

## เอกสารแนบ 22

---

สำเนา SHIP/Shore Safety Checklist





No. 0107



PTT Tank Terminal

# Documents for Ship/Shore Interface

SHIP : Eagle AmethystCARGO : MMA & 1,000 MTDATE : 9.3-10-9.4PTT Tank Terminal Company Limited  
Maptaphut, Thailand

No. 0107



## Checks pre-arrival Ship/Shore Safety checklist

Date and time: 13.10.22 10:10  
Port and berth: SEA BUNK Berth 1  
Tanker: Eagle Amethyst  
Terminal: Berth 1  
Product to be transferred: MMA

Part 1A. Tanker: checks pre-arrival			
Item	Check	Status	Remarks
1	Pre-arrival information is exchanged (6.5, 21.2)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
2	International shore fire connection is available (5.5, 19.4.3.1)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
3	Transfer hoses are of suitable construction (18.2)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
4	Terminal information booklet reviewed (15.2.2)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
5	Pre-berthing information is exchanged (21.3, 22.3)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
6	Pressure/vacuum valves and/or high velocity vents are operational (11.1.8)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
7	Fixed and portable oxygen analyzers are operational (2.4)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	

Part 1B. Tanker: checks pre-arrival if using an inert gas system			
Item	Check	Status	Remarks
8	Inert gas system pressure and oxygen recorders are operational (11.1.5.2, 11.1.11)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
9	Inert gas system and associated equipment are operational (11.1.5.2, 11.1.11)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
10	Cargo tank atmospheres' oxygen content is less than 8% (11.1.3)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
11	Cargo tank atmospheres are at positive pressure (11.1.3)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	

Copy For PTT Tank Terminal

PTT Tank Terminal Company Limited  
Maptaphut, Thailand

No. 0107



## SAFETY LETTER

Company: PTT Tank  
Terminal: Berth 1  
Date: 13-10-22  
The Master SS/MV: Eagle Amethyst  
Port: MPO

Dear Captain,

Accountability for the safe conduct of operations while your tanker is at this terminal rests jointly with you, as Master of the tanker, and with the Terminal Representative. Before operations start, your full cooperation and understanding is required to ensure the safety requirements set out in the ship/shore safety checklist are followed. These requirements are based on safe practices that are widely accepted by the oil terminal and tanker industries.

We expect you, and all under your command, to adhere strictly to these requirements throughout your tanker's stay alongside this terminal. We will ensure that our personnel do likewise and will cooperate fully with you in the mutual interest of safe operations. Before the start of operations, and then from time to time, for our mutual safety, a member of the terminal staff, together with a Responsible Officer where appropriate, will make a routine inspection of your tanker.

Where corrective action is needed we will not agree to operations starting, if they have started, we may require them to be stopped immediately. Similarly, if you consider that safety is being endangered by any action on the part of our terminal staff or by any equipment under our control, you should request operations to be stopped immediately.

There can be no compromise with safety.

Please acknowledge receipt of this letter by countersigning and returning the attached

Signed

Terminal Representative

Position or Title:

Contact Details:

Signed

SS/MT

Date / Time

Copy For PTT Tank Terminal

PTT Tank Terminal Company Limited  
Maptaphut, Thailand

No. 0107



Part 2. Terminal checks pre-arrival			
Item	Check	Status	Remarks
12	Pre-arrival information is exchanged (6.5, 21.2)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
13	International shore fire connection is available (5.5, 19.4.3.1, 19.4.3.5)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
14	Transfer equipment is of suitable construction (18.1, 18.2)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
15	Terminal information booklet transmitted to tanker (15.2.2)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
16	Pre-berthing information is exchanged (21.3, 22.3)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	

Copy For PTT Tank Terminal





Checks after mooring Ship/Shore Safety checklist

Part 3. Tanker: checks after mooring			
Item	Check	Status	Remarks
17	Fendering is effective (22.4.1)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
18	Mooring arrangement is effective (22.2, 22.4.3)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
19	Access to and from the tanker is safe (16.4)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
20	Scuppers and seawells are plugged (23.7.4, 23.7.5)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
21	Cargo system sea connections and overboard discharges are secured (23.7.3)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
22	Very high frequency and ultra high frequency 22 Yes transceivers are set to low power mode (4.11.6, 4.13.2.2)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
23	External openings in superstructures are controlled (23.1)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
24	Pump room ventilation is effective (10.12.2)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
25	Medium frequency/high frequency radio antennae are isolated (4.11.4, 4.13.2.1)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
26	Accommodation spaces are at positive pressure (23.2)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
27	Fire control plans are readily available (9.11.2.5)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	

Part 4. Terminal checks after mooring			
Item	Check	Status	Remarks
28	Fendering is effective (22.4.1)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
29	Tanker is moored according to the terminal mooring plan (22.2, 22.4.3)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
30	Access to and from the terminal is safe (16.4)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
31	Spill containment and sumps are secure (18.4.2, 18.4.3, 23.7.4, 23.7.5)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	

Copy For PTT Tank Terminal



Checks pre-transfer Ship/Shore Safety checklist

Date and time: 03-10-21 10:50  
Port and berth: PTT Tank Pier 1  
Tanker: Longe Panchaya  
Terminal: Genith  
Product to be transferred: naphtha

Part 5A. Tanker and terminal: per-transfer conference				
Item	Check	Tanker Status	Terminal Status	Remarks
32	Tanker is ready to move at agreed notice period (9.11, 21.7.1.1, 22.5.4)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
33	Effective tanker and terminal communications are established (21.11, 21.12)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
34	Transfer equipment is in safe condition (isolated, drained and de-pressurised) (18.4.1)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
35	Operation supervision and watchkeeping is adequate (7.9, 23.11)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
36	There are sufficient personnel to deal with an emergency (9.11.2.2, 23.11)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are established (4.10, 23.10)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
38	Naked light restrictions are established (4.10.1)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
39	Control of electrical and electronic devices is agreed (4.11, 4.12)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
40	Means of emergency escape from both tanker and terminal are established (20.5)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
41	Firefighting equipment is ready for use (5, 19.4, 23.8)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
42	Oil spill clean-up material is available (20.4)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
43	Manifolds are properly connected (23.6.1)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
44	Sampling and gauging protocols are agreed (23.5.3.2, 23.7.7.5)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
45	Procedures for cargo, bunkers and ballast handling operations are agreed (21.4, 21.5, 21.6)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
46	Cargo transfer management controls are agreed (12.1)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
47	Cargo tank cleaning requirements, including crude oil washing, are agreed (12.3, 12.5, 21.4.1)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	See also parts 7B/7C as applicable

Copy For PTT Tank Terminal



Part 5A. Tanker and terminal: per-transfer conference (cont.)				
Item	Check	Tanker Status	Terminal Status	Remarks
48	Cargo tank gas freeing arrangements agreed (12.4)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	See also part 7C
49	Cargo and bunker stop handling requirements agreed (12.1, 21.2, 21.4)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	See also part 7C
50	Routine for regular checks on cargo transferred are agreed (23.7.2)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
51	Emergency signals and shutdown procedures are agreed (12.1.6.3, 18.5, 21.1.2)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
52	Safety data sheets are available (1.4.4, 20.1, 21.4)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
53	Hazardous properties of the products to be transferred are discussed (1.2, 1.4)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective (12.9.5, 17.4, 18.2.14)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
55	Tank venting system and closed operation procedures are agreed (11.3.3.1, 21.4, 21.5, 23.3.3)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
56	Vapour return line operational parameters are agreed (11.5, 18.3, 23.7.7)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
57	Measures to avoid back-filling are agreed (12.1.13.7)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
58	Status of unused cargo and bunker connections is satisfactory (23.7.1, 23.7.6)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
59	Portable very high frequency and ultra high frequency radios are intrinsically safe (4.12.4, 21.1.1)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
60	Procedures for receiving nitrogen from terminal to cargo tank are agreed (12.1.14.8)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	

Additional for chemical tankers Checks pre-transfer

Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals. checks pre-transfer				
Item	Check	Tanker Status	Terminal Status	Remarks
61	Inhibition certificate received (if required) from manufacturer	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
62	Appropriate personal protective equipment identified and available (4.8.1)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
63	Countermeasures against personal contact with cargo are agreed (1.4)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
64	Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed (16.8, 21.4, 21.5, 21.6)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
65	Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed (12.1.6.6.1)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	

Copy For PTT Tank Terminal



Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals. Checks pre-transfer (cont.)				
Item	Check	Tanker Status	Terminal Status	Remarks
66	Adequate portable vapour detection instruments are in use (2.4)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
67	Information on firefighting media and procedures is exchanged (5, 19)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
68	Transfer hoses confirmed suitable for the product being handled (18.2)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
69	Confirm cargo handling is only by a permanent installed pipeline system	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
70	Procedures are in place to receive nitrogen from the terminal for inerting or purging (12.1.14.8)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	

Additional for gas tanker Checks pre-transfer

Part 5C. Tanker and terminal: liquefied gas. Checks pre-transfer				
Item	Check	Tanker Status	Terminal Status	Remarks
71	Inhibition certificate received (if required) from manufacturer	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
72	Water spray system is operational (5.3.1, 19.4.3)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
73	Appropriate personal protective equipment is identified and available (4.8.1)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
74	Remote control valves are operational	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
75	Cargo pumps and compressors are operational	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
76	Maximum working pressures are agreed between tanker and terminal (21.4, 21.5, 21.6)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
77	Reliquefaction or boil-off control equipment is operational	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
78	Gas detection equipment is appropriately set for the cargo (2.4)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
79	Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed (12.1.6.6.1)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
80	Emergency shutdown systems are tested and operational (18.5)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
81	Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed (16.8, 21.4, 21.5, 21.6)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
82	Maximum/minimum temperatures/pressures of the cargo to be transferred are agreed (21.4, 21.5, 21.6)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
83	Cargo tank relief valve settings are confirmed (12.11, 21.2, 21.4)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	

Copy For PTT Tank Terminal





Part 6. Tanker and terminal: agreement per-transfer				
Part 5 Item	Agreement	Details	Tanker Initials	Terminal Initials
32	Tanker manoeuvring readiness	Notice period (maximum) for full readiness to manoeuvre: Period of disablement (if permitted):		
33	Security protocols	Security level: Local requirements:		
33	Effective tanker/terminal communications	Primary system: Backup system:		
35	Operational supervision and watchkeeping	Tanker: Terminal:		
37 38	Dedicated smoking areas and naked lights restrictions	Tanker: Terminal:		
45	Maximum wind, current and sea/swell criteria or other environmental factors	Stop cargo transfer: Disconnect: Unberth:		
45 46	Limits for cargo, bunkers and ballast handling	Maximum transfer rates: Topping-off rates: Maximum manifold pressure: Cargo temperature: Other limitations:		

Copy For PTT Tank Terminal



Part 6. Tanker and terminal: agreement per-transfer				
Part 5 Item	Agreement	Details	Tanker Initials	Terminal Initials
45 46	Pressure surge control	Minimum number of cargo tanks open: Tank switching protocols: Minimum number of cargo tanks open: Tank switching protocols: Full load rate: Topping-off rate: Closing time of automatic valves:		
46	Cargo transfer management procedures	Action notice periods: Transfer stop protocols:		
50	Routine for regular checks on cargo transferred are agreed	Routine transferred quantity checks:		
51	Emergency signals	Tanker: Terminal:		
55	Tank venting system	Procedure:		
55	Closed operations	Requirements:		
56	Vapour return line	Operational parameters: Maximum flow rate:		
60	Nitrogen supply from terminal	Procedures to receive: Maximum pressure: Flow rate:		

Copy For PTT Tank Terminal



Date and time: 23-10-24 / 09:10  
Port and berth: 011-10-8 Berths  
Tanker: Eagle Firehydrant  
Terminal: 011-10-8  
Product to be transferred: n.o.c.

Part 7A. General tanker: checks pre-transfer			
Item	Check	Status	Remarks
84	Portable drip trays are correctly positioned And empty (23.7.5)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
85	Individual cargo tank inert gas supply valves are secured for cargo plan (12.1.13.4)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
86	Inert gas system delivering inert gas with Oxygen content not more than 5% (11.1.3)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
87	Cargo tank high level alarms are operational (12.1.6.6.1)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
88	All cargo, ballast and bunker tanks openings Are secured (23.3)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	

No Part 7B. (Tanker: checks pre-transfer if crude oil washing is planned)

## Checks after mooring Ship/Shore Safety checklist

For tankers that will perform tank cleaning alongside and/or gas freeing alongside

Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing			
Item	Check	Tanker Status	Remarks
91	Permission for tank cleaning operations is confirmed (21.2.3, 21.4, 25.4.3)	<input type="checkbox"/> Yes	
92	Permission for gas freeing operations is Confirmed (12.4.3)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
93	Tank cleaning procedures are agreed (12.3.2, 21.4, 21.6)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	
94	If cargo tank entry is required, procedures For entry have been agreed with the terminal (10.5)	<input type="checkbox"/> Yes	
95	Stop reception facilities and requirements are Confirmed (12.1, 21.2, 21.4)	<input type="checkbox"/> Yes	

Copy For PTT Tank Terminal



## Declaration

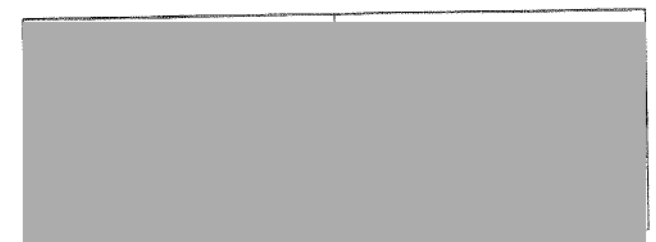
We the undersigned have checked the items in the applicable parts 1 to 7 as marked and signed below:

	Tanker	Terminal
Part 1A. Tanker: checks pre-arrival	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Part 1B. Tanker: checks pre-arrival if using an inert gas system	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Part 2. Terminal: checks pre-arrival	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Part 3. Tanker: checks after mooring	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Part 4. Terminal: checks after mooring	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Part 5A. Tanker and terminal: pre-transfer conference	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals: Checks pre-transfer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Part 5C. Tanker and terminal: liquefied gas: Checks pre-transfer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Part 6. Tanker and terminal: agreements pre-transfer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Part 7A. General tanker: checks pre-transfer Part	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Part 7B. Tanker: checks pre-transfer if crude oil washing is planned Part	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

In accordance with the guidance in chapter 25 of ISGOTT, we have satisfied ourselves that the entries we have made are correct to the best of our knowledge and that the tanker and terminal are in agreement to undertake the transfer operation.

We have also agreed to carry out the repetitive checks noted in parts 9 and 10 of the ISGOTT SSCL, which should occur at intervals of not more than 2 hours for the tanker and not more than 4 hours for the terminal.

If, to our knowledge, the status of any item changes, we will immediately inform the other party.



Copy For PTT Tank Terminal









Date: 23-10-24

The Master/Duty Chief Office

Ship Name: Eagle Amethyst

Berth No: 1

Dear Sir,

Issuance of Walkie-Talkie

This is to inform your that terminal is issuing you a walkie-talkie. The purpose is for communication between the terminal representative and your ship's duty officer to ensure the safe control of the entire shipping operations. This is part of the agreement as stated in Part-A of Ship/Shore Safety Checklist. Please ensure that the walkie-talkie issued to you is in good and working condition.

Your duty officer is responsible for the proper use of the walkie-talkie and attend to it at all time during the entire shipping operations. If there is any need to replace the issued walkie-talkie due to any damage, or lost by your ship's personnel, we will notify your agent for the replacement of the entire cost of the walkie-talkie.

The walkie-talkie shall be returned to us upon completion of shipping operation. Please acknowledge receipt of This walkie-talkie by signing below. Details of walkie-talkie issued to you are as follows:

Walkie-Talkie Model No: HT-10

In addition, please ensure that last portion of this letter is signed off by PTT Tank Representative when returning the walkie-talkie to us. Thank you.



Declaration of Security

(Form of a declaration of security between a ship and a port facility)

Name of Ship: Eagle Amethyst  
Port of Registry: Singapore  
IMO Number: 9498633  
Name of Port Facility: Maptaphut, Thailand

This Declaration of Security is valid from 23-10-24 until 23-10-24 for the following activities:  
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. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

List the activities with relevant details:

| Security Level for the Ship          | Level 1/2/3 |
|--------------------------------------|-------------|
| Security Level for the Port Facility | Level 1/2/3 |

The port facility and ship agree to the following security measures and responsibilities to ensure compliance with the requirements of Part-A of the International Code for the Security of Ships and of Port Facilities. If the Declaration of Security is to cover two ships, this model should be appropriately modified.

| Activity   | The Port Facility | The Ship |
|--|-------------------|----------|
| Ensuring the performance of all security duties  |                   |          |
| Monitoring restricted areas to ensure that only authorized personnel have access                 |                   |          |
| Controlling access to the Port Facility  |                   |          |
| Controlling access to the Ship   |                   |          |
| Monitoring of the ship, including berthing areas and areas surrounding the ship                  |                   |          |
| Handling of cargo  |                   |          |
| Delivery of ship's stores  |                   |          |
| Handling unaccompanied baggage   |                   |          |
| Controlling the embarkation of persons and their effects   |                   |          |
| Ensuring that security communication is readily available between the Ship and the Port Facility |                   |          |

The signatories to this agreement certify that security measures and arrangements for both the Port Facility Part-A of the Code, that will be implemented in accordance with the provisions already in their approved plan or the specific arrangements, agreed to and set out in the attached annex.

Dated at 23-10-24 on the 23rd day of October 2024

เลขที่



(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 6995/2024

เลขที่

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ EAGLE AMETHYST

ท่าเรือ ☒ ขนถ่ายสิ่งของท่าเรือไปยังอีกฝั่งหรือท่าเรือ  
ชั้นใต้ 1208  
800,000 Ton

- ☐ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า  
☐ เคลื่อนเรือในเขตท่าเรือ  
☐ จัดเตรียมเอกสารท่าเรือสำหรับเรือประมงไทย

ณ ท่าเรือ ท่าเรือ PTT-TANK ท่าเรือกรุงเทพ (PTT-TANK)  
ตั้งแต่วันที่ 24/10/2024  
ถึงวันที่ 28/10/2024

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่นอันเกี่ยวข้องกับกรณี กับต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากกรณีนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 22/10/2024

Digitally signed by CHANUPATH TASAWEE  
RATCHA BRANCH  
MARINE OFFICER  
TASAWEE CHANUPATH  
TASAWEE CHANUPATH  
Signed Date 22/10/2024 11:00:24



เลขที่



(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 6827/2024

เลขที่

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ EAGLE AMETHYST

ท่าเรือ ☐ ขนถ่ายสิ่งของท่าเรือไปยังอีกฝั่งหรือท่าเรือ  
ชั้นใต้ 1208  
800,000 Ton

- ☒ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า  
☐ เคลื่อนเรือในเขตท่าเรือ  
☐ จัดเตรียมเอกสารท่าเรือสำหรับเรือประมงไทย

ณ ท่าเรือ ท่าเรือ PTT-TANK ท่าเรือกรุงเทพ (PTT-TANK)  
ตั้งแต่วันที่ 24/10/2024  
ถึงวันที่ 28/10/2024

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่นอันเกี่ยวข้องกับกรณี กับต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากกรณีนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 22/10/2024

Digitally signed by CHANUPATH TASAWEE  
RATCHA BRANCH  
MARINE OFFICER  
TASAWEE CHANUPATH  
TASAWEE CHANUPATH  
Signed Date 22/10/2024 11:00:24







No. 0103



PTT Tank Terminal

# Documents for Ship/Shore Interface

SHIP : Eagle Asia 09CARGO : AN R 2000 MT → T-2201ADATE : 18-10-2020PTT Tank Terminal Company Limited  
Mapthaphut, Thailand

No. 0103



## Checks pre-arrival Ship/Shore Safety checklist

Date and time : 18-10-2020 / 19:50  
Port and berth : PTT 10-10-2020  
Tanker : Eagle Asia 09  
Terminal : berth 1  
Product to be transferred : AN

| Part 1A. Tanker: checks pre-arrival |  |   |         |
|-------------------------------------|--|---|---------|
| Item                                | Check  | Status                                  | Remarks |
| 1                                   | Pre-arrival information is exchanged (6.5, 21.2)                           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 2                                   | International shore fire connection is available (5.5, 19.4.3.1)           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 3                                   | Transfer hoses are of suitable construction (18.2)                         | <input type="checkbox"/> Yes            |         |
| 4                                   | Terminal information booklet reviewed (15.2.2)                             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 5                                   | Pre-berthing information is exchanged (21.3, 22.3)                         | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 6                                   | Pressure/vacuum valves and/or high velocity vents are operational (11.1.8) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 7                                   | Fixed and portable oxygen analyzers are operational (2.4)                  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

| Part 1B. Tanker: checks pre-arrival if using an inert gas system |  |   |         |
|--|--|---|---------|
| Item   | Check  | Status                                  | Remarks |
| 8  | Inert gas system pressure and oxygen recorders are operational (11.1.5.2, 11.1.11) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 9  | Inert gas system and associated equipment are operational (11.1.5.2, 11.1.11)      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 10   | Cargo tank atmospheres' oxygen content is less than 8% (11.1.3)                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 11   | Cargo tank atmospheres are at positive pressure (11.1.3)                           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal

PTT Tank Terminal Company Limited  
Mapthaphut, Thailand

No. 0103



## SAFETY LETTER

Company : PTT APM  
Terminal : berth 1  
Date : 18-10-2020  
The Master SS/MV : Eagle Asia 09  
Port : PTT

Dear Captain,

Accountability for the safe conduct of operations while your tanker is at this terminal rests jointly with you, as Master of the tanker, and with the Terminal Representative. Before operations start, your full cooperation and understanding is required to ensure the safety requirements set out in the ship/shore safety checklist are followed. These requirements are based on safe practices that are widely accepted by the oil terminal and tanker industries.

We expect you, and all under your command, to adhere strictly to these requirements throughout your tanker's stay alongside this terminal. We will ensure that our personnel do likewise and will cooperate fully with you in the mutual interest of safe operations.

Before the start of operations, and then from time to time, for our mutual safety, a member of the terminal staff, together with a Responsible Officer where appropriate, will make a routine inspection of your tanker.

Where corrective action is needed we will not agree to operations starting, if they have started, we may require them to be stopped immediately. Similarly, if you consider that safety is being endangered by any action on the part of our terminal staff or by any equipment under our control, you should request operations to be stopped immediately.

There can be no compromise with safety.

Please acknowledge receipt of this letter by countersigning and returning the attached form.



Signed :  
Terminal Representative  
Position or Title :  
Contact Details :

Signed :  
SS/MV  
Date / Time

Copy For PTT Tank Terminal

PTT Tank Terminal Company Limited  
Mapthaphut, Thailand

No. 0103



| Part 2. Terminal checks pre-arrival |  |   |         |
|-------------------------------------|--|---|---------|
| Item                                | Check  | Status                                  | Remarks |
| 12                                  | Pre-arrival information is exchanged (6.5, 21.2)                           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 13                                  | International shore fire connection is available (5.5, 19.4.3.1, 19.4.3.5) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 14                                  | Transfer equipment is of suitable construction (18.1, 18.2)                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 15                                  | Terminal information booklet transmitted to tanker (15.2.2)                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 16                                  | Pre-berthing information is exchanged (21.3, 22.3)                         | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal





Checks after mooring Ship/Shore Safety checklist

| Part 3. Tanker: checks after mooring |   |   |         |
|--------------------------------------|---|---|---------|
| Item                                 | Check   | Status                                  | Remarks |
| 17                                   | Fendering is effective (22.4.1)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 18                                   | Mooring arrangement is effective (22.2, 22.4.3)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 19                                   | Access to and from the tanker is safe (16.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 20                                   | Scuppers and seawells are plugged (23.7.4, 23.7.5)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 21                                   | Cargo system sea connections and overboard discharges are secured (23.7.3)                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 22                                   | Very high frequency and ultra high frequency 22 Yes transceivers are set to low power mode (4.11.6, 4.13.2.2) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 23                                   | External openings in superstructures are controlled (23.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 24                                   | Pump room ventilation is effective (10.12.2)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 25                                   | Medium frequency/high frequency radio antennae are isolated (4.11.4, 4.13.2.1)                                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 26                                   | Accommodation spaces are at positive pressure (23.2)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 27                                   | Fire control plans are readily available (9.11.2.5)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

| Part 4. Terminal checks after mooring |   |   |         |
|---------------------------------------|---|---|---------|
| Item                                  | Check   | Status                                  | Remarks |
| 28                                    | Fendering is effective (22.4.1)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 29                                    | Tanker is moored according to the terminal mooring plan (22.2, 22.4.3)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 30                                    | Access to and from the terminal is safe (16.4)                          | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 31                                    | Spill containment and sumps are secure (18.4.2, 18.4.3, 23.7.4, 23.7.5) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal



Checks pre-transfer Ship/Shore Safety checklist

Date and time: 18-10-2024 / 19:50  
Port and berth: PTT TANK  
Tanker: Eagle Asia 9  
Terminal: BMT  
Product to be transferred: RM

| Part 5A. Tanker and terminal: per-transfer conference |  |   |   |                                    |
|---|--|---|---|------------------------------------|
| Item  | Check  | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks                            |
| 32  | Tanker is ready to move at agreed notice period (9.11, 21.7.1.1, 22.5.4)                       | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 33  | Effective tanker and terminal communications are established (21.11, 211.2)                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 34  | Transfer equipment is in safe condition (isolated, drained and de-pressured) (18.4.1)          | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 35  | Operation supervision and watchkeeping is adequate (7.9, 23.11)                                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 36  | There are sufficient personnel to deal with an emergency (9.11.2.2, 23.11)                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 37  | Smoking restrictions and designated smoking areas are established (4.10, 23.10)                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 38  | Naked light restrictions are established (4.10.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 39  | Control of electrical and electronic devices is agreed (4.11, 4.12)                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 40  | Means of emergency escape from both tanker and terminal are established (20.5)                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 41  | Firefighting equipment is ready for use (5, 19.4, 23.8)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 42  | Oil spill clean-up material is available (20.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 43  | Manifolds are properly connected (23.6.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 44  | Sampling and gauging protocols are agreed (23.5.3.2, 23.7.7.5)                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 45  | Procedures for cargo, bunkers and ballast handling operations are agreed (21.4, 21.5, 21.6)    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 46  | Cargo transfer management controls are agreed (12.1)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 47  | Cargo tank cleaning requirements, including crude oil washing, are agreed (12.3, 12.5, 21.4.1) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | See also parts 7B/7C as applicable |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 5A. Tanker and terminal: per-transfer conference (cont.) |  |   |   |                    |
|---|--|---|---|--------------------|
| Item  | Check  | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks            |
| 48  | Cargo tank gas freeing arrangements agreed (12.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | See also part 7C   |
| 49  | Cargo and bunker slop handling requirements agreed (12.1, 21.2, 21.4)                                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | See also part 7C   |
| 50  | Routine for regular checks on cargo transferred are agreed (23.7.2)                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                    |
| 51  | Emergency signals and shutdown procedures are agreed (12.1.6.3, 18.5, 21.1.2)                        | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                    |
| 52  | Safety data sheets are available (1.4.4, 20.1, 21.4)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                    |
| 53  | Hazardous properties of the products to be transferred are discussed (1.2, 1.4)                      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                    |
| 54  | Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective (12.9.5, 17.4, 18.2.14)          | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                    |
| 55  | Tank venting system and closed operation procedures are agreed (11.3.3.1, 21.4, 21.5, 23.3.3)        | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                    |
| 56  | Vapour return line operational parameters are agreed (11.5, 18.3, 23.7.7)                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                    |
| 57  | Measures to avoid back-filling are agreed (12.1.13.7)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                    |
| 58  | Status of unused cargo and bunker connections is satisfactory (23.7.1, 23.7.6)                       | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                    |
| 59  | Portable very high frequency and ultra high frequency radios are intrinsically safe (4.12.4, 21.1.1) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                    |
| 60  | Procedures for receiving nitrogen from terminal to cargo tank are agreed (12.1.14.8)                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | See Part 7B and 7C |

Additional for chemical tankers Checks pre-transfer

| Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals. checks pre-transfer |   |   |   |         |
|--|---|---|---|---------|
| Item   | Check   | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks |
| 61   | Inhibition certificate received (if required) from manufacturer   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 62   | Appropriate personal protective equipment identified and available (4.8.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 63   | Countermeasures against personal contact with cargo are agreed (1.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 64   | Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed (16.8, 21.4, 21.5, 21.6) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 65   | Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed (12.1.6.6.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals. Checks pre-transfer (cont.) |   |   |   |                    |
|--|---|---|---|--------------------|
| Item   | Check   | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks            |
| 66   | Adequate portable vapour detection instruments are in use (2.4)                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                    |
| 67   | Information on firefighting media and procedures is exchanged (5, 19)                             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                    |
| 68   | Transfer hoses confirmed suitable for the product being handled (18.2)                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                    |
| 69   | Confirm cargo handling is only by a permanent installed pipeline system                           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                    |
| 70   | Procedures are in place to receive nitrogen from the terminal for inerting or purging (12.1.14.8) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | See Part 7B and 7C |

Additional for gas tanker Checks pre-transfer

| Part 5C. Tanker and terminal: liquefied gas. Checks pre-transfer |   |   |   |         |
|--|---|---|---|---------|
| Item   | Check   | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks |
| 71   | Inhibition certificate received (if required) from manufacturer   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 72   | Water spray system is operational (5.3.1, 19.4.3)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 73   | Appropriate personal protective equipment is identified and available (4.8.1)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 74   | Remote control valves are operational   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 75   | Cargo pumps and compressors are operational   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 76   | Maximum working pressures are agreed between tanker and terminal (21.4, 21.5, 21.6)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 77   | Reliquefaction or boil-off control equipment is operational   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 78   | Gas detection equipment is appropriately set for the cargo (2.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 79   | Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed (12.1.6.6.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 80   | Emergency shutdown systems are tested and operational (18.5)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 81   | Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed (16.8, 21.4, 21.5, 21.6) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 82   | Maximum/minimum temperatures/pressures of the cargo to be transferred are agreed (21.4, 21.5, 21.6)                             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 83   | Cargo tank relief valve settings are confirmed (12.11, 21.2, 21.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal





| Part 6. Tanker and terminal: agreement per-transfer |   |   |                 |                   |
|---|---|---|-----------------|-------------------|
| Part 5 Item   | Agreement   | Details   | Tanker initials | Terminal initials |
| 32  | Tanker manoeuvring readiness  | Notice period (maximum) for full readiness to manoeuvre: 15 min before<br>Period of disablement (if permitted): 1 hr  |                 | PS                |
| 33  | Security protocols  | Security level: 1<br>Local requirements: 1  |                 | PS                |
| 33  | Effective tanker/terminal communications                                    | Primary system: Shore Radio (Jett channel)<br>Backup system: VHF CB   |                 | PS                |
| 35  | Operational supervision and watchkeeping                                    | Tanker: 2 people, 1500<br>Terminal: 2   |                 | PS                |
| 37<br>38  | Dedicated smoking areas and naked lights restrictions                       | Tanker: CCR, Prohibited, Cigarettes<br>Terminal: C/A  |                 | PS                |
| 45  | Maximum wind, current and sea/swell criteria or other environmental factors | Stop cargo transfer: 85 knots<br>Disconnect: 90 knots<br>Unberth: 95 knots  |                 | PS                |
| 45<br>46  | Limits for cargo, bunkers and ballast handling                              | Maximum transfer rates: 240 m³/hr<br>Topping-off rates: 100 m³/hr<br>Maximum manifold pressure: 5 barg<br>Cargo temperature: 10-15°C<br>Other limitations: 0% |                 | PS                |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 6. Tanker and terminal: agreement per-transfer |  |  |                 |                   |
|---|--|--|-----------------|-------------------|
| Part 5 Item   | Agreement  | Details  | Tanker initials | Terminal initials |
| 45<br>46  | Pressure surge control                                     | Minimum number of cargo tanks open: 1<br>Tank switching protocols: 1<br>Minimum number of cargo tanks open: 1<br>Tank switching protocols: 1<br>Full load rate: 270 m³/hr<br>Topping-off rate: 100 m³/hr<br>Closing time of automatic valves: 20 sec |                 | PS                |
| 46  | Cargo transfer management procedures                       | Action notice periods: 30 min<br>Transfer stop protocols: Shore  |                 | PS                |
| 50  | Routine for regular checks on cargo transferred are agreed | Routine transferred quantity checks: Hourly  |                 | PS                |
| 51  | Emergency signals  | Tanker: Long blast / ship<br>Terminal: 910123  |                 | PS                |
| 55  | Tank venting system  | Procedure: Vapor return  |                 | PS                |
| 55  | Closed operations  | Requirements: Yes  |                 | PS                |
| 56  | Vapour return line   | Operational parameters: 10<br>Maximum flow rate: 10  |                 | PS                |
| 60  | Nitrogen supply from terminal                              | Procedures to receive: Purging<br>Maximum pressure: 5 barg<br>Flow rate: 1100 - 1200 m³/hr   |                 | PS                |

Copy For PTT Tank Terminal



Date and time: 15-10-2024 / 12:00 12:50  
Port and berth: PTT Terminal  
Tanker: Eagle Asia 09  
Terminal: 120101  
Product to be transferred: Air

| Part 7A. General tanker: checks pre-transfer |  |   |         |
|--|--|---|---------|
| Item   | Check  | Status                                  | Remarks |
| 84   | Portable drip trays are correctly positioned And empty (23.7.5)                      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 85   | Individual cargo tank inert gas supply valves are secured for cargo plan (12.1.13.4) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 86   | Inert gas system delivering inert gas with Oxygen content not more than 5% (11.1.3)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 87   | Cargo tank high level alarms are operational (12.1.6.6.1)                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 88   | All cargo, ballast and bunker tanks openings are secured (23.3)                      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

No Part 7B. (Tanker: checks pre-transfer if crude oil washing is planned)

## Checks after mooring Ship/Shore Safety checklist

For tankers that will perform tank cleaning alongside and/or gas freeing alongside

| Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing |   |   |         |
|---|---|---|---------|
| Item  | Check   | Tanker Status                           | Remarks |
| 91  | Permission for tank cleaning operations is confirmed (21.2.3, 21.4, 25.4.3)                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 92  | Permission for gas freeing operations is Confirmed (12.4.3)                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 93  | Tank cleaning procedures are agreed (12.3.2, 21.4, 21.6)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 94  | If cargo tank entry is required, procedures For entry have been agreed with the terminal (10.5) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 95  | Slop reception facilities and requirements are Confirmed (12.1, 21.2, 21.4)                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal



## Declaration

We the undersigned have checked the items in the applicable parts 1 to 7 as marked and signed below:

|   | Tanker                              | Terminal                            |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Part 1A. Tanker: checks pre-arrival                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 1B. Tanker: checks pre-arrival if using an inert gas system          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 2. Terminal: checks pre-arrival                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 3. Tanker: checks after mooring                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 4. Terminal: checks after mooring                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 5A. Tanker and terminal: pre-transfer conference                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals: Checks pre-transfer  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 5C. Tanker and terminal: liquefied gas: Checks pre-transfer          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 6. Tanker and terminal: agreements pre-transfer                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 7A. General tanker: checks pre-transfer Part                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 7B. Tanker: checks pre-transfer if crude oil washing is planned Part | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

In accordance with the guidance in chapter 25 of ISGOTT, we have satisfied ourselves that the entries we have made are correct to the best of our knowledge and that the tanker and terminal are in agreement to undertake the transfer operation.

We have also agreed to carry out the repetitive checks noted in parts 9 and 10 of the ISGOTT SSCL, which should occur at intervals of not more than 24 hours for the tanker and not more than 48 hours for the terminal.

If, to our knowledge, the status of any item changes, we will immediately inform the other party.

| Tanker | Terminal |
|--------|----------|
|        |          |

Copy For PTT Tank Terminal





## Checks during transfer ship/shore Safety checklist

## Repetitive checks

| Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer |   |   |   |   |                              |                              |                              |         |
|---|---|---|---|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
| Item ref.   | Check   | Time 17:40                              | Time 21:40                              | Time 01:40                              | Time                         | Time                         | Time                         | Remarks |
| Interval time 4 hrs.  |   |   |   |   |                              |                              |                              |         |
| 8   | Inert gas system pressure and oxygen recording operational          | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 9   | Inert gas system and all associated equipment are operational       | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 11  | Cargo tank atmospheres are at positive pressure                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 18  | Mooring arrangement is effective                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 19  | Access to and from the tanker is safe                               | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 20  | Scuppers and savealls are plugged                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 23  | External openings in superstructures are controlled                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 24  | Pumproom ventilation is effective                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 28  | Tanker is ready to move at agreed notice period                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 29  | Fendering is effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 33  | Communications are effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 35  | Supervision and watchkeeping is adequate                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 36  | Sufficient personnel are available to deal with an emergency        | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 37  | Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 38  | Naked light restrictions are complied with                          | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer |   |   |   |   |                              |                              |                              |         |
|---|---|---|---|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
| Item ref.   | Check   | Time 17:40                              | Time 21:40                              | Time 01:40                              | Time                         | Time                         | Time                         | Remarks |
| 39  | Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 40<br>41<br>42<br>51  | Emergency response preparedness is satisfactory                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 54  | Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 55  | Tank venting system and closed operation procedures are as agreed               | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 85  | Individual cargo tank inert gas valves settings are as agreed                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 86  | Inert gas delivery maintained at not more than 5% oxygen                        | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 87  | Cargo tank high level alarms are operational                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| Initials  |   | <i>[Signature]</i>                      | <i>[Signature]</i>                      | <i>[Signature]</i>                      |                              |                              |                              |         |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 9. Terminal: repetitive checks during and after transfer |   |   |   |   |                              |                              |                              |         |
|---|---|---|---|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
| Item ref.   | Check   | Time 17:40                              | Time 21:40                              | Time 01:40                              | Time                         | Time                         | Time                         | Remarks |
| Interval time 4 hrs.  |   |   |   |   |                              |                              |                              |         |
| 18  | Mooring arrangement is effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 19  | Access to and from the terminal is safe   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 29  | Fendering is effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 32  | Spill containment and sumps are secure  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 33  | Communications are effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 35  | Supervision and watchkeeping is adequate  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 36  | Sufficient personnel are available to deal with an emergency                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 37  | Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 38  | Naked light restrictions are complied with                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 39  | Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 40<br>41<br>47<br>51  | Emergency response preparedness is satisfactory                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 54  | Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 55  | Tank venting system and closed operation procedures are as agreed               | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| Initials  |   | <i>[Signature]</i>                      | <i>[Signature]</i>                      | <i>[Signature]</i>                      |                              |                              |                              |         |

Copy For PTT Tank Terminal



## SHIP/SORE INFORMATION EXCHANGE AND AGREEMENT

TERMINAL PTT Tank Terminal Company Limited  
PORT Maptaphut Industrial Port, Rayong, Thailand  
SHIP NAME Eagle Astoria  
BERTHING DATE 18-10-2011

Berth No. 1  
Name of cargo ATN  
Target quantity to load / discharge 2,000 mt  
Product to load / discharge AN  
Initial Pressure (kg/cm<sup>2</sup>) 1.0  
Max. Pressure (kg/cm<sup>2</sup>) 7.0  
Initial Rate (m<sup>3</sup>/hr) 90  
Max. Rate (m<sup>3</sup>/hr) 400  
Cargo tank no. 2N 2F 4B  
Cargo Line Connection 6" / 1000 ft  
Vapour Return Line Connection 6" / 1000 ft  
Line blowing method by ship / shore  
Communication method Shore Radio ch. Jetty (Primary), and VHF Ch 06 (Back up)  
Call sign CUV 5A 02  
Notice before completion 60 / 30 / 10 minutes by ship / shore

| SHIP   | SHORE             | AGREEMENT |
|--|-------------------|-----------|
| AN   | ATN               | ATN       |
| 1.0  | 1                 | 1         |
| 7.0  | 5                 | 5         |
| 90   | 100               | 100       |
| 400  | 920               | 920       |
| 2N 2F 4B   | 1-2321B           |           |
| 6" / 1000 ft   | 6"                |           |
| 6" / 1000 ft   | 6"                |           |
| No blowing ashore to ship                                |                   |           |
| by shore   |                   |           |
| Shore Radio ch. Jetty (Primary), and VHF Ch 06 (Back up) |                   |           |
| CUV 5A 02  | PTT Tank Terminal |           |
| 60 / 30 / 10 minutes by ship / shore                     |                   |           |

Acknowledged and agreed by

Product Pipeline and control system ready

PTT Tank Shift Supervisor

Copy For PTT Tank Terminal





Date: 18-10-2024

The Master/Duty Chief Officer

Ship Name: Eagle Asia

Berth No:

Dear Sir,

Issuance of Walkie-Talkie

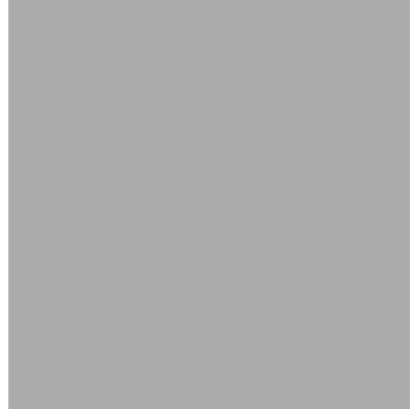
This is to inform you that terminal is issuing you a walkie-talkie. The purpose is for communication between the terminal representative and your ship's duty officer to ensure the safe control of the entire shipping operations. This is part of the agreement as stated in Part-A of Ship/Shore Safety Checklist. Please ensure that the walkie-talkie issued to you is in good and working condition.

Your duty officer is responsible for the proper use of the walkie-talkie and attend to it at all time during the entire shipping operations. If there is any need to replace the issued walkie-talkie due to any damage, or lost by your ship's personnel, we will notify your agent for the replacement of the entire cost of the walkie-talkie.

The walkie-talkie shall be returned to us upon completion of shipping operation. Please acknowledge receipt of This walkie-talkie by signing below. Details of walkie-talkie issued to you are as follows:

Walkie-Talkie Model No: Motorola

In addition, please ensure that last page of this letter is signed off by PTT Tank Representative when returning the walkie-talkie to us. Thank you.



Copy For PTT Tank Terminal



Declaration of Security

(Form of a declaration of security between a ship and a port facility)

Name of Ship: Eagle Asia  
Port of Registry: Singapore  
IMO Number: 9693443  
Name of Port Facility: Maptaphut, Thailand

This Declaration of Security is valid from 18-10-2024 until 13-11-2024. The following activities: Loading, Discharge

(List the activities with relevant details) Under the following security levels:

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Security Level for the Ship          | Level 1/2/3 |
| Security Level for the Port Facility | Level 1/2/3 |

The port facility and ship agree to the following security measures and responsibilities to ensure compliance with the requirements of Part-A of the International Code for the Security of Ships and of Port Facilities.

This form of Declaration is for use between a ship and a port facility. If the Declaration of Security is to cover two ships, this model should be appropriately modified.

| Activity   | The Port Facility | The Ship |
|--|-------------------|----------|
| Ensuring the performance of all security duties  |                   |          |
| Monitoring restricted areas to ensure that only authorised personnel have access                 |                   |          |
| Controlling access to The Port Facility  |                   |          |
| Controlling access to The Ship   |                   |          |
| Monitoring of the Ship, including berthing area and areas surrounding the ship                   |                   |          |
| Handling of cargo  |                   |          |
| Delivery of ship's stores  |                   |          |
| Handling unaccompanied baggage   |                   |          |
| Controlling the embarkation of persons and their effects   |                   |          |
| Ensuring that security communication is readily available between The Ship and The Port Facility |                   |          |

The signatories to this agreement certify that security measures and arrangements for both the Port Facility Part A of the Code, that will be implemented in accordance with the provisions already in their approved plan or the specific arrangements, agreed to and set out in the attached annex.

Dated at 18-10-2024 on the 1340

Signed for and on behalf of

The Port Facility: [Signature] The Ship: [Signature]

Name: M. [Signature] Title: [Signature]

(to be completed as appropriate)

(Indicate the telephone numbers or the radio channels or frequencies to be used)

Port Facility: +6638-978-150, Shore Radio Ch. Jetty Master: 166-774 855

Port Facility Security Officer: Shore Radio Ch. Jetty Ship Security Officer: 166-968 708 8

Company: PTT-TANK-TH Ship Security Officer: 166-677 7777

Company Security Officer: 166-11541546

Copy For PTT Tank Terminal

เลขที่



(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 6852/2024

เลขที่

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ EAGLE ASIA 07

ท่าเรือ ☒ ขนถ่ายสิ่งของหรืออาจทำให้เกิดอันตราย  
ตั้งแต่ 1093  
2100.000 Ton

- ☐ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า  
☐ เคลื่อนเรือในเขตท่าเรือ  
☐ จอดเรือนอกเขตท่าเรือท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ วันที่ 18/10/2024

ตั้งแต่วันที่ 22/10/2024

ถึงวันที่ 22/10/2024

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอันเกี่ยวกับการเดินเรือในน่านน้ำไทย และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการเดินเรือในน่านน้ำไทย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องจากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 18/10/2024

Digitally signed by CHAWWAT THAI TANKS

Signature: CHAWWAT THAI TANKS  
Signed Date 18/10/2024 09:11:12



เลขที่



(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 6688/2024

เลขที่

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ EAGLE ASIA 07

ท่าเรือ ☐ ขนถ่ายสิ่งของหรืออาจทำให้เกิดอันตราย  
ตั้งแต่ 1093  
2100.000 Ton

- ☒ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า  
☐ เคลื่อนเรือในเขตท่าเรือ  
☐ จอดเรือนอกเขตท่าเรือท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ วันที่ 18/10/2024

ตั้งแต่วันที่ 22/10/2024

ถึงวันที่ 22/10/2024

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอันเกี่ยวกับการเดินเรือในน่านน้ำไทย และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการเดินเรือในน่านน้ำไทย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องจากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 18/10/2024

Digitally signed by CHAWWAT THAI TANKS

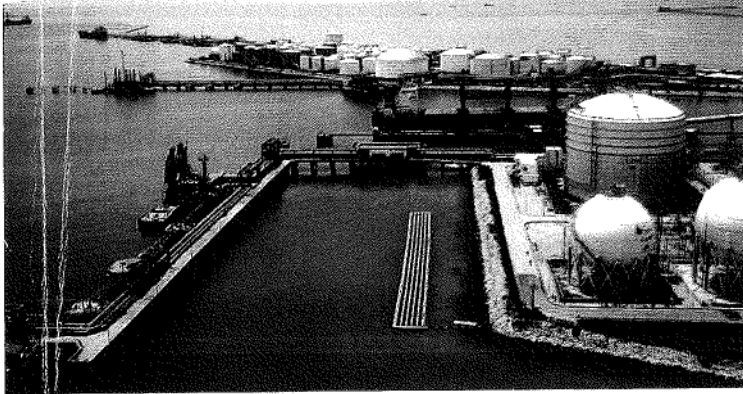
Signature: CHAWWAT THAI TANKS  
Signed Date 18/10/2024 09:11:12







No. 0111



PTT Tank Terminal

# Documents for Ship/Shore Interface

SHIP : Erowati ICARGO : HexaneDATE : 19-Nov-2021PTT Tank Terminal Company Limited  
Maptaphut, Thailand

No. 0111



## Checks pre-arrival Ship/Shore Safety checklist

Date and time : 19-Nov-2021 10:25  
Port and berth : PTT TANK  
Tanker : Erowati I  
Terminal : beach 1  
Product to be transferred : Hexane

| Part 1A. Tanker: checks pre-arrival |  |   |         |
|-------------------------------------|--|---|---------|
| Item                                | Check  | Status                                  | Remarks |
| 1                                   | Pre-arrival information is exchanged (6.3, 21.2)                           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 2                                   | International shore fire connection is available (5.5, 19.4.3.1)           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 3                                   | Transfer hoses are of suitable construction (18.2)                         | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 4                                   | Terminal information booklet reviewed (15.2.2)                             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 5                                   | Pre-borthing information is exchanged (21.3, 22.3)                         | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 6                                   | Pressure/vacuum valves and/or high velocity vents are operational (11.1.8) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 7                                   | Fixed and portable oxygen analyzers are operational (2.4)                  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

| Part 1B. Tanker: checks pre-arrival if using an inert gas system |   |   |         |
|--|---|---|---------|
| Item   | Check   | Status                                  | Remarks |
| 8  | Inert gas system pressure and oxygen monitors are operational (11.1.5.2, 11.1.11) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 9  | Inert gas system and associated equipment are operational (11.1.5.2, 11.1.11)     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 10   | Cargo tank atmospheres' oxygen content is less than 8% (11.1.3)                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 11   | Cargo tank atmospheres are at positive pressure (11.1.3)                          | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal

PTT Tank Terminal Company Limited  
Maptaphut, Thailand

No. 0111



## SAFETY LETTER

Company : PTT TANK  
Terminal : beach 1  
Date : 19-Nov-2021  
The Master SS/MV : Erowati I  
Port : PTT

Dear Captain,

Accountability for the safe conduct of operations while your tanker is at this terminal rests jointly with you, as Master of the tanker, and with the Terminal Representative. Before operations start, your full cooperation and understanding is required to ensure the safety requirements set out in the ship/shore safety checklist are followed. These requirements are based on safe practices that are widely accepted by the oil terminal and tanker industries.

We expect you, and all under your command, to adhere strictly to these requirements throughout your tanker's stay alongside this terminal. We will ensure that our personnel do likewise and will cooperate fully with you in the mutual interest of safe operations. Before the start of operations, and then from time to time, for our mutual safety, a member of the terminal staff, together with a Responsible Officer where appropriate, will make a routine inspection of your tanker.

Where corrective action is needed we will not agree to operations starting, if they have started, we may require them to be stopped immediately. Similarly, if you consider that safety is being endangered by any action on the part of our terminal staff or by any equipment under our control, you should request operations to be stopped immediately.

There can be no compromise with safety.

Please acknowledge receipt of this letter by countersigning and returning the attached copy.

Signed

Terminal Repres  
Position or Title  
Contact Details

Signed

SS/MV  
Date /

Copy For PTT Tank Terminal

PTT Tank Terminal Company Limited  
Maptaphut, Thailand

No. 0111



| Part 2. Terminal checks pre-arrival |  |   |         |
|-------------------------------------|--|---|---------|
| Item                                | Check  | Status                                  | Remarks |
| 12                                  | Pre-arrival information is exchanged (6.5, 21.2)                           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 13                                  | International shore fire connection is available (5.5, 19.4.3.1, 19.4.3.5) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 14                                  | Transfer equipment is of suitable construction (18.1, 18.2)                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 15                                  | Terminal information booklet transmitted to tanker (15.2.2)                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 16                                  | Pre-borthing information is exchanged (21.3, 22.3)                         | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal





Checks after mooring Ship/Shore Safety checklist

| Part 3. Tanker: checks after mooring |   |   |         |
|--------------------------------------|---|---|---------|
| Item                                 | Check   | Status                                  | Remarks |
| 17                                   | Fendering is effective (22.4.1)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 18                                   | Mooring arrangement is effective (22.2, 22.4.3)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 19                                   | Access to and from the tanker is safe (16.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 20                                   | Scuppers and seawalls are plugged (23.7.4, 23.7.5)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 21                                   | Cargo system sea connections and overboard discharges are secured (23.7.3)                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 22                                   | Very high frequency and ultra high frequency 22 Yes transceivers are set to low power mode (4.11.6, 4.13.2.2) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 23                                   | External openings in superstructures are controlled (23.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 24                                   | Pump room ventilation is effective (10.12.2)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 25                                   | Medium frequency/high frequency radio antennae are isolated (4.11.4, 4.13.2.1)                                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 26                                   | Accommodation spaces are at positive pressure (23.2)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 27                                   | Fire control plans are readily available (9.11.2.5)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

| Part 4. Terminal checks after mooring |  |   |         |
|---------------------------------------|--|---|---------|
| Item                                  | Check  | Status                                  | Remarks |
| 28                                    | Fendering is effective (22.4.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 29                                    | Tanker is moored according to the terminal mooring plan (22.2, 22.4.3) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 30                                    | Access to and from the terminal is safe (16.4)                         | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 31                                    | Spill containment and sums are secure (18.4.2, 18.4.3, 23.7.4, 23.7.5) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal



Checks pre-transfer Ship/Shore Safety checklist

Date and time: 10 Nov 2024 / 10:00  
Port and berth: MTP / PTT TANK  
Tanker: Erawan 1  
Terminal: Erawan 1  
Product to be transferred: Hexane

| Part 5A. Tanker and terminal: per-transfer conference |  |   |   |                                    |
|---|--|---|---|------------------------------------|
| Item  | Check  | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks                            |
| 32  | Tanker is ready to move at agreed notice period (9.11, 21.7.1.1, 22.5.4)                       | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 33  | Effective tanker and terminal communications are established (21.11, 21.1.2)                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 34  | Transfer equipment is in safe condition (isolated, drained and de-pressured) (18.4.1)          | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 35  | Operation supervision and watchkeeping is adequate (7.9, 23.11)                                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 36  | There are sufficient personnel to deal with an emergency (9.11.2.2, 23.11)                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 37  | Smoking restrictions and designated smoking areas are established (4.10, 23.10)                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 38  | Naked light restrictions are established (4.10.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 39  | Control of electrical and electronic devices is agreed (4.11, 4.12)                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 40  | Means of emergency escape from both tanker and terminal are established (20.5)                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 41  | Firefighting equipment is ready for use (5, 19.4, 23.8)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 42  | Oil spill clean-up material is available (20.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 43  | Manifolds are properly connected (23.6.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 44  | Sampling and gauging protocols are agreed (23.5.3.2, 23.7.5)                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 45  | Procedures for cargo, bunkers and ballast handling operations are agreed (21.4, 21.5, 21.6)    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 46  | Cargo transfer management controls are agreed (12.1)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 47  | Cargo tank cleaning requirements, including crude oil washing, are agreed (12.3, 12.5, 21.4.1) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | See also parts 7B/7C as applicable |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 5A. Tanker and terminal: per-transfer conference (cont.) |  |   |   |                  |
|---|--|---|---|------------------|
| Item  | Check  | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks          |
| 48  | Cargo tank gas freeing arrangements agreed (12.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | See also part 7C |
| 49  | Cargo and bunker stop handling requirements agreed (12.1, 21.2, 21.4)                                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | See also part 7C |
| 50  | Routine for regular checks on cargo transferred are agreed (23.7.2)                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 51  | Emergency signals and shutdown procedures are agreed (12.1.6.3, 18.5, 21.1.2)                        | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 52  | Safety data sheets are available (1.4.4, 20.1, 21.4)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 53  | Hazardous properties of the products to be transferred are discussed (1.2, 1.4)                      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 54  | Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective (12.9.5, 17.4, 18.2.14)          | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 55  | Tank venting system and closed operation procedures are agreed (11.3.3.1, 21.4.21.5, 23.3.3)         | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 56  | Vapour return line operational parameters are agreed (11.5, 18.3, 23.7.7)                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 57  | Measures to avoid back-filling are agreed (12.1.13.7)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 58  | Status of unused cargo and bunker connections is satisfactory (23.7.1, 23.7.6)                       | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 59  | Portable very high frequency and ultra high frequency radios are intrinsically safe (4.12.4, 21.1.1) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 60  | Procedures for receiving nitrogen from terminal to cargo tank are agreed (12.1.14.8)                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | See page 8 & 10  |

Additional for chemical tankers Checks pre-transfer

| Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals, checks pre-transfer |   |   |   |         |
|--|---|---|---|---------|
| Item   | Check   | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks |
| 61   | Inhibition certificate received (if required) from manufacturer   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 62   | Appropriate personal protective equipment identified and available (4.8.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 63   | Countermeasures against personal contact with cargo are agreed (1.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 64   | Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed (16.8, 21.4, 21.5, 21.6) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 65   | Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed (12.1.6.6.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals, Checks pre-transfer (cont.) |   |   |   |                  |
|--|---|---|---|------------------|
| Item   | Check   | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks          |
| 66   | Adequate portable vapour detection instruments are in use (2.4)                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 67   | Information on firefighting media and procedures is exchanged (5, 19)                             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 68   | Transfer hoses confirmed suitable for the product being handled (18.2)                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 69   | Confirm cargo handling is only by a permanent installed pipeline system                           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 70   | Procedures are in place to receive nitrogen from the terminal for inerting or purging (12.1.14.8) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | See also part 7C |

Additional for gas tanker Checks pre-transfer

| Part 5C. Tanker and terminal: liquefied gas, Checks pre-transfer |   |   |   |         |
|--|---|---|---|---------|
| Item   | Check   | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks |
| 71   | Inhibition certificate received (if required) from manufacturer   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 72   | Water spray system is operational (5.3.1, 19.4.3)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 73   | Appropriate personal protective equipment is identified and available (4.8.1)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 74   | Remote control valves are operational   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 75   | Cargo pumps and compressors are operational   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 76   | Maximum working pressures are agreed between tanker and terminal (21.4, 21.5, 21.6)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 77   | Reliquefaction or boil-off control equipment is operational   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 78   | Gas detection equipment is appropriately set for the cargo (2.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 79   | Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed (12.1.6.6.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 80   | Emergency shutdown systems are tested and operational (18.5)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 81   | Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed (16.8, 21.4, 21.5, 21.6) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 82   | Maximum/minimum temperatures/pressures of the cargo to be transferred are agreed (21.4, 21.5, 21.6)                             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 83   | Cargo tank relief valve settings are confirmed (12.11, 21.2, 21.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal





| Part 6. Tanker and terminal: agreement per-transfer |   |   |                 |                   |
|---|---|---|-----------------|-------------------|
| Part 5 Item   | Agreement   | Details   | Tanker Initials | Terminal Initials |
| 32  | Tanker manoeuvring readiness  | Notice period (maximum) for full readiness to manoeuvre: 30 min<br>Period of disablement (if permitted):<br>Security level: 1<br>Local requirements: 1    | fb              | PS                |
| 33  | Security protocols  | Primary system: Shore Radio<br>Backup system: VHF 06  | fb              | PS                |
| 33  | Effective tanker/terminal communications                                    | Tanker: 5<br>Terminal: 2  | fb              | PS                |
| 35  | Operational supervision and watchkeeping                                    | Tanker: 20h, 20min<br>Terminal: 20h   | fb              | PS                |
| 37<br>38  | Dedicated smoking areas and naked lights restrictions                       | Tanker: 20h, 20min<br>Terminal: 20h   | fb              | PS                |
| 45  | Maximum wind, current and sea/swell criteria or other environmental factors | Stop cargo transfer: 25 kts<br>Disconnect: 30 kts<br>Unberth: 35 kts  | fb              | PS                |
| 45<br>46  | Limits for cargo, bunkers and ballast handling                              | Maximum transfer rates: 350 m³/h<br>Topping-off rates: 100 m³/h<br>Maximum manifold pressure: 5 barg<br>Cargo temperature: 40°C<br>Other limitations: 20h | fb              | PS                |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 6. Tanker and terminal: agreement per-transfer |  |   |                 |                   |
|---|--|---|-----------------|-------------------|
| Part 5 Item   | Agreement  | Details   | Tanker Initials | Terminal Initials |
| 45<br>46  | Pressure surge control                                     | Minimum number of cargo tanks open: 2<br>Tank switching protocols:<br>Minimum number of cargo tanks open:<br>Tank switching protocols:<br>Full load rate: 400 m³/h<br>Topping-off rate: 100 m³/h<br>Closing time of automatic valves: 10s | fb              | PS                |
| 46  | Cargo transfer management procedures                       | Action notice periods: 30 min<br>Transfer stop protocols:   | fb              | PS                |
| 50  | Routine for regular checks on cargo transferred are agreed | Routine transferred quantity checks: 1 hour   | fb              | PS                |
| 51  | Emergency signals  | Tanker: 20h, 20min<br>Terminal: 20h   | fb              | PS                |
| 55  | Tank venting system  | Procedures: 20h, 20min  | fb              | PS                |
| 55  | Closed operations  | Requirements: 20h   | fb              | PS                |
| 56  | Vapour return line   | Operational parameters:<br>Maximum flow rate: 20h   | fb              | PS                |
| 60  | Nitrogen supply from terminal                              | Procedures to receive:<br>Maximum pressure:<br>Flow rate: 20h   | fb              | PS                |

Copy For PTT Tank Terminal



Date and time: 10 Nov 2024 / 10:30  
Port and berth: 110 / 100100  
Tanker: Epsilon 11  
Terminal: berth 1  
Product to be transferred: Hexane

| Part 7A. General tanker: checks pre-transfer |  |   |         |
|--|--|---|---------|
| Item   | Check  | Status                                  | Remarks |
| 84   | Portable drip trays are correctly positioned And empty (23.7.5)                      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 85   | Individual cargo tank inert gas supply valves are secured for cargo plan (12.1.13.4) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 86   | Inert gas system delivering inert gas with Oxygen content not more than 5% (11.1.3)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 87   | Cargo tank high level alarms are operational (12.1.6.6.1)                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 88   | All cargo, ballast and bunker tanks openings are secured (23.3)                      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

No Part 7B. (Tanker: checks pre-transfer if crude oil washing is planned)

#### Checks after mooring Ship/Shore Safety checklist

For tankers that will perform tank cleaning alongside and/or gas freeing alongside

| Part 7C. Tanker: checks to tank cleaning and/or gas freeing |   |   |         |
|---|---|---|---------|
| Item  | Check   | Tanker Status                           | Remarks |
| 91  | Permission for tank cleaning operations is confirmed (21.2.3, 21.4, 25.4.3)                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 92  | Permission for gas freeing operations is Confirmed (12.4.3)                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 93  | Tank cleaning procedures are agreed (12.3.2, 21.4, 21.6)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 94  | If cargo tank entry is required, procedures For entry have been agreed with the terminal (10.5) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 95  | Stop reception facilities and requirements are Confirmed (12.1, 21.2, 21.4)                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal



#### Declaration

We the undersigned have checked the items in the applicable parts 1 to 7 as marked and signed below:

|   | Tanker                              | Terminal                            |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Part 1A. Tanker: checks pre-arrival                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 1B. Tanker: checks pre-arrival if using an inert gas system          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 2. Terminal: checks pre-arrival                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 3. Tanker: checks after mooring                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 4. Terminal: checks after mooring                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 5A. Tanker and terminal: pre-transfer conference                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals: Checks pre-transfer  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 5C. Tanker and terminal: liquefied gas: Checks pre-transfer          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 6. Tanker and terminal: agreements pre-transfer                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 7A. General tanker: checks pre-transfer Part                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 7B. Tanker: checks pre-transfer if crude oil washing is planned Part | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

In accordance with the guidance in chapter 25 of ISGOTT, we have satisfied ourselves that the entries we have made are correct to the best of our knowledge and that the tanker and terminal are in agreement to undertake the transfer operation.

We have also agreed to carry out the repetitive checks noted in parts 9 and 10 of the ISGOTT SSSCL, which should occur at intervals of not more than 2 hours for the tanker and not more than 2 hours for the terminal.

If, to our knowledge, the status of any item changes, we will immediately inform the other party.

| Tanker | Terminal |
|--------|----------|
|        |          |

Copy For PTT Tank Terminal





## Checks during transfer ship/shore Safety checklist

## Repetitive checks

| Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer |   |   |                              |                              |                              |                              |                              |         |
|---|---|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
| Item ref.   | Check   | Time 0130                               | Time                         | Time                         | Time                         | Time                         | Time                         | Remarks |
| Interval time: 4 hrs.                                       |   |   |                              |                              |                              |                              |                              |         |
| 8   | Inert gas system pressure and oxygen recording operational          | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 9   | Inert gas system and all associated equipment are operational       | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 11  | Cargo tank atmospheres are at positive pressure                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 18  | Moorings arrangement is effective                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 19  | Access to and from the tanker is safe                               | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 20  | Scuppers and savealls are plugged                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 23  | External openings in superstructures are controlled                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 24  | Pumproom ventilation is effective                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 28  | Tanker is ready to move at agreed notice period                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 29  | Fendering is effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 33  | Communications are effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 35  | Supervision and watchkeeping is adequate                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 36  | Sufficient personnel are available to deal with an emergency        | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 37  | Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 38  | Naked light restrictions are complied with                          | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer |   |   |                              |                              |                              |                              |                              |         |
|---|---|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
| Item ref.   | Check   | Time                                    | Time                         | Time                         | Time                         | Time                         | Time                         | Remarks |
| 39  | Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 40<br>41<br>42<br>51  | Emergency response preparedness is satisfactory                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 54  | Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 55  | Tank venting system and closed operation procedures are as agreed               | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 85  | Individual cargo tank inert gas valves settings are as agreed                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 86  | Inert gas delivery maintained at not more than 5% oxygen                        | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 87  | Cargo tank high level alarms are operational                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| Initials  |   |   |                              |                              |                              |                              |                              |         |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 9. Terminal: repetitive checks during and after transfer |   |   |                              |                              |                              |                              |                              |         |
|---|---|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
| Item ref.   | Check   | Time 0130                               | Time                         | Time                         | Time                         | Time                         | Time                         | Remarks |
| Interval time: 4 hrs.   |   |   |                              |                              |                              |                              |                              |         |
| 18  | Moorings arrangement is effective   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 19  | Access to and from the terminal is safe   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 29  | Fendering is effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 32  | Spill containment and sumps are secure  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 33  | Communications are effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 35  | Supervision and watchkeeping is adequate  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 36  | Sufficient personnel are available to deal with an emergency                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 37  | Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 38  | Naked light restrictions are complied with                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 39  | Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 40<br>41<br>47<br>51  | Emergency response preparedness is satisfactory                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 54  | Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 55  | Tank venting system and closed operation procedures are as agreed               | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| Initials  |   | Ch                                      |                              |                              |                              |                              |                              |         |

Copy For PTT Tank Terminal



## SHIP/SORE INFORMATION EXCHANGE AND AGREEMENT

## TERMINAL

## PORT

## SHIP NAME

## BERTHING DATE:

PTT Tank Terminal Company Limited  
Mapthaphut Industrial Port, Rayong, Thailand  
Berthing: I  
19 Nov 2024

## Berth No.

## Name of cargo

## Target quantity to load / discharge

## Product to load / discharge

Initial Pressure (kg/cm<sup>2</sup>)Max. Pressure (kg/cm<sup>2</sup>)Initial Rate (m<sup>3</sup>/hr)Max. Rate (m<sup>3</sup>/hr)

## Cargo tank no.

## Cargo Line Connection

## Vapour Return Line Connection

## Line blowing method by

## ship / shore

## Communication method

## Call sign

## Notice before completion

| SHIP   | SHORE             | AGREEMENT |
|--|-------------------|-----------|
| 1  |                   |           |
| Hexane   |                   |           |
| 750 MT   |                   |           |
| 1  | Hexane            | Hexane    |
| 1  | 1                 | 1         |
| 7  | 5                 | 5         |
| 100  | 100               | 100       |
| 200  | 200               | 200       |
| 1-1001   | 1-1001            |           |
| 6  | 6                 |           |
|  | 0/6               |           |
| N2 blowing line to ship                                  |                   |           |
| Shore Radio ch. Jetty (Primary), and VHF Ch 06 (Back up) |                   |           |
| Y085   | PTT Tank Terminal |           |
| 60 / 30 / 10 minutes by ship / shore                     |                   |           |

Acknowledged and agreed by

Product Pipeline and control system ready

PTT Tank Shift Supervisor

Copy For PTT Tank Terminal



Date: 17 Nov 2024  
The Master/Duty Chief Officer  
Ship Name: ERYWATI I  
Berth No: 1  
Dear Sir,

**Issuance of Walkie-Talkie**

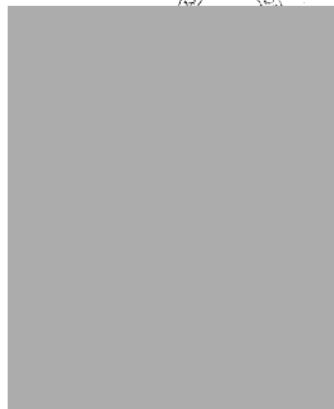
This is to inform you that terminal is issuing you a walkie-talkie. The purpose is for communication between the terminal representative and your ship's duty officer to ensure the safe control of the entire shipping operations. This is part of the agreement as stated in Part-A of Ship/Shore Safety Checklist. Please ensure that the walkie-talkie issued to you is in good and working condition.

Your duty officer is responsible for the proper use of the walkie-talkie and attend to it at all time during the entire shipping operations. If there is any need to replace the issued walkie-talkie due to any damage, or lost by your ship's personnel, we will notify your agent for the replacement of the entire cost of the walkie-talkie.

The walkie-talkie shall be returned to us upon completion of shipping operation. Please acknowledge receipt of This walkie-talkie by signing below. Details of walkie-talkie issued to you are as follows:

Walkie-Talkie Model No. H-210

In addition, please ensure that last portion of this letter is signed off by PTT Tank Representative when returning the walkie-talkie to us. Thank you.



Copy For PTT Tank Terminal

**Declaration of Security**  
(Form of a declaration of security between a ship and a port facility)

Name of Ship: ERYWATI I  
Port of Registry: JARUPTA  
IMO Number: 9376236  
Name of Port Facility: Maptaphut, Thailand

This Declaration of Security is valid from 17 Nov 2024 until 17 Nov 2024, for the following activities:  
Loading/Unloading

List the activities with relevant details)

Under the following security levels:

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Security Level for the Ship          | Level 1/2/3 |
| Security Level for the Port Facility | Level 1/2/3 |

The port facility and ship agree to the following security measures and responsibilities to ensure compliance with the requirements of Part A of the International Code for the Security of Ships and of Port Facilities.

This form of Declaration is for use between a ship and a port facility. If the Declaration of Security is to cover two ships, this model should be appropriately modified.

| Activity   | The Port Facility | The Ship |
|--|-------------------|----------|
| Ensuring the performance of all security duties  |                   |          |
| Monitoring restricted areas to ensure that only authorized personnel have access                 |                   |          |
| Controlling access to the Port Facility  |                   |          |
| Controlling access to the Ship   |                   |          |
| Monitoring of the Ship, including berthing areas and areas surrounding the ship                  |                   |          |
| Handling of cargo  |                   |          |
| Delivery of ship's stores  |                   |          |
| Handling unaccompanied baggage   |                   |          |
| Controlling the embarkation of persons and their effects   |                   |          |
| Ensuring that security communication is readily available between The Ship and The Port Facility |                   |          |

The signatories to this agreement certify that security measures and arrangements for both the Port Facility Part A of the Code, that will be implemented in accordance with the provisions already in their access plan or the specific arrangements, agreed to and set out in the attached annex.

Dated at 0300 on the 17 Nov 2024

Signed for and on behalf of



Copy For PTT Tank Terminal

เลขที่



(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 7530/2024

เลขที่

**กรมเจ้าท่า**

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ ERYWATI I

ท่าเรือ ☒ ขนถ่ายสิ่งของท่าเรือท่าใหม่อันตรา  
ขึ้นได้ 1208  
750,000 Ton

- ☐ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า  
☐ เชื้อเพลิงในเขตท่าเรือ  
☐ จอดเรือนอกเขตท่าเรือท่าใหม่แห่งประเทศไทย

ณ ท่าเรือ ท่าเรือ PTT-TANK ท่าเรือท่าใหม่ (TANAKI)

ตั้งแต่วันที่ 17/11/2024

ถึงวันที่ 21/11/2024

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมายและบทบัญญัติอื่นอันเกี่ยวข้องกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่องจากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 15/11/2024

Digitally signed by ERYWATI TANAKI  
RAYONG RAYONG  
MARINE REPRESENT  
TAOUD 090420182316  
Signed Date 15/11/2024 15:14:02



PDF/A-3 Signature  
Date: 15/11/2024  
277543-151402

เลขที่



(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 7345/2024

เลขที่

**กรมเจ้าท่า**

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ ERYWATI I

ท่าเรือ ☐ ขนถ่ายสิ่งของท่าเรือท่าใหม่อันตรา  
ขึ้นได้ 1208  
750,000 Ton

- ☒ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า  
☐ เชื้อเพลิงในเขตท่าเรือ  
☐ จอดเรือนอกเขตท่าเรือท่าใหม่แห่งประเทศไทย

ณ ท่าเรือ ท่าเรือ PTT-TANK ท่าเรือท่าใหม่ (TANAKI)

ตั้งแต่วันที่ 17/11/2024

ถึงวันที่ 21/11/2024

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมายและบทบัญญัติอื่นอันเกี่ยวข้องกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่องจากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 15/11/2024

Digitally signed by CHIRAPORN TADPALEE  
RAYONG RAYONG  
MARINE REPRESENT  
TAOUD 090420182316  
Signed Date 15/11/2024 15:14:02

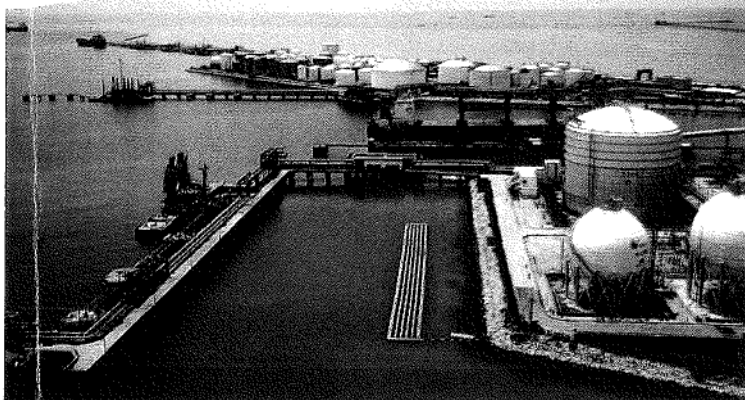


PDF/A-3 Signature  
Date: 15/11/2024  
277543-151402





No. 0110



PTT Tank Terminal

# Documents for Ship/Shore Interface

SHIP : IRISCARGO : PPLDATE : 07-11-2024PTT Tank Terminal Company Limited  
Maptaphut, Thailand

No. 0110



## Checks pre-arrival Ship/Shore Safety checklist

Date and time : 07-11-2024 / 2200  
Port and berth : DH bank Berth 1  
Tanker : IRIS  
Terminal : Berth 1  
Product to be transferred : PPL

| Part 1A. Tanker: checks pre-arrival |  |   |         |
|-------------------------------------|--|---|---------|
| Item                                | Check  | Status                                  | Remarks |
| 1                                   | Pre-arrival information is exchanged (6.5, 21.2)                           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 2                                   | International shore fire connection is available (5.5, 19.4.3.1)           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 3                                   | Transfer hoses are of suitable construction (18.2)                         | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 4                                   | Terminal information booklet reviewed (15.2.2)                             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 5                                   | Pre-berthing information is exchanged (21.3, 22.3)                         | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 6                                   | Pressure/vacuum valves and/or high velocity vents are operational (11.1.8) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 7                                   | Fixed and portable oxygen analyzers are operational (2.4)                  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

| Part 1B. Tanker: checks pre-arrival if using an inert gas system |  |   |         |
|--|--|---|---------|
| Item   | Check  | Status                                  | Remarks |
| 8  | Inert gas system pressure and oxygen recorders are operational (11.1.5.2, 11.1.11) | <input type="checkbox"/> Yes            |         |
| 9  | Inert gas system and associated equipment are operational (11.1.5.2, 11.1.11)      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 10   | Cargo tank atmospheres' oxygen content is less than 8% (11.1.3)                    | <input type="checkbox"/> Yes            |         |
| 11   | Cargo tank atmospheres are at positive pressure (11.1.3)                           | <input type="checkbox"/> Yes            |         |

Copy For PTT Tank Terminal

PTT Tank Terminal Company Limited  
Maptaphut, Thailand

No. 0110



## SAFETY LETTER

Company DH bank  
Terminal Berth 1  
Date 07-11-2024  
The Master SS/MV IRIS  
Port PTT

Dear Captain,

Accountability for the safe conduct of operations while your tanker is at this terminal rests jointly with you, as Master of the tanker, and with the Terminal Representative. Before operations start, your full cooperation and understanding is required to ensure the safety requirements set out in the ship/shore safety checklist are followed. These requirements are based on safe practices that are widely accepted by the oil terminal and tanker industries.

We expect you, and all under your command, to adhere strictly to these requirements throughout your tanker's stay alongside this terminal. We will ensure that our personnel do likewise and will cooperate fully with you in the mutual interest of safe operations. Before the start of operations, and then from time to time, for our mutual safety, a member of the terminal staff, together with a Responsible Officer where appropriate, will make a routine inspection of your tanker.

Where corrective action is needed we will not agree to operations starting. If they have started, we may require them to be stopped immediately. Similarly, if you consider that safety is being endangered by any action on the part of our terminal staff or by any equipment under our control, you should request operations to be stopped immediately.

There can be no compromise with safety.

Please acknowledge receipt of this letter by countersigning and returning the attached copy

Signed

Terminal Representative  
Position or Title :  
Contact Details :

Signed

SS/MT  
Date / Time

Copy For PTT Tank Terminal

PTT Tank Terminal Company Limited  
Maptaphut, Thailand

No. 0110



| Part 2. Terminal checks pre-arrival |  |   |         |
|-------------------------------------|--|---|---------|
| Item                                | Check  | Status                                  | Remarks |
| 12                                  | Pre-arrival information is exchanged (6.5, 21.2)                           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 13                                  | International shore fire connection is available (5.5, 19.4.3.1, 19.4.3.5) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 14                                  | Transfer equipment is of suitable construction (18.1, 18.2)                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 15                                  | Terminal information booklet transmitted to tanker (15.2.2)                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 16                                  | Pre-berthing information is exchanged (21.3, 22.3)                         | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal





Checks after mooring Ship/Shore Safety checklist

| Part 3. Tanker: checks after mooring |   |   |                     |  |
|--------------------------------------|---|---|---------------------|--|
| Item                                 | Check   | Status                                  | Remarks             |  |
| 17                                   | Fendering is effective (22.4.1)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                     |  |
| 18                                   | Mooring arrangement is effective (22.2, 22.4.3)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                     |  |
| 19                                   | Access to and from the tanker is safe (16.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                     |  |
| 20                                   | Scuppers and seawells are plugged (23.7.4, 23.7.5)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                     |  |
| 21                                   | Cargo system sea connections and overboard discharges are secured (23.7.3)                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | FOR OIL TANKER ONLY |  |
| 22                                   | Very high frequency and ultra high frequency 22 Yes transceivers are set to low power mode (4.11.6, 4.13.2.2) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                     |  |
| 23                                   | External openings in superstructures are controlled (23.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                     |  |
| 24                                   | Pump room ventilation is effective (10.12.2)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                     |  |
| 25                                   | Medium frequency/high frequency radio antennae are isolated (4.11.4, 4.13.2.1)                                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                     |  |
| 26                                   | Accommodation spaces are at positive pressure (23.2)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                     |  |
| 27                                   | Fire control plans are readily available (9.11.2.5)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                     |  |

| Part 4. Terminal checks after mooring |   |   |         |  |
|---------------------------------------|---|---|---------|--|
| Item                                  | Check   | Status                                  | Remarks |  |
| 28                                    | Fendering is effective (22.4.1)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |
| 29                                    | Tanker is moored according to the terminal mooring plan (22.2, 22.4.3)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |
| 30                                    | Access to and from the terminal is safe (16.4)                          | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |
| 31                                    | Spill containment and sumps are secure (18.4.2, 18.4.3, 23.7.4, 23.7.5) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |

Copy For PTT Tank Terminal



Checks pre-transfer Ship/Shore Safety checklist

Date and time: 07-11-2016 / 2200  
Port and berth: PTT Tank Berth 1  
Tanker: TATS  
Terminal: Berth 1  
Product to be transferred: OPI

| Part 5A. Tanker and terminal: pre-transfer conference |  |   |   |                                    |
|---|--|---|---|------------------------------------|
| Item  | Check  | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks                            |
| 32  | Tanker is ready to move at agreed notice period (9.11, 21.7.1.1, 22.5.4)                       | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 33  | Effective tanker and terminal communications are established (21.11, 21.12)                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 34  | Transfer equipment is in safe condition (isolated, drained and de-pressurised) (18.4.1)        | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 35  | Operation supervision and watchkeeping is adequate (7.9, 23.11)                                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 36  | There are sufficient personnel to deal with an emergency (9.11.2.2, 23.11)                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 37  | Smoking restrictions and designated smoking areas are established (4.10, 23.10)                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 38  | Naked light restrictions are established (4.10.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 39  | Control of electrical and electronic devices is agreed (4.11, 4.12)                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 40  | Means of emergency escape from both tanker and terminal are established (20.5)                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 41  | Firefighting equipment is ready for use (5, 19.4, 23.8)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 42  | Oil spill clean-up material is available (20.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 43  | Manifolds are properly connected (23.6.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 44  | Sampling and gauging protocols are agreed (23.5.3.2, 23.7.7.5)                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 45  | Procedures for cargo, bunkers and ballast handling operations are agreed (21.4, 21.5, 21.6)    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 46  | Cargo transfer management controls are agreed (12.1)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                                    |
| 47  | Cargo tank cleaning requirements, including crude oil washing, are agreed (12.3, 12.5, 21.4.1) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | See also parts 7B/7C as applicable |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 5A. Tanker and terminal: pre-transfer conference (cont.) |  |   |   |                  |
|---|--|---|---|------------------|
| Item  | Check  | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks          |
| 48  | Cargo tank gas freeing arrangements agreed (12.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | See also part 7C |
| 49  | Cargo and bunker slop handling requirements agreed (12.1, 21.2, 21.4)                                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | See also part 7C |
| 50  | Routine for regular checks on cargo transferred are agreed (23.7.2)                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 51  | Emergency signals and shutdown procedures are agreed (12.1.6.3, 18.5, 21.1.2)                        | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 52  | Safety data sheets are available (1.4.4, 20.1, 21.6)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 53  | Hazardous properties of the products to be transferred are discussed (1.2, 1.4)                      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 54  | Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective (12.9.5, 17.4, 18.2.14)          | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 55  | Tank venting system and closed operation procedures are agreed (11.3.3, 12.14, 21.5, 23.3.3)         | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 56  | Vapour return line operational parameters are agreed (11.5, 18.3, 23.7.7)                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 57  | Measures to avoid back-filling are agreed (12.1.13.7)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 58  | Status of unused cargo and bunker connections is satisfactory (23.7.1, 23.7.6)                       | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 59  | Portable very high frequency and ultra high frequency radios are intrinsically safe (4.12.4, 21.1.1) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 60  | Procedures for receiving nitrogen from terminal to cargo tank are agreed (12.1, 14.8)                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |

Additional for chemical tankers Checks pre-transfer

| Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals. checks pre-transfer |   |   |   |         |
|--|---|---|---|---------|
| Item   | Check   | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks |
| 61   | Inhibition certificate received (if required) from manufacturer   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 62   | Appropriate personal protective equipment identified and available (4.8.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 63   | Countermeasures against personal contact with cargo are agreed (1.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 64   | Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed (16.8, 21.4, 21.5, 21.6) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 65   | Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed (12.1.6.6.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals. Checks pre-transfer (cont.) |   |   |   |         |
|--|---|---|---|---------|
| Item   | Check   | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks |
| 66   | Adequate portable vapour detection instruments are in use (2.4)                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 67   | Information on firefighting media and procedures is exchanged (5, 19)                             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 68   | Transfer hoses confirmed suitable for the product being handled (18.2)                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 69   | Confirm cargo handling is only by a permanent installed pipeline system                           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 70   | Procedures are in place to receive nitrogen from the terminal for inerting or purging (12.1.14.8) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Additional for gas tanker Checks pre-transfer

| Part 5C. Tanker and terminal: liquefied gas. Checks pre-transfer |   |   |   |         |
|--|---|---|---|---------|
| Item   | Check   | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks |
| 71   | Inhibition certificate received (if required) from manufacturer   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 72   | Water spray system is operational (5.3.1, 19.4.3)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 73   | Appropriate personal protective equipment is identified and available (4.8.1)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 74   | Remote control valves are operational   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 75   | Cargo pumps and compressors are operational   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 76   | Maximum working pressures are agreed between tanker and terminal (21.4, 21.5, 21.6)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 77   | Reliquefaction or boil-off control equipment is operational   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 78   | Gas detection equipment is appropriately set for the cargo (2.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 79   | Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed (12.1.6.6.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 80   | Emergency shutdown systems are tested and operational (18.5)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 81   | Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed (16.8, 21.4, 21.5, 21.6) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 82   | Maximum/minimum temperatures/pressures of the cargo to be transferred are agreed (21.4, 21.5, 21.6)                             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 83   | Cargo tank relief valve settings are confirmed (12.11, 21.2, 21.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal





| Part 6. Tanker and terminal: agreement per-transfer |   |  |                 |                   |
|---|---|--|-----------------|-------------------|
| Part 5 Item   | Agreement   | Details  | Tanker Initials | Terminal Initials |
| 32  | Tanker manoeuvring readiness  | Notice period (maximum) for full readiness to manoeuvre: 10 min<br>Period of disablement (if permitted):   | JH              | JH                |
| 33  | Security protocols  | Security level: 1<br>Local requirements: 1   | JH              | JH                |
| 33  | Effective tanker/terminal communications                                    | Primary system: Shore Radio<br>Backup system: VHF CH06 + 66 529 75000  | JH              | JH                |
| 35  | Operational supervision and watchkeeping                                    | Tanker: 03 persons<br>Terminal: 2  | JH              | JH                |
| 37<br>38  | Dedicated smoking areas and naked lights restrictions                       | Tanker: OFFICE AREA, PUMP ROOM<br>Terminal: N/A  | JH              | JH                |
| 45  | Maximum wind, current and sea/swell criteria or other environmental factors | Stop cargo transfer: 25 kts<br>Disconnect: 30 kts<br>Unberth: 35 kts   | JH              | JH                |
| 45<br>46  | Limits for cargo, bunkers and ballast handling                              | Maximum transfer rates: 350 m³/hr<br>Topping-off rates: 100 m³/hr<br>Maximum manifold pressure: 1.5 bar<br>Cargo temperature: 2-25°C<br>Other limitations: N/A | JH              | JH                |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 6. Tanker and terminal: agreement per-transfer |  |  |                 |                   |
|---|--|--|-----------------|-------------------|
| Part 5 Item   | Agreement  | Details  | Tanker Initials | Terminal Initials |
| 45<br>46  | Pressure surge control                                     | Minimum number of cargo tanks open: 1<br>Tank switching protocols:<br>Minimum number of cargo tanks open:<br>Tank switching protocols:<br>Full load rate: 350 m³/hr<br>Topping-off rate: 100 m³/hr<br>Closing time of automatic valves: 25 sec | JH              | JH                |
| 46  | Cargo transfer management procedures                       | Action notice periods: 25 sec<br>Transfer stop protocols: 25 sec   | JH              | JH                |
| 50  | Routine for regular checks on cargo transferred are agreed | Routine transferred quantity checks: 1 hr  | JH              | JH                |
| 51  | Emergency signals  | Tanker: STOP X 3<br>Terminal: STOP X 3   | JH              | JH                |
| 55  | Tank venting system  | Procedure: closed  | JH              | JH                |
| 55  | Closed operations  | Requirements: 3 sec  | JH              | JH                |
| 56  | Vapour return line   | Operational parameters:<br>Maximum flow rate: N/A  | JH              | JH                |
| 60  | Nitrogen supply from terminal                              | Procedures to receive:<br>Maximum pressure: N/A<br>Flow rate: 1  | JH              | JH                |

Copy For PTT Tank Terminal



Date and time: 07-11-2024 / 1900  
Part and berth: 011 tank Berth 1  
Tanker: IRIS  
Terminal: Berth 1  
Product to be transferred: DPL

| Part 7A. General tanker: checks pre-transfer |  |   |         |
|--|--|---|---------|
| Item   | Check  | Status                                  | Remarks |
| 84   | Portable drip trays are correctly positioned And empty (23.7.5)                      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 85   | Individual cargo tank inert gas supply valves are secured for cargo plan (12.1.13.4) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 86   | Inert gas system delivering inert gas with Oxygen content not more than 5% (11.1.3)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 87   | Cargo tank high level alarms are operational (12.1.6.1)                              | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 88   | All cargo, ballast and bunker tanks openings are secured (23.3)                      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

No Part 7B. (Tanker: checks pre-transfer if crude oil washing is planned)

#### Checks after mooring Ship/Shore Safety checklist

For tankers that will perform tank cleaning alongside and/or gas freeing alongside

| Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing |   |                              |         |
|---|---|------------------------------|---------|
| Item  | Check   | Tanker Status                | Remarks |
| 91  | Permission for tank cleaning operations is confirmed (21.2.3, 21.4, 25.4.3)                     | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 92  | Permission for gas freeing operations is Confirmed (12.4.3)                                     | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 93  | Tank cleaning procedures are agreed (12.3.2, 21.4, 21.6)  | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 94  | If cargo tank entry is required, procedures For entry have been agreed with the terminal (10.5) | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 95  | Stop reception facilities and requirements are Confirmed (12.1, 21.2, 21.4)                     | <input type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal



#### Declaration

We the undersigned have checked the items in the applicable parts 1 to 7 as marked and signed below:

|   | Tanker                              | Terminal                            |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Part 1A. Tanker: checks pre-arrival                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 1B. Tanker: checks pre-arrival if using an inert gas system          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 2. Terminal: checks pre-arrival                                      | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 3. Tanker: checks after mooring                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 4. Terminal: checks after mooring                                    | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 5A. Tanker and terminal: pre-transfer conference                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals. Checks pre-transfer  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 5C. Tanker and terminal: liquefied gas. Checks pre-transfer          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 6. Tanker and terminal: agreements pre-transfer                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 7A. General tanker: checks pre-transfer Part                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 7B. Tanker: checks pre-transfer if crude oil washing is planned Part | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

In accordance with the guidance in chapter 25 of ISGOTT, we have satisfied ourselves that the entries we have made are correct to the best of our knowledge and that the tanker and terminal are in agreement to undertake the transfer operation.

We have also agreed to carry out the repetitive checks noted in parts 9 and 10 of the ISGOTT SSSCL, which should occur at intervals of not more than 1 hours for the tanker and not more than 2 hours for the terminal.

If, to our knowledge, the status of any item changes, we will immediately inform the other party.

| Tanker | Terminal |
|--------|----------|
|        |          |

Copy For PTT Tank Terminal





Checks during transfer ship/shore Safety checklist

Repetitive checks

| Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer |   |   |   |   |   |                              |                              |         |
|---|---|---|---|---|---|------------------------------|------------------------------|---------|
| Item ref.   | Check   | Time 0800                               | Time 0600                               | Time 1000                               | Time 1400                               | Time                         | Time                         | Remarks |
| Interval time: A hrs.                                       |   |   |   |   |   |                              |                              |         |
| 8   | Inert gas system pressure and oxygen recording operational          | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 9   | Inert gas system and all associated equipment are operational       | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 11  | Cargo tank atmospheres are at positive pressure                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 18  | Mooring arrangement is effective                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 19  | Access to and from the tanker is safe                               | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 20  | Scuppers and seaulls are plugged                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 23  | External openings in superstructures are controlled                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 24  | Pumproom ventilation is effective                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 28  | Tanker is ready to move at agreed notice period                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 29  | Fendering is effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 33  | Communications are effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 35  | Supervision and watchkeeping is adequate                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 36  | Sufficient personnel are available to deal with an emergency        | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 37  | Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 38  | Naked light restrictions are complied with                          | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| Initials  |   | <i>an</i>                               | <i>an</i>                               | <i>an</i>                               | <i>an</i>                               |                              |                              |         |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer |   |   |   |   |   |                              |                              |
|---|---|---|---|---|---|------------------------------|------------------------------|
| Item ref.   | Check   | Time                                    | Time                                    | Time                                    | Time                                    | Time                         | Remarks                      |
| 39  | Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |
| 40<br>41<br>42<br>51  | Emergency response preparedness is satisfactory                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |
| 54  | Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |
| 55  | Tank venting system and closed operation procedures are as agreed               | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |
| 85  | Individual cargo tank inert gas valves settings are as agreed                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |
| 86  | Inert gas delivery maintained at not more than 5% oxygen                        | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |
| 87  | Cargo tank high level alarms are operational                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |
| Initials  |   | <i>an</i>                               | <i>an</i>                               | <i>an</i>                               | <i>an</i>                               |                              |                              |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 9. Terminal: repetitive checks during and after transfer |   |   |   |   |   |                              |                              |         |
|---|---|---|---|---|---|------------------------------|------------------------------|---------|
| Item ref.   | Check   | Time 0800                               | Time 0600                               | Time 1000                               | Time 1400                               | Time                         | Time                         | Remarks |
| Interval time: A hrs.   |   |   |   |   |   |                              |                              |         |
| 18  | Mooring arrangement is effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 19  | Access to and from the terminal is safe   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 29  | Fendering is effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 32  | Spill containment and sumps are secure  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 33  | Communications are effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 35  | Supervision and watchkeeping is adequate  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 36  | Sufficient personnel are available to deal with an emergency                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 37  | Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 38  | Naked light restrictions are complied with                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 39  | Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 40<br>41<br>47<br>51  | Emergency response preparedness is satisfactory                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 54  | Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 55  | Tank venting system and closed operation procedures are as agreed               | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| Initials  |   | <i>an</i>                               | <i>an</i>                               | <i>an</i>                               | <i>an</i>                               |                              |                              |         |

Copy For PTT Tank Terminal



SHIP/SORE INFORMATION EXCHANGE AND AGREEMENT

TERMINAL

PORT

SHIP NAME

BERTHING DATE

PTT Tank Terminal Company Limited

Mapthaphut Industrial Port, Rayong, Thailand

IRIS

03-11-2018

Berth No.

Name of cargo

Target quantity to load / discharge

Product to load / discharge

Initial Pressure (kg/cm<sup>2</sup>)

Max. Pressure (kg/cm<sup>2</sup>)

Initial Rate (m<sup>3</sup>/hr)

Max. Rate (m<sup>3</sup>/hr)

Cargo tank no.

Cargo Line Connection

Vapour Return Line Connection

Line blowing method by

ship / shore

Communication method

Call sign

Notice before completion

| SHIP   | SHORE             | AGREEMENT |
|--|-------------------|-----------|
| Berth No. 001  |                   |           |
| Name of cargo 1500 MT                                    |                   |           |
| PPL  | OPL               | OPL       |
| 11   | 11                | 11        |
| 17   | 17                | 17        |
| 100  | 100               | 100       |
| 300  | 350               | 350       |
| 464143   | 4-2702            |           |
| 6"   | 6"                |           |
| 4"   | 4"                |           |
| Line blowing method by shore                             |                   |           |
| Shore Radio ch. Jetty (Primary), and VHF Ch 06 (Back up) |                   |           |
| 3E103  | PTT Tank Terminal |           |
| 60 / 30 / 10 minutes by ship / shore                     |                   |           |

Acknowledged and agreed by

Product Pipeline and control system ready

PTT Tank Shift Supervisor

Copy For PTT Tank Terminal

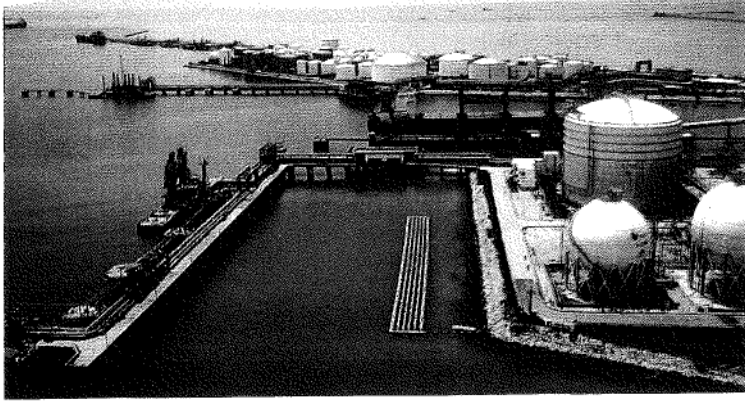








No. 0105



PTT Tank Terminal

# Documents for Ship/Shore Interface

SHIP : SUNNY ORIONCARGO : DISCHARGE SA 5000 mt.DATE : 19 OCT 2021PTT Tank Terminal Company Limited  
Mapthaphut, Thailand

No. 0105



## Checks pre-arrival Ship/Shore Safety checklist

Date and time : 19 OCT 2021 1336  
 Port and berth : M.P. PTT Tank  
 Tanker : SUNNY ORION  
 Terminal : Berth 1  
 Product to be transferred : SA

## Part 1A. Tanker: checks pre-arrival

| Item | Check  | Status                                  | Remarks |
|------|--|---|---------|
| 1    | Pre-arrival information is exchanged (6.5, 21.2)                           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 2    | International shore fire connection is available (5.5, 19.4.3.1)           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 3    | Transfer hoses are of suitable construction (18.2)                         | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 4    | Terminal information booklet reviewed (15.2.2)                             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 5    | Pre-berthing information is exchanged (21.3, 22.3)                         | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 6    | Pressure/vacuum valves and/or high velocity vents are operational (11.1.8) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 7    | Fixed and portable oxygen analyzers are operational (2.4)                  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

## Part 1B. Tanker: checks pre-arrival if using an inert gas system

| Item | Check  | Status                                  | Remarks |
|------|--|---|---------|
| 8    | Inert gas system pressure and oxygen recorders are operational (11.1.5.2, 11.1.11) | <input type="checkbox"/> Yes            | N/A     |
| 9    | Inert gas system and associated equipment are operational (11.1.5.2, 11.1.11)      | <input type="checkbox"/> Yes            | N/A     |
| 10   | Cargo tank atmospheres' oxygen content is less than 8% (11.1.3)                    | <input type="checkbox"/> Yes            | N/A     |
| 11   | Cargo tank atmospheres are at positive pressure (11.1.3)                           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal

PTT Tank Terminal Company Limited  
Mapthaphut, Thailand

No. 0105



## SAFETY LETTER

Company PTT Tank  
 Terminal Berth 1  
 Date 19 OCT 2021  
 The Master SS/MV SUNNY ORION  
 Port M.P. Thailand

Dear Captain,

Accountability for the safe conduct of operations while your tanker is at this terminal rests jointly with you, as Master of the tanker, and with the Terminal Representative. Before operations start, your full cooperation and understanding is required to ensure the safety requirements set out in the ship/shore safety checklist are followed. These requirements are based on safe practices that are widely accepted by the oil terminal and tanker industries.

We expect you, and all under your command, to adhere strictly to these requirements throughout your tanker's stay alongside this terminal. We will ensure that our personnel do likewise and will cooperate fully with you in the mutual interest of safe operations. Before the start of operations, and then from time to time, for our mutual safety, a member of the terminal staff, together with a Responsible Officer where appropriate, will make a routine inspection of your tanker.

Where corrective action is needed we will not agree to operations starting. If they have started, we may require them to be stopped immediately. Similarly, if you consider that safety is being endangered by any action on the part of our terminal staff or by any equipment under our control, you should request operations to be stopped immediately.

There can be no compromise with safety.

Please acknowledge receipt of this letter by countersigning and returning the attached copy.



Signed \_\_\_\_\_

Terminal Representative

Position or Title : \_\_\_\_\_

Contact Details : \_\_\_\_\_

Signed \_\_\_\_\_

SS/MT

Date / Time

Copy For PTT Tank Terminal

PTT Tank Terminal Company Limited  
Mapthaphut, Thailand

No. 0105



## Part 2. Terminal checks pre-arrival

| Item | Check  | Status                                  | Remarks |
|------|--|---|---------|
| 12   | Pre-arrival information is exchanged (6.5, 21.2)                           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 13   | International shore fire connection is available (5.5, 19.4.3.1, 19.4.3.5) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 14   | Transfer equipment is of suitable construction (18.1, 18.2)                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 15   | Terminal information booklet transmitted to tanker (15.2.2)                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 16   | Pre-berthing information is exchanged (21.3, 22.3)                         | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal





Checks after mooring Ship/Shore Safety checklist

| Part 3. Tanker: checks after mooring |   |   |         |  |
|--------------------------------------|---|---|---------|--|
| Item                                 | Check   | Status                                  | Remarks |  |
| 17                                   | Fendering is effective (22.4.1)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |
| 18                                   | Mooring arrangement is effective (22.2, 22.3)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |
| 19                                   | Access to and from the tanker is safe (16.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |
| 20                                   | Scuppers and savealls are plugged (23.7.4, 23.7.5)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |
| 21                                   | Cargo system sea connections and overboard discharges are secured (23.7.3)                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |
| 22                                   | Very high frequency and ultra high frequency 22 Yes transceivers are set to low power mode (4.11.6, 4.13.2.2) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |
| 23                                   | External openings in superstructures are controlled (23.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |
| 24                                   | Pump room ventilation is effective (10.12.2)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |
| 25                                   | Medium frequency/high frequency radio antennae are isolated (4.11.4, 4.13.2.1)                                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |
| 26                                   | Accommodation spaces are at positive pressure (23.2)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |
| 27                                   | Fire control plans are readily available (9.11.2.5)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |

| Part 4. Terminal checks after mooring |   |   |         |  |
|---------------------------------------|---|---|---------|--|
| Item                                  | Check   | Status                                  | Remarks |  |
| 28                                    | Fendering is effective (22.4.1)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |
| 29                                    | Tanker is moored according to the terminal mooring plan (22.2, 22.4.3)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |
| 30                                    | Access to and from the terminal is safe (16.4)                          | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |
| 31                                    | Spill containment and sumps are secure (18.4.2, 18.4.3, 23.7.4, 23.7.5) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |  |

Copy For PTT Tank Terminal



Checks pre-transfer Ship/Shore Safety checklist

Date and time: 19 Oct 2024, 0350  
Port and berth: ATP PTT Tank  
Tanker: SUPPLY ORION  
Terminal: Berth 1  
Product to be transferred: SA

| Part 5A. Tanker and terminal: pre-transfer conference |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
| Item  | Check  | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks                                 |
| 32  | Tanker is ready to move at agreed notice period (9.11, 21.7.1.1, 22.5.4)                       | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |   |
| 33  | Effective tanker and terminal communications are established (21.11, 21.1.2)                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |   |
| 34  | Transfer equipment is in safe condition (isolated, drained and de-pressurised) (18.4.1)        | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | SHORE RADIO BACK VHS OK                 |
| 35  | Operation supervision and watchkeeping is adequate (1.9, 23.11)                                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |   |
| 36  | There are sufficient personnel to deal with an emergency (9.11.2.2, 23.11)                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |   |
| 37  | Smoking restrictions and designated smoking areas are established (4.10, 23.10)                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |   |
| 38  | Naked light restrictions are established (4.10.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |   |
| 39  | Control of electrical and electronic devices is agreed (4.11, 4.12)                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |   |
| 40  | Means of emergency escape from both tanker and terminal are established (20.5)                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |   |
| 41  | Firefighting equipment is ready for use (5, 19.4, 23.8)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |   |
| 42  | Oil spill clean-up material is available (20.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |   |
| 43  | Manifolds are properly connected (23.6.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | Out board manifolds are properly closed |
| 44  | Sampling and gauging protocols are agreed (23.5.3.2, 23.7.5)                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |   |
| 45  | Procedures for cargo, bunkers and ballast handling operations are agreed (21.4, 21.5, 21.6)    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |   |
| 46  | Cargo transfer management controls are agreed (12.1)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |   |
| 47  | Cargo tank cleaning requirements, including crude oil washing, are agreed (12.3, 12.5, 21.4.1) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | See also parts 7B/7C as applicable      |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 5A. Tanker and terminal: pre-transfer conference (cont.) |  |   |   |                  |
|---|--|---|---|------------------|
| Item  | Check  | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks          |
| 48  | Cargo tank gas freeing arrangements agreed (12.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | See also part 7C |
| 49  | Cargo and bunker stop handling requirements agreed (12.1, 21.2, 21.4)                                | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | See also part 7C |
| 50  | Routine for regular checks on cargo transferred are agreed (23.7.2)                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 51  | Emergency signals and shutdown procedures are agreed (12.1.6.3, 18.5, 21.1.2)                        | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 52  | Safety data sheets are available (1.4.4, 20.1, 21.4)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 53  | Hazardous properties of the products to be transferred are discussed (1.2, 1.4)                      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 54  | Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective (12.9.5, 17.4, 18.2.14)          | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 55  | Tank venting system and closed operation procedures are agreed (11.3.3.1, 21.4, 21.5, 23.3.3)        | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 56  | Vapour return line operational parameters are agreed (11.5, 18.3, 23.7.7)                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 57  | Measures to avoid back-filling are agreed (12.1.13.7)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 58  | Status of unused cargo and bunker connections is satisfactory (23.1.1, 23.7.6)                       | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 59  | Portable very high frequency and ultra high frequency radios are intrinsically safe (4.12.4, 21.1.1) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |
| 60  | Procedures for receiving nitrogen from terminal to cargo tank are agreed (12.1.14.8)                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |                  |

Additional for chemical tankers Checks pre-transfer

| Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals, checks pre-transfer |   |   |   |         |
|--|---|---|---|---------|
| Item   | Check   | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks |
| 61   | Inhibition certificate received (if required) from manufacturer   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 62   | Appropriate personal protective equipment identified and available (4.8.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 63   | Countermeasures against personal contact with cargo are agreed (1.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 64   | Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed (16.8, 21.4, 21.5, 21.6) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 65   | Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed (12.1.6.6.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals, Checks pre-transfer (cont.) |   |   |   |         |
|--|---|---|---|---------|
| Item   | Check   | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks |
| 66   | Adequate portable vapour detection instruments are in use (2.4)                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 67   | Information on firefighting media and procedures is exchanged (5, 19)                             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 68   | Transfer hoses confirmed suitable for the product being handled (18.2)                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 69   | Confirm cargo handling is only by a permanent installed pipeline system                           | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 70   | Procedures are in place to receive nitrogen from the terminal for inerting or purging (12.1.14.8) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Additional for gas tanker Checks pre-transfer

| Part 5C. Tanker and terminal: liquefied gas, Checks pre-transfer |   |   |   |         |
|--|---|---|---|---------|
| Item   | Check   | Tanker Status                           | Terminal Status                         | Remarks |
| 71   | Inhibition certificate received (if required) from manufacturer   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 72   | Water spray system is operational (5.3.1, 19.4.3)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 73   | Appropriate personal protective equipment is identified and available (4.8.1)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 74   | Remote control valves are operational   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 75   | Cargo pumps and compressors are operational   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 76   | Maximum working pressures are agreed between tanker and terminal (21.4, 21.5, 21.6)   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 77   | Reliquefaction or boil-off control equipment is operational   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 78   | Gas detection equipment is appropriately set for the cargo (2.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 79   | Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed (12.1.6.6.1)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 80   | Emergency shutdown systems are tested and operational (18.5)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 81   | Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed (16.8, 21.4, 21.5, 21.6) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 82   | Maximum/minimum temperatures/pressures of the cargo to be transferred are agreed (21.4, 21.5, 21.6)                             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 83   | Cargo tank relief valve settings are confirmed (12.11, 21.2, 21.4)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal





| Part 6. Tanker and terminal: agreement per-transfer |   |  |                 |                   |
|---|---|--|-----------------|-------------------|
| Part 5 Item   | Agreement   | Details  | Tanker Initials | Terminal Initials |
| 32  | Tanker manoeuvring readiness  | Notice period (maximum) for full readiness to manoeuvre: <u>about 10 minutes</u><br>Period of disablement (if permitted): <u>15 mins</u>   | <i>df</i>       | <i>mr</i>         |
| 33  | Security protocols  | Security level: <u>1</u><br>Local requirements: <u>L-1</u>   | <i>df</i>       | <i>mr</i>         |
| 33  | Effective tanker/terminal communications                                    | Primary system: <u>HYTERA</u><br>Backup system: <u>VHF, CH.16</u>  | <i>df</i>       | <i>mr</i>         |
| 35  | Operational supervision and watchkeeping                                    | Tanker: <u>2 DWO, 1 DWO</u><br>Terminal: <u>2</u>  | <i>df</i>       | <i>mr</i>         |
| 37<br>38  | Dedicated smoking areas and naked lights restrictions                       | Tanker: <u>smoking room only</u><br>Terminal: <u>N/A</u>   | <i>df</i>       | <i>mr</i>         |
| 45  | Maximum wind, current and sea/swell criteria or other environmental factors | Stop cargo transfer: <u>25 knot</u><br>Disconnect: <u>30 knot</u><br>Unberth: <u>35 knot</u>   | <i>df</i>       | <i>mr</i>         |
| 45<br>46  | Limits for cargo, bunkers and ballast handling                              | Maximum transfer rates: <u>350 m³/h</u><br>Topping-off rates: <u>100 m³/h</u><br>Maximum manifold pressure: <u>5 barg</u><br>Cargo temperature: <u>31°C</u><br>Other limitations: <u>N/A</u> | <i>df</i>       | <i>mr</i>         |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 6. Tanker and terminal: agreement per-transfer |  |   |                 |                   |
|---|--|---|-----------------|-------------------|
| Part 5 Item   | Agreement  | Details   | Tanker Initials | Terminal Initials |
| 45<br>46  | Pressure surge control                                     | Minimum number of cargo tanks open: <u>1 Tank</u><br>Tank switching protocols: <u>N/A</u><br>Minimum number of cargo tanks open: <u>1 Tank</u><br>Tank switching protocols: <u>N/A</u><br>Full load rate: <u>350 m³/h</u><br>Topping-off rate: <u>100 m³/h</u><br>Closing time of automatic valves: <u>30 sec</u> | <i>df</i>       | <i>mr</i>         |
| 46  | Cargo transfer management procedures                       | Action notice periods: <u>60/90/10 min</u><br>transfer stop protocols: <u>Ship</u>  | <i>df</i>       | <i>mr</i>         |
| 50  | Routine for regular checks on cargo transferred are agreed | Routine transferred quantity checks: <u>1 h</u>   | <i>df</i>       | <i>mr</i>         |
| 51  | Emergency signals  | Tanker: <u>Stop SX</u><br>Terminal: <u>Stop X3</u>  | <i>df</i>       | <i>mr</i>         |
| 55  | Tank venting system  | Procedure: <u>N/A</u>   | <i>df</i>       | <i>mr</i>         |
| 55  | Closed operations  | Requirements: <u>40°C</u>   | <i>df</i>       | <i>mr</i>         |
| 56  | Vapour return line   | Operational parameters:<br>Maximum flow rate: <u>N/A</u>  | <i>df</i>       | <i>mr</i>         |
| 60  | Nitrogen supply from terminal                              | Procedures to receive:<br>Maximum pressure: <u>N/A</u><br>Flow rate: <u>N/A</u>   | <i>df</i>       | <i>mr</i>         |

Copy For PTT Tank Terminal



Date and time: 19 Oct 2014, 2350  
Port and berth: MTP, PTT Tank  
Tanker: SUNNY ORION  
Terminal: Berth 1  
Product to be transferred: SA

| Part 7A. General tanker: checks pre-transfer |  |   |         |
|--|--|---|---------|
| Item   | Check  | Status                                  | Remarks |
| 84   | Portable drip trays are correctly positioned And empty (23.7.5)                      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 85   | Individual cargo tank inert gas supply valves are secured for cargo plan (12.1.13.4) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 86   | Inert gas system delivering inert gas with Oxygen content not more than 5% (11.1.3)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 87   | Cargo tank high level alarms are operational (12.1.6.6.1)                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 88   | All cargo, ballast and bunker tanks openings are secured (23.3)                      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

No Part 7B. (Tanker: checks pre-transfer if crude oil washing is planned)

## Checks after mooring Ship/Shore Safety checklist

For tankers that will perform tank cleaning alongside and/or gas freeing alongside

| Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing |   |   |         |
|---|---|---|---------|
| Item  | Check   | Tanker Status                           | Remarks |
| 91  | Permission for tank cleaning operations is confirmed (21.2.3, 21.4, 25.4.3)                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 92  | Permission for gas freeing operations is Confirmed (12.4.3)                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 93  | Tank cleaning procedures are agreed (12.3.2, 21.4, 21.6)  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 94  | If cargo tank entry is required, procedures For entry have been agreed with the terminal (10.5) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |
| 95  | Slop reception facilities and requirements are Confirmed (12.1, 21.2, 21.4)                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes |         |

Copy For PTT Tank Terminal



## Declaration

We the undersigned have checked the items in the applicable parts 1 to 7 as marked and signed below:

|   | Tanker                              | Terminal                            |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Part 1A. Tanker: checks pre-arrival                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 1B. Tanker: checks pre-arrival if using an inert gas system          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 2. Terminal: checks pre-arrival                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 3. Tanker: checks after mooring                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 4. Terminal: checks after mooring                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 5A. Tanker and terminal: pre-transfer conference                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals: Checks pre-transfer  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 5C. Tanker and terminal: liquefied gas: Checks pre-transfer          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 6. Tanker and terminal: agreements pre-transfer                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 7A. General tanker: checks pre-transfer Part                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 7B. Tanker: checks pre-transfer if crude oil washing is planned Part | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

In accordance with the guidance in chapter 25 of ISGOTT, we have satisfied ourselves that the entries we have made are correct to the best of our knowledge and that the tanker and terminal are in agreement to undertake the transfer operation.

We have also agreed to carry out the repetitive checks noted in parts 9 and 10 of the ISGOTT SSSCL, which should occur at intervals of not more than 4 hours for the tanker and not more than 21 hours for the terminal.

If, to our knowledge, the status of any item changes, we will immediately inform the other party.

| Tanker | Terminal |
|--------|----------|
|        |          |



Copy For PTT Tank Terminal





## Checks during transfer ship/shore Safety checklist

## Repetitive checks

| Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer |   |   |   |   |                              |                              |                              |                              |         |
|---|---|---|---|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
| Item ref.   | Check   | Time                                    | Time                                    | Time                                    | Time                         | Time                         | Time                         | Time                         | Remarks |
| Interval time: 4 hrs. 0415 0415 1110                        |   |   |   |   |                              |                              |                              |                              |         |
| 8   | Inert gas system pressure and oxygen recording operational          | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 9   | Inert gas system and all associated equipment are operational       | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 11  | Cargo tank atmospheres are at positive pressure                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 18  | Mooring arrangement is effective                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 19  | Access to and from the tanker is safe                               | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 20  | Scuppers and savealls are plugged                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 23  | External openings in superstructures are controlled                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 24  | Pumproom ventilation is effective                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 28  | Tanker is ready to move at agreed notice period                     | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 29  | Fendering is effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 33  | Communications are effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 35  | Supervision and watchkeeping is adequate                            | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 36  | Sufficient personnel are available to deal with an emergency        | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 37  | Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 38  | Naked light restrictions are complied with                          | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| Initials  |   |   |   |   |                              |                              |                              |                              |         |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer |   |   |   |   |                              |                              |                              |                              |         |
|---|---|---|---|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
| Item ref.   | Check   | Time                                    | Time                                    | Time                                    | Time                         | Time                         | Time                         | Time                         | Remarks |
| 39  | Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 40<br>41<br>42<br>51  | Emergency response preparedness is satisfactory                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 54  | Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 55  | Tank venting system and closed operation procedures are as agreed               | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 85  | Individual cargo tank inert gas valves settings are as agreed                   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 86  | Inert gas delivery maintained at not more than 5% oxygen                        | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 87  | Cargo tank high level alarms are operational                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| Initials  |   |   |   |   |                              |                              |                              |                              |         |

Copy For PTT Tank Terminal



| Part 9. Terminal: repetitive checks during and after transfer |   |   |                              |   |                              |                              |                              |                              |         |
|---|---|---|------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
| Item ref.   | Check   | Time                                    | Time                         | Time                                    | Time                         | Time                         | Time                         | Time                         | Remarks |
| Interval time: 4 hrs. 0415 0415 1100                          |   |   |                              |   |                              |                              |                              |                              |         |
| 18  | Mooring arrangement is effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 19  | Access to and from the terminal is safe   | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 29  | Fendering is effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 32  | Spill containment and dunnage are secure  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 33  | Communications are effective  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 35  | Supervision and watchkeeping is adequate  | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 36  | Sufficient personnel are available to deal with an emergency                    | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 37  | Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 38  | Naked light restrictions are complied with                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 39  | Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 40<br>41<br>47<br>51  | Emergency response preparedness is satisfactory                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 54  | Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective             | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| 55  | Tank venting system and closed operation procedures are as agreed               | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input checked="" type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes | <input type="checkbox"/> Yes |         |
| Initials  |   |   |                              |   |                              |                              |                              |                              |         |

Copy For PTT Tank Terminal



## SHIP/SORE INFORMATION EXCHANGE AND AGREEMENT

## TERMINAL

## PORT

## SHIP NAME

## BERTHING DATE

PTT Tank Terminal Company Limited

Mapthaphut Industrial Port, Rayong, Thailand

SUNNY ORION

19 OCT 2024

## Berth No.

## Name of cargo

## Target quantity to load / discharge

## Product to load / discharge

Initial Pressure (kg/cm<sup>2</sup>)Max. Pressure (kg/cm<sup>2</sup>)Initial Rate (m<sup>3</sup>/hr)Max. Rate (m<sup>3</sup>/hr)

## Cargo tank no.

## Cargo Line Connection

## Vapour Return Line Connection

## Line blowing method by

## Ship / shore

## Communication method

## Call sign

## Notice before completion

| SHIP   | SHORE  | AGREEMENT |
|--|--------|-----------|
| 1  |        |           |
| SA   |        |           |
| 5,000 mt.  |        |           |
| SA   | SA     | SA        |
| 1  | 1      | 1         |
| 4  | 5      | 5         |
| 100  | 100    | 100       |
| 1200   | 350    | 350       |
| 1115 2024  | 1-7600 |           |
| 6"   | 6"     |           |
| N/A  | N/A    |           |
| Line blowing method by                                   |        |           |
| ship / shore   |        |           |
| Shore Radio ch. Jetty (Primary), and VHF Ch 06 (Back up) |        |           |
| 3FW07 PTT Tank Terminal                                  |        |           |
| 60 / 30 / 10 minutes by ship / shore                     |        |           |

Acknowledged and agreed by

Product Pipeline and control system ready

PTT Tank Shift Supervisor

Copy For PTT Tank Terminal





Date :  
The Master/Duty Chief Officer  
Ship Name : SUNNY ORION  
Berth No : 1  
Dear Sir,

Issuance of Walkie-Talkie

This is to inform you that terminal is issuing you a walkie-talkie. The purpose is for communication between the terminal representative and your ship's duty officer to ensure the safe control of the entire shipping operations. This is part of the agreement as stated in Part-A of Ship/Shore Safety Checklist. Please ensure that the walkie-talkie issued to you is in good and working condition.

Your duty officer is responsible for the proper use of the walkie-talkie and attend to it at all time during the entire shipping operations. If there is any need to replace the issued walkie-talkie due to any damage, or lost by your ship's personnel, we will notify your agent for the replacement of the entire cost of the walkie-talkie.

The walkie-talkie shall be returned to us upon completion of shipping operation. Please acknowledge receipt of this walkie-talkie by signing below. Details of walkie-talkie issued to you are as follows:

Walkie-Talkie Model No: HYTERA + Battery

In addition, please ensure that last portion of this letter is signed off by PTT Tank Representative when returning the walkie-talkie to us. Thank you.



ing condition.

ing condition.

Copy For PTT Tank Terminal



Declaration of Security

(Form of a declaration of security between a ship and a port facility)

Name of Ship : SUNNY ORION  
Port of Registry : THAILAND  
IMO Number : 9811143  
Name of Port Facility : Maptaphut, Thailand

This Declaration of Security is valid from for 19 OCT 2024 until 20 OCT 2024 the following activities:

DISCHARGE (RIG)

(List the activities with relevant details)

Under the following security level:

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Security Level for the Ship          | Level <u>1/2/3</u> |
| Security Level for the Port Facility | Level <u>1/2/3</u> |

The port facility and ship agree to the following security measures and responsibilities to ensure compliance with the requirements of Part A of the International Code for the Security of Ships and of Port Facilities.

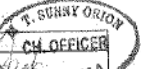
This form of Declaration is for use between a ship and a port facility. If the Declaration of Security is to cover two ships, this model should be appropriate modified.

| Activity   | The Ship | The Port Facility |
|--|----------|-------------------|
| Ensuring the performance of all security duties  |          |                   |
| Monitoring restricted areas to ensure that only authorised personnel have access                 |          |                   |
| Controlling access to The Port Facility  |          |                   |
| Controlling access to The Ship   |          |                   |
| Monitoring of the Ship including bathing areas and areas surrounding the ship                    |          |                   |
| Handling of cargo  |          |                   |
| Delivery of ship's stores  |          |                   |
| Handling unaccompanied baggage   |          |                   |
| Controlling the embarkation of persons and their items   |          |                   |
| Ensuring that security communication is readily available between The Ship and The Port Facility |          |                   |

The signatories to this agreement certify that security measures and arrangements for both the port facility and the ship are implemented in accordance with the provisions already in this approved plan or the specific arrangements, agreed to and set out in the attached annex.

Dated at GOIB on the 20 OCT 2024

Signed for and on behalf of T. SUNNY ORION  
The Ship



Copy For PTT Tank Terminal

เลขที่



(แบบ ท. ๒๕)

ใบอนุญาตที่ 6856/2024

เลขที่

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ SUNNY ORION

ท่าการ ☒ ขนถ่ายสิ่งของเพื่อการค้าให้เกิดอันตราย

ขึ้นได้ 1830

5003.681 Ton

☐ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า

☐ เคลื่อนเรือในเขตท่าเรือ

☐ จัดเรือนอกเขตท่าการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ท่าเรือที่ ท่าเรือ PTT-TANEC ท่าเรือเลข ๕ (TANEC 1)

ตั้งแต่วันที่ 19/10/2024

ถึงวันที่ 20/10/2024

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมายพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่นอันเกี่ยวข้องกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่องจากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 16/10/2024

Digitally signed by CHANWATH TADMALEE  
RATING BRANCH  
MARINE DEPARTMENT  
TANEC 099105162316  
Signed Date 16/10/2024 13:28:57



PDF/A-3 Signature  
by: CHANWATH TADMALEE  
2024-10-16 13:28

เลขที่



(แบบ ท. ๒๕)

ใบอนุญาตที่ 6692/2024

เลขที่

กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ SUNNY ORION

ท่าการ ☐ ขนถ่ายสิ่งของเพื่อการค้าให้เกิดอันตราย

ขึ้นได้ 1830

5003.681 Ton

☒ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า

☐ เคลื่อนเรือในเขตท่าเรือ

☐ จัดเรือนอกเขตท่าการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ท่าเรือที่ ท่าเรือ PTT-TANEC ท่าเรือเลข ๕ (TANEC 1)

ตั้งแต่วันที่ 19/10/2024

ถึงวันที่ 20/10/2024

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมายพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่นอันเกี่ยวข้องกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่องจากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 16/10/2024

Digitally signed by CHANWATH TADMALEE  
RATING BRANCH  
MARINE DEPARTMENT  
TANEC 099105162316  
Signed Date 16/10/2024 13:28:57



PDF/A-3 Signature  
by: CHANWATH TADMALEE  
2024-10-16 13:28



## เอกสารแนบ 23

---

สำเนาหนังสือรับรองการปฏิบัติของท่าเรือเพื่อการรักษาความปลอดภัย (SoCPF)





SoCPF PTT TANK

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
555/6 อาคารเซนเบอรี่ คอมเพล็กซ์ ชั้น 2  
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ : 0-2140-3500 โทรสาร : 0-2140-3501  
15 ถนน ใจ-หนึ่ง ตำบลนาตาหาร อำเภอมืองระยอง  
จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ : 03-897-8100 โทรสาร : 03-897-8100

PTT Tank Terminal Company Limited  
555/6 Energy Complex Building F.2<sup>nd</sup> Floor,  
Vibhavadi Rangsit Rd. Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : 0-2140-3500 Fax : 0-2140-3501  
15 1st Rd. T. Maetaphut, A. Muang Rayong, Rayong 21150  
Tel : 03-897-8100 Fax : 03-897-8101

ที่ บย. ๐๐๘/๒๗

สำนักงานท่าอากาศยาน  
สุวรรณภูมิ  
ที่ ๑๐๕ ม.ค. ๒๕๖๘  
14.15

๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตนำส่งรายงานการปฏิบัติของท่าเรือเพื่อรักษาความปลอดภัย ประจำปีพ.ศ. ๒๕๖๗  
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการปฏิบัติของท่าเรือเพื่อรักษาความปลอดภัย ประจำปีพ.ศ. ๒๕๖๗

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ได้รับหนังสือรับรองเพื่อการปฏิบัติของท่าเรือเพื่อการรักษาความปลอดภัย (SoCPF) เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ บริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอให้เจ้าพนักงานตรวจท่า สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๖ สาขาระยอง ตรวจสอบและรับรองประจำปีครั้งที่ ๒ นับจากวันที่ได้รับอนุญาตนั้น

ในการนี้บริษัทฯ ได้แนบเอกสารสนับสนุนเพื่อประกอบการพิจารณาการตรวจสอบรายงาน และให้การรับรองประจำปีครั้งที่ ๒ โดยบริษัทฯ มอบหมายให้ คุณณัฐวุฒิ เย็นสายสุข โทรศัพท์ ๐๙๐-๖๔๐-๐๐๑๗ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

รักษาการ ผู้จัดการส่วนบริหารความยั่งยืนองค์กร

ด้วย ลตท.  
เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ส่วนบริหารความยั่งยืนองค์กร  
โทร 038-978-8130 โทรสาร 038-978-101





หนังสือรับรองเลขที่ 25/2560  
Statement Number

### หนังสือรับรองการปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อการรักษาความปลอดภัย STATEMENT OF COMPLIANCE OF A PORT FACILITY

ออกภายใต้บทบัญญัติของภาค ๗ ของ  
Isued under the provisions of part 8 of the  
ประมวลข้อบังคับว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยของเรือและท่าเรือระหว่างประเทศ  
International Code for the Security of Ships and Port Facilities (ISPS CODE),

ต้นคู่มือการรักษาความปลอดภัยสำหรับท่าเรือ แบบท้ายประกาศกระทรวงคมนาคม (ฉบับที่ ๒) ลงวันที่ ๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๔๘  
Port Facility Security guidelines attached to the Notification of the Ministry of Transport No.2 dated 6th January B.E. 2548 (2005)

ตามข้อ ๓ (๔) แห่งประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๕๘ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๔๔

And the provision 3(9) of the Announcement of the Revolutionary Party No.58 dated 26th January B.E. 2515 (1972)

ภายใต้อำนาจรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย

Under the authority of the Government of the Kingdom of Thailand

โดยกรมเจ้าท่า

By the Marine Department

ชื่อท่าเรือ / Name of the port facility..... PTT TANK TERMINAL COMPANY LIMITED  
ที่อยู่ของท่าเรือ / Address of the port facility..... PTT TANK TERMINAL COMPANY LIMITED  
15, I-1 Road, Maptaput, Muang, Rayong 21150

หนังสือรับรองการปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้ ออกให้เพื่อรับรองว่าท่าเรือแห่งนี้ได้รับการตรวจสอบแล้วว่าปฏิบัติตามพื ๑๑-๒ และภาค ก  
THIS IS TO CERTIFY that the compliance of this port facility with the provisions of Chapter XI-2 and part A  
ของประมวลข้อบังคับว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยของเรือและท่าเรือระหว่างประเทศ (ISPS Code) และ

of the International Code for the Security of Ships and of Port Facilities (ISPS Code) has been verified and

ท่าเรือแห่งนี้ได้ปฏิบัติตามแผนรักษาความปลอดภัยของท่าเรือที่ได้รับอนุมัติแล้ว

that this port facility operates in accordance with the approved port facility security plan.

แผนนี้ได้รับอนุมัติสำหรับ :

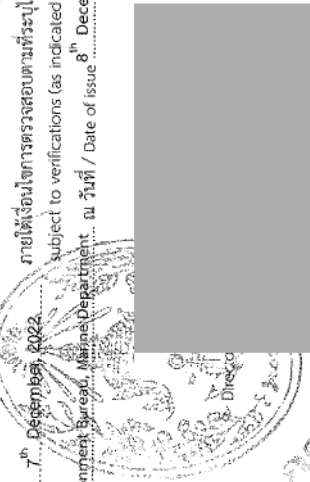
This plan has been approved for the following types of ship:

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Oil tanker      | Gas carrier |
| Chemical tanker |             |

หนังสือรับรองการปฏิบัติ ฉบับนี้ใช้ได้จนถึงวันที่

This Statement of Compliance is valid until

ออกให้ / Issued at Marine Safety and Environment Bureau, Marine Department ณ วันที่ / Date of issue 8<sup>th</sup> December, 2017



หนังสือรับรองเลขที่ 25/2560

Statement Number

บันทึกหลักฐานในการตรวจสอบ

Endorsement for verifications

รัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยกำหนดให้หนังสือรับรองการปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อการรักษาความปลอดภัยสามารถใช้ได้เมื่อผ่านการตรวจสอบประจำปี

The government of the Kingdom of Thailand has established that the validity of this Statement of Compliance is subject to annual verification.

การสังเกตทั้งในการตรวจสอบเพื่อรับรองว่า ระหว่างการตรวจสอบตามวรรค ๗/๑๖๒๔ ของประมวลข้อบังคับฯ ท่าเรือแห่งนี้ได้ปฏิบัติตาม บทที่ ๑๑-๒ ของอนุสัญญาฯ และภาค ก ของประมวลข้อบังคับฯ

THIS IS TO CERTIFY that during a verification carried out in accordance with paragraph 8/ 16.62.4 of the ISPS Code, the port facility was found to comply with the relevant provisions of chapter XI-2 of the Convention and Part A of the ISPS Code.

การตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ ๑

1<sup>st</sup> Annual verification

ลงชื่อ (Signed) : .....

ตำแหน่ง (Title) : .....

วันที่ (Date) : .....

การตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ ๒

2<sup>nd</sup> Annual verification

ลงชื่อ (Signed) : .....

ตำแหน่ง (Title) : .....

วันที่ (Date) : .....

การตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ ๓

3<sup>rd</sup> Annual verification

ลงชื่อ (Signed) : .....

ตำแหน่ง (Title) : .....

วันที่ (Date) : .....

การตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ ๔

4<sup>th</sup> Annual verification

ลงชื่อ (Signed) : .....

ตำแหน่ง (Title) : .....

วันที่ (Date) : .....

หมายเหตุ (Remarks)



## Port Facilities - Thailand

Port name: Mab Tapud  
Port facility name: PTT TANK TERMINAL COMPANY LIMITED  
IMO port facility number: THMAT-0013      Latitude: 12° 40.00' N      Longitude: 101° 07.00' E

Description: OIL, CHEMICAL and GAS TERMINAL

|  |            |
|--|------------|
| Port facility has alternative security arrangements?         | No         |
| Port facility has approved equivalent security arrangements? | No         |
| Port facility has approved port facility security plan?      | Yes        |
| Date of port facility security plan approval:                | 2017-12-08 |
| Has this port facility security plan been withdrawn?         | No         |
| Port facility security plan withdrawn date:                  |            |

Maritime security point of contact:  
Name: Mr.Ektrakool Nakpalad

Address: 15, I-1 Road, Maplaput, Muang, Rayong

Post Code: 21150

Telephone: +66 81 780 2113      Fax: +66 38 978101

Email: ektrakool.n@pttank.com      Telex: -

Information last updated: 13/12/2017  
\*\*\*



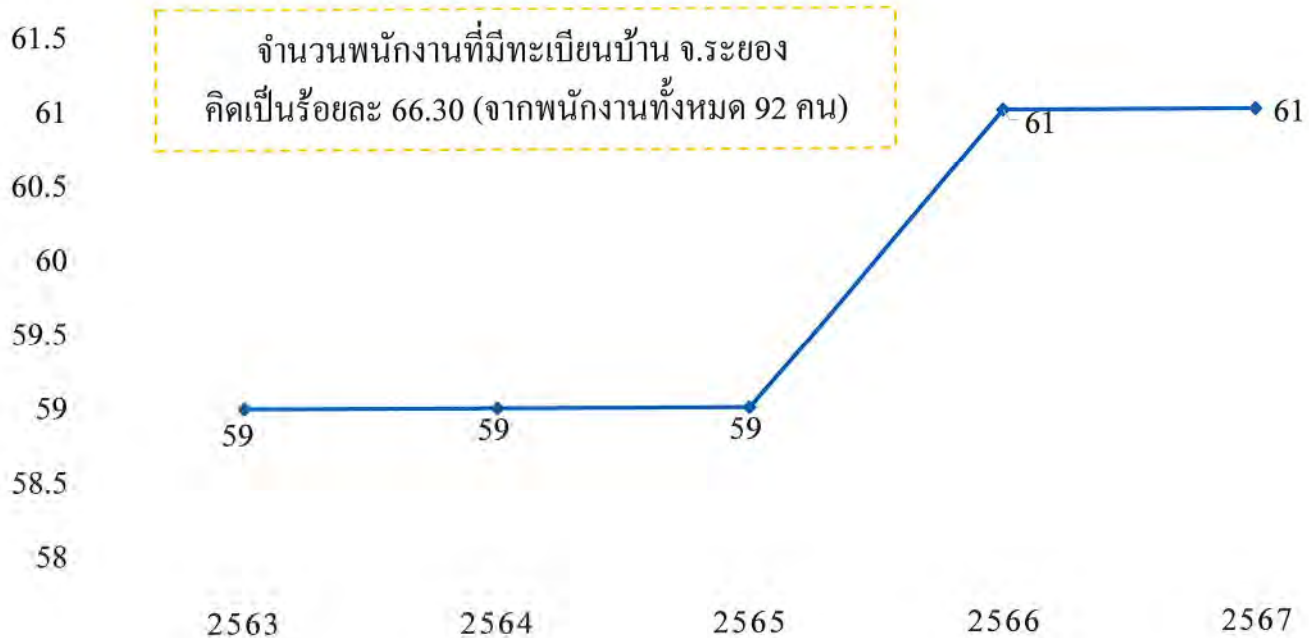
## เอกสารแนบ 24

---

จำนวนพนักงานในพื้นที่จังหวัดระยอง



จำนวนพนักงานที่เป็นคน จ.ระยอง  
หรือย้ายภูมิลำเนาไปที่ จ. ระยอง



221

ผลการดำเนิน โครงการย้ายทะเบียนบ้านและการ โอนย้ายทะเบียนรถ

รถยนต์บริษัทฯ

บริษัทฯ มีนโยบายให้รถยนต์  
ของบริษัทฯ จดทะเบียน  
ใช้ในพื้นที่ จ.ระยอง ทั้งหมด  
ปัจจุบันมีรถยนต์  
จำนวน 12 คัน

| ลำดับ | ประเภท            | ขนาดเครื่อง | จำนวน |
|-------|-------------------|-------------|-------|
| 1     | เก๋ง              | 2           | 2     |
| 2     | เก๋ง              | 2.5         | 3     |
| 3     | เก๋ง              | 1.8         | 2     |
| 4     | กระบะ 4 ประตู     | 2.4         | 2     |
| 5     | รถตู้ (เช่าชุมชน) | 2.8         | 3     |



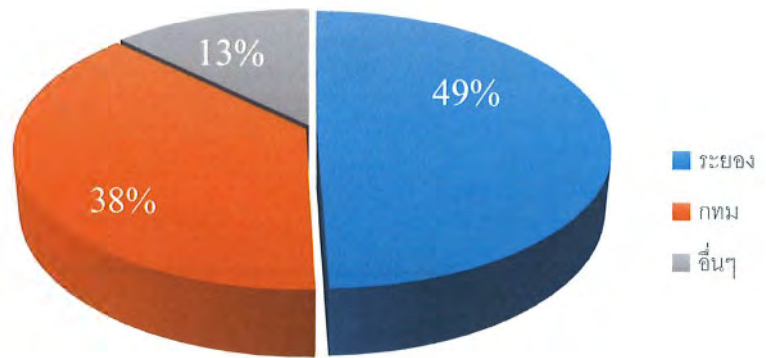


## รถยนต์พนักงาน

จำนวนรถยนต์ของพนักงาน  
ปี 2563- 2567  
ทั้งสิ้น 93 คัน

ข้อมูลทะเบียนรถยนต์ปี 2563-2567

จดทะเบียนในพื้นที่จังหวัด  
ระยองจำนวน  
46 คัน 49%





## เอกสารแนบ 25

บันทึกการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของพนักงานภายในโครงการ

25.1 จำนวนชั่วโมงการทำงาน

25.2 สำเนาการเบิกจ่ายยา

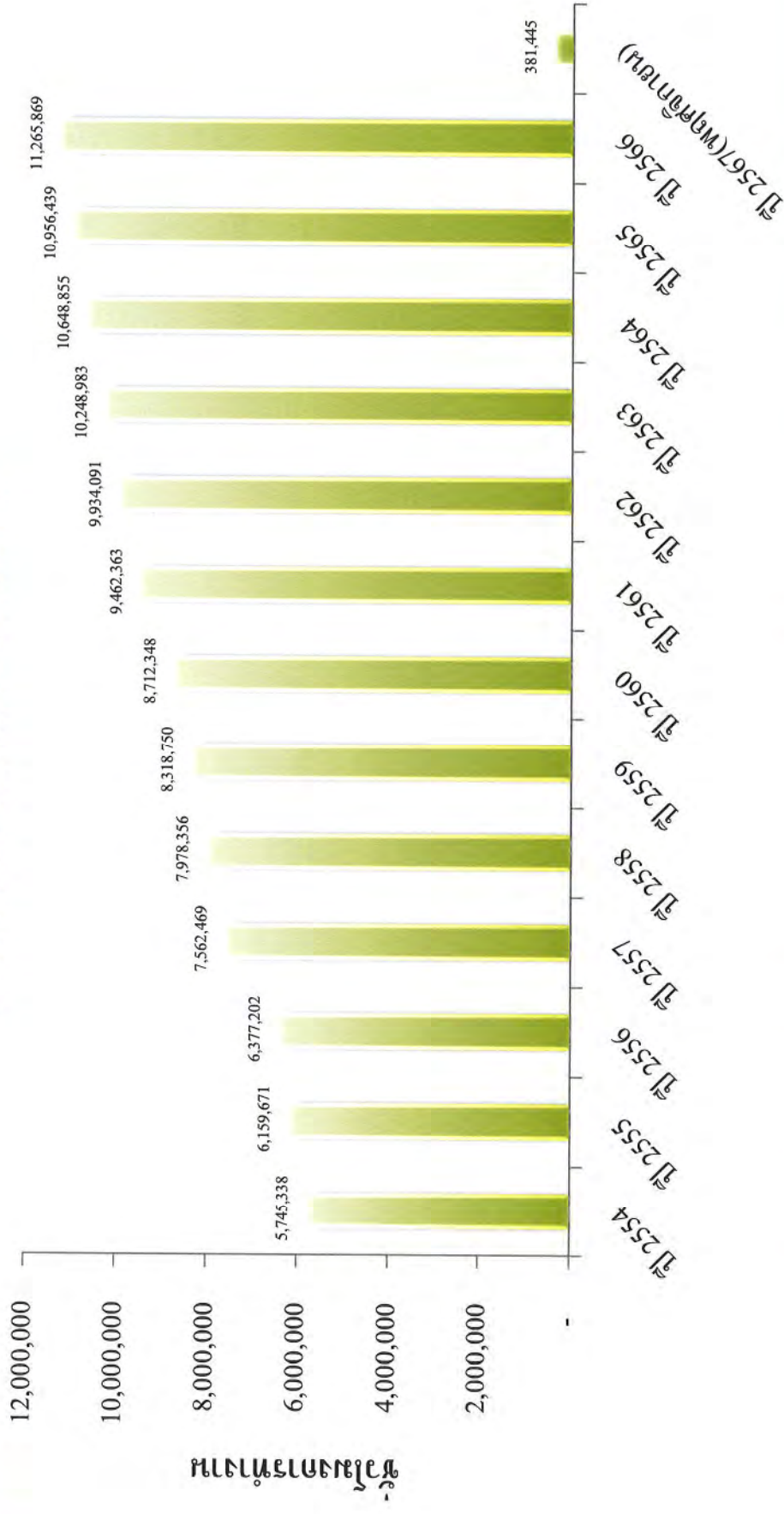


---

## 25.1 จำนวนชั่วโมงการทำงาน



## จำนวนชั่วโมงการทำงาน



จากกราฟแสดงให้เห็นว่า จำนวนชั่วโมงการทำงานสะสมโดยไม่มีอุปสรรคถึงขั้นหยุดงาน ตั้งแต่ปี 2554-เดือนธันวาคม 2566 คือ 11,265,869 ชั่วโมงการทำงาน บรรลุเป้าหมาย



---

## 25.2 สำเนาการเบิกจ่ายยา



รายการเบิก – จ่าย ยาและเวชภัณฑ์

| วัน เดือน ปี        | ชื่อ-นามสกุล | ส่วนงาน        | อาการบาดเจ็บ/เจ็บป่วย          | รายการ   | จำนวน |
|---------------------|--------------|----------------|--------------------------------|--|-------|
| 07/03/2024 10:10    |              | ปร.            | ปวดหลัง / วิ่งเรียน / เป็นผื่น | ยาอม, แชมพู, เคาเตอร์เพนสูตรเย็น                         | 3     |
| 07/09/2024 8:35     |              | บย.            | เจ็บคอมมีน้ำมูก                | ATK  | 1     |
| 7/16/2024 10:00:16  |              | บร.            | ไข้หวัด                        | ยาอม, ไทลีนอล, ยาแก้แพ้ (แบบไม่ง่วง)                     | 21    |
| 7/18/2024 15:10:39  |              | บอ.            | ท้องเสีย ปวดท้อง               | Deltacabon, เกลือแร่                                     | 23    |
| 7/19/2024 12:05:28  |              | งบ.            | ปวดหัว เจ็บนิ้ว                | ไทลีนอล, เกลือแร่ออกก้าลังกาย, พลาสเตอร์ยา, ยาอม         | 25    |
| 7/19/2024 16:38:56  |              | ปด.            | ไ้ประจ่าสำนักงานปค.            | ไทลีนอล  | 50    |
| 7/26/2024 13:57:54  |              | ผด.            | ปวดท้อง จุกเสียดแน่นเฟ้อ       | แอร์ เอ็กซ์, ยาราดุน้ำขาว                                | 3     |
| 08/06/2024 11:10    |              | ปร.            | ไข้หวัด                        | ATK  | 1     |
| 08/06/2024 16:15    |              | บอ.            | ฆ่าเชื้อโรค                    | แอลกอฮอล์  | 1     |
| 08/06/2024 16:16    |              | บย.            | หกล้ม                          | น้ำเกลือล้างแผล, สำลีก้อน                                | 2     |
| 8/14/2024 15:17:34  |              | กส.            | จุด เสียด ล้นปรี               | แอนดาซิล   | 10    |
| 8/15/2024 9:34:27   |              | BSA            | ภูมิแพ้                        | ยาแก้แพ้ (แบบไม่ง่วง)                                    | 10    |
| 8/16/2024 13:42:13  |              | ดส.            | ปวดท้อง                        | ยาราดุน้ำขาว   | 1     |
| 8/19/2024 9:33:03   |              | บอ.            | ท้องเสีย                       | คา อา บอน, เกลือแร่, ยาราดุน้ำขาว                        | 3     |
| 8/20/2024 15:35:33  |              | BSA บร.        | ปวดหัว ปวดเมื่อย               | ยาอม, ไทลีนอล, ยาหม่อง                                   | 12    |
| 8/23/2024 8:47:05   |              | คบท.-GPC       | มีน้ำมูก ไอ                    | ดูพรอส   | 10    |
| 09/03/2024 10:46    |              | บย.            | แพ้อากาศ                       | ยาแก้แพ้ (แบบง่วง )                                      | 1     |
| 09/03/2024 10:49    |              | บย             | มีความเสี่ยง                   | ATK  | 1     |
| 09/03/2024 14:47    |              | ผด.            | ปวดท้องกระเพาะ                 | ยาราดุน้ำแดง   | 1     |
| 09/05/2024 14:46    |              | นักศึกษาฝึกงาน | มีอาการคัน                     | คาลามาย  | 1     |
| 09/06/2024 14:20    |              | ปร.            | แพ้อาหาร                       | ยาแก้แพ้ (แบบง่วง ), แอนเดอแกน                           | 11    |
| 09/06/2024 15:53    |              | บอ.            | ปวดหัว                         | ไทลีนอล  | 2     |
| 9/13/2024 11:46:21  |              | บอ.            | ประดูบาดนิ้วก้อย               | น้ำเกลือล้างแผล, ชุดทำแผลปลอดเชื้อ, พลาสเตอร์ยา, เบตาดีน | 8     |
| 9/18/2024 9:49:37   |              | บร.            | ลมพิษ                          | แอนเดอแกน  | 1     |
| 10/16/2024 13:48:04 |              | ดส.            | ปวดท้อง                        | ยาราดุน้ำขาว   | 1     |
| 10/24/2024 13:27:40 |              | ผด.            | รู้สึกไม่สบาย                  | ATK  | 6     |
| 10/24/2024 13:47:41 |              | ผด.            | เป็นหวัด                       | ATK  | 1     |
| 10/28/2024 8:24:02  |              | ปร.            | ไข้หวัด ไอมีเสมหะ              | ATK, ยาอม, ยาแก้ไอ                                       | 7     |
| 11/01/2024 15:22    |              | กส.            | เป็นแผล                        | พลาสเตอร์ยา  | 5     |



|                     |     |  |                             |   |    |
|---------------------|-----|--|-----------------------------|---|----|
| 11/04/2024 9:00     | นอ. |  | เบิกชุดตรวจโควิด            | ATK   | 1  |
| 11/04/2024 15:51    | ผด. |  | ไอ                          | ยาแก้ไอ   | 2  |
| 11/05/2024 12:53    | บย. |  | ปวดหัว                      | ไทลีนอล, เกลือแร่                                       | 4  |
| 11/06/2024 9:14     | บอ. |  | ปวดหัวและคัดจมูก            | ไทลีนอล, ATK  | 5  |
| 11/06/2024 14:31    | งบ. |  | ปวดหัว เจ็บจมูก             | ATK   | 1  |
| 11/11/2024 13:53    | กส. |  | แผลสดเล็กน้อย               | ผ้าก๊อช, ชุดทำแผล, เบตาดีน                              | 4  |
| 11/12/2024 8:53     | ดส. |  | ท้องเสีย / เจาะเลือดเบาหวาน | สำลีก้อน, แอลกอฮอล์, เกลือแร่                           | 5  |
| 11/13/2024 9:06:40  | บอ. |  | อาการแพ้อากาศ               | ยาแก้แพ้  | 10 |
| 11/13/2024 13:09:28 | กส. |  | แผลสด                       | ผ้าก๊อชปิดแผล, แอนเดอแกน                                | 2  |
| 11/15/2024 10:13:43 | บย. |  | ปวดท้อง เจ็บคอ              | ATK, กาวีสคอน   | 3  |
| 11/18/2024 14:06:18 | ผด. |  | ฉีดอินซูลิน เบาหวาน         | สำลีก้อน, แอลกอฮอล์                                     | 6  |
| 11/25/2024 10:22:20 | ดส. |  | แพ้อากาศ                    | ยาแก้แพ้  | 1  |
| 11/25/2024 13:45:50 | บย. |  | เบ็ดขี้ผึ้ง ปวดท้อง         | ยาต้ม, ยารัดน้ำขาว, กาวีสคอน, ยาแก้แพ้, คาอา บอน, ไทลีน | 13 |
| 11/27/2024 11:02:16 | บอ. |  | ปวดท้อง                     | กาวีสคอน  | 2  |
| 11/28/2024 9:40:20  | ผด. |  | ไอ                          | ยาต้ม, ยาแก้ไอ  | 5  |
| 11/29/2024 14:20:18 | ผด. |  | ไอ                          | ยาแก้ไอ   | 1  |
| 12/03/2024 15:16    | กส. |  | เจ็บคอและไอ และแพ้อากาศ     | ยาแก้ไอ, ยาแก้แพ้                                       | 3  |
| 12/10/2024 10:08    | บย. |  | เป็นแผลทะเลอก               | ชุดทำแผลปลอดเชื้อ, เทปใส, เบตาดีนล้างแผล                | 5  |
| 12/17/2024 8:35:56  | กส. |  | ไอ มีน้ำมูก                 | ยาแก้ไอ, ยาแก้แพ้                                       | 3  |
| 12/19/2024 8:16:50  | กส. |  | ไอ น้ำมูกไหล                | ยาแก้ไอ, ยาแก้แพ้                                       | 11 |
| 12/19/2024 15:42:22 | บย. |  | ไอ เจ็บคอ                   | ยาแก้ไอ   | 2  |
| 12/19/2024 15:56:31 | บอ. |  | แน่นจมูก                    | ยาต้ม   | 1  |



## เอกสารแนบ 26

---

สำเนาบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข





## อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

(๕๕๖) คน  
5  
4  
3  
2  
1  
0

เป้าหมาย = 0



จากกราฟแสดงให้เห็นว่า ตั้งแต่เริ่มดำเนินการ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
ยังไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (Zero Lost Time Accident)



## การรั่วไหลมากกว่า 1 บาร์เรล

5

4

3

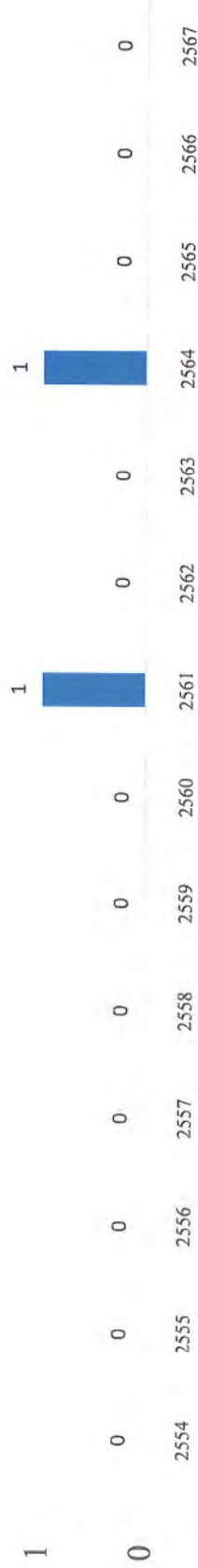
2

1

0

(๔๕๒) แผ่นดิน

เป้าหมาย = 0



จากกราฟแสดงให้เห็นว่า ตั้งแต่เริ่มดำเนินการ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด มีอุบัติเหตุที่มีการรั่วไหลของสารเคมี (> 1 บาร์เรล = 158.984 ลิตร) ดังนี้

ปี 2561 : จำนวน 1 ครั้ง กรณีสารเมทิลเมตาครีเลท รั่วไหลจากเรือออกสู่บรรยากาศ เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2561

ปี 2564 : จำนวน 1 ครั้ง กรณีกรดซัลฟิวริกจากถังเก็บผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงภายในกำแพงคอนกรีตที่ล้อมถึง

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564



## ทรัพย์สินเสียหายมากกว่า 500,000 บาท/เหตุการณ์

5

4

3

2

1

0

(๔๕๒) คนคน

เป้าหมาย = 0



จากกราฟแสดงให้เห็นว่า ตั้งแต่เริ่มดำเนินการ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด มีอุบัติเหตุที่ทำให้เกิดทรัพย์สินเสียหาย (>500,000 บาท/ครั้ง) ปี 2564 : จำนวน 1 ครั้ง กรณีกรดซัลฟริกจากถังเก็บผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงภายในกำแพงคอนกรีตที่ล้อมถัง เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564



## เอกสารแนบ 27

---

รายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)







[illegible]



## เอกสารแนบ 28

---

รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพประจำปี พ.ศ. 2567 และ  
การสุ่มตรวจปีสภาวะ



แนวทางรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567  
สำหรับเสนอในรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| ลักษณะการตรวจสุขภาพ   | สิ่งที่ตรวจ (เลือกปีสาระเพื่อเยื่อฯ) | หน่วยงานที่ตรวจ                           | จำนวนผู้จ้าง      |                  | ผลการตรวจ     |                  | การดำเนินการ<br>การเฝ้าระวัง<br>ตรวจซ้ำ รับการ<br>รักษา(ต่อฯ) | ชี้แจง<br>รายละเอียด<br>ความผิดปกติ<br>อื่นเพิ่มเติม  |
|---|--------------------------------------|---|-------------------|------------------|---------------|------------------|---|---|
|   |                                      |   | ทั้งหมด<br>(ราย)* | ที่ตรวจ<br>(ราย) | ปกติ<br>(ราย) | ผิดปกติ<br>(ราย) |   |   |
| การตรวจสุขภาพทั่วไป   | ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์            | โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง                     | 78                | 76               | 76            | 0                |   | พนักงาน 1 ท่าน ไม่ปฏิบัติตาม Second 5 Step และพนักงาน 1 ท่าน ปฏิบัติไม่ตรงตามปัญหาสุขภาพ  |
|   |                                      | โรงพยาบาลวิภาวดี                          |                   |                  |               |                  |   |   |
| ตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน (จำนวนที่ตรวจ เป็นพนักงานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานอื่น ๆ )   |                                      |   |                   |                  |               |                  |   |   |
| 1. สมรรถภาพการมองเห็น   |                                      | โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง                     | 78                | 76               | 76            | 0                |   | พนักงาน 1 ท่าน ไม่ปฏิบัติตาม Second 5 Step และพนักงาน 1 ท่าน ปฏิบัติไม่ตรงตามปัญหาสุขภาพ  |
| 2. สมรรถภาพการได้ยิน  |                                      | โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง<br>โรงพยาบาลวิภาวดี | 78                | 51               | 38            | 13               | (ผลการตรวจวัดเสียงบนมาตรฐานทางหูปฏิบัติตามได้)                | ตรวจวัดการได้ยินซ้ำ และวิเคราะห์ผลเทียบกับค่าตรวจวัดเดิมตลอดปีตามแผนการร่วมบุคลากรทางการแพทย์ โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์การได้ยินของเคสที่เกี่ยวข้องพบผลสามารถทำงานได้ปกติ                |
| 3. สมรรถภาพการพูด   |                                      | โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง<br>โรงพยาบาลวิภาวดี | 78                | 51               | 43            | 8                |   | แพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์การได้ยินและหูคอจมูกทำงานได้ตามปกติในทีมตรวจทั้งหมด  |
| 4. คิดตามโดยการตรวจทางฮิโตนี่พบผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่กับสารเคมี (Chest X-ray ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ตรวจการทำงานของตับ และฯ) | เลือด                                | โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง<br>โรงพยาบาลวิภาวดี | 78                | 51               | 33            | 18               |   | ตรวจวัดการทำงานของตับและวิเคราะห์ผลเทียบกับค่าตรวจวัดซึ่งจะเตือน ทีมแพทย์พฤติกรรมส่วนบุคคลของพนักงานพื้นที่ โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์วิเคราะห์ผล การพิจารณาการตรวจพบผลสามารถทำงานได้ปกติ |

| ลักษณะการตรวจ                        | สิ่งที่ตรวจ<br>(เลือก<br>ปีสาระ<br>เนื้อหา...) | หน่วยงานที่<br>ตรวจ           | จำนวนผู้จ้าง      |                  |               | ผลการตรวจ        |                  | การดำเนินการ<br>การเฝ้าระวัง<br>ตรวจซ้ำ รับการ<br>รักษา...) | ชี้แจง<br>รายละเอียด<br>ความผิดปกติ<br>อื่นเพิ่มเติม |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|-------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|---|--|
|                                      |  |                               | ทั้งหมด<br>(ราย)* | ที่ตรวจ<br>(ราย) | ปกติ<br>(ราย) | ผิดปกติ<br>(ราย) | ผิดปกติ<br>(ราย) |   |  |
| 5. 2.5 Handedness<br>in Urine        | ปัสสาวะ<br>เนื้อหา...                          | โรงพยาบาล<br>กรุงเทพ<br>ระยอง | 78                | 27               | 27            | 0                |                  |   |  |
| 6. Thiochrome<br>in Urine (Baseline) | ปัสสาวะ  | โรงพยาบาล<br>กรุงเทพ<br>ระยอง | 78                | 27               | 27            | 0                |                  |   |  |

\*จำนวนพนักงาน ที่ที่ ไม่พบ Scrobbling ปกติ

หมายเหตุ : รายงานนี้เป็นผลการตรวจเบื้องต้นสำหรับพนักงานที่มีผลการตรวจเบื้องต้นจากเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งมีให้เป็นการสุ่มตรวจคัดกรอง  
ทำงาน ซึ่งต้องมีการส่งตรวจซ้ำ วิศวกรหรือช่างเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน หรือ ไม่ โดยเทียบกับผลวิเคราะห์เบื้องต้น และดำเนินการคัดกรอง  
ส่วนบุคคลเพิ่ม โดยแพทย์ อีกครั้ง



ผู้จัดการส่วนบริหารความเสี่ยงองค์กร



ข่าวประชาสัมพันธ์ 17/2567



# เรื่อง การคุ้มครอง สารเสพติด ในปัสสาวะ

ตามโครงการโรงงานสีขาว  
ของสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



พนักงานและรับเหมาประจำให้ความร่วมมือ  
ในการตรวจและผ่านการตรวจทั้ง 7 ท่าน  
ขอขอบคุณในความร่วมมือของพนักงาน



ส่วนบริหารความยั่งยืนองค์กร

May 2, 2024

ข่าวประชาสัมพันธ์ 26/2567



# เรื่อง การคุ้มครอง สารเสพติด ในปัสสาวะ

ตามโครงการโรงงานสีขาว  
ของสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



พนักงานและรับเหมาประจำให้ความร่วมมือ  
ในการตรวจและผ่านการตรวจทั้ง 6 ท่าน  
ขอขอบคุณในความร่วมมือของพนักงาน



ส่วนบริหารความยั่งยืนองค์กร

May 31, 2024



ข่าวประชาสัมพันธ์ 29/2567

# เรื่อง การสุ่มตรวจ สารเสพติด ในปัสสาวะ

ตามโครงการโรงงานสีขาว  
ของสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



พนักงานและรับเหมาประจำให้ความร่วมมือ  
ในการตรวจและผ่านการตรวจทั้ง 7 ท่าน

ขอขอบคุณในความร่วมมือของพนักงาน

ส่วนบริหารความยั่งยืนองค์กร

June 6, 2024



## เอกสารแนบ 29

---

เอกสารประกันสุขภาพสำหรับพนักงานและครอบครัว

และเอกสารประชาสัมพันธ์การลงทุนกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ประจำปี 2567



## ข้อกำหนดการบริหารงานบุคคล บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

ว่าด้วย การรักษาพยาบาล

พ.ศ.2562

โดยที่เห็นเป็นการสมควรปรับปรุงข้อกำหนดการบริหารงานบุคคล บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ว่าด้วย การรักษาพยาบาล ให้เป็นไปอย่างเหมาะสม กรรมการผู้จัดการ จึงออกข้อกำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อกำหนดนี้เรียกว่า "ข้อกำหนดการบริหารงานบุคคล บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ว่าด้วย การรักษาพยาบาล พ.ศ.2562"

ข้อกำหนดนี้ให้ผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 เป็นต้นไป และยกเลิกข้อกำหนดการบริหารงานบุคคล บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ว่าด้วย การรักษาพยาบาล พ.ศ.2556

## ข้อ 2 ในข้อกำหนดนี้

"พนักงาน" หมายความว่า พนักงานของบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

"บุคคลในครอบครัว" หมายความว่า

(1) คู่สมรสโดยชอบด้วยกฎหมายของพนักงาน

(2) บุตรโดยชอบด้วยกฎหมายซึ่งไม่บรรลุนิติภาวะ หรือบรรลุนิติภาวะแล้ว แต่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ ซึ่งอยู่ในอุปการะเลี้ยงดูของบิดาหรือมารดาซึ่งเป็นผู้มีสิทธิได้รับความรักษาพยาบาล แต่ทั้งนี้รวมถึงบุตรบุญธรรม หรือบุตรซึ่งได้ยกให้เป็นบุตรบุญธรรมของบุคคลอื่นแล้ว

(3) บิดา-มารดา ผู้ให้กำเนิดพนักงานที่มีอายุไม่เกิน 80 ปี

โดยที่เมื่อรวมกับตัวพนักงานแล้วจะต้องไม่เกิน 5 คน

พนักงานสามารถเลือกบุคคลในครอบครัวให้สิทธิได้รับการรักษาพยาบาลได้จำนวน 4 คน เท่านั้น การเลือกสิทธิการรักษาพยาบาลให้บิดา มารดา เป็นสวัสดิการทางเลือกที่บริษัทฯ กำหนดขึ้น เพื่อให้พนักงานเลือกให้เหมาะสมกับความต้องการของตนเอง ในแต่ละโอกาส

กรณีพนักงานเลือกให้สิทธิการรักษาพยาบาลแก่บิดา มารดา สิทธิคำรักษาพยาบาลของบิดา มารดา ที่อายุไม่เกิน 70 ปี จะเป็นไปตามเงื่อนไขการประกันสุขภาพเท่านั้น และไม่สามารถขอรับคำรักษาพยาบาลจากบริษัทฯ ได้สิทธิไม่จำกัด 7

กรณีพนักงานเลือกให้สิทธิการรักษาพยาบาลแก่บิดา มารดา ที่อายุเกิน 70 ปี จนถึง 80 ปี บริษัทฯ กำหนดให้ได้รับสิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาลจากบริษัทฯ ได้ ภายในวงเงินเท่ากับอัตราค่าเบี้ยประกันสุขภาพบิดา มารดา ที่อายุไม่เกิน 70 ปี ซึ่งบริษัทฯ จ่ายให้กับบริษัทประกันฯ โดยให้พนักงานทำการสำรองจ่าย และแจ้งเอกสารการรักษาพยาบาลภายใน 90 วัน นับแต่วันที่จ่ายเงินคำรักษาพยาบาลไปแล้ว หากแต่จะได้รับอนุมัติจากผู้รักษาการตามข้อกำหนดนี้ให้ขยายเวลาการใช้สิทธิต่อไป

ข้อ 3 บริษัทจะประกันสุขภาพให้กับพนักงาน และบุคคลในครอบครัว โดยบริษัท จะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายหรือค่าเบี้ยประกันทั้งหมดหรือบางส่วนให้กับพนักงาน หรือบุคคลในครอบครัวก็ได้

บริษัทจะพิจารณาปรับปรุงผลประโยชน์ของการประกันสุขภาพของพนักงาน และครอบครัวได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม

ข้อ 4 พนักงาน มีสิทธิได้รับการประกันสุขภาพสำหรับบุตรได้เพียงคนหนึ่งที่ถึงคนที่สาม การนับลำดับบุตรคนที่หนึ่งถึงคนที่สาม ให้นับเรียงตามลำดับการเกิดก่อนหลัง ทั้งนี้ ไม่ว่าจะเป็นบุตรที่เกิดจากการสมรสครั้งใด หรืออยู่ในอำนาจปกครองของใครหรือไม่

พนักงาน ผู้ได้มีบุตรเกินสามคน และต่อมาบุตรคนหนึ่งคนใดในจำนวนสามคนตามวรรคหนึ่งตายลงก่อนที่จะบรรลุนิติภาวะ ให้พนักงานผู้นั้นมีสิทธิได้รับการประกันสุขภาพสำหรับบุตรเพิ่มขึ้นอีกเท่าจำนวนบุตรที่ตายนั้น โดยให้นับบุตรคนที่อยู่ในลำดับถัดไปก่อน

ข้อ 5 พนักงาน ผู้ที่ยังไม่มีบุตร หรือมีบุตรที่มีสิทธิได้รับการประกันสุขภาพตามข้อ 4 ยังไม่ถึงสามคน ถ้าต่อมามีบุตรคนแรกซึ่งทำให้มีจำนวนบุตรเกินสามคน ให้พนักงาน ผู้นั้นมีสิทธิได้รับการประกันสุขภาพตามข้อ 4 สำหรับบุตรคนที่หนึ่งถึงคนสุดท้าย แต่บุตรแต่ละคนจะต้องเป็นบุตรที่เกิดจากผู้สมรส หรือเป็นบุตรของตนเองไม่ว่าจะมีฝ่ายหญิงเป็นผู้ให้สิทธิประกันสุขภาพ

ในกรณีที่บุตรคนหนึ่งคนหนึ่งของพนักงาน ผู้มีสิทธิได้รับการประกันสุขภาพดังกล่าวตามวรรคหนึ่งตายลงก่อนที่จะบรรลุนิติภาวะ ก็ให้ลดจำนวนบุตรที่ได้รับการประกันสุขภาพลงจนกว่าจำนวนบุตรที่ได้รับการประกันสุขภาพเหลือไม่เกินสามคน และหลังจากนั้นพนักงานผู้มีสิทธิได้รับการประกันสุขภาพดังกล่าวจึงจะมีสิทธิได้รับการประกันสุขภาพเพิ่มขึ้นได้ตามข้อ 4 วรรคสอง

เพื่อประโยชน์แห่งความดังกล่าวข้างต้น ข้อความที่อ้างถึงบุตรคนที่หนึ่งถึงคนที่สามของพนักงานผู้มีสิทธิได้รับการประกันสุขภาพ ให้หมายถึงถึงบุตรคนที่หนึ่งถึงคนสุดท้ายของพนักงานผู้มีสิทธิได้รับการประกันสุขภาพตาม

ข้อ 6 การประกันสุขภาพให้กับพนักงาน และบุคคลในครอบครัว จะมีเงื่อนไขในการรักษาพยาบาลดังนี้

## 6.1 การรักษาพยาบาลผู้ป่วยภายนอก

- 6.1.1 พนักงานให้มีค่ารักษาพยาบาลเท่าที่จ่ายจริง แต่ไม่เกินวงเงิน 36,000 บาทต่อปี
- 6.1.2 บุคคลในครอบครัว ให้เบิกค่ารักษาพยาบาลเท่าที่จ่ายจริง แต่ไม่เกินวงเงิน 24,000 บาทต่อ

คนต่อปี



6.2 การรักษายาบาลผู้ป่วยภายใน

ให้เบิกค่ารักษายาบาลตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้  
ขั้นพื้นฐาน

|  |                        |
|--|------------------------|
| 6.2.1 ค่าห้องและค่าอาหารวันละไม่เกิน<br>(ไม่จำกัดระยะเวลาการรักษาพยาบาลหนึ่งครั้ง)   | 3,000 บาท              |
| 6.2.2 ค่าห้อง ไอซียู สูงสุดวันละ<br>(สูงสุด 15 วันต่อการรักษาพยาบาลหนึ่งครั้ง)   | 5,000 บาท              |
| 6.2.3 ค่ารักษายาบาลทั่วไปต่อการเจ็บป่วย 1 ครั้ง  | 40,000 บาท             |
| 6.2.4 ค่ารักษายาบาลต่อครั้ง  | 2,000 บาท              |
| 6.2.5 ค่าแพทย์ผ่าตัดต่อครั้ง (ตามตารางผ่าตัด)  | 30,000 บาท             |
| 6.2.6 ค่าแพทย์เยี่ยมไข้วันละ<br>(สูงสุดไม่เกิน 31 วันต่อการรักษาพยาบาล 1 ครั้ง)  | 1,500 บาท              |
| 6.2.7 ค่ารักษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะโรคต่อครั้ง<br>กรณีไม่มีการผ่าตัด<br>กรณีมีการผ่าตัด   | 2,500 บาท<br>2,500 บาท |
| 6.2.8 ค่ารักษาอุบัติเหตุฉุกเฉินภายใน 24 ชม. แบบผู้ป่วยนอกต่อครั้ง<br>(รวมการรักษาต่อเนื่องภายใน 15 วัน ไม่รวมค่ารักษาพยาบาลทั่วไป) | 10,000 บาท             |

กรณีค่ารักษาผู้ป่วยใน ส่วนเกินค่าใช้จ่ายพื้นฐาน ข้อ 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6 และ 6.2.7 (Major-Med) และได้ใช้สิทธิตามวงเงินประกันขั้นพื้นฐานจนครบแล้ว มีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายส่วนเกินขั้นพื้นฐานได้อีกตามที่ยังจ่ายจริง แต่ไม่เกิน 200,000 บาท ต่อคนต่อโรค ต่อ 90 วัน ดังนี้

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| -พนักงานต่อการเจ็บป่วย       | เบิกได้ 100% |
| -ครอบครัวต่อคนต่อการเจ็บป่วย | เบิกได้ 80%  |

ข้อ 7 สถานพยาบาลที่พนักงานและบุคคลในครอบครัวมีสิทธิเข้ารับการรักษาพยาบาลให้เป็นไปตามที่ผู้รักษาการตามข้อกำหนดนี้กำหนด

ข้อ 8 การรักษาโรคฟัน

ให้พนักงานและบุคคลในครอบครัวมีสิทธิเบิกค่ารักษาโรคฟัน ซึ่งหมายถึง การอุดฟัน ถอนฟัน รักษาโรคฟัน ขูดหินปูน และครอบฟัน เพื่อการรักษา รวมอยู่ในวงเงินผู้ป่วยนอก

ข้อ 9 การคลอดบุตร

|  |                  |
|--|------------------|
| 9.1 ผู้มีสิทธิ   |                  |
| 9.1.1 พนักงาน  |                  |
| 9.1.2 คู่สมรสโดยชอบด้วยกฎหมายของพนักงาน  |                  |
| 9.2 ขอเบียดและค่าใช้จ่าย   |                  |
| ค่าใช้จ่ายในการคลอดบุตรให้เบิกได้เท่าที่จ่ายจริงแต่ไม่เกินวงเงินที่กำหนดดังนี้   |                  |
| 9.2.1 คลอดบุตรปกติ   | 30,000 บาท ต่อปี |
| 9.2.2 คลอดโดยการผ่าตัด   | 40,000 บาท ต่อปี |
| 9.2.3 แท้งบุตร   | 20,000 บาท ต่อปี |
| 9.2.4 พนักงานและคู่สมรสสามารถเบิกค่าใช้จ่ายตั้งแต่การเริ่มฝากครรภ์ครั้งแรกได้ แต่เมื่อรวมกับค่าใช้จ่ายในการคลอดบุตรแล้ว ต้องไม่เกินวงเงินที่กำหนดข้างต้น |                  |

ข้อ 10 บริษัทฯ จะจัดให้มีการประกันสุขภาพพนักงานกรณีเดินทางไปปฏิบัติงานในต่างประเทศโดยมีขอบเขตและวงเงินประกันสุขภาพ 750,000 บาทต่อการเดินทางไปปฏิบัติงานในแต่ละครั้ง

ข้อ 11 การใช้สิทธิรับเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลสำหรับบุตร

ข้อ 11.1 กรณีที่พนักงานมีคู่สมรสเป็นข้าราชการ ให้พนักงานเป็นผู้ให้สิทธิขอรับค่ารักษายาบาลตามส่วนนี้ก่อน

ข้อ 11.2 กรณีพนักงานเป็นผู้สมรสตามกฎหมาย ให้พนักงานชาย (บิดา) หรือพนักงานหญิง (มารดา) ใช้สิทธิในการรับค่ารักษายาบาล

ข้อ 11.3 กรณีพนักงาน มีคู่สมรสเป็นพนักงานรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานอื่น และมีสิทธิได้รับการช่วยเหลือจากหน่วยงานนั้น ๆ ให้คู่สมรสเป็นผู้ให้สิทธิขอรับค่ารักษายาบาลก่อน

ในกรณีที่หย่าขาดหรือแยกกันอยู่โดยมิได้หย่ากันตามกฎหมาย ให้พนักงาน ผู้ใช้อำนาจปกครองหรืออุปการะเลี้ยงดูบุตร เป็นผู้มีสิทธิได้รับค่ารักษายาบาลของบุตรนั้น





แบบฟอร์มแจ้งความประสงค์ขอให้ใช้ประกันสุขภาพ  
พนักงานและบุคคลในครอบครัว

เรียน ส่วนบริหารงานทั่วไป

ข้าพเจ้า ชื่อ.....นามสกุล.....รหัสพนักงาน.....

ตำแหน่ง.....ส่วน.....ฝ่าย.....

มีความประสงค์ขอให้ใช้ประกันสุขภาพพนักงานและบุคคลในครอบครัว จำนวน.....ราย ดังนี้

- ☐ กรณีแจ้งใหม่  
☐ กรณีเปลี่ยนแปลง (ระหว่างปี)  
☐ กรณียกเลิก

| ชื่อ - นามสกุล | วันเดือนปีเกิด | สถานะ | วันที่มีผลคุ้มครอง |
|----------------|----------------|-------|--------------------|
| 1)             |                |       |                    |
| 2)             |                |       |                    |
| 3)             |                |       |                    |
| 4)             |                |       |                    |
| 5)             |                |       |                    |

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(.....)

...../...../.....

ข้อ 12 บุคคลในครอบครัวที่มีสิทธิได้รับค่ารักษาพยาบาลจากหน่วยงานอื่นแล้ว ไม่มีสิทธิได้รับค่ารักษาพยาบาลตามส่วนนี้ เว้นแต่ค่ารักษาพยาบาลที่ได้รับนั้นต่ำกว่าค่ารักษาพยาบาลที่มีสิทธิตามส่วนนี้ ก็ให้มีสิทธิได้รับค่ารักษาพยาบาลเฉพาะส่วนที่ขาดอยู่

ข้อ 13 พนักงาน หรือบุคคลในครอบครัวที่ได้รับค่าสินไหมทดแทนส่วนค่ารักษาพยาบาลจากบุคคลอื่นแล้ว ไม่มีสิทธิได้รับค่ารักษาพยาบาลตามส่วนนี้ เว้นแต่ค่าสินไหมทดแทนส่วนค่ารักษาพยาบาลที่ได้รับนั้นต่ำกว่าค่ารักษาพยาบาลที่มีสิทธิจะได้รับตามส่วนนี้ ก็ให้มีสิทธิได้รับค่ารักษาพยาบาลเฉพาะส่วนที่ขาดอยู่เท่านั้น

ในการนี้พนักงาน หรือบุคคลในครอบครัวได้ประกันสุขภาพ ประกันอุบัติเหตุ หรือประกันชีวิตไว้กับบริษัทประกันภัย โดยทำประกันเป็นบางส่วนแล้ว เมื่อชำระค่ารักษาพยาบาลและได้นำต้นฉบับหลักฐานการรับเงินของสถานพยาบาลไปขอรับเงินทดแทนจากบริษัทประกันภัยแล้ว ให้พนักงาน ใช้สำเนาเอกสารการรับเงินดังกล่าวเป็นหลักฐานในการขอรับเงินค่ารักษาพยาบาลตามสิทธิตามส่วนนี้ได้

ข้อ 14 พนักงาน และบุคคลในครอบครัวไม่มีสิทธิได้รับค่ารักษาพยาบาลอันเป็นผลโดยตรงจากการกระทำดังต่อไปนี้

- ข้อ 14.1 เสพสุรา ของมีเมา หรือยาเสพติด  
ข้อ 14.2 ใจใส่ไม่ระมัดระวังหรือประมาท พิธีที่ แทงค์ เทอร์มินัล หรือคำสั่งของ  
ผู้บังคับบัญชาอันขัดแย้งกฎหมาย  
ข้อ 14.3 ก่อให้เกิดอันตรายขึ้นเองโดยการกระทำที่ผิดกฎหมาย  
ข้อ 14.4 การทำผิดกฎหมาย  
ข้อ 14.5 การได้พ้น การครอบงำที่ไม่ใช่การรักษา และภายหลังพ้นด้วยทองคำ

ประกาศ ณ วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561

(หม่อมหลวงปัทมา พงษ์ใหญ่)

กรรมการ

รักษาการ แทนกรรมการผู้จัดการ





แบบฟอร์ม ขอรับเงินค่ารักษาพยาบาลบิดา-มารดา ที่อายุเกิน 70 ปี จนถึง 80 ปี

พนักงานผู้ขอเบิก

อ. (นาย/นาง/นางสาว) ..... นามสกุล ..... รหัสพนักงาน .....  
ตำแหน่ง ..... ส่วน ..... \*\*เอกสารประกอบการขอเบิก  
กาย ..... โทรศัพท ..... 1. ใบเสร็จรับเงินของบิดา/มารดา  
2. ใบรับรองแพทย์ของผู้ขอเบิก

รายการขอเบิกเงินค่ารักษาพยาบาลบิดา-มารดา ที่อายุเกิน 70 ปี จนถึง 80 ปี

1. ชื่อ-นามสกุล (นาย/น.ส./นาง) ..... ชื่อโรงพยาบาล ..... ☐ รัฐบาล ☐ เอกชน  
ป่วยเป็นโรค ..... อากาศของโรค .....  
วันที่ไปเสร็จ ..... เลขที่ใบเสร็จ ..... จำนวนเงิน ..... บาท  
2. ชื่อ-นามสกุล (นาย/น.ส./นาง) ..... ชื่อโรงพยาบาล ..... ☐ รัฐบาล ☐ เอกชน  
ป่วยเป็นโรค ..... อากาศของโรค .....  
วันที่ไปเสร็จ ..... เลขที่ใบเสร็จ ..... จำนวนเงิน ..... บาท  
3. ชื่อ-นามสกุล (นาย/น.ส./นาง) ..... ชื่อโรงพยาบาล ..... ☐ รัฐบาล ☐ เอกชน  
ป่วยเป็นโรค ..... อากาศของโรค .....  
วันที่ไปเสร็จ ..... เลขที่ใบเสร็จ ..... จำนวนเงิน ..... บาท  
4. ชื่อ-นามสกุล (นาย/น.ส./นาง) ..... ชื่อโรงพยาบาล ..... ☐ รัฐบาล ☐ เอกชน  
ป่วยเป็นโรค ..... อากาศของโรค .....  
วันที่ไปเสร็จ ..... เลขที่ใบเสร็จ ..... จำนวนเงิน ..... บาท  
5. ชื่อ-นามสกุล (นาย/น.ส./นาง) ..... ชื่อโรงพยาบาล ..... ☐ รัฐบาล ☐ เอกชน  
ป่วยเป็นโรค ..... อากาศของโรค .....  
วันที่ไปเสร็จ ..... เลขที่ใบเสร็จ ..... จำนวนเงิน ..... บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท ( ..... )

คำรับรองของผู้ขอเบิก

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายละเอียดการรักษาดังต้น พร้อมเอกสารจากโรงพยาบาลเป็นความจริงทุกประการ  
หากปรากฏภายหลังว่าค่าการรักษาฉันนั้น ๆ มิใช่สิทธิที่ข้าพเจ้าพึงได้จากบริษัทฯ ข้าพเจ้ายินยอมคืนเงินให้บริษัทฯ ทันที  
อนุมัติ

ลงชื่อ ..... ผู้ขอเบิก ..... ลงชื่อ ..... (ระดับฝ่ายขึ้นไป)  
( ..... ) ( ..... )  
...../...../.....



From: HR-center-PITTANK  
To: PITTANK-Everyone  
Subject: ประกาศบังคับ: แจ้งเปิดรับการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการลงทุน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพปตท. ครั้งที่ 1 ประจำปี2567  
Date: Thursday, March 21, 2024 3:16:41 PM  
Attachments: FI\_ใบสมัครและเลือกนโยบาย PTT Master Fund.doc  
ขั้นตอนการเปลี่ยนนโยบายการลงทุน PF ในระบบ HR\_Coach.pdf  
PVD Performance รายงานนโยบายและแผนการลงทุน\_KPTT\_Feb 2024\_KPTT (Consolid).pdf

เรียน ผู้บริหารและพนักงานทุกท่าน

เพื่อประชาสัมพันธ์ การเปิดรับแจ้งเปลี่ยนแปลงรูปแบบการลงทุน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพปตท.ครั้งที่ 1 ประจำปี2567  
หากสมาชิกท่านใดที่มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรูปแบบการลงทุน **ซึ่งจะมีผลในวันที่ 1 พฤษภาคม 2567 นี้**

บริษัทฯ ขอแจ้งผลการกองการลงทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) และบริษัทร่วมทุน ซึ่งจัดทะเบียนแล้วตามรายละเอียดด้านล่าง และเอกสารแนบ  
ทั้งนี้ขอให้พนักงานที่มีความประสงค์เปลี่ยนแปลง ดำเนินการผ่านระบบHR Software – Coach พร้อมแนบเอกสารแจ้งเปลี่ยนนโยบายฯ ผ่านระบบ  
ตามรายละเอียดแนบ **ภายในวันพุธที่ 27 มีนาคม 2567** ด้วยค่ะ \*คู่มือ ขั้นตอนการเปลี่ยนแปลงนโยบายการลงทุน ในระบบ Coach (รายละเอียดตามแนบ)

## นโยบายและแผนการลงทุน

|          | PTT1<br>นโยบายตราสาร<br>หนี้ระยะสั้น | PTT2<br>นโยบาย<br>ตราสารหนี้ | PTT3<br>นโยบายผสม<br>(หุ้น ≤ 25%) | PTT4<br>นโยบาย<br>ตราสารทุน |
|----------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| แผนที่ 1 | 100%                                 | -                            | -                                 | -                           |
| แผนที่ 2 | -                                    | 90%                          | -                                 | 10%                         |
| แผนที่ 3 | -                                    | -                            | 100%                              | -                           |
| แผนที่ 4 | -                                    | 60%                          | -                                 | 40%                         |
| แผนที่ 5 | -                                    | 40%                          | -                                 | 60%                         |

## อัตราผลตอบแทนสะสม (YTD) รวม รายนโยบาย (%) ตั้งแต่ต้นปี

| นโยบายการลงทุน | PTT1  | BM    | Spread | PTT2  | BM     | Spread | PTT3   | BM     | Spread | PTT4   | BM     | Spread |
|----------------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 31/01/2024     | 0.19% | 0.14% | 0.05%  | 0.32% | 0.309% | 0.01%  | -0.85% | -0.47% | -0.37% | -4.08% | -3.62% | -0.46% |
| 29/02/2024     | 0.39% | 0.32% | 0.07%  | 0.64% | 0.64%  | 0.00%  | -0.13% | 0.02%  | -0.15% | -2.69% | -2.54% | -0.15% |

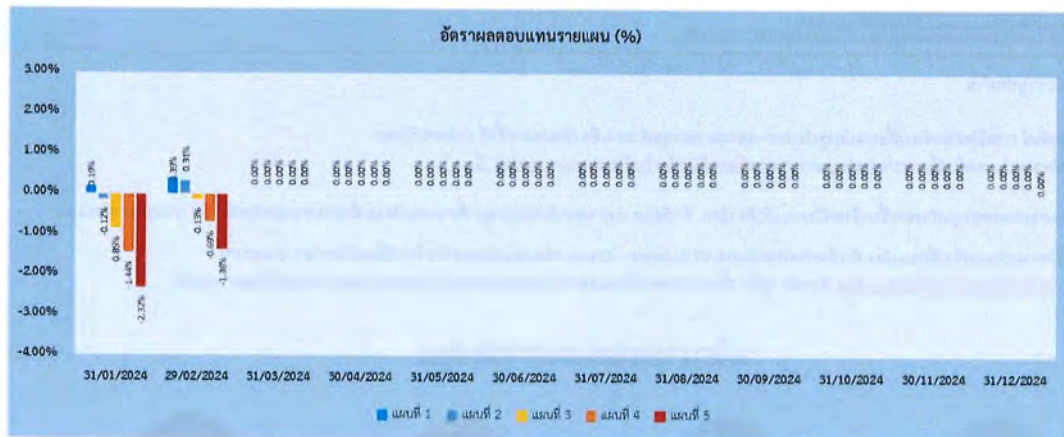
## อัตราผลตอบแทนสะสม (YTD) รวม รายแผน (%) ตั้งแต่ต้นปี

| อัตราผลตอบแทนรายแผนการลงทุน (%) |          |          |          |          |          |
|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| แผนการลงทุน                     | แผนที่ 1 | แผนที่ 2 | แผนที่ 3 | แผนที่ 4 | แผนที่ 5 |
| 31/01/2024                      | 0.19%    | -0.12%   | -0.85%   | -1.44%   | -2.32%   |
| 29/02/2024                      | 0.39%    | 0.31%    | -0.13%   | -0.69%   | -1.36%   |

ผลตอบแทนที่ได้รับ (%) ที่ หน่วยงานผลตอบแทนตามน้ำหนักของสัดส่วนการลงทุนแต่ละแผนการลงทุน และคำนวณจากวันตั้งเป้



อัตราผลตอบแทน (YTD) รวม รายแผน (%)  
ตั้งแต่ต้นปี



\*\*\* การลงทุนมีความเสี่ยง โปรดศึกษาข้อมูลก่อนการลงทุน ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนการตัดสินใจลงทุน ผลการดำเนินงานในอดีตของกองทุนรวมมิได้เป็นยืนยันถึงผลการดำเนินงานในอนาคต ราคาของหน่วยลงทุนและผลตอบแทนที่จะได้รับจากหน่วยลงทุนมีโอกาสขึ้นและลงตลอดเวลา \*\*\*

ขอแสดงความนับถือ  
ทรัพยากรบุคคล ส่วนบริหารองค์กร  
โทร. 038-978-131-132



## เอกสารแนบ 30

---

เอกสารเกี่ยวกับการใช้บริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน  
(Emergency Control Center : ECC)



ส่วนที่ 1 มีลักษณะทั่วไปและวิธีการจัดการเรียนการสอน

๕. ชื่อเรื่องการจัดทำ

[illegible]

## 2 วัตถุประสงค์ในการศึกษา

- [illegible]

### 3 คำนิยาม

- [illegible]

5. ปล่อยค่าทั่วไปผ่านวันให้เสนอราคา

- [illegible]

โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

● ●  
● ●  
● ●

4/6-1

ส่วนที่ 2 เรือนไขข้อกำเนิด

หากท่านได้เปิดบัญชีสมาชิกแล้ว แล้วท่านจะพบหน้าต่าง PTT Bank ด้านบนการป้อนข้อมูลของหน้าเว็บ และต้องการการบริการที่พิเศษสุดคือ การทำบัญชีของฝากและสินเชื่อไว้สำหรับสมาชิกทุกคน ไม่ว่าท่านจะทำ PTT Bank ได้หรือไม่ก็ตามบัญชีของฝากและสินเชื่อจะเปิดให้ท่านได้ทันทีโดยไม่ต้องมีเงื่อนไขการฝากเงินกับ PTT Bank ใดๆเลยแม้แต่น้อย ท่านยังสามารถนำเงินไปใช้เพื่อชำระหนี้สินกับสถาบันการเงินอื่นได้โดยไม่ต้องนำเงินไปฝากกับ PTT Bank เพียงแต่ท่านต้องชำระหนี้สินกับสถาบันการเงินอื่นก่อนเท่านั้น

10.4.1 ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะใช้บริการของสถาบันการเงินอื่นเป็นกรณีเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของสถาบัน การเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลของสถาบัน การดำเนินการของท่าน หรือข้อมูลของท่านใด ๆ ภายใต้อาณัติของข้อมูลส่วนบุคคลของสถาบัน

[www.pttbank.com/PrivacyNoticeForm.aspx](http://www.pttbank.com/PrivacyNoticeForm.aspx)



แบบฟอร์มแจ้งการกัมกับข้อมูลส่วนบุคคล  
<https://bit.ly/3oKtZtG>

รับเรื่องความคืบหน้าข้อร้องเรียน วันที่ ๖ ธ.ค.๒๕๕๖ จากนาย

• •  
• •

At

ส่วนที่ 2 เรือนไขข้อกำเนิด

- [illegible]

รับรองความถูกต้องโดย ว่าที่ ร.ต.สุภัสสน์ ธาตุวาที




sk







เอกสารแนบท้ายสัญญา 2  
สัญญาเลขที่ DD41000488/2023

|                     | เงื่อนไข (Terms of Reference : TOR) |                       |        |           |
|--|-------------------------------------|-----------------------|--------|-----------|
|  | วันที่จัดทำ : 20 ก.ย. 66            | หน่วยงานผู้จ้าง : บม. | หน้า 1 | จากหน้า 4 |
| ชื่อ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) : ศูนย์ควบคุมและป้องกันอุบัติการณ์ (Emergency Control Center : ECC) |                                     |                       |        |           |


ข้อกำหนดทางด้านเทคนิคของแผนงาน (ภาวะปกติ)

- สถานที่ปฏิบัติงาน คือ พื้นที่และหน่วยงานของบริษัท พีทีที โกลบอล เพอร์ฟอร์ม แซฟตี้ ในจังหวัดระยอง ระยะเวลาจ้าง 3 ปี (สัญญาตั้งแต่วันที่ : ๑.๑.๖๖ ถึงวันที่ 30 ก.ย.๖๙) และจะมีการประเมินผลการดำเนินงานตามสัญญาโดยบริษัท พีทีที โกลบอล เพอร์ฟอร์ม แซฟตี้ ตลอดเวลาตั้งแต่วันที่การยกเลิกสัญญา หากพบว่าการดำเนินงานไม่ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด กำหนด
- ผู้จ้างจะต้องให้บริการศูนย์ควบคุมและป้องกันอุบัติการณ์ (Emergency Control Center : ECC) ที่เหมาะสมและเชื่อถือ (Pipeline) ในการแจ้งเหตุและนำส่งข้อมูลการปฏิบัติงานเป็นรายชั่วโมงในรูปแบบ Standby Package ที่ผู้จ้างดูแลรับผิดชอบอยู่ โดยเตรียมพร้อมทีมที่ปฏิบัติงาน เครื่องมือและอุปกรณ์ที่สามารถรองรับการแจ้งเตือนและแจ้งเหตุฉุกเฉินได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ในการรับมือเหตุฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ เพื่อความปลอดภัย ความเสียหายต่อชีวิตทรัพย์สินและสิ่งของจากการเกิดเหตุฉุกเฉิน ตลอดจนสร้างความเชื่อมั่นให้ผู้ประกอบการและความน่าเชื่อถือต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใต้การให้บริการปกติและภาวะฉุกเฉิน
- ผู้จ้างจะต้องจัดส่งพนักงานประจำ (แบ่งเป็น 2 ชุดๆ ละ 12 ชั่วโมง) มาปฏิบัติงานในกะบริษัท พีทีที โกลบอล เพอร์ฟอร์ม แซฟตี้ ตลอดเวลา 24 ชั่วโมงในวันหยุด ตามตารางจ้างงาน เพื่อช่วยเหลือผู้จ้างในการรับมือกับภัย การควบคุมป้องกันอุบัติการณ์ และเหตุฉุกเฉินต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ของตัวจ้าง และในสถานที่อื่นที่ผู้จ้างมีส่วนเกี่ยวข้องหรือรับผิดชอบ และทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในระบบป้องกันอุบัติการณ์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมและระบบเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งสุ่มตรวจการดำเนินงานประจำสัปดาห์ และนำผลของทั้งในรูปแบบเอกสารเป็นลายลักษณ์อักษร รวมถึงข้อเสนอแนะเบื้องต้น เพื่อให้การดำเนินการปรับปรุงแก้ไขต่อไป โดยมีรายละเอียดของแผนงานและคุณสมบัติต่างๆ ตามที่ระบุต่อไปนี้

| เวลาปฏิบัติงาน   | ตำแหน่ง                   | จำนวนพนักงาน |
|------------------|---------------------------|--------------|
| 07.00 – 19.00 น. | พนักงานดับเพลิง (Fireman) | 1 คน         |
| 19.00 – 07.00 น. | พนักงานดับเพลิง (Fireman) | 1 คน         |


|                 |                    |       |                   |
|-----------------|--------------------|-------|-------------------|
| ตรวจสอบและแก้ไข | วันที่ ๑ ตุลาคม ๖๖ | ผู้ทำ | F-001-0065 Rev.00 |
|-----------------|--------------------|-------|-------------------|

F-001-0065 Rev.00

|                   | เงื่อนไข (Terms of Reference : TOR) |                       |        |           |
|--|-------------------------------------|-----------------------|--------|-----------|
|  | วันที่จัดทำ : 20 ก.ย. 66            | หน่วยงานผู้จ้าง : บม. | หน้า 2 | จากหน้า 4 |
| ชื่อ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) : ศูนย์ควบคุมและป้องกันอุบัติการณ์ (Emergency Control Center : ECC) |                                     |                       |        |           |

3.1. คุณสมบัติ ตำแหน่งพนักงานดับเพลิง (Fireman)

- วุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าขึ้นไป
- เพศชาย อายุไม่เกิน 25 ปี และพ้นระยะเวลาการเกณฑ์
- สูงไม่น้อยกว่า 160 ซม.
- ประสบการณ์ทำงานด้านดับเพลิง ไม่น้อยกว่า 3 ปี
- มีใบอนุญาตดับเพลิง และสามารถตรวจเช็คใบอนุญาตได้ และมีใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ ประเภท 3 จากกรมการขนส่งทางบก
- ไม่เคยต้องโทษทางคดีอาญา หรืออาชญากรรม
- ไม่เสพยาเสพติดหรือมีพฤติกรรม
- ไม่ป่วยโรคติดต่อร้ายแรง หรือเป็นโรคที่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน
- แสดงหลักฐานผ่านการตรวจสุขภาพและไม่มีประวัติการเจ็บป่วย
- ค่าเฉลี่ยผลการปฏิบัติงาน จากหน่วยงานผู้จ้างตามที่กำหนดและต้องผ่านการประเมินผลการทำงานเป็นประจำทุกปี โดยผู้จ้างจะพิจารณาจากกลุ่มข้อมูลการปฏิบัติงานและประวัติการทำงาน
  - หลักฐานการปฏิบัติงานที่ดี
  - หลักฐานการปฏิบัติงานที่ดี
  - หลักฐานการปฏิบัติงานที่ดี
  - หลักฐานการปฏิบัติงานที่ดี
  - หลักฐานการปฏิบัติงานที่ดี
  - หลักฐานการปฏิบัติงานที่ดี
  - หลักฐานการปฏิบัติงานที่ดี
  - หลักฐานการปฏิบัติงานที่ดี
  - หลักฐานการปฏิบัติงานที่ดี
  - หลักฐานการปฏิบัติงานที่ดี

|                   | เงื่อนไข (Terms of Reference : TOR) |                       |        |           |
|--|-------------------------------------|-----------------------|--------|-----------|
|  | วันที่จัดทำ : 20 ก.ย. 66            | หน่วยงานผู้จ้าง : บม. | หน้า 3 | จากหน้า 4 |
| ชื่อ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) : ศูนย์ควบคุมและป้องกันอุบัติการณ์ (Emergency Control Center : ECC) |                                     |                       |        |           |

- การตรวจสอบ ทดสอบ การซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และขั้นตอนการตรวจสอบและบำรุงรักษาแบบต้นตอ
- การประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน
- หลักฐานการปฏิบัติงานที่ดี
- หลักฐานการปฏิบัติงานที่ดี

3.2. หน้าที่และความรับผิดชอบ ตำแหน่งพนักงานดับเพลิง (Fireman)

ในภาวะปกติ

- มีหน้าที่หลักในการฝึกซ้อมแผนรับมือเหตุฉุกเฉินภายในเขตโรงงาน หรือภายนอกเขตโรงงานตามที่ได้รับมอบหมาย
- ตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง ได้แก่ วัสดุดูดซับ (Absorbent Material) และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ เช่น ถังดับเพลิง, SCBA, Airline, Fixed Monitor, Water Spray, Foam System, Hydrant และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามแผนงานที่มอบหมายจากผู้จ้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบความผิดปกติหรือชำรุดเสียหายให้รีบแจ้งให้ผู้จ้างทราบทันที
- ดูแลและตรวจสอบความปลอดภัยตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้จ้าง เช่น การตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างเรือกับท่า (Ship Shore Interface) การตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างตัวถังต่างๆ เป็นต้น

ในภาวะฉุกเฉิน

- มีหน้าที่หลักในการแจ้งการแจ้งเตือนเหตุ และปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของบริษัทฯ ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ
- ช่วยให้ข้อมูลเพื่อวิเคราะห์และสอบสวนหาสาเหตุ กรณีเกิดเหตุการณ์ ให้คำแนะนำและช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ
- ให้คำแนะนำและช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ กรณีเกิดเหตุการณ์ ให้คำแนะนำและช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ
- ให้คำแนะนำและช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ กรณีเกิดเหตุการณ์ ให้คำแนะนำและช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ

|                 |                    |       |                   |
|-----------------|--------------------|-------|-------------------|
| ตรวจสอบและแก้ไข | วันที่ ๑ ตุลาคม ๖๖ | ผู้ทำ | F-001-0065 Rev.00 |
|-----------------|--------------------|-------|-------------------|

F-001-0065 Rev.00

|                 |                    |       |                   |
|-----------------|--------------------|-------|-------------------|
| ตรวจสอบและแก้ไข | วันที่ ๑ ตุลาคม ๖๖ | ผู้ทำ | F-001-0065 Rev.00 |
|-----------------|--------------------|-------|-------------------|

F-001-0065 Rev.00



|                         |   |         |
|-------------------------|---|---------|
| ប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវ | ឆ្នាំទី ២ លេខ ២៣៧ ថ្ងៃទី ១១ ខែ កញ្ញា ២០១១ | ទំព័រ ១ |
|-------------------------|---|---------|

|                           |                 |         |  |
|---------------------------|-----------------|---------|--|
| ชื่อและนามสกุลผู้ทำเรื่อง | นาย ก. ข. ย. จ. | ตำแหน่ง |  |
|---------------------------|-----------------|---------|--|

ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค/ขอบเขตงาน (ภาวะฉุกเฉิน)

|                        |                      |        |  |
|------------------------|----------------------|--------|--|
| โรงเรียนเทศบาลวัดสิงห์ | วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๓ | ผู้รับ |  |
|------------------------|----------------------|--------|--|



## ข้อเสนอบริการ

### “Emergency Control Center (ECC)”

เสนอ

**บริษัท ฟิทท์ เทคโนโลยี เทอร์มินัล จำกัด**

NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO.,LTD.

**HEAD OFFICE**  
151, Seng Guan Road, #01-02, Seng Guan Building, Singapore 150020. Tel: 6733 2211, 6733 2212, 6733 2213  
Fax: 6733 2214

**RAYONG OFFICE**  
205, Ratchadaphisek Road, Rayong, Thailand 21150. Tel: 037 511 2222, 037 511 2223, 037 511 2224  
Fax: 037 511 2225



คุณสมบัติและหน้าที่ความรับผิดชอบ ของ “พนักงานดับเพลิงประจำพื้นที่ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด” มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 1.1 คุณสมบัติพนักงานดับเพลิง

- 1.1.1 วุฒิการศึกษาขั้นต้นระดับ ปวส. หรือเทียบเท่า
- 1.1.2 เพศชาย อายุไม่น้อยกว่า 21 ปี และพ้นวัยระงวดทหาร
- 1.1.3 สูงไม่น้อยกว่า 160 ซม.
- 1.1.4 ประสบการณ์ทำงานด้านดับเพลิง ไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 1.1.5 ขับขี่รถยนต์ได้
- 1.1.6 ไม่เคยต้องโทษทางคดีอาญา หรือรองอาญา
- 1.1.7 ไม่เสพยาเสพติดที่ผิดกฎหมาย
- 1.1.8 ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง หรือเป็นโรคที่สังคมรังเกียจ
- 1.1.9 แสดงหลักฐานผ่านการตรวจสอบและไม่มีประวัติอาชกรรม
- 1.1.10 ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรพนักงานดับเพลิง (หลักสูตร 50 วัน) ของศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน บ. NPC

#### 1.2 หน้าที่และความรับผิดชอบของพนักงานดับเพลิง

- 1.2.1 เข้าทำการระงับเหตุ และปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน ในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น
- 1.2.2 ปรากฏรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- 1.2.3 ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ตามจุดต่างๆ ตามระยะเวลา แผนงาน หรือตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด
- 1.2.4 ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ เช่น ดังดับเพลิง, SCBA, Airline, Fixed Monitor, Water Spray, Foam System, Hydrant, Fire Pump, Skimmer, Quick Release Hook, Laser Docking เป็นต้น ตามระยะเวลา แผนงาน หรือตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด
- 1.2.5 เข้าร่วมซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินทั้งภายในเขตโรงงาน หรือภายนอกเขตโรงงาน ตามที่ได้รับมอบหมาย

MR-W-001-01  
28/02/23

หน้า 10 / 15

Rev.02,

สรุปยอดพนักงานศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

รวมทั้งสิ้น 215 คน

- 1.2.6 ให้ความช่วยเหลืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างเรือกับท่า (Ship Shore Interface) การช่วยผูกเชือกยึดเรือ (Mooring) การช่วยเหลือผู้ประสบเหตุหรือเสริมทีมดับเพลิง เป็นต้น
- 1.2.7 ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง (ภายใต้ scope ของข้อเสนอการให้บริการในข้างต้น)

MR-W-001-01  
28/02/23

หน้า 11 / 15

Rev.02,



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ชั้น 10 อาคาร 10/11 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710  
สำนักงานสาขา : 511 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 | 511 หมู่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150 | 511 หมู่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

รายชื่อพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน  
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่ง | ชนิด | ประจำสำเนา |
|-------|-------------|---------|------|------------|
| 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    |             |         |      |            |





**บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด**  
**NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.**

สำนักงานใหญ่ : บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด 300 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
 สำนักงานสาขา : 559 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร : 02-551-1111 โทรสาร : 02-551-1112

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่ง | ผลิต | ประจำสถานี |
|-------|-------------|---------|------|------------|
| 31    |             |         |      |            |
| 32    |             |         |      |            |
| 33    |             |         |      |            |
| 34    |             |         |      |            |
| 35    |             |         |      |            |
| 36    |             |         |      |            |
| 37    |             |         |      |            |
| 38    |             |         |      |            |
| 39    |             |         |      |            |
| 40    |             |         |      |            |
| 41    |             |         |      |            |
| 42    |             |         |      |            |
| 43    |             |         |      |            |
| 44    |             |         |      |            |
| 45    |             |         |      |            |
| 46    |             |         |      |            |
| 47    |             |         |      |            |
| 48    |             |         |      |            |
| 49    |             |         |      |            |
| 50    |             |         |      |            |
| 51    |             |         |      |            |
| 52    |             |         |      |            |
| 53    |             |         |      |            |
| 54    |             |         |      |            |
| 55    |             |         |      |            |
| 56    |             |         |      |            |
| 57    |             |         |      |            |
| 58    |             |         |      |            |
| 59    |             |         |      |            |
| 60    |             |         |      |            |
| 61    |             |         |      |            |
| 62    |             |         |      |            |
| 63    |             |         |      |            |

สำนักงานใหญ่ : บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด 300 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
 โทร : 02-551-1111 โทรสาร : 02-551-1112 E-MAIL : NPC@NPC.CO.TH



**บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด**  
**NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.**

สำนักงานใหญ่ : บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด 300 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
 สำนักงานสาขา : 559 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร : 02-551-1111 โทรสาร : 02-551-1112

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่ง | ผลิต | ประจำสถานี |
|-------|-------------|---------|------|------------|
| 64    |             |         |      |            |
| 65    |             |         |      |            |
| 66    |             |         |      |            |
| 67    |             |         |      |            |
| 68    |             |         |      |            |
| 69    |             |         |      |            |
| 70    |             |         |      |            |
| 71    |             |         |      |            |
| 72    |             |         |      |            |
| 73    |             |         |      |            |
| 74    |             |         |      |            |
| 75    |             |         |      |            |
| 76    |             |         |      |            |
| 77    |             |         |      |            |
| 78    |             |         |      |            |
| 79    |             |         |      |            |
| 80    |             |         |      |            |
| 81    |             |         |      |            |
| 82    |             |         |      |            |
| 83    |             |         |      |            |
| 84    |             |         |      |            |
| 85    |             |         |      |            |
| 86    |             |         |      |            |
| 87    |             |         |      |            |
| 88    |             |         |      |            |
| 89    |             |         |      |            |
| 90    |             |         |      |            |
| 91    |             |         |      |            |
| 92    |             |         |      |            |
| 93    |             |         |      |            |
| 94    |             |         |      |            |
| 95    |             |         |      |            |
| 96    |             |         |      |            |

สำนักงานใหญ่ : บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด 300 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
 โทร : 02-551-1111 โทรสาร : 02-551-1112 E-MAIL : NPC@NPC.CO.TH



**บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด**  
**NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.**

สำนักงานใหญ่ : บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด 300 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
 สำนักงานสาขา : 559 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร : 02-551-1111 โทรสาร : 02-551-1112

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่ง | ผลิต | ประจำสถานี |
|-------|-------------|---------|------|------------|
| 97    |             |         |      |            |
| 98    |             |         |      |            |
| 99    |             |         |      |            |
| 100   |             |         |      |            |
| 101   |             |         |      |            |
| 102   |             |         |      |            |
| 103   |             |         |      |            |
| 104   |             |         |      |            |
| 105   |             |         |      |            |
| 106   |             |         |      |            |
| 107   |             |         |      |            |
| 108   |             |         |      |            |
| 109   |             |         |      |            |
| 110   |             |         |      |            |
| 111   |             |         |      |            |
| 112   |             |         |      |            |
| 113   |             |         |      |            |
| 114   |             |         |      |            |
| 115   |             |         |      |            |
| 116   |             |         |      |            |
| 117   |             |         |      |            |
| 118   |             |         |      |            |
| 119   |             |         |      |            |
| 120   |             |         |      |            |
| 121   |             |         |      |            |
| 122   |             |         |      |            |
| 123   |             |         |      |            |
| 124   |             |         |      |            |
| 125   |             |         |      |            |
| 126   |             |         |      |            |
| 127   |             |         |      |            |
| 128   |             |         |      |            |
| 129   |             |         |      |            |

สำนักงานใหญ่ : บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด 300 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
 โทร : 02-551-1111 โทรสาร : 02-551-1112 E-MAIL : NPC@NPC.CO.TH



**บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด**  
**NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.**

สำนักงานใหญ่ : บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด 300 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
 สำนักงานสาขา : 559 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร : 02-551-1111 โทรสาร : 02-551-1112

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่ง | ผลิต | ประจำสถานี |
|-------|-------------|---------|------|------------|
| 130   |             |         |      |            |
| 131   |             |         |      |            |
| 132   |             |         |      |            |
| 133   |             |         |      |            |
| 134   |             |         |      |            |
| 135   |             |         |      |            |
| 136   |             |         |      |            |
| 137   |             |         |      |            |
| 138   |             |         |      |            |
| 139   |             |         |      |            |
| 140   |             |         |      |            |
| 141   |             |         |      |            |
| 142   |             |         |      |            |
| 143   |             |         |      |            |
| 144   |             |         |      |            |
| 145   |             |         |      |            |
| 146   |             |         |      |            |
| 147   |             |         |      |            |
| 148   |             |         |      |            |
| 149   |             |         |      |            |
| 150   |             |         |      |            |
| 151   |             |         |      |            |
| 152   |             |         |      |            |
| 153   |             |         |      |            |
| 154   |             |         |      |            |
| 155   |             |         |      |            |
| 156   |             |         |      |            |
| 157   |             |         |      |            |
| 158   |             |         |      |            |
| 159   |             |         |      |            |
| 160   |             |         |      |            |
| 161   |             |         |      |            |
| 162   |             |         |      |            |

สำนักงานใหญ่ : บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด 300 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
 โทร : 02-551-1111 โทรสาร : 02-551-1112 E-MAIL : NPC@NPC.CO.TH



RAYCING OFFICE: 1201 P. O. BOX 50000, PACIFIC, TARRANT MANHATTAN, TEXAS 76101, AND 1001 N. AND RAYCING, RAYCING TEXAS TEL. 810 907 7777 FAX. 810 907 7781

[illegible]

## รายการระดับเพลิงและอุปกรณ์

รวมทั้งสิ้น 50 คน

### FIRE TRUCK & EQUIPMENT DATA LIST

| ID | Name   | Type   | Year | Make  | Model | Color | Engine | Horsepower | GPM | Length | Width | Height | Weight | Equipment |       | Notes |     |
|----|--------|--------|------|-------|-------|-------|--------|------------|-----|--------|-------|--------|--------|-----------|-------|-------|-----|
|    |        |        |      |       |       |       |        |            |     |        |       |        |        | Engine    | Water |       |     |
| 1  | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 2  | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 3  | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 4  | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 5  | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 6  | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 7  | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 8  | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 9  | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 10 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 11 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 12 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 13 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 14 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 15 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 16 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 17 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 18 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 19 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 20 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 21 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 22 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 23 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 24 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 25 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 26 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 27 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 28 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 29 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 30 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 31 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 32 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 33 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 34 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 35 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 36 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 37 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 38 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 39 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 40 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 41 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 42 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 43 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 44 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 45 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 46 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 47 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 48 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 49 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 50 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 51 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 52 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 53 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 54 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 55 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 56 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 57 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 58 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 59 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 60 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 61 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 62 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 63 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 64 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 65 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 66 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 67 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 68 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 69 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 70 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 71 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 72 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 73 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 74 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 75 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 76 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    | 100   | 100    | 100    | 100       | 100   | 100   | 100 |
| 77 | Engine | Engine | 2000 | Isuzu | Isuzu | Blue  | Isuzu  | 100        | 100 | 100    |       |        |        |           |       |       |     |



## FIRE TRUCK &amp; EQUIPMENT DATA LIST

[illegible]

WRECK TRUCK & EQUIPMENT DATA LIST

[illegible]

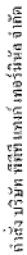


## เอกสารแนบ 31

---

สำเนาการแต่งตั้งคณะกรรมการตอบสนองเหตุฉุกเฉิน





นายเชิดเชิดเกษมชอนหาอดร.ภมาภงำะสภยงตั้งด่ง ๕๐๖

1. ผู้อำนวยการกองการฉุกเฉิน (ED)

### 1.1 การบริการลูกค้า

๖. หน่วยงานหลัก (EC)

- 2.1. รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการทางเงินและทรัพย์สิน
- 2.2. รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารและอสังหาริมทรัพย์
- 2.3. รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารและพลังงาน
- 2.4. ผู้จัดการทั่วไปบริหารงานผลิตภัณฑ์
- 2.5. ผู้จัดการทั่วไปบริหารงานสิ่งแวดล้อม
- 2.6. ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

3. ผู้บริหาร ๗ องค์การ On Scene Commander (OC)

- 3.1 ผู้จัดทำกะ A
- 3.2 ผู้จัดทำกะ B
- 3.3 ผู้จัดทำกะ C
- 3.4 ผู้จัดทำกะ D

#### 4. ทักษะร่วมพหุภพเจียเหล็ก กะ A

- ทิวทัศน์
- 4.1 พนังงานปฏิสังขาร  
4.2 พนังงานปฏิสังขาร  
4.3 กบฏกษัตริย์พม่า บัญชีอันพิสดารของเจ้าชายราชสมบัติ

5. ที่บริเวณประตูเหล็กถนนพหลโยธิน กม. 13

- 5.1 ผลิตภัณฑ์บริการ  
 5.2 ผลิตภัณฑ์บริการ  
 5.3 ผลิตภัณฑ์บริการ

6. ที่นํารับมรดกเงินหลัก (๓๕ C)

- 6.1 ทบทวนปฏิสัมพันธ์
- 6.2 ทดลองปฏิบัติการ
- 6.3 สนับสนุนแหล่งเรียนรู้ โดยได้ เสร็จสิ้นก่อนเวลาของวัน จัดทำ

7. ทึมระจึบเหตตุกเจ็มหัก (กะ D)

- หัวข้อที่ถาม
- 7.1 พลังงานปฏิกิริยา  
7.2 พลังงานกักเก็บ  
7.3 พลังงานไฟฟ้า และพลังงานความร้อนที่เกิดจากปฏิกิริยาเคมี

8. ที่มระจัมพะตจกเจิน 2

9.  $\overline{Y} = 3.1$  and  $s^2 = 0.04$

10. ที่ประชุมได้มีมติให้แต่งตั้งคณะกรรมการ

11. ทีมแพทย์ และนักบริหาร/ครูผู้คุม







## เอกสารแนบ 32

---

ตัวอย่างการอบรมให้ความรู้พนักงานในด้านต่างๆ

32.1 การฝึกอบรมการเดินระบบท่อเผาไหม้

32.2 การฝึกอบรมส่วนงานปฏิบัติการท่าเรือ ประจำปี 2567

32.3 การฝึกอบรม โรคจากการประกอบอาชีพที่พนักงานควรรู้ การปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิต  
ก่อนนำส่งโรงพยาบาล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในสถานประกอบการ

32.4 การฝึกอบรมวิธีปฏิบัติงาน ประจำปี 2567 (ทบทวนประจำปี)

32.5 ฝึกอบรมหลักสูตร PTT Tank's Standard Awareness (IMS Awareness) ISO 9001,  
ISO 14001, ISO 50001, HALAL, ISO 22301, Safety Awareness,  
ข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (Safety Data Sheet : SDS)  
และเรื่องที่เกี่ยวข้องกับพนักงานทุกคน (สำหรับพนักงาน)  
เมื่อวันที่ 16, 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

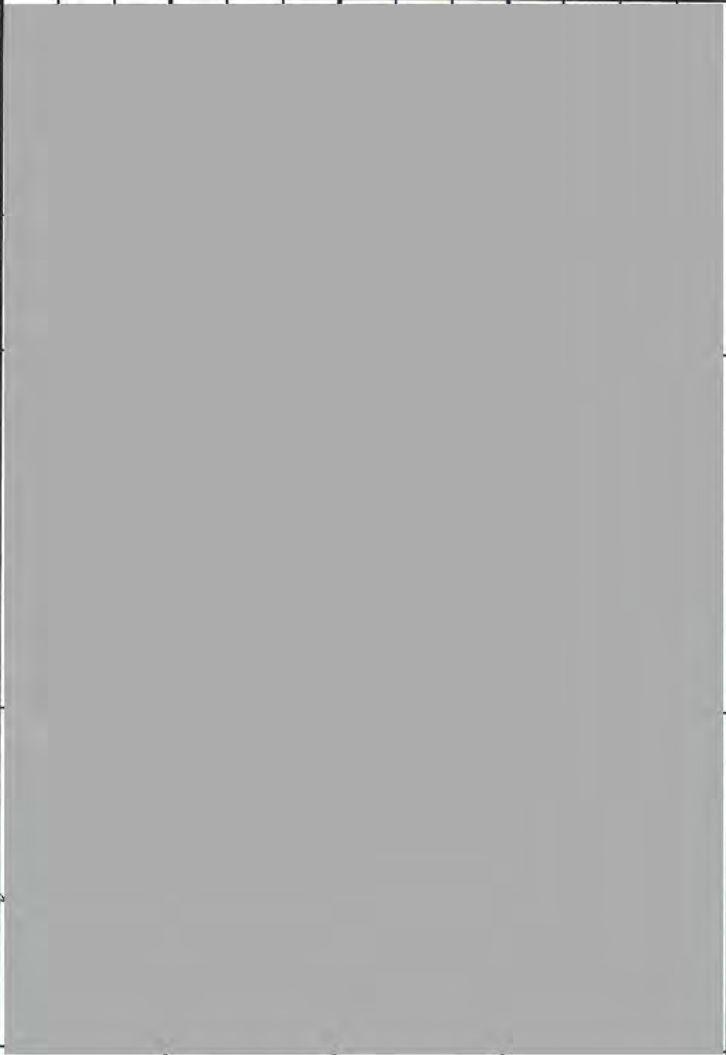
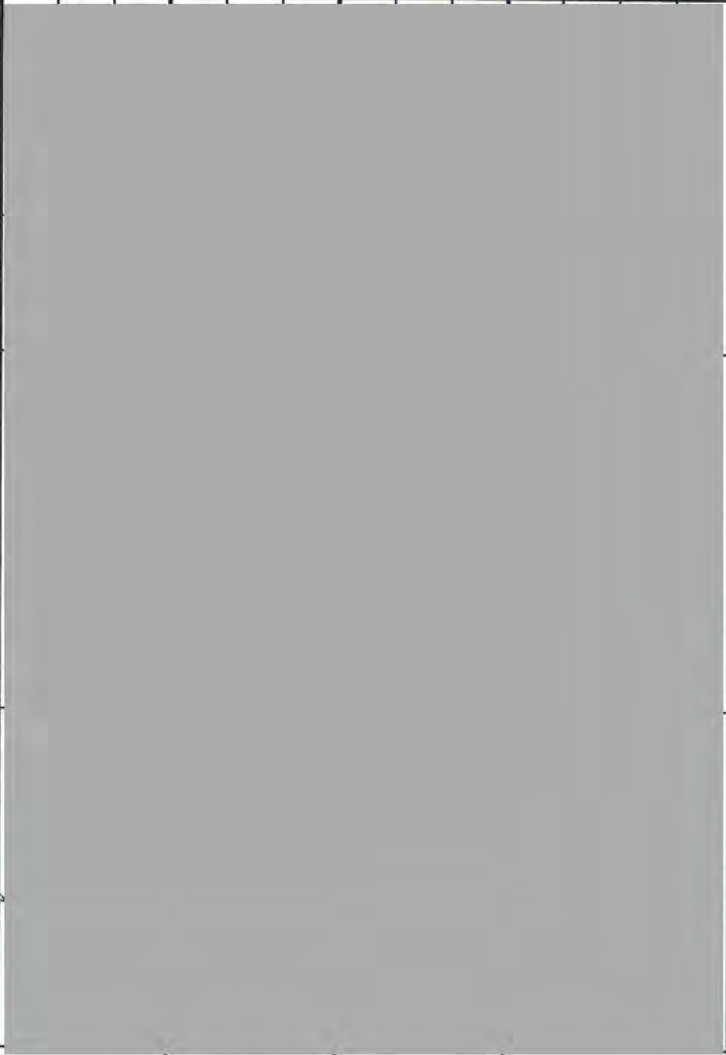
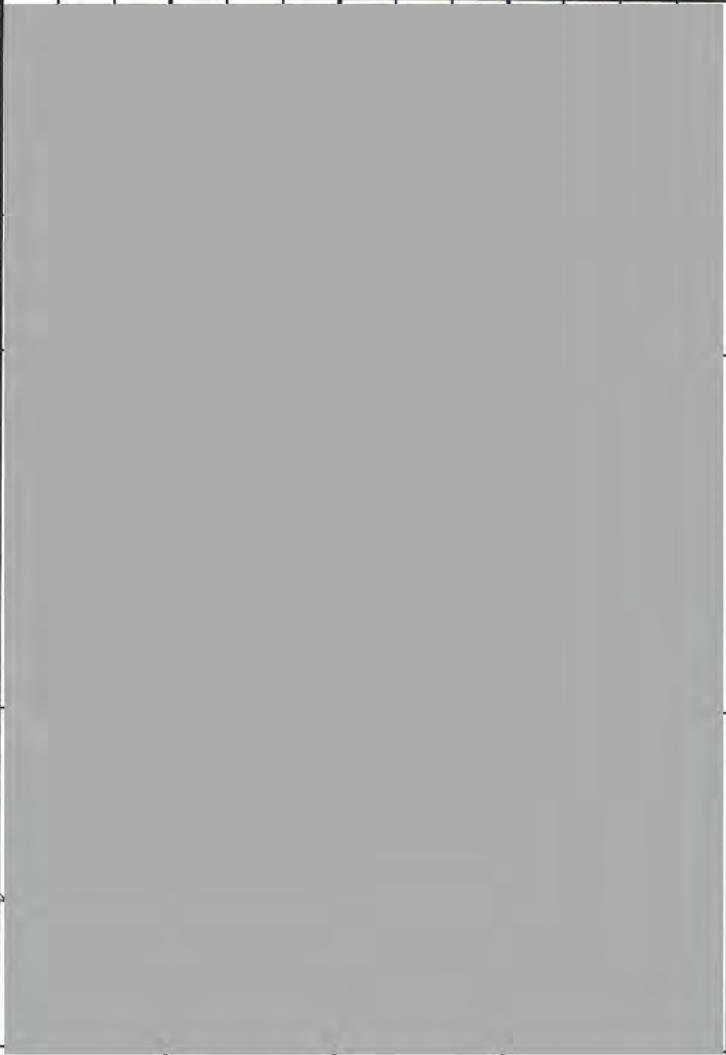
32.6 การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ในวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



---

### 32.1 การฝึกอบรมการเดินระบบท่อเผาไหม้



| บันทึกการอบรม WI เรื่อง การ Start ระบบหอเผาไหม้ Enclosed flare system A-9001,A-9002 |       |   |   |   |            |          |
|---|-------|---|---|---|------------|----------|
| ลำดับ   | Shift | ชื่อ-สกุล   | ลายมือชื่อเข้าอบรม  | ลายมือชื่อผู้อบรม   | วันที่อบรม | หมายเหตุ |
| 1   | A     |  |  |  | 24-5-67    |          |
| 2   |       |   |   |   | 22.5.67    |          |
| 4   |       |   |   |   | 24-5-67    |          |
| 5   | B     |   |   |   | 16-May-24  |          |
| 6   |       |   |   |   | 16-May-24  |          |
| 7   |       |   |   |   | 16-May-24  |          |
| 8   | C     |   |   |   | 18.5.67    |          |
| 9   |       |   |   |   | 18.5.67    |          |
| 10  |       |   |   |   | 18.5.67    |          |
| 11  | D     |   |   |   | 14-5-67    |          |
| 12  |       |   |   |   | 14.5.67    |          |
| 13  |       |   |   |   | 14-5-67    |          |
| 14  |       |   |   |   | 14-5-67    |          |



---

## 32.2 การฝึกอบรมส่วนงานปฏิบัติการท่าเรือ ประจำปี 2567







---

32.3 การฝึกอบรม โรคจากการประกอบอาชีพที่พนักงานควรรู้ การปฐมพยาบาลและ  
การช่วยชีวิตก่อนนำส่งโรงพยาบาล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในสถานประกอบการ



# การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ประจำปี 2567

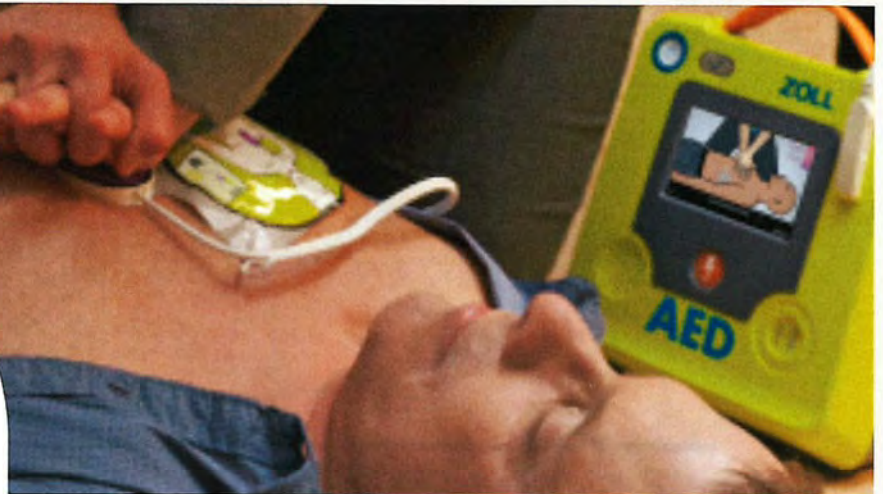


**พญ.จิรญา ใจดีเจริญ**

แพทย์เวชศาสตร์ฉุกเฉิน และอาชีวเวชศาสตร์

## กำหนดการ

- 09.00 น. โรคที่พบบ่อยจากการทำงาน โรคจากการประกอบอาชีพ
- 12.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 น. การปฐมพยาบาลกรณีเจ็บป่วย/การบาดเจ็บจากการทำงาน และการใช้เครื่อง AED



“ ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ  
โรคจากการประกอบอาชีพที่พนักงาน  
ควรรู้ การปฐมพยาบาลและการช่วย  
ชีวิตก่อนนำส่งโรงพยาบาล กรณีเกิด  
เหตุฉุกเฉินในสถานประกอบการ ”

**วันที่ 4 มิถุนายน 2567**

**เวลา 09.00 - 16.00 น.**

**ณ ห้องประชุมพุดตาน ระยอง**



**ส่วนบริหารความยั่งยืนองค์กร**



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่





การฝึกอบรม โรคจากการประกอบอาชีพที่พนักงานควรรู้ การปฐมพยาบาล และการช่วยชีวิตก่อนนำส่งโรงพยาบาล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในสถานประกอบการ





---

#### 32.4 การฝึกอบรมวิธีปฏิบัติงาน ประจำปี 2567 (ทบทวนประจำปี)







|    |            |   |
|----|------------|---|
| 36 | I-1ค.-0075 | การ Start ระบบหอเผาไหม้ Enclosed flare system A-9001  |
| 37 | I-1ค.-0076 | การรับมือกับเหตุการณ์การรั่วไหลของ LPG V-2109   |
| 38 | I-1ค.-0078 | การ Start Pump ชุดน้ำทิ้ง   |
| 39 | I-1ค.-0039 | วิธีปฏิบัติกรณีเกิด ไฟฟ้าดับ (Black out)  |
| 40 | I-1ค.-0134 | การดูแลความปลอดภัยบริเวณเครื่องจักร   |
| 41 | I-1ค.-0163 | การ Start pump มอเตอร์หลัก P-5502 Main water fire pump  |
| 42 | I-1ค.-0168 | การ Start ระบบหอเผาไหม้ Enclosed flare system A-9002  |
| 43 | I-1ค.-0180 | การจดตัวตามมาตรวัดใน โรงงาน   |
| 44 | I-1ค.-0179 | การจดตัวตามมาตรวัดที่ถังแก๊สชนิดอื่น  |
| 45 | I-1ค.-0077 | การ Start ระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งไปโรงไฟฟ้าและโรงกลั่นด้วยน้ำมันดิบ  |
| 46 | I-1ค.-0036 | การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง  |
| 47 | I-1ค.-0054 | การขจัดน้ำเสียในโรงบำบัดน้ำเสีย   |
| 48 | I-1ค.-0057 | การดูแลความปลอดภัยของ LPG (กรณีเกิดอุบัติเหตุ 85% ของปริมาณบรรจุของบรรจุก๊าซ)   |
| 49 | I-1ค.-0059 | การบรรจุก๊าซบรรจุก๊าซในถัง  |
| 50 | I-1ค.-0051 | การ Start Pump LPG Truck Load P-3101A/S   |
| 51 | I-1ค.-0104 | Safety Override   |
| 52 | I-1ค.-0118 | แผนการจัดการฉุกเฉิน (Pre-Incident Plan)   |
| 53 | I-1ค.-0158 | การส่งสัญญาณ Propylene Tank V-2701 โดย Pump P-2702A หรือ P-2702S ไป HMC และการส่งสัญญาณ Propylene Tank V-2702 ลงเรือ  |
| 54 | I-1ค.-0169 | การใช้น้ำ Portable gas detector   |
| 55 | I-1ค.-0161 | การรับมือกับ Propylene จากถัง Tank V-2701 และการส่งสัญญาณ Propylene Tank V-2702 โดย Pump P-2702A หรือ P-2702S ไป HMC  |
| 56 | I-1ค.-0175 | การ Empty LPG Bullet V-3101, V-3102 For Inside Inspection   |
| 57 | I-1ค.-0157 | การส่งสัญญาณ Propylene Tank V-2701 ลงเรือ และการรักษาถัง Propylene จาก IMC Tank V-2702  |
| 58 | I-1ค.-0176 | การรับมือกับ IMC ในเวลาฉุกเฉิน Bullet Tank V-2103 และการส่งสัญญาณ IMC ให้กับ TGA กรณี PTTAC Shutdown  |
| 59 | I-1ค.-0174 | การใช้น้ำ Foam System FT-5503 สำหรับ Remote Impoundment pond (T-9403)   |
| 60 | I-1ค.-0165 | การ Lock Out Tag Out ระบบไฟฟ้าในการซ่อมบำรุง  |
| 61 | I-1ค.-0159 | การส่งสัญญาณ Propylene Tank V-2701 ลงเรือ และการส่งสัญญาณ Propylene Tank V-2702 ไป HMC โดย Pump P-2702A หรือ P-2702S  |
| 62 | I-1ค.-0058 | การเติม LPG ณ Bullet Tank (V-3101)  |
| 63 | I-1ค.-0177 | การ Empty Propylene tank (V-2701) For Inside Inspection   |
| 64 | I-1ค.-0131 | การ Start Propylene Pump P-2702A, P-2702S และ P-2701  |
| 65 | I-1ค.-0182 | ระบบ DCS Failure  |
| 66 | I-1ค.-0056 | การบรรจุก๊าซบรรจุก๊าซ LPG   |
| 67 | I-1ค.-0156 | การรับมือกับ Propylene จาก IMC ที่ Tank V-2701 และการส่งสัญญาณ Propylene Tank V-2702 ลงเรือ   |
| 68 | I-1ค.-0160 | การส่งสัญญาณ Propylene Tank V-2701 โดย Pump P-2702A หรือ P-2702S ไป IMC และการรักษาถัง Propylene จากเรือ IMC Tank V-2702  |
| 69 | I-1ค.-0125 | Emergency Shutdown System (ESD)   |
| 70 | I-1ค.-0162 | การรับมือกับเหตุการณ์การรั่วไหลของ LPG จาก Tank V-2701 และการส่งสัญญาณ Propylene Tank V-2702 หรือ P-2702S และ การส่งสัญญาณ Propylene Tank V-2702 ไป Tank V-2701 โดย Pump P-2702A หรือ P-2702S |
| 71 | I-1ค.-0033 | การรับมือกับเหตุการณ์การรั่วไหลของ LPG  |
| 72 | I-1ค.-0127 | การ Start P-2303 (เป็นกรณีฉุกเฉิน)  |



|    |            |  |
|----|------------|--|
| 73 | 1-1ค.-0030 | การรับและส่งมอบถังเก็บกรดรีไซเคิลระหว่าง PTT TANK กับ PTTAC        |
| 74 | 1-1ค.-0123 | การ Transfer อะคริไดโนไครล์ to PTTAC โดยให้ P-2201A/B              |
| 75 | 1-1ค.-0032 | การ send เข็มเพื่อทดสอบถังเก็บ                                     |
| 76 | 1-1ค.-0035 | การเติมน้ำด้วยปั๊มสำหรับทำความสะอาด                                |
| 77 | 1-1ค.-0084 | การเก็บตัวอย่างอะคริไดโนไครล์                                      |
| 78 | 1-1ค.-0086 | การเก็บตัวอย่างถังเก็บกรดรีไซเคิล                                  |
| 79 | 1-1ค.-0102 | การเติมน้ำด้วย seal pot ปี P-2201A/B และทีม P-2202                 |
| 80 | 1-1ค.-0065 | การ Shut pump นอกเหนือจากของงานบรรจุ P-2111A/S                     |
| 81 | 1-1ค.-0085 | การตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับอะคริไดโนไครล์                              |
| 82 | 1-1ค.-0034 | การเติมน้ำด้วยถังเก็บสำหรับอะคริไดโนไครล์และถังเก็บกรดรีไซเคิล     |
| 83 | 1-1ค.-0091 | การ Empty NH3 Bullet V-2103 For Inside Inspection                  |
| 84 | 1-1ค.-0066 | การส่งมอบถังเก็บกรดรีไซเคิลทั้งหมดให้กับ PTTAC (V-2103)            |
| 85 | 1-1ค.-0074 | การส่งมอบถังเก็บกรดรีไซเคิลทั้งหมดให้กับ PTTAC (V-2103)            |
| 87 | 1-1ค.-0083 | การซ่อมแซมอุปกรณ์สำหรับถังเก็บกรดรีไซเคิล                          |
| 88 | 1-1ค.-0088 | การส่งมอบถังเก็บกรดรีไซเคิลให้กับ PTTAC                            |
| 89 | 1-1ค.-0126 | การ Shut P-2202 (มีอะคริไดโนไครล์)                                 |
| 90 | 1-1ค.-0107 | การ Fill อะคริไดโนไครล์ (รับจาก PTTAC) After Inside Inspection     |
| 91 | 1-1ค.-0116 | การส่งมอบถังเก็บกรดรีไซเคิลทั้งหมดให้กับ PTTAC                     |
| 92 | 1-1ค.-0133 | การส่งมอบถังเก็บกรดรีไซเคิลทั้งหมดให้กับ PTTAC                     |
| 93 | 1-1ค.-0105 | การ Empty ถังเก็บกรดรีไซเคิล T-2301A/B                             |
| 94 | 1-1ค.-0097 | การ Empty อะคริไดโนไครล์ T-2201A/B                                 |
| 95 | 1-1ค.-0106 | การ Fill ถังเก็บกรดรีไซเคิล (รับจาก PTTAC) After Inside Inspection |
| 96 | 1-1ค.-0100 | การ Fill Sulfuric Acid to T-2401                                   |
| 97 | 1-1ค.-0166 | การ Empty Propylene tank (V-2702) For Inside Inspection            |



---

32.5 ฝึกอบรมหลักสูตร PTT Tank's Standard Awareness (IMS Awareness)  
ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, HALAL, ISO 22301, Safety Awareness,

ข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (Safety Data Sheet : SDS)

และเรื่องที่เกี่ยวข้องกับพนักงานทุกคน (สำหรับพนักงาน)

เมื่อวันที่ 16, 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

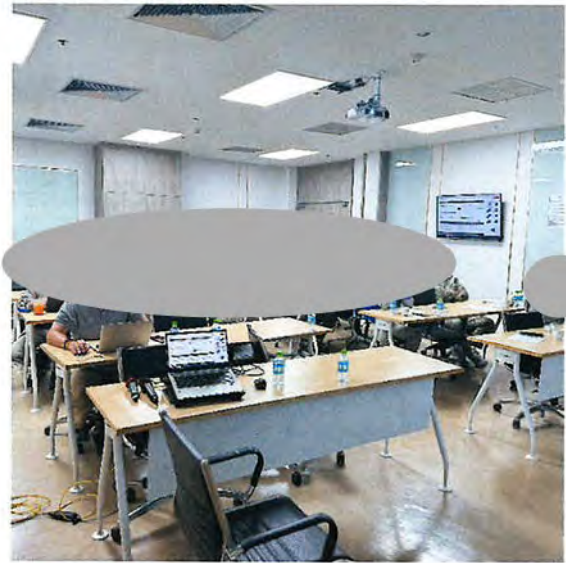




**กำหนดการฝึกอบรม IMS Awareness**  
**ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, HALAL, ISO 22301**  
**และเรื่องที่เกี่ยวข้องกับพนักงานทุกคน**  
**(สำหรับผู้บริหารระดับส่วน และพนักงานทุกคน)**  
**วันที่ 16,23 กรกฎาคม 2567 เวลา 9.00 – 17.00 น.**  
**Microsoft Teams และ ห้อง A101 (พุดตาน)**

| เวลา            | รายการ  | ผู้รับผิดชอบ |
|-----------------|---|--------------|
| 09.00- 09.30 น. | -นโยบาย<br>-BCM<br>-HALAL<br>-SM  |              |
| 09.30 - 09.40   | Internal control  |              |
| 09.40 - 09.50   | CG  |              |
| 09.50 - 10.30   | -PSM/อันตรายเกี่ยวกับสารเคมี<br>-Emergency<br>-SOP กลาง Safety<br>-Security<br>-ISPS code |              |
| 10.30 - 11.30   | DC, การอบรมผู้รับเหมา   |              |
| 11.30 - 12.00   | การตรวจสอบคุณภาพ  |              |
|                 | พักกลางวัน  |              |
| 13.00 - 13.30   | พลังงาน   |              |
| 13.30 - 13.40   | SOP กลาง สิ่งแวดล้อม  |              |
| 13.40 - 14.00   | Compliance  |              |
| 14.00 - 14.30   | จัดหาเชิงพาณิชย์, พรบ.  |              |
| 15.00 - 15.20   | ความเสี่ยง  |              |
| 15.20 - 15.40   | SOP กลาง บอ. /SPIRIT  |              |
| 15.40 - 16.00   | MOC   |              |
| 16.00 - 16.20   | การใช้งานระบบ DMS และการใช้งานระบบ e-Government Permit & License                          |              |
| 16.20 - 17.00   | ประเมินผลการฝึกอบรม (Post-Test) (คะแนนผ่านต้องไม่น้อยกว่า 80 %)วิธีทดสอบ ตัวเลือก         |              |







---

32.6 การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ในวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



# รายงานสรุปผลการฝึกอบรม

## หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

27 พฤศจิกายน 2567



บริษัท ไคเรชั่น เทรนนิ่ง จำกัด  
Direction Training Co., Ltd.

088-9510740 www.dt.co.th direction.tn@gmail.com @direction.tn



บริษัท ไคเรชั่น เทรนนิ่ง จำกัด  
DIRECTION TRAINING CO., LTD

90/23 หมู่ 3 ตำบลพลา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 21130 (สำนักงานใหญ่)  
90/23 หมู่ 3 PHLA, BANCHANG, BANGKONG, THAILAND 21130 (MAIN OFFICE)  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (TAX ID) : 0215556008645

☎ TEL: 088 9510740  
☎ FAX: 011 058251  
✉ E-MAIL: direction@dt.co.th  
🌐 WWW.DIRECTIONTHAILAND.COM

### รายงานสรุปผลการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ไคเรชั่น เทรนนิ่ง จำกัด  
ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้นในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 โดยมีรายละเอียดต่อไปนี้

#### วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในหลักการการวางผัง วางแผนการดับเพลิง และวิธีการป้องกันและบรรเทาอันตรายที่เกิดจากเพลิงไหม้
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีทักษะในการใช้เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ และสามารถช่วยเหลือผู้ประสบเหตุได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### ขอบเขตการดำเนินงาน

ดำเนินการดำเนินการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นของบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 ตามรายละเอียดการฝึกอบรมตามตารางต่อไปนี้

#### วิธีการประเมินผลและวัดผล

ในการประเมินผลและวัดผลการฝึกอบรม บริษัท ไคเรชั่น เทรนนิ่ง จำกัด ได้จัดสอบปฏิบัติความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการการวางผัง วางแผนการดับเพลิง และการดำเนินการดับเพลิงขั้นต้น โดยให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำความรู้ที่ได้เรียนมาไปใช้ในการปฏิบัติงานประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### บุคลากร

การดำเนินงานในครั้งนี้ บริษัท ไคเรชั่น เทรนนิ่ง จำกัด ได้จัดสรรบุคลากรผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์มาดำเนินการฝึกอบรม ดังนี้

- การบริหารจัดการฝึกอบรม

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานฝึกอบรม

- การจัดทำรายงาน

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สนับสนุนการฝึกอบรม



บริษัท ไคเรชั่น เทรนนิ่ง จำกัด  
DIRECTION TRAINING CO., LTD

90/23 หมู่ 3 ตำบลพลา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 21130 (สำนักงานใหญ่)  
90/23 หมู่ 3 PHLA, BANCHANG, BANGKONG, THAILAND 21130 (MAIN OFFICE)  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (TAX ID) : 0215556008645

☎ TEL: 088 9510740  
☎ FAX: 011 058251  
✉ E-MAIL: direction@dt.co.th  
🌐 WWW.DIRECTIONTHAILAND.COM

### รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม (Attendance Record)

หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น วันที่ฝึกอบรม 27 พฤศจิกายน 2567  
(Course) (Date)  
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด สถานที่ฝึกอบรม บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
(Company) (Venue)  
รายละเอียดหลักสูตร (Training Description)

| ลำดับที่<br>(No.) | ชื่อ - สกุล<br>(Name-Surname) | หมายเลขบัตรประชาชน<br>(ID Card) | ลงชื่อผู้เข้าอบรม (Signature) |     |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----|
|                   |                               |                                 | เข้า                          | ออก |
| 1                 |                               |                                 |                               |     |
| 2                 |                               |                                 |                               |     |
| 3                 |                               |                                 |                               |     |
| 4                 |                               |                                 |                               |     |
| 5                 |                               |                                 |                               |     |
| 6                 |                               |                                 |                               |     |
| 7                 |                               |                                 |                               |     |
| 8                 |                               |                                 |                               |     |
| 9                 |                               |                                 |                               |     |
| 10                |                               |                                 |                               |     |
| 11                |                               |                                 |                               |     |
| 12                |                               |                                 |                               |     |
| 13                |                               |                                 |                               |     |
| 14                |                               |                                 |                               |     |
| 15                |                               |                                 |                               |     |
| 16                |                               |                                 |                               |     |
| 17                |                               |                                 |                               |     |
| 18                |                               |                                 |                               |     |
| 19                |                               |                                 |                               |     |
| 20                |                               |                                 |                               |     |



บริษัท ไคเรชั่น เทรนนิ่ง จำกัด  
DIRECTION TRAINING CO., LTD

90/23 หมู่ 3 ตำบลพลา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 21130 (สำนักงานใหญ่)  
90/23 หมู่ 3 PHLA, BANCHANG, BANGKONG, THAILAND 21130 (MAIN OFFICE)  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (TAX ID) : 0215556008645

☎ TEL: 088 9510740  
☎ FAX: 011 058251  
✉ E-MAIL: direction@dt.co.th  
🌐 WWW.DIRECTIONTHAILAND.COM

### รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม (Attendance Record)

หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น วันที่ฝึกอบรม 27 พฤศจิกายน 2567  
(Course) (Date)  
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด สถานที่ฝึกอบรม บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
(Company) (Venue)  
รายละเอียดหลักสูตร (Training Description)

| ลำดับที่<br>(No.) | ชื่อ - สกุล<br>(Name-Surname) | หมายเลขบัตรประชาชน<br>(ID Card) | ลงชื่อผู้เข้าอบรม (Signature) |     |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----|
|                   |                               |                                 | เข้า                          | ออก |
| 1                 |                               |                                 |                               |     |
| 2                 |                               |                                 |                               |     |
| 3                 |                               |                                 |                               |     |
| 4                 |                               |                                 |                               |     |
| 5                 |                               |                                 |                               |     |
| 6                 |                               |                                 |                               |     |
| 7                 |                               |                                 |                               |     |
| 8                 |                               |                                 |                               |     |
| 9                 |                               |                                 |                               |     |
| 10                |                               |                                 |                               |     |
| 11                |                               |                                 |                               |     |
| 12                |                               |                                 |                               |     |
| 13                |                               |                                 |                               |     |
| 14                |                               |                                 |                               |     |
| 15                |                               |                                 |                               |     |
| 16                |                               |                                 |                               |     |
| 17                |                               |                                 |                               |     |
| 18                |                               |                                 |                               |     |
| 19                |                               |                                 |                               |     |
| 20                |                               |                                 |                               |     |



ภาพบรรยากาศการอบรม หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

บรรยายภาคการฝึกอบรมช่วงเช้า : ภาคทฤษฎี

จิตวิทยาการ บำบัดปรับจิต: ศิริบุญ

รายละเอียดการฝึกอบรม

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง พจนานุกรมเทคโนโลยี กฎหมายระบอบเพลง และวิธีการฉบับเพลงระบอบต่างๆ จัดทำขึ้นมาเป็นกติกากติกา  
การป้องกันและแก้ปัญหามลพิษทางอากาศ วิธีดับเพลิงระบอบต่างๆ เปรียบเสมือนเป็นนิมิตต่างๆ



ภาพบรรยากาศการอบรม หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

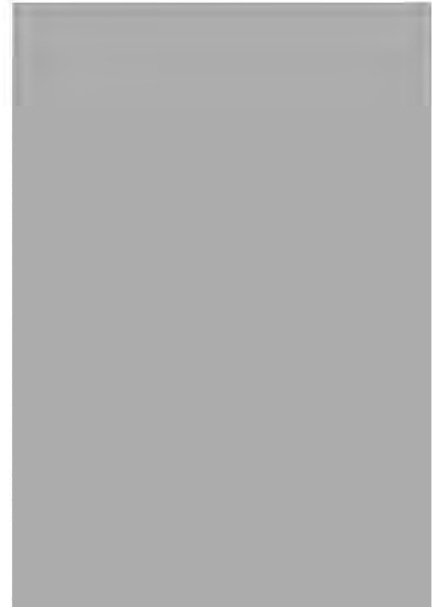
วันที่ 27 พฤษภาคม 2567

บรรณานุกรม : ภาณุพงศ์

จิตติยากร นายปรีชา ศรีบุญ

วาทะเชิงประจักษ์การมีกอบารม

แนวทวิภังค์กันและระงับอีกทีขึ้น การจัดระบบข้อมูลกันและระงับด้วยอีกทีขึ้น การประมวลผลใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ  
วิธีการให้ข้อมูลพร้อมกันตรงตามประโยชน์ได้ส่วนบุคคลสิทธิในการค้นพบสิ่ง



ภาพบรรยากาศการอบรม หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567

บรรณาธิการ: ผศ.ดร.ประจักษ์ วัฒนศิริ : กาศปฐวิ

วิทยากร นายปวิชา ศรีบุญ

รายละเอียดการฝึกอบรม

การฝึกด้วยเครื่องประมาณนี้ จะช่วยทำให้เครื่องวัดพลังแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้เป็นน้ำหนักระดับพื้น หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท  
เอ เทอเร็กซ์ดับเพลิงประเภทบี ด้วยการใช้เครื่องวัดพลังแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่สามารถเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ไม่พบ ของเหลวถึง



ภาพบรรยากาศการอบรม หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567

บทความวิชาการฝึกอบรมช่วงปลาย . ภาคปฏิบัติ

วิทยากร นายปรีชา ศรีบุญ

รายละเอียดการฝึกอบรม

การฝึกคิดเชิงวิพากษ์ประเภทที่ ๒ ช่วยทำให้เปรียบเทียบและแยกแยะข้อดีข้อเสียได้ เพื่อหาข้อดีที่ทรงพลังมากที่สุด และข้อเสียที่เลวร้ายที่สุด ซึ่งสามารถนำไปใช้กับประเด็นประเภทที่ ๑ การค้นพบเชิงประจักษ์และสถิติ วิธีการทางสถิติและการค้นพบเชิงสถิติที่เชื่อถือได้ นำไปใช้กับประเด็นที่ ๒ ความสอดคล้องกับหลักฐานทางคดี







บริษัท ไตรเรชั่น เทรนนิง จำกัด  
DIRECTION TRAINING CO., LTD  
99/23 หมู่ 3 ตำบลบางช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 21130 (สำนักงานใหญ่)  
99/23 หมู่ 3 หมู่ 3, BAN CHANG, BANGKONG, THAILAND 21130 (MAIN OFFICE)  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (TAX ID) : 021555408645

☎ TEL : 0855151040  
☎ FAX : 031650693  
✉ E-MAIL : info@directionth.com  
☎ E-MAIL : DIRECTIONTH@GMAIL.COM

แบบประเมินผลการฝึกอบรม (Evaluation Record)

หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น

วันที่ฝึกอบรม 27 พฤศจิกายน 2567

สถานที่ฝึกอบรม วิทยาลัยเทคนิค บางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล<br>(Name-Surname) | หมายเลขบัตรประชาชน<br>(ID Card) | สถานที่และชื่อหน่วยงานที่ส่งผู้ฝึกอบรม<br>(Company) | คะแนนการประเมิน<br>(Evaluation score)<br>ก่อนอบรม หลังอบรม | เลขทะเบียนผู้ฝึกอบรม<br>(Certificate No.) |
|----------|----------------------------------|---------------------------------|---|--|---|
| 1        |                                  |                                 |   |  |   |
| 2        |                                  |                                 |   |  |   |
| 3        |                                  |                                 |   |  |   |
| 4        |                                  |                                 |   |  |   |
| 5        |                                  |                                 |   |  |   |
| 6        |                                  |                                 |   |  |   |
| 7        |                                  |                                 |   |  |   |
| 8        |                                  |                                 |   |  |   |
| 9        |                                  |                                 |   |  |   |
| 10       |                                  |                                 |   |  |   |
| 11       |                                  |                                 |   |  |   |
| 12       |                                  |                                 |   |  |   |
| 13       |                                  |                                 |   |  |   |
| 14       |                                  |                                 |   |  |   |
| 15       |                                  |                                 |   |  |   |



บริษัท ไตรเรชั่น เทรนนิง จำกัด  
DIRECTION TRAINING CO., LTD  
99/23 หมู่ 3 ตำบลบางช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 21130 (สำนักงานใหญ่)  
99/23 หมู่ 3 หมู่ 3, BAN CHANG, BANGKONG, THAILAND 21130 (MAIN OFFICE)  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (TAX ID) : 021555408645

☎ TEL : 0855151040  
☎ FAX : 031650693  
✉ E-MAIL : info@directionth.com  
☎ E-MAIL : DIRECTIONTH@GMAIL.COM

แบบประเมินผลการฝึกอบรม (Evaluation Record)

หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น

วันที่ฝึกอบรม 27 พฤศจิกายน 2567

สถานที่ฝึกอบรม วิทยาลัยเทคนิค บางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ลำดับที่ | ชื่อ - นามสกุล<br>(Name-Surname) | หมายเลขบัตรประชาชน<br>(ID Card) | สถานที่และชื่อหน่วยงานที่ส่งผู้ฝึกอบรม<br>(Company) | คะแนนการประเมิน<br>(Evaluation score)<br>ก่อนอบรม หลังอบรม | เลขทะเบียนผู้ฝึกอบรม<br>(Certificate No.) |
|----------|----------------------------------|---------------------------------|---|--|---|
| 16       |                                  |                                 |   |  |   |
| 17       |                                  |                                 |   |  |   |
| 18       |                                  |                                 |   |  |   |
| 19       |                                  |                                 |   |  |   |
| 20       |                                  |                                 |   |  |   |



## เอกสารแนบ 33

---

สำเนาบันทีกการตรวจสอบป้ายชี้บ่งความเป็นอันตรายของสารเคมีตาม NFPA  
(The International Fire Protection Association)



บันทึกการตรวจสอบป้ายชี้แจงความเป็นอันตรายของสารเคมี ตาม NFPA

| วันที่ตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบป้ายชี้แจงความเป็นอันตรายของสารเคมี ตาม NFPA |             |    |     |     |          | หมายเหตุ |
|---------------|--|-------------|----|-----|-----|----------|----------|
|               | แอมโมเนีย  | กรดซัลฟูริก | AN | MMA | LPG | โพรพิลีน |          |
| 5/1/67        | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 12/1/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 19/1/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 26/1/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 9/2/67        | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 16/2/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 23/2/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 29/2/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 1/3/67        | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 8/3/67        | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 15/3/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 22/3/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 29/3/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 5/4/67        | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 19/4/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 26/4/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 30/4/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 10/5/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 17/5/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |

| วันที่ตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบป้ายชี้แจงความเป็นอันตรายของสารเคมี ตาม NFPA |             |    |     |     |          | หมายเหตุ |
|---------------|--|-------------|----|-----|-----|----------|----------|
|               | แอมโมเนีย  | กรดซัลฟูริก | AN | MMA | LPG | โพรพิลีน |          |
| 24/5/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 31/5/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 7/6/67        | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 14/6/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 21/6/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 28/6/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 5/7/67        | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 12/7/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 19/7/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 26/7/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 2/8/67        | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 9/8/67        | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 16/8/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 23/8/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 30/8/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 6/9/67        | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 13/9/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 20/9/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 27/9/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 4/10/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 11/10/67      | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |



| วันที่ตรวจสอบ | ผลการตรวจสอบป้ายชี้แจงความเป็นอันตรายของสารเคมี ตาม NFPA |             |    |     |     |          | หมายเหตุ |
|---------------|--|-------------|----|-----|-----|----------|----------|
|               | แอมโมเนีย  | กรดซัลฟูริก | AN | MMA | LPG | โพรพิลีน |          |
| 18/10/67      | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 25/10/67      | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 1/11/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 8/11/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 15/11/67      | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 22/11/67      | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 29/11/67      | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 6/12/67       | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 13/12/67      | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 20/12/67      | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |
| 27/12/67      | /  | /           | /  | /   | /   | /        |          |

หมายเหตุ : ✓ หมายถึง ป้ายชี้แจงตรงตามสารเคมีที่เก็บ ถูกต้องตาม NFPA สีและตัวเลขเลือนล้าง สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

× หมายถึง ป้ายชี้แจงต้องปรับปรุง โดยจะต้องระบุสาเหตุในช่อง “หมายเหตุ” ดังนี้

- 1 คือ ป้ายชี้แจงไม่ตรงตามสารเคมีที่เก็บ
- 2 คือ ป้ายชี้แจงใช้ข้อมูลไม่ถูกต้องตาม NFPA
- 3 คือ ป้ายชี้แจงมีสีและตัวเลขเลือนล้าง ไม่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน



## เอกสารแนบ 34

---

เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



34.1 เลื่อนหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร (จป. บริหาร)

| รายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร |      |      |
|--|------|------|
| ลำดับ                                    | ชื่อ | สกุล |
| 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                                       |      |      |





คำสั่ง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

ที่ พีทีที แทงค์ 0๑4/2554

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ยระดับบริหาร

ตามที่กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหารทุกคน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของสถานประกอบการนั้น

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด สถานประกอบการ เลขที่ 15 ถนน โอ-หนึ่ง ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง 21150 ประกอบกิจการ ทำเชื้อเพลิงและผลิตภัณฑ์เหลว ณ ทำเรืออุตสาหกรรม มาบตาพุด จังหวัดระยอง โดยมีลูกจ้างทั้งสิ้นจำนวน 64 คน แบ่งเป็นชาย จำนวน 48 คน และหญิง จำนวน 16 คน ดังนั้น ขอแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหาร ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 20 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ได้แก่



กรรมการผู้จัดการ  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารองค์กร  
ผู้จัดการส่วนพาณิชย์กิจ  
ผู้จัดการส่วนการเงินและบัญชี  
ผู้จัดการส่วนแผนและติดตาม  
ผู้จัดการส่วนก่อสร้าง  
ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการท่าเทียบเรือ

เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ยระดับบริหาร

พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งกล่าวว่ามีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ยใน การทำงานระดับบริหาร
2. เสนอแผนงาน โครงการด้านความปลอดภ้ยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภ้ยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภ้ยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับการรายงานหรือตาม ข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภ้ย

2/ ตั้งแต่วันที่

ตั้งแต่ วันที่ 2 ธันวาคม 2554 เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2554



กรรมการผู้จัดการ





คำสั่ง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

ที่ ๐16(1)/2561

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร

ตามที่กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหารทุกคน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการดำเนินงานระดับบริหารของสถานประกอบการนั้น

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ประกอบกิจการให้บริการท่าเทียบเรือและคลังเก็บเคมีภัณฑ์เหลว ตั้งอยู่เลขที่ 15 ถนน 10-หนึ่ง ตำบล มานตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง 21150 โทรศัพท์ 038-978100 โทรสาร 038-978101 โดยมี ลูกจ้างทั้งสิ้น 89 คน แบ่งเป็นชาย จำนวน 65 คน และหญิง จำนวน 24 คน ดังนั้นขอแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหาร ซึ่งมี คุณสมบัติตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 20 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการดำเนินงานระดับบริหาร ได้แก่

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารองค์กร

ผู้อำนวยการฝ่ายโครงการพัฒนาท่าเทียบเรือและคลังผลิตก๊าซเหลว

ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์

รักษาการผู้จัดการส่วนพาณิชย์

พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งดังกล่าว มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการดำเนินงานทุกระดับ ซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ในการดำเนินงานระดับบริหาร

2.เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการดำเนินงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบก่อนขออนุมัติ

3.ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานโครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ

4.กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องต่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับการรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2561 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 21 มีนาคม 2561

กรรมการ

รักษาการแทนกรรมการผู้จัดการ



คำสั่ง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

ที่ 039 / 2561

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร (เพิ่มเติม)

ตามที่กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหารทุกคน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการดำเนินงานระดับบริหารของสถานประกอบการนั้น

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ประกอบกิจการให้บริการท่าเทียบเรือและคลังเก็บเคมีภัณฑ์เหลว ตั้งอยู่เลขที่ 15 ถนน 10-หนึ่ง ตำบล มานตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง 21150 โทรศัพท์ 038-978100 โทรสาร 038-978101 โดยมี ลูกจ้างทั้งสิ้น 89 คน แบ่งเป็นชาย จำนวน 65 คน และหญิง จำนวน 24 คน ดังนั้นขอแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหาร ซึ่งมี คุณสมบัติตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 20 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการดำเนินงานระดับบริหาร ได้แก่

รักษาการผู้จัดการส่วนบำรุงรักษา

พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งดังกล่าว มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการดำเนินงานทุกระดับ ซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ในการดำเนินงานระดับบริหาร

2. เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการดำเนินงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบก่อนขออนุมัติ

3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานโครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ

4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องต่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับการรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 9 กรกฎาคม 2561 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 9 กรกฎาคม 2561

กรรมการ

รักษาการแทนกรรมการผู้จัดการ





กำลัง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

ที่ 001 / 2562

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร (เพิ่มเติม)

ตามที่กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหารทุกคน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของสถานประกอบการนั้น

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ประกอบกิจการให้บริการทำเทียบเรือและคลังเก็บเคมีภัณฑ์เหลว ตั้งอยู่เลขที่ 15 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบล มวยดาพูด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง 21150 โทรศัพท์ 038-978100 โทรสาร 038-978101 โดยมี ลูกจ้างทั้งสิ้น 88 คน แบ่งเป็นชาย จำนวน 65 คน และหญิง จำนวน 23 คน ดังนั้นขอแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหาร ซึ่งมี คุณสมบัติตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 20 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ได้แก่

พนักงานทรัพยากรบุคคล เจ้าหน้าที่แทนผู้จัดการส่วนบริหารงานทั่วไป  
วิศวกร ทำหน้าที่แทนผู้จัดการส่วนวิศวกรรม

พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าว มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับ ซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
2. เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้ขึ้นไปตามแผนงานโครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 9 มกราคม 2562 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 9 มกราคม 2562

กรรมการ

รักษาการแทนกรรมการผู้จัดการ



กำลัง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

ที่ 064 / 2564

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร (เพิ่มเติม)

ตามที่กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหารทุกคน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของสถานประกอบการนั้น

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ประกอบกิจการให้บริการทำเทียบเรือและคลังเก็บเคมีภัณฑ์เหลว ตั้งอยู่เลขที่ 15 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบล มวยดาพูด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง 21150 โทรศัพท์ 038-978100 โทรสาร 038-978101 โดยมี ลูกจ้างทั้งสิ้น 88 คน แบ่งเป็นชาย จำนวน 66 คน และหญิง จำนวน 22 คน ดังนั้นขอแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหาร ซึ่งมี คุณสมบัติตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 20 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ได้แก่

กรรมการ รักษาการแทนกรรมการผู้จัดการ

พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าว มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับ ซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
2. เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้ขึ้นไปตามแผนงานโครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 26 ตุลาคม 2564 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 26 ตุลาคม 2564

กรรมการ

รักษาการแทนกรรมการผู้จัดการ





คำสั่ง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร (เพิ่มเติม)

ที่ 041 / 2565

ตามที่กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหารทุกคน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของสถานประกอบการนั้น

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ประกอบกิจการให้บริการทำขีปนาวุธและคลังเก็บขีปนาวุธเหลว ตั้งอยู่เลขที่ 15 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบล มานตาพูด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง 21150 โทรศัพท์ 038-978100 โทรสาร 038-978101 โดยมีลูกจ้างทั้งสิ้น 88 คน แบ่งเป็นชาย จำนวน 66 คน และหญิง จำนวน 22 คน ดังนั้นขอแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหาร ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 20 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ได้แก่

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ฝ่ายพาณิชย์และแผนธุรกิจ

ย รัชการ ผู้จัดการส่วนแผนกลยุทธ์และบริหารบริษัทในเครือ

รัชการ ผู้จัดการส่วนตรวจสอบภายใน

พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งดังกล่าว มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับ ซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
2. เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานโครงการ เพื่อให้การจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างงานที่ได้รับมอบหมายหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 21 มิถุนายน 2565 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 21 มิถุนายน 2565

กรรมการ รัชการ แทนกรรมการผู้จัดการใหญ่



คำสั่ง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ 057 / 2565  
เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร (เพิ่มเติม)

ตามที่กฎกระทรวง เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ.2565 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2565 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหารทุกคน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของสถานประกอบการนั้น

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ประกอบกิจการให้บริการทำขีปนาวุธและคลังเก็บขีปนาวุธเหลว ตั้งอยู่เลขที่ 15 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบล มานตาพูด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง 21150 โทรศัพท์ 038-978100 โทรสาร 038-978101 โดยมีลูกจ้างทั้งสิ้น 88 คน แบ่งเป็นชาย จำนวน 67 คน และหญิง จำนวน 21 คน ดังนั้นขอแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหาร ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 11 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ได้แก่

ผู้จัดการส่วนโลจิสติกส์

รัชการ ผู้จัดการส่วนบริหารสัญญารับ-ส่งผลิตภัณฑ์

รัชการ ผู้จัดการส่วนการเงินและบัญชี

รัชการ ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และใบอนุญาต

พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งดังกล่าว มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของตน
2. เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานโครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างงานที่ได้รับมอบหมายหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการความปลอดภัย หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 9 สิงหาคม 2565 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 9 สิงหาคม 2565

กรรมการ รัชการ แทนกรรมการผู้จัดการใหญ่





คำสั่ง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ 061 / 2567

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร (เพิ่มเติม)

ตามที่กฎกระทรวง เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 วรรคหนึ่ง และ มาตรา 13 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 กำหนดให้ นายจ้าง แต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหารทุกคน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงานระดับบริหารของสถานประกอบการนั้น

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ประกอบกิจการให้บริการทำแท็บเล็ตและถังเก็บแก๊สเหลว ตั้งอยู่เลขที่ 15 ถนน 10-หนึ่ง ตำบล มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง 21150 โทรศัพท์ 038-978100 โทรสาร 038-978101 โดยมี ลูกจ้างทั้งสิ้น 93 คน แบ่งเป็นชาย จำนวน 70 คน และหญิง จำนวน 23 คน ดังนั้นขอแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหาร ซึ่งมี คุณสมบัติตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 11 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ได้แก่

ผู้จัดการส่วนพัฒนาธุรกิจและพาณิชย์

พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งดังกล่าว มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของตน
2. เสนอแผนงานหรือโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงาน ในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามแผนงานโครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างตามที่ได้รับ รายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการความปลอดภัย หรือ หน่วยงานความปลอดภัย

ตั้งแต่วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

กรรมการ  
รักษาการแทนกรรมการผู้จัดการใหญ่



คำสั่ง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ 028 / 2567

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร (เพิ่มเติม)

ตามที่กฎกระทรวง เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 วรรคหนึ่ง และ มาตรา 13 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 กำหนดให้ นายจ้าง แต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหารทุกคน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงานระดับบริหารของสถานประกอบการนั้น

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ประกอบกิจการให้บริการทำแท็บเล็ตและถังเก็บแก๊สเหลว ตั้งอยู่เลขที่ 15 ถนน 10-หนึ่ง ตำบล มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง 21150 โทรศัพท์ 038-978100 โทรสาร 038-978101 โดยมี ลูกจ้างทั้งสิ้น 79 คน แบ่งเป็นชาย จำนวน 58 คน และหญิง จำนวน 21 คน ดังนั้นขอแต่งตั้งลูกจ้างระดับบริหาร ซึ่งมี คุณสมบัติตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 20 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ได้แก่

รักษาการ ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการท่าเทียบเรือ

พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งดังกล่าว มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของตน
2. เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงาน ในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามแผนงานโครงการ เพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้างตามที่ได้รับ รายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการความปลอดภัย หรือ หน่วยงานความปลอดภัย

ตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2567 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2567

กรรมการ  
รักษาการแทนกรรมการผู้จัดการใหญ่



รายชื่อเจ้าหน้าที่ความเปลี่ยนแปลงกับระบบงาน

| ลำดับ | ชื่อ | อายุ | หน่วยงาน | เลขที่ รบ. | วันที่เริ่มปฏิบัติงาน | วันสิ้นสุด |
|-------|------|------|----------|------------|-----------------------|------------|
| 1     |      |      |          |            |                       |            |
| 2     |      |      |          |            |                       |            |
| 3     |      |      |          |            |                       |            |
| 4     |      |      |          |            |                       |            |
| 5     |      |      |          |            |                       |            |
| 6     |      |      |          |            |                       |            |
| 7     |      |      |          |            |                       |            |
| 8     |      |      |          |            |                       |            |
| 9     |      |      |          |            |                       |            |
| 10    |      |      |          |            |                       |            |
| 11    |      |      |          |            |                       |            |

34.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ (จป. วิชาชีพ)





กำลัง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

ที่ พีทีที แทงค์ 0-49 /2554

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน

ตามที่กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างานทุกคน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของสถานประกอบการนั้น

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด สถานประกอบการเลขที่ 15 ถนน 16-หนึ่ง ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองมาบตาพุด จังหวัด ระยอง 21150 ประกอบกิจการ ทำเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์เหลว ณ ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง โดยมีลูกจ้างทั้งสิ้นจำนวน 65 คน แบ่งเป็นชาย จำนวน 48 คน และหญิง จำนวน 17 คน ดังนั้นขอแต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างาน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 8 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ได้แก่

เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน

พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3
2. วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้น โดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ
3. สนับสนุนการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
4. ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
5. กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์เครื่องความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
6. รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างคือนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ

2/ ถ้าพบสถานที่ประกอบ

- สำหรับสถานประกอบการที่มีหน่วยงานความปลอดภัยให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยพื้นที่ที่เกิดเหตุ
7. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาค่อ นายจ้าง โดยชักเข้า
  8. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
  9. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

ตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม 2554 เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ 14 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554

กรรมการผู้จัดการ





ถ้าถึง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

ที่ พีทีที แทงค์ 095 /2554

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภยระดับหัวหน้างาน

ตามที่กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้ยังแต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างานทุกคน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภยในการทำงานระดับหัวหน้างานของสถานประกอบการนั้น

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด สถานประกอบการ เลขที่ 15 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบล มบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัด ระยอง 21150 ประกอบกิจการ ทำขั้วบเรื่อและคลังผลิตภัณฑ์เหลว ณ ทำเรืออุตสาหกรรม มบตาพุด จังหวัดระยอง โดยมีลูกจ้างทั้งสิ้นจำนวน 64 คน แบ่งเป็นชาย จำนวน 48 คน และหญิง จำนวน 16 คน ดังนั้น ขอแต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างาน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 8 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ได้แก่

พนักงานทรัพยากรบุคคล

พนักงานปฏิบัติการลูกค้า

พนักงานประสานงานทางทะเล

วิศวกร

วิศวกร

นักบัญชี

เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภยระดับหัวหน้างาน

พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

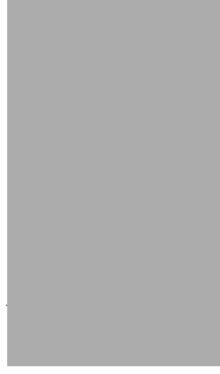
1. กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานรับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3
2. วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้น โดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ
3. สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภยในการปฏิบัติงาน
4. ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
5. กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ

2/รายงานการประส

6. รายงานการประสบันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างต่อเนื่อง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบการที่มีหน่วยงานความปลอดภยให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบการที่ความปลอดภยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาค่อนข้างโดยรัถก้า
8. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภยในการทำงาน
9. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

ตั้งแต่ วันที่ 2 ธันวาคม 2554 เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2554



กรรมการผู้จัดการ





คำสั่ง บริษัท พีทีที แอท เทรอรัมัล จำกัด  
ที่ พีทีที แทงค์ 057 / 2555  
เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน

ตามที่ถูกระวาง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้นายซึ่งแต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างานทุกคน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของสถานประกอบการนั้น

บริษัท พีทีที แทงค์ เทรอรัมัล จำกัด สถานประกอบการ เลขที่ 15 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบล มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง 21150 ประกอบกิจการ ทำเย็บเรือและคลังสินค้าเหลว ณ ทำเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัด ระยอง โดยมีลูกจ้างทั้งสิ้น 95 คน แบ่งเป็นชาย จำนวน 70 คน และหญิง จำนวน 25 คน ดังนั้นขอแต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างาน ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 8 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานได้แก่

วิศวกร  
วิศวกร  
ช่างเทคนิค  
ช่างเทคนิค

พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าว มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3
2. เคารพสั่งงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้น โดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
3. สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
4. ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
5. กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
6. รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง ต่อมายัง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
7. รักษาความปลอดภัยของสถานที่ปฏิบัติงานที่มีหน่วยงานความปลอดภัยให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ
8. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

2/ส่งเสริมและสนับสนุน

8. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
9. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 7 กันยายน 2555 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 5 กันยายน 2555

กรรมการ รักษาการกรรมการผู้จัดการ





คำสั่ง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ พีทีที แทงค์ C72 / 2556  
เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน

ตามที่กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 กำหนดให้นายจ้างแต่งตั้งลูกจ้างระดับ หัวหน้างานทุกคน ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างานของสถานประกอบการนั้น

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด สถานประกอบการเลขที่ 15 ถนน 16-หนึ่ง ตำบล มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง ประกอบกิจการ ทำเลิขเรือและคลังผลิตภัณฑ์เหลว ๗ ท่าเรืออุตสาหกรรม มาบตาพุด จังหวัด ระยอง โดยมีลูกจ้างทั้งสิ้น 104 คน แบ่งเป็นชาย จำนวน 76 คน และหญิง จำนวน 28 คน ดังนั้น ขอแต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างาน ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ชื่อ 8 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงานระดับหัวหน้างาน ได้แก่

|                        |  |
|------------------------|--|
| ช่างเทคนิค             |  |
| ช่างเทคนิค             |  |
| ช่างเทคนิค             |  |
| ช่างเทคนิค             |  |
| ช่างเทคนิค             |  |
| พนักงานบริหารงานทั่วไป |  |
| พนักงานบริหารงานทั่วไป |  |
| วิศวกร                 |  |
| วิศวกร                 |  |
| วิศวกร                 |  |

พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งดังกล่าว มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติงานเชื่อมถังและตู้มือตามข้อ 3
2. เคารพหงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อสืบหาความเสียหายเนื่องด้วยเบื้องต้น โดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
3. สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

4. ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
5. กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้าง ในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
6. รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างต่อมายัง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบการที่มีหน่วยงานความปลอดภัยให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ
7. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาด่วนมายัง โดยไม่ชักช้า
8. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
9. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

ตั้งแต่วันที่ 6 พฤศจิกายน 2556 เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2556



กรรมการ รักษาการกรรมการผู้จัดการ



8. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
9. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานเช่นเดียวกับที่เจ้าหน้าที่จะสามารถเข้าถึงได้ในการทำงานระดับบริหาร

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

ตั้ง ณ วันที่ 9 มกราคม 2561

รักษาการแทนกรรมการผู้จัดการ

คำกล่าว บรรยาย พิธีเปิด เทศกาลอาหารเมือง จันทบุรี

0952 / 2560

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔

[illegible]

บริษัท สหกิจ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลทางการเงินของบริษัทฯ และพบว่า บริษัทฯ มีหนี้สินรวมประมาณ 1,000 ล้านบาท ซึ่งเกินกว่าที่บริษัทฯ ระบุไว้ในเอกสารประกอบการเสนอขายหุ้นสามัญเป็นเงินสดของบริษัทฯ ซึ่งเกินกว่าที่บริษัทฯ ระบุไว้ในเอกสารประกอบการเสนอขายหุ้นสามัญเป็นเงินสดของบริษัทฯ

คำขอแบ่ง ฐานการผิด

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

- [illegible]

[illegible]

สิ่งที่ได้รับและสนับสนุน...



7. ตรวจสอบหาสาเหตุการประตบอินตรา การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาล่วงหน้ายัง โดยไม่ชักช้า
8. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
9. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 29 ตุลาคม 2562 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 29 ตุลาคม 2562



รักษาการแทนกรรมการผู้จัดการ



คำสั่ง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

ที่ ๐๙๔๐ / 2562

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน (เพิ่มเติม)

เพื่อให้การบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ อันจะทำให้เกิดการทำงานที่ปลอดภัยเกิดอุบัติเหตุที่อาจมีผลต่อชีวิตทรัพย์สินของพนักงาน คนงาน รวมทั้งชุมชนใกล้เคียง และให้เป็นไปตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 อีกทั้งเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม หลังงาน และความรู้รับผิดชอบต่อสังคม ของบริษัทฯ

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ประกอบกิจการให้บริการทำเทียบเรือและคลังเก็บผลิตภัณฑ์เหลว ดังอยู่เลขที่ 15 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบล บานตาพูด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง 21150 โทรศัพท์ 038-978100 โทรสาร 038-978101 โดยมี ลูกจ้างทั้งสิ้น 87 คน แบ่งเป็นชาย จำนวน 66 คน และหญิง จำนวน 21 คน ขอแต่งตั้งลูกจ้างระดับหัวหน้างาน ซึ่งมี คุณสมบัติตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 8 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ได้แก่



คำยงนาม พนักงานบริการสิ่งแวดล้อม  
ด้านหน้า พนักงานวิเคราะห์และวางแผน

พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งกล่าว มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3
2. วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้น โดยอาจร่วมดำเนินการกับ เจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
3. สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
4. ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องมือและอุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนเมื่อปฏิบัติงานประจำวัน
5. กำกับ ดูแล การใช้เครื่องคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
6. รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง ต่อมายัง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัยให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดเหตุ



รายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

| ลำดับ | ชื่อ | สกุล | เลขที่ จป. |
|-------|------|------|------------|
| 1     |      |      |            |
| 2     |      |      |            |
| 3     |      |      |            |

---

34.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน (จป. หัวหน้างาน)





ทำสัง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ที่ 036 /2566

ตามที่กฎกระทรวง เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565 กำหนดให้พนักงานจ้างแต่งตั้งและขึ้นทะเบียน ลูกจ้างที่ ทำหน้าที่ เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ซึ่งมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ของ สถานประกอบการนั้น

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด ประกอบกิจการ ให้บริการทำเหมืองแร่และคลังเก็บเคมีภัณฑ์เหลว ตั้งอยู่เลขที่ 15 ถนน 10-หนึ่ง ตำบล มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง 21150 โทรศัพท์ 038-978100 โทรสาร 038-978101 โดยมี ลูกจ้างทั้งสิ้น 92 คน แบ่งเป็นชาย จำนวน 69 คน และหญิง จำนวน 23 คน ดังนั้นขอแต่งตั้งลูกจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อ 21 เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่

พนักงานบริหารความปลอดภัย

พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งดังกล่าว มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบและเสนอแนะให้ฝ่ายช่างปฏิบัติงานกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. วิเคราะห์งานเพื่อชี้แนะอันตรายและกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอแนะช่าง
3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
4. วิเคราะห์แผนงานหรือ โครงการ และข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่าง ๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยใน การทำงานก่อนนำช่าง
5. ตรวจสอบแผนการทำงานปฏิบัติงานของสถานประกอบการกิจการ ให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการหรือมาตรการความ ปลอดภัยในการทำงาน
6. แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถาน ประกอบกิจการ
7. แนะนำ สักสอน และอบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจะทำให้เกิดความ ไม่ปลอดภัยในการ ทำงาน
8. ตรวจสอบและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานหรือดำเนินการร่วมกันบุคคล หรือนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนหรือ ได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือกฎหมาย อื่นที่เกี่ยวข้อง

(2)

9. เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการกิจการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
10. ตรวจสอบหาสาเหตุและวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอื่นเนื่องจาก การทำงานของลูกจ้าง และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาด่วนเข้าแจ้งเพื่อ ป้องกันการเกิดเหตุ โดย ไม่ชักช้า
11. รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตรายเจ็บป่วย หรือ การเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอื่นเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างเสนอต่อนายจ้าง
12. ให้ความรู้และอบรมด้าน โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแก่ลูกจ้างก่อนเข้าทำงานและระหว่างทำงาน เพื่อทบทวนความรู้อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
13. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม 2566 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2566

f

กรรมการ

รักษาการแทนกรรมการผู้จัดการใหญ่



รายชื่อเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

| ลำดับ | ชื่อ | สกุล |
|-------|------|------|
| 1     |      |      |

---

34.4 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



## เอกสารแนบ 35

---

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)  
และการเดินตรวจสอบความปลอดภัยประจำเดือน





คำสั่ง บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

ที่ ๐41 /2567

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อให้การบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ มีประสิทธิภาพ อันจะทำให้เกิดการป้องกันและลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุที่อาจมีผลต่อชีวิต ทรัพย์สินของพนักงาน ผู้รับเหมา รวมทั้งชุมชนใกล้เคียง และให้เป็นไปตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565 อีกทั้งเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม ของบริษัทฯ

ดังนั้น บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด สถานประกอบการเลขที่ 15 ถนนไผ่หนึ่ง ตำบลบางตาพูด อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 ประกอบกิจการทำแท่งเรือและคลังผลิตภัณฑ์เหลว จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

เพื่อให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานดำเนินการตามหน้าที่ดังนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ  
เสนอผู้อำนวยการ

/2. จัดทำแนวทางการ.....

(2)

2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุอันตรายร้ายๆ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอผู้อำนวยการ
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางการปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานของนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคลากรภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือ เข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. ดำเนินการปฏิบัติกรด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคน ทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคิดเห็นเรื่องพิเสนอนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงานที่เข้าของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งเสนอนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
12. เข้าร่วมประชุมและร่วมตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ของสถานประกอบการ เดือนละ 1 ครั้ง
13. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอันสัมพันธ์กับนายจ้างมอบหมาย

โดยในการดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน และคณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งและเลือกตั้งมานั้น เหมาะสมที่จะเป็นตัวแทนของพนักงาน ร่วมในการประชุมและแสดงความความคิดเห็นหรือทั้งปฏิบัติหน้าที่ตามคำสั่งฉบับนี้

ทั้งนี้ผลตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2569

สั่ง ณ วันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

รักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่



❖ ภาพการเดินตรวจสอบความปลอดภัยประจำเดือนกรกฎาคม



1

❖ ภาพการเดินตรวจสอบความปลอดภัยประจำเดือนมีนาคม



1

❖ ภาพการเดินตรวจสอบความปลอดภัยประจำเดือนกุมภาพันธ์



2

❖ ภาพการเดินตรวจสอบความปลอดภัยประจำเดือนเมษายน



1



❖ ภาพการเดินตรวจสอบความปลอดภัยประจำเดือนภาค



6

❖ ภาพการเดินตรวจสอบความปลอดภัยประจำเดือนภาวาม



7

❖ ภาพการเดินตรวจสอบความปลอดภัยประจำเดือนมิถุนายน



8

❖ ภาพการเดินตรวจสอบความปลอดภัยประจำเดือนสิงหาคม



9



❖ ภาพการเดินตรวจสอบความปลอดภัยประจำวันบริเวณ



10

❖ ภาพการเดินตรวจสอบความปลอดภัยประจำวันบริเวณ



11

❖ ภาพการเดินตรวจสอบความปลอดภัยประจำวันบริเวณ



12

❖ ภาพการเดินตรวจสอบความปลอดภัยประจำวันบริเวณ



12



## เอกสารแนบ 36

---

Lesson Learned

และเอกสารให้ความรู้ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



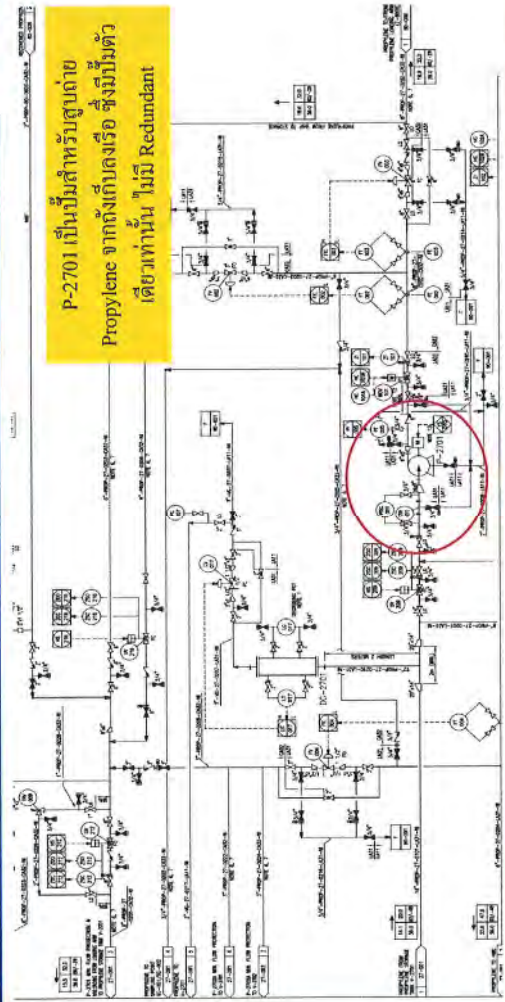
วัตถุประสงค์

- ตรวจสอบสาเหตุของปัญหา และปรับปรุงระบบ
- ลดโอกาสการเกิด Breakdown จากกรณีถึงสภาพปรกติในระบบท่อ
- ลดค่าใช้จ่ายซ่อมแซมการซ่อม Pump
- เพิ่ม Reliability & Service availability

เป้าหมาย

- ไม่เกิดการ Breakdown ของ Propylene Ship Transfer Pump (P-2701) จากสาเหตุ เดียวภายในปี 2567

สรุปความเป็นมา



# LESSON LEARNED

Safety First, People First

เรื่อง: รถเครน 50 ตัน ถอยชนป้ายความปลอดภัย

**ความรุนแรง:** ทรัพย์สินบริษัท (ป้ายความปลอดภัยและโครงสร้าง) ชำรุดเสียหายเล็กน้อย

**สถานที่:** ถนนระหว่าง Heating unit & BOG NH<sub>3</sub>

**สาเหตุของปัญหา:**

1. คนขับรถเครนมองไม่เห็นผู้ให้สัญญาณขณะถอย และไม่ฟังวิทยุ (ระหว่างคนขับและผู้ให้สัญญาณ)
2. พื้นที่จอดรถเครนเป็นพื้นที่ต่างระดับ ทำให้คนขับ ต้องใช้แรงส่งและความเร็วมากกว่าปกติเพื่อถอยหลัง เข้าจอด และไม่คุ้นเคยกับพื้นที่จึงทำให้ไม่ได้ระวัง



**การแก้ไขเบื้องต้น:**

1. เพิ่มผู้ให้สัญญาณรถเครน และสัญญาณนกหวีด ทั้งด้านหน้า-หลังรถเครน
2. ให้คนขับรถเครนตรวจสอบและดูลักษณะพื้นที่ ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
3. ทำขั้นคนขับรถเครนให้ใช้ความเร็วลดลงในการถอย

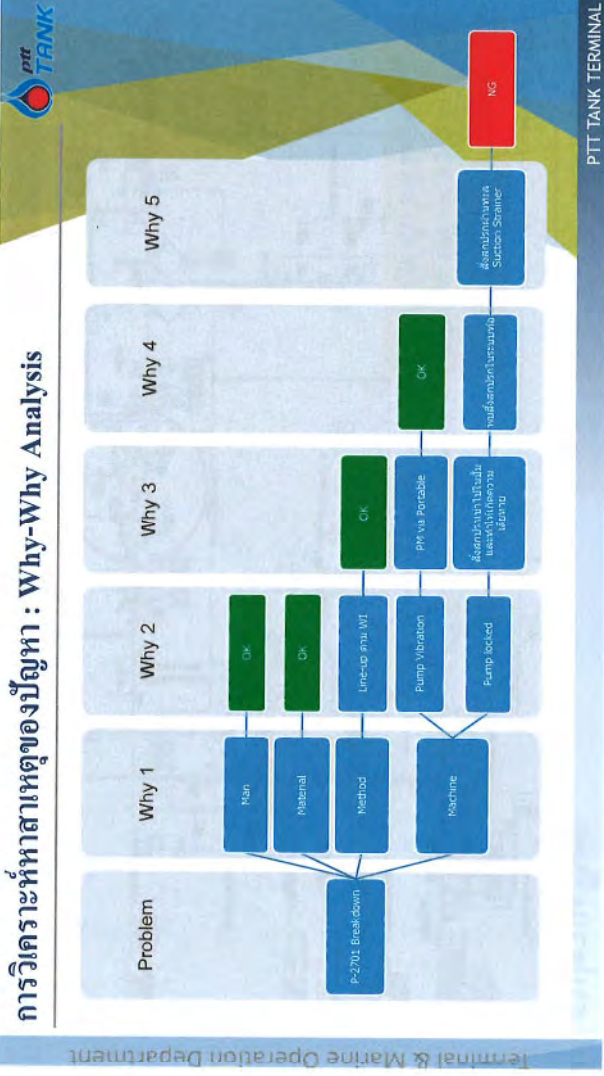


**แนวทางการป้องกัน / แก้ไขปัญหาในระยะยาว:**

1. ห้ามผู้กระทำความผิดเข้าปฏิบัติงาน ในพื้นที่ของบริษัทที่กั้น ทางสีแดง มีป้าย ห้ามเข้า
2. แจ้งเตือนบริษัทผู้รับเหมา ให้เข้มงวดและปฏิบัติตาม กฎระเบียบความปลอดภัย ของบริษัทอย่างเคร่งครัด
3. ผู้ปฏิบัติงานต้องทำการ ประเมินสภาพพื้นที่เบื้องต้น ก่อนการเริ่มงาน



## การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา : Why-Why Analysis



## สรุปความเป็นมา

- ปี 2023 พบปัญหา Pump P-2701 breakdown 2 ครั้ง ในช่วงเวลาติดกัน โดยตรวจสอบร่องรอยการเกิด และพบเศษผงโลหะติดอยู่ภายในปั๊มทั้ง 2 ครั้ง ส่งผลให้ Pump เสียหายที่ Impeller wearing, Casing wearing และ Mechanical seal และมีค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงประมาณ 0.7 ล้านบาทต่อครั้ง



PTT TANK TERMINAL

## สรุปสาเหตุของปัญหา

- จากผลการตรวจสอบพบเศษผงโลหะติดอยู่ที่ Suction strainer จำนวนมาก ซึ่งปัจจุบัน Suction strainer ที่ใช้เป็นแบบ T-Type strainer ซึ่งมีเศษผงโลหะบางส่วนสามารถหลุดรอดผ่านทางช่องว่างของราง T-Type suction strainer ได้

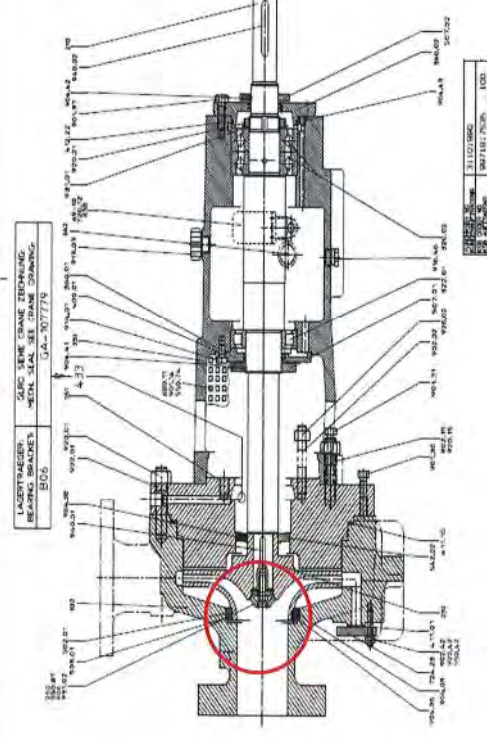


Terminal & Marine Operation Department



PTT TANK TERMINAL

## สรุปความเป็นมา



ITEM-NOL. P-2701

PTT TANK TERMINAL

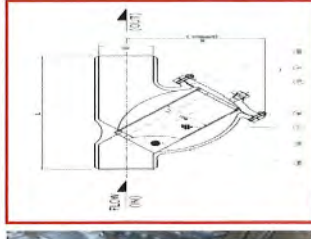
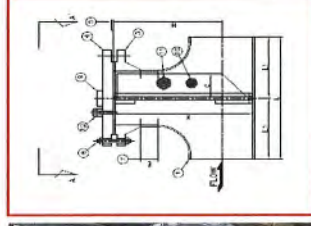


## ผลประโยชน์ที่ได้รับ

- เพิ่ม Equipment Reliability โดยลดการเกิด pump breakdown จากเศษผงโลหะ
- เพิ่ม Service availability โดย Pump พร้อมใช้งานในการสูบน้ำ Propylene ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม pump ให้กับบริษัทฯ ประมาณ 1.4 ล้านบาทต่อปี
- พนักงานได้เรียนรู้และพัฒนาศักยภาพ จากการศึกษาวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไข รวมทั้งนำแนวทางปรับปรุงนี้ ไปประยุกต์ใช้กับระบบอื่นต่อไป

## แนวทางการปรับปรุง

- ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเปลี่ยน Strainer Type จาก T-Type Strainer เป็น Y-Type Strainer



T-Type Strainer (ก่อนปรับปรุง)

Y-Type Strainer (หลังปรับปรุง)

## สรุปผลการดำเนินงาน

- ดำเนินการปรับปรุงระบบ โดยการเปลี่ยน Strainer Type จาก T-Type Strainer เป็น Y-Type Strainer แล้วเสร็จ ซึ่งในปัจจุบันอยู่ในช่วงเก็บข้อมูลการใช้งานของ P-2701 โดยพบว่า ภายหลังจากติดตั้งและใช้งานจนถึงปัจจุบัน ระยะเวลาประมาณ 4 เดือน บริษัทฯ ยังไม่พบปัญหาการ breakdown ของ P-2701
- งบประมาณ สำหรับดำเนินการปรับปรุง จำนวน 0.49 ล้านบาท

จบการนำเสนอ

ขอบคุณครับ



## สรุปความเป็นมา

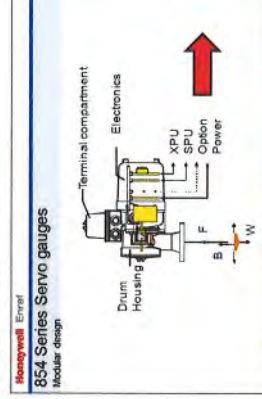
- วันที่ 12 ม.ค. 66 ปด. แจ้งระบบ Ammonia Send-out Pump Trip ซึ่ง บร. ได้เข้าดำเนินการตรวจสอบพบว่า อุปกรณ์ ATG (21-LT-001, Master) ส่งสัญญาณ High-High Alarm เป็นผลทำให้ Pump Trip
- บร. ดำเนินการตรวจสอบร่วมกับ ปด. พบว่า ในขณะที่ Pump Trip นั้น ระดับของผลิตภัณฑ์แอมโมเนียในถัง T-2101 อยู่ที่ 14,345 mm ซึ่งไม่ใช้ระดับ High-High 32,810 mm
- ในเบื้องต้น บร. ดำเนินแก้ไขโดยปรับเปลี่ยนไปใช้งานอุปกรณ์ ATG (21-LT-002, Slave) ในการวัดระดับผลิตภัณฑ์แอมโมเนียในถัง T-2101 แทนที่ อุปกรณ์ที่ทำงานผิดปกติ



PTT TANK TERMINAL

## สรุปความเป็นมา

- Automatic Tank Gauging หรือ ATG เป็นระบบวัดระดับและอุณหภูมิของผลิตภัณฑ์ที่เก็บภายในถัง โดย ATG สามารถกำหนดค่าระดับ Alarm อีกทั้งสามารถส่งสัญญาณ เมื่อถึงระดับที่ต้องการควบคุมตาม Cause and Effect ของแต่ละกระบวนการ เพื่อป้องกันเครื่องจักรอื่นๆ ไม่ให้ทำงานในสภาวะที่ผิดปกติ
- สำหรับ ATG 21-LT-001 เมื่อเกิด Malfunction อันเนื่องมาจาก Power Supply Card ขาดรูป ส่งผลให้มีไฟฟ้าจ่ายอินให้กับ Relay Board นั้น อุปกรณ์จึงจะส่งสัญญาณ High-High Alarm เนื่องจากไม่สามารถอ่านค่าระดับได้ตาม Cause and Effect



PTT TANK TERMINAL



## Lesson Learn

### T-2101 Automatic Tank Gauging (ATG) Malfunction



PTT TANK TERMINAL

## วัตถุประสงค์ และ เป้าหมาย



### วัตถุประสงค์

- ตรวจสอบสาเหตุของปัญหา และปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์
- ลดโอกาสการเกิด Breakdown
- ลดค่าใช้จ่ายจากการซ่อมแก้ไขอุปกรณ์
- เพิ่ม Reliability & Service availability

### เป้าหมาย

- ปัญหาระบบ ATG Malfunction จากสาเหตุเดิม “ต้องเป็นศูนย์” ภายในปี 2566



Zero unplanned shutdown from ATG Malfunction

PTT TANK TERMINAL



## สรุปสาเหตุของปัญหา (ต่อ)

จากนั้น ได้ดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่ Backplane, Power Supply Board (GPS) แล้วเปิดเครื่อง พบว่า ATG แสดง Alarm ถ้าสุดก่อนเกิด Malfunction ที่ทิ้งไว้ คือ **Data Backup Power Fail (PF=003)** ตรวจสอบ Error code จากคู่มือของอุปกรณ์ ATG ระบุว่าสาเหตุที่ ATG Malfunction เกิดจากระบบแหล่งจ่ายไฟผิดปกติ โดยอาจผลมาจากเหตุการณ์ต่างๆ เช่น การเกิดฟ้าผ่า การเชื่อมไฟฟ้า ไล่อุปกรณ์ เป็นต้น ซึ่งเหตุการณ์เหล่านี้จะส่งผลให้ระบบไฟกระชากเป็นสาเหตุทำให้อุปกรณ์ Electronic Component ชำรุด



PTT TANK TERMINAL

## วิธีการปรับปรุงแก้ไข

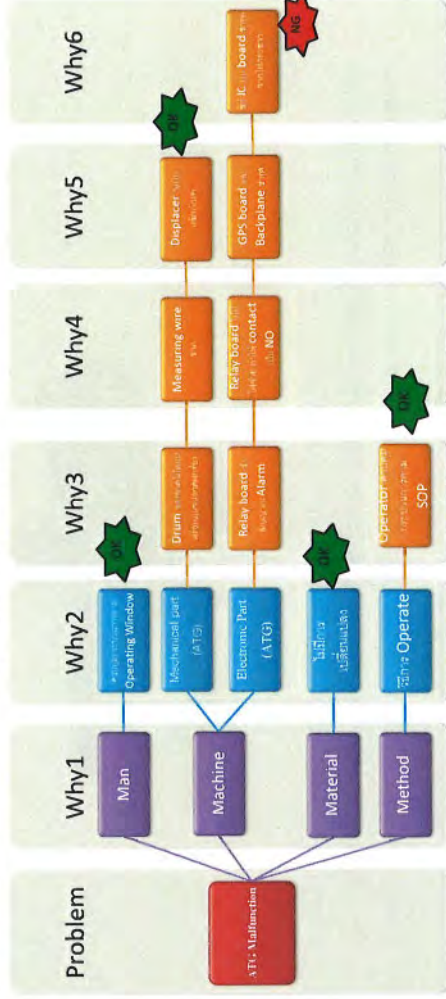
บร. และบริษัทผู้เชี่ยวชาญ ดำเนินการทำการเปลี่ยนอะไหล่ Backplane และ Power Supply Board (GPS) เพื่อให้ระบบ ATG กลับมาใช้งานได้ปกติ และทางผู้เชี่ยวชาญได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ชุดกระบอกฟิวส์ป้องกันไฟฟ้าเกินในระบบ



PTT TANK TERMINAL

## การวิเคราะห์หาสาเหตุ : Why-Why Analysis

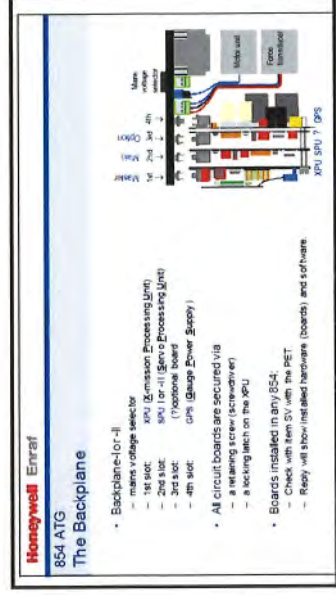
วิเคราะห์สาเหตุปัญหา: Ammonia Sendout Pump Trip เนื่องจาก ATG Malfunction



PTT TANK TERMINAL

## สรุปสาเหตุของปัญหา

จากการตรวจสอบอุปกรณ์พบว่า ระบบ ATG ส่งสัญญาณ Output Relay High-High ON มาที่ระบบ DCS จากนั้นตามเงื่อนไข Cause and Effect ระบบควบคุมจะสั่งให้ Ammonia Sendout Pump Trip ซึ่งสาเหตุนี้เกิดจากการ Backplane ของ ATG ชำรุด ทำให้ Power Supply Board ไม่สามารถจ่ายไฟไปยัง Relay Board ได้เป็นผลให้ Contact ของ Relay เปลี่ยนสถานะจาก **Normal (Closed contact)** เป็น **Trip (Open contact)**



PTT TANK TERMINAL



## จบการนำเสนอ

## สรุปผลการดำเนินงานและประโยชน์ที่ได้รับ

### สรุปผลการดำเนินงาน

1. ไม่พบปัญหาระบบ ATG Malfunction จาก Card GPS และ Black plan ขาดหลังจาก

ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขแล้วเสร็จ



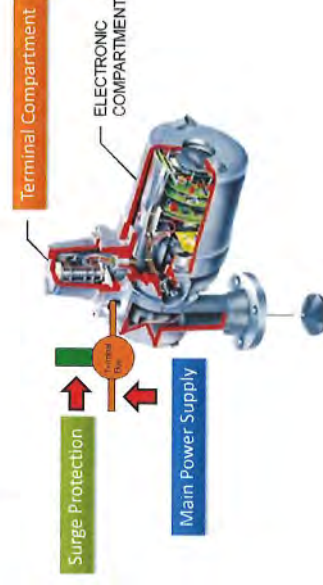
### ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เพิ่ม Reliability & Service Availability
2. ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมอุปกรณ์ประมาณ 430,000 บาท/ครั้ง
3. สามารถนำความรู้ แนวทางการแก้ไขที่ได้รับจากเหตุการณ์นี้ ไปประยุกต์ใช้กับอุปกรณ์อื่น

## Ammonia Bullet Send-Out Pump (P-2112) Breakdown

### แนวทางการปรับปรุงในอนาคต

- ปรับปรุงการป้องกันไฟกระชาก หรือฟ้าผ่า ให้กับอุปกรณ์ โดยติดตั้ง Surge Protection ให้กับระบบไฟและระบบ Signal ของอุปกรณ์ ATG เพื่อป้องกันไฟกระชากแรงดันสูงซึ่งจะส่งผลให้การออกแบบไม่สามารถเหนี่ยวนำแรงดันไฟฟ้าที่สูงขึ้นในช่วงเวลาอันสั้นออกจากอุปกรณ์ ATG





## สรุปความเป็นมา

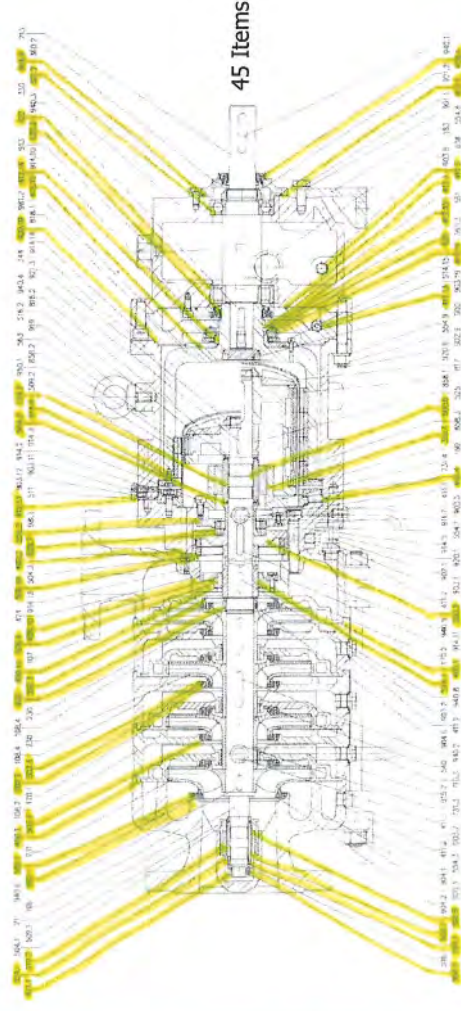
- ในช่วงปี 2022-2023 พบปัญหา P-2112 Pump dry run จำนวน 4 ครั้ง (4 ล้านบาท) ซึ่งทุกๆ ครั้ง ตรวจสอบความเสียหายเกิดขึ้นกับ Impeller wearing, Casing wearing และ Shaft โดยมีค่าใช้จ่ายในการซ่อมประมาณ 1 ล้านบาทต่อครั้ง (ปีละ 2 ล้านบาท)



|                  |                           |                               |                                      |            |            |
|------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------|------------|
| 80191003085 0001 | 21P-2112S Alarm HH        | T_21_V2103_P-2112S            | AMMONIA BULLET SEND OUT PUMP P-2112S | 19/03/2023 | 18/04/2023 |
| 80191002736 0001 | P-2112S HH3 Leak out      | T_21_V2103_P-2112S            | AMMONIA BULLET SEND OUT PUMP P-2112S | 15/10/2022 | 30/10/2022 |
| 80191002347 0001 | P-2112S HH3 Leak out      | T_21_V2103_P-2112S            | AMMONIA BULLET SEND OUT PUMP P-2112S | 18/01/2022 | 17/02/2022 |
| 80191003309 0001 | ตรวจสอบ Seal pump P-2112S | T_21_V2103_P-2112S_ZI-P-2112S | AMMONIA BULLET SEND OUT PUMP P-2112S | 17/08/2023 | 20/08/2023 |

PTT TANK TERMINAL

## สรุปความเป็นมา



PTT TANK TERMINAL

## วัตถุประสงค์ และ เป้าหมาย

### วัตถุประสงค์

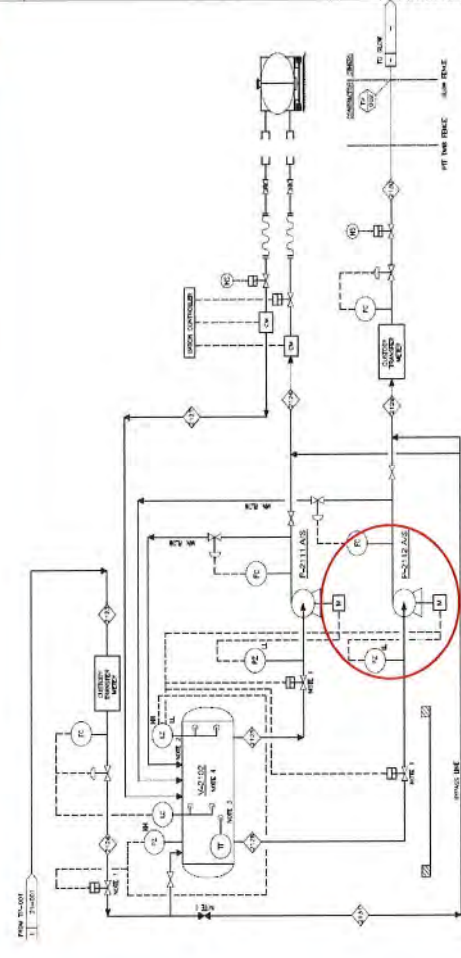
- ตรวจสอบสาเหตุของปัญหา และปรับปรุงระบบ
- ลดโอกาสการเกิด Breakdown จากปัญหา Pump Dry run
- ลดค่าใช้จ่ายซ่อมแซมการซ่อม Pump
- เพิ่ม Reliability & Service availability

### เป้าหมาย

- ไม่เกิดการ Breakdown จากปัญหา Pump dry run ในปี 2567

PTT TANK TERMINAL

## สรุปความเป็นมา



PTT TANK TERMINAL



## สรุปสาเหตุของปัญหา



จากผลการตรวจสอบจาก Trend Display ขณะที่ยังทำงานพบว่า ในบางช่วงมีอัตราการไหลลดลงอย่างรวดเร็ว ซึ่งคาดว่าในระบบมี Gaseous phase เกิดขึ้นขึ้นเนื่องมาจากอุณหภูมิภายนอกสูง ส่งผลให้ออมโมเนียเปลี่ยนสถานะจาก Liquid phase เป็น Gaseous phase ทำให้เกิดปัญหา P-2112 Pump dry run จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงระบบ โดยการติดตั้งอุณหภูมิความร้อนของ Ammonia Bullet Send Out Pump (P-2112A/S) ให้สามารถรักษาคู่ของอุณหภูมิให้คงสถานะ Liquid phase ตลอดเวลา เพื่อลดปัญหา Pump dry run



Ammonia Bullet Send Out Pump (P-2112A)



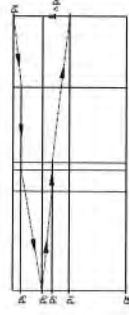
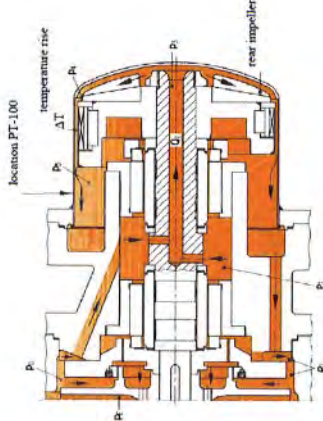
Ammonia Bullet Send Out Pump (P-2112S)

PTT TANK TERMINAL

## สรุปความเป็นมา



Terminal & Marine Operation Department



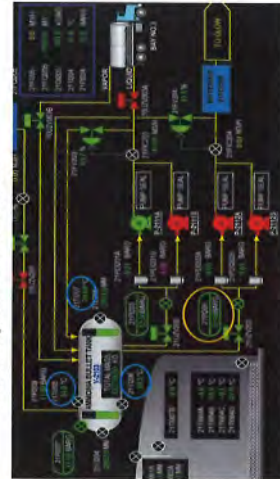
$Q_t$  = cooling flow, const.  
 $P_1$  = suction pressure  
 $P_2$  = impeller outlet pressure  
 $P_3$  = pressure at sleeve bearings  
 $P_4$  = rear impeller inlet pressure  
 $P_5$  = inlet pressure, magnets  $P_5 > P_6$   
 $\Delta P_6$  = pressure rise by rear impeller  
 $P_{\text{shell}}$  = containment shell pressure  
 $\Delta P_{P_6}$  = pump differential pressure

PTT TANK TERMINAL

## สรุปสาเหตุของปัญหา



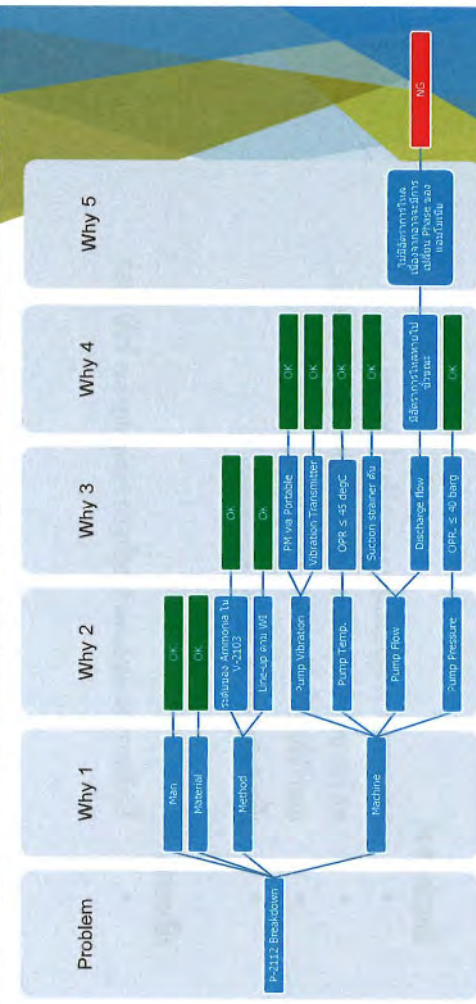
- จากการตรวจสอบอุณหภูมิภายในระบบ Ammonia Bullet Tank พบว่าในช่วงกลางวันมีอุณหภูมิสูง เมื่อได้เปรียบเทียบกับ Ammonia phase diagram พบว่าอยู่ในช่วง Two-phase มีโอกาสพบเป็น Gaseous phase ค่อนข้างมาก



- ในขณะที่ P-2111A/S (Ammonia Pump to truck loading) ซึ่งมีการติดตั้งอุณหภูมิความร้อน สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและไม่พบปัญหา Pump ขาดรู้เตือนภัยจากการ Dry run

PTT TANK TERMINAL

## การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา : Why-Why Analysis



PTT TANK TERMINAL

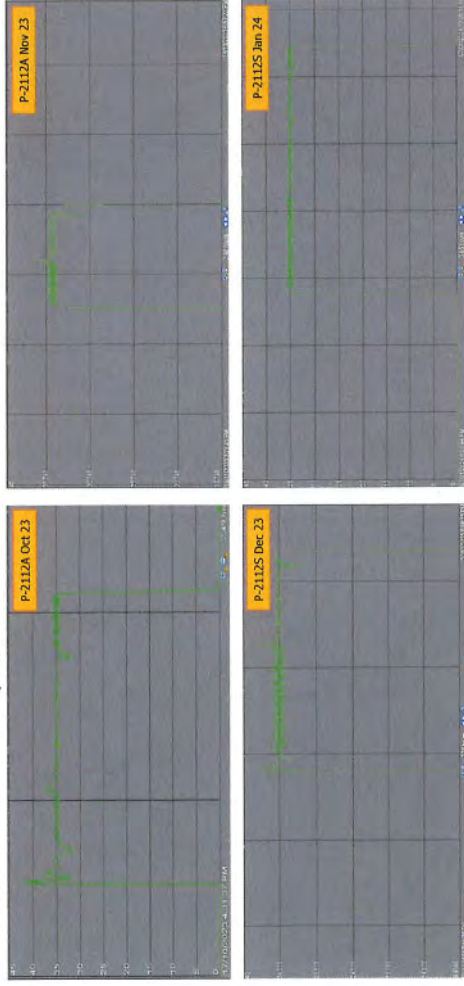
Terminal & Marine Operation Department

Terminal & Marine Operation Department



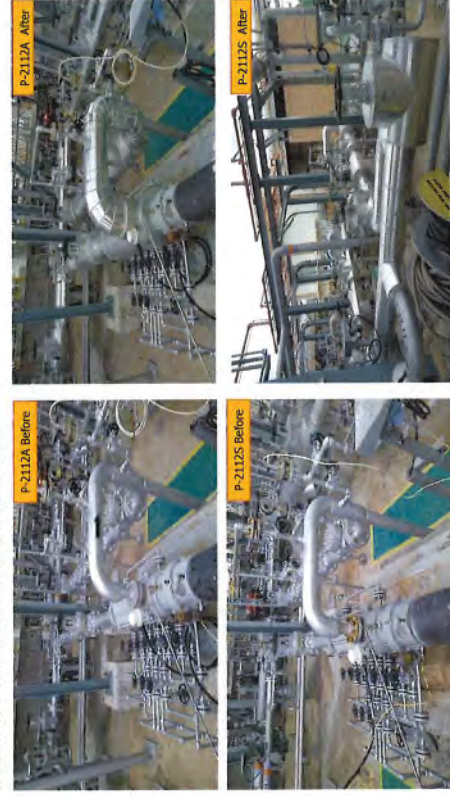
# ผลการดำเนินงาน : ติดตั้งฉนวนกันความร้อนของ Ammonia Bullet Send Out Pump (P-2112A/S)

กราฟแสดงอัตราการไหลหลังการปรับปรุงเดือนที่ 1 - 4



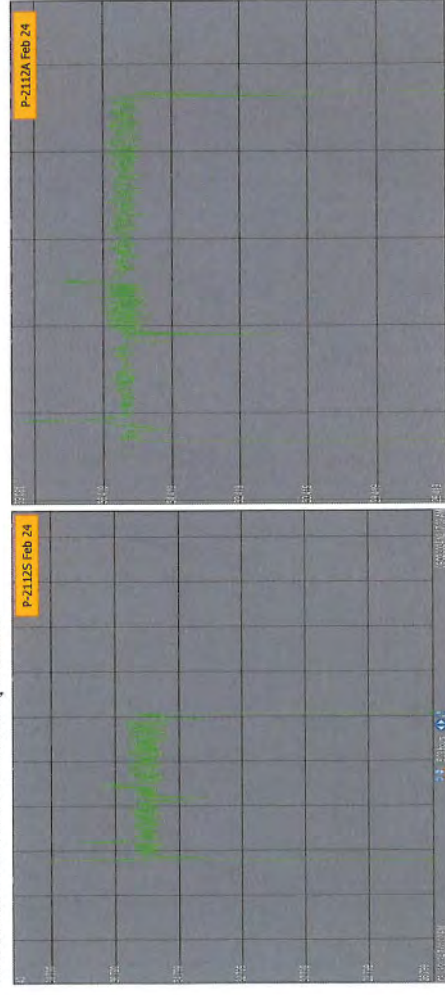
# การดำเนินงาน : ติดตั้งฉนวนกันความร้อนของ Ammonia Bullet Send Out Pump (P-2112A/S)

ดำเนินการติดตั้งเสร็จเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2566



# ผลการดำเนินงาน : ติดตั้งฉนวนกันความร้อนของ Ammonia Bullet Send Out Pump (P-2112A/S)

กราฟแสดงอัตราการไหลหลังการปรับปรุงเดือนที่ 5



# ผลการดำเนินงาน : ติดตั้งฉนวนกันความร้อนของ Ammonia Bullet Send Out Pump (P-2112A/S)

กราฟเปรียบเทียบแสดงอัตราการไหล Before & After





## จบการนำเสนอ ขอบคุณครับ

### สรุปผลการดำเนินงาน

- จากการติดตามจำนวนกันความร่อน ให้กับ Ammonia Bullet Send Out Pump (P-2112A/S) พบว่า สามารถควบคุมรั่วซึมออกหภูมิให้อยู่ในสถานะ Liquid phase ได้ ส่งผลให้อัตราการไหลของปั๊มคงที่ ไม่มีอัตราการไหลหายไปชั่วขณะอันเนื่องมาจากกระบวนมี Gaseous phase ทำให้ปั๊มสามารถทำงานได้อย่างปกติ โดยปัจจุบัน ยังไม่พบ การเกิดปัญหา Pump Dry Run
- การดำเนินงานครั้งนี้ ใช้งบประมาณ จำนวน 0.23 ล้านบาท (สำหรับ Pump 2 ชุด)

## Backup

### ผลประโยชน์ที่ได้รับ

- พนักงานได้เรียนรู้และพัฒนาศักยภาพจากการคิดวิเคราะห์ปัญหา และหาแนวทางแก้ไข
- แก้ไขปัญหาการเกิด Pump Breakdown จากปัญหา Pump Dry run
- ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม Pump ให้กับบริษัทฯ ประมาณ 2 ล้านบาท ต่อปี
- ลดโอกาสการเกิดเหตุการณ์ Pump ทั้ง 2 ชุด ชำรุดในช่วงเวลาใกล้เคียง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานบริการลูกค้า
- เพิ่ม Reliability & Service availability



| Leaf # | Doc # | Leaflet No. | Text on recto | Text on verso | Language, Sigl. | Category # |
|--------|-------|-------------|---------------|---------------|-----------------|------------|
| 1      | 100   | 1           | 100v          | 100r          | 14c, 15c, 1400  | 1          |
| 2      | 101   | 1           | 101v          | 101r          | 14c, 15c, 1400  | 2          |
| 3      | 102   | 1           | 102v          | 102r          | 14c, 15c, 1400  | 3          |
| 4      | 103   | 1           | 103v          | 103r          | 14c, 15c, 1400  | 4          |
| 5      | 104   | 1           | 104v          | 104r          | 14c, 15c, 1400  | 5          |
| 6      | 105   | 1           | 105v          | 105r          | 14c, 15c, 1400  | 6          |
| 7      | 106   | 1           | 106v          | 106r          | 14c, 15c, 1400  | 7          |
| 8      | 107   | 1           | 107v          | 107r          | 14c, 15c, 1400  | 8          |
| 9      | 108   | 1           | 108v          | 108r          | 14c, 15c, 1400  | 9          |
| 10     | 109   | 1           | 109v          | 109r          | 14c, 15c, 1400  | 10         |
| 11     | 110   | 1           | 110v          | 110r          | 14c, 15c, 1400  | 11         |
| 12     | 111   | 1           | 111v          | 111r          | 14c, 15c, 1400  | 12         |
| 13     | 112   | 1           | 112v          | 112r          | 14c, 15c, 1400  | 13         |
| 14     | 113   | 1           | 113v          | 113r          | 14c, 15c, 1400  | 14         |
| 15     | 114   | 1           | 114v          | 114r          | 14c, 15c, 1400  | 15         |
| 16     | 115   | 1           | 115v          | 115r          | 14c, 15c, 1400  | 16         |
| 17     | 116   | 1           | 116v          | 116r          | 14c, 15c, 1400  | 17         |
| 18     | 117   | 1           | 117v          | 117r          | 14c, 15c, 1400  | 18         |
| 19     | 118   | 1           | 118v          | 118r          | 14c, 15c, 1400  | 19         |
| 20     | 119   | 1           | 119v          | 119r          | 14c, 15c, 1400  | 20         |
| 21     | 120   | 1           | 120v          | 120r          | 14c, 15c, 1400  | 21         |
| 22     | 121   | 1           | 121v          | 121r          | 14c, 15c, 1400  | 22         |
| 23     | 122   | 1           | 122v          | 122r          | 14c, 15c, 1400  | 23         |
| 24     | 123   | 1           | 123v          | 123r          | 14c, 15c, 1400  | 24         |
| 25     | 124   | 1           | 124v          | 124r          | 14c, 15c, 1400  | 25         |
| 26     | 125   | 1           | 125v          | 125r          | 14c, 15c, 1400  | 26         |
| 27     | 126   | 1           | 126v          | 126r          | 14c, 15c, 1400  | 27         |
| 28     | 127   | 1           | 127v          | 127r          | 14c, 15c, 1400  | 28         |
| 29     | 128   | 1           | 128v          | 128r          | 14c, 15c, 1400  | 29         |
| 30     | 129   | 1           | 129v          | 129r          | 14c, 15c, 1400  | 30         |
| 31     | 130   | 1           | 130v          | 130r          | 14c, 15c, 1400  | 31         |
| 32     | 131   | 1           | 131v          | 131r          | 14c, 15c, 1400  | 32         |
| 33     | 132   | 1           | 132v          | 132r          | 14c, 15c, 1400  | 33         |
| 34     | 133   | 1           | 133v          | 133r          | 14c, 15c, 1400  | 34         |
| 35     | 134   | 1           | 134v          | 134r          | 14c, 15c, 1400  | 35         |
| 36     | 135   | 1           | 135v          | 135r          | 14c, 15c, 1400  | 36         |
| 37     | 136   | 1           | 136v          | 136r          | 14c, 15c, 1400  | 37         |
| 38     | 137   | 1           | 137v          | 137r          | 14c, 15c, 1400  | 38         |
| 39     | 138   | 1           | 138v          | 138r          | 14c, 15c, 1400  | 39         |
| 40     | 139   | 1           | 139v          | 139r          | 14c, 15c, 1400  | 40         |
| 41     | 140   | 1           | 140v          | 140r          | 14c, 15c, 1400  | 41         |
| 42     | 141   | 1           | 141v          | 141r          | 14c, 15c, 1400  | 42         |
| 43     | 142   | 1           | 142v          | 142r          | 14c, 15c, 1400  | 43         |
| 44     | 143   | 1           | 143v          | 143r          | 14c, 15c, 1400  | 44         |
| 45     | 144   | 1           | 144v          | 144r          | 14c, 15c, 1400  | 45         |
| 46     | 145   | 1           | 145v          | 145r          | 14c, 15c, 1400  | 46         |
| 47     | 146   | 1           | 146v          | 146r          | 14c, 15c, 1400  | 47         |
| 48     | 147   | 1           | 147v          | 147r          | 14c, 15c, 1400  | 48         |
| 49     | 148   | 1           | 148v          | 148r          | 14c, 15c, 1400  | 49         |
| 50     | 149   | 1           | 149v          | 149r          | 14c, 15c, 1400  | 50         |
| 51     | 150   | 1           | 150v          | 150r          | 14c, 15c, 1400  | 51         |
| 52     | 151   | 1           | 151v          | 151r          | 14c, 15c, 1400  | 52         |
| 53     | 152   | 1           | 152v          | 152r          | 14c, 15c, 1400  | 53         |
| 54     | 153   | 1           | 153v          | 153r          | 14c, 15c, 1400  | 54         |
| 55     | 154   | 1           | 154v          | 154r          | 14c, 15c, 1400  | 55         |
| 56     | 155   | 1           | 155v          | 155r          | 14c, 15c, 1400  | 56         |
| 57     | 156   | 1           | 156v          | 156r          | 14c, 15c, 1400  | 57         |
| 58     | 157   | 1           | 157v          | 157r          | 14c, 15c, 1400  | 58         |
| 59     | 158   | 1           | 158v          | 158r          | 14c, 15c, 1400  | 59         |
| 60     | 159   | 1           | 159v          | 159r          | 14c, 15c, 1400  | 60         |
| 61     | 160   | 1           | 160v          | 160r          | 14c, 15c, 1400  | 61         |
| 62     | 161   | 1           | 161v          | 161r          | 14c, 15c, 1400  | 62         |
| 63     | 162   | 1           | 162v          | 162r          | 14c, 15c, 1400  | 63         |
| 64     | 163   | 1           | 163v          | 163r          | 14c, 15c, 1400  | 64         |
| 65     | 164   | 1           | 164v          | 164r          | 14c, 15c, 1400  | 65         |
| 66     | 165   | 1           | 165v          | 165r          | 14c, 15c, 1400  | 66         |
| 67     | 166   | 1           | 166v          | 166r          | 14c, 15c, 1400  | 67         |
| 68     | 167   | 1           | 167v          | 167r          | 14c, 15c, 1400  | 68         |
| 69     | 168   | 1           | 168v          | 168r          | 14c, 15c, 1400  | 69         |
| 70     | 169   | 1           | 169v          | 169r          | 14c, 15c, 1400  | 70         |
| 71     | 170   | 1           | 170v          | 170r          | 14c, 15c, 1400  | 71         |
| 72     | 171   | 1           | 171v          | 171r          | 14c, 15c, 1400  | 72         |
| 73     | 172   | 1           | 172v          | 172r          | 14c, 15c, 1400  | 73         |
| 74     | 173   | 1           | 173v          | 173r          | 14c, 15c, 1400  | 74         |
| 75     | 174   | 1           | 174v          | 174r          | 14c, 15c, 1400  | 75         |
| 76     | 175   | 1           | 175v          | 175r          | 14c, 15c, 1400  | 76         |
| 77     | 176   | 1           | 176v          | 176r          | 14c, 15c, 1400  | 77         |
| 78     | 177   | 1           | 177v          | 177r          | 14c, 15c, 1400  | 78         |
| 79     | 178   | 1           | 178v          | 178r          | 14c, 15c, 1400  | 79         |
| 80     | 179   | 1           | 179v          | 179r          | 14c, 15c, 1400  | 80         |
| 81     | 180   | 1           | 180v          | 180r          | 14c, 15c, 1400  | 81         |
| 82     | 181   | 1           | 181v          | 181r          | 14c, 15c, 1400  | 82         |
| 83     | 182   | 1           | 182v          | 182r          | 14c, 15c, 1400  | 83         |
| 84     | 183   | 1           | 183v          | 183r          | 14c, 15c, 1400  | 84         |
| 85     | 184   | 1           | 184v          | 184r          | 14c, 15c, 1400  | 85         |
| 86     | 185   | 1           | 185v          | 185r          | 14c, 15c, 1400  | 86         |
| 87     | 186   | 1           | 186v          | 186r          | 14c, 15c, 1400  | 87         |
| 88     | 187   | 1           | 187v          | 187r          | 14c, 15c, 1400  | 88         |
| 89     | 188   | 1           | 188v          | 188r          | 14c, 15c, 1400  | 89         |
| 90     | 189   | 1           | 189v          | 189r          | 14c, 15c, 1400  | 90         |
| 91     | 190   | 1           | 190v          | 190r          | 14c, 15c, 1400  | 91         |
| 92     | 191   | 1           | 191v          | 191r          | 14c, 15c, 1400  | 92         |
| 93     | 192   | 1           | 192v          | 192r          | 14c, 15c, 1400  | 93         |
| 94     | 193   | 1           | 193v          | 193r          | 14c, 15c, 1400  | 94         |
| 95     | 194   | 1           | 194v          | 194r          | 14c, 15c, 1400  | 95         |
| 96     | 195   | 1           | 195v          | 195r          | 14c, 15c, 1400  | 96         |
| 97     | 196   | 1           | 196v          | 196r          | 14c, 15c, 1400  | 97         |
| 98     | 197   | 1           | 197v          | 197r          | 14c, 15c, 1400  | 98         |
| 99     | 198   | 1           | 198v          | 198r          | 14c, 15c, 1400  | 99         |
| 100    | 199   | 1           | 199v          | 199r          | 14c, 15c, 1400  | 100        |

[illegible]



# LESSON LEARNED

SAFETY FIRST, PEOPLE FIRST

**เรื่อง :** สาร LPG รั่วไหลออกจากท่อน้ำแปลน บริเวณท่าเทียบเรือ 1  
**ความรุนแรง :** เล็กน้อย (Low Incident)

**สรุปรายละเอียดของเหตุการณ์ :** เมื่อวันที่ 17 พ.ค. 67 เวลา 18.00 น. ในขณะที่เตรียมพร้อมที่จะเริ่ม Load LPG ลงเรือ Pilatus 40 (ลำแรกหลังจากที่มีการ Swing Blind) ได้เกิดสาร LPG รั่วไหลเป็น Vapor Cloud ขณะสั่งเปิด 80-UZV-033 บริเวณจุดที่ Swing Blind UU Platform Berth 1

## การแก้ไขเบื้องต้น :

- วิทยุแจ้ง Boardman ให้ปิด 80-UZV-033 และแจ้งโรงแยกฯ Stop Pump ชั่วขณะกับที่ LPG ลงเรือ
- ดำเนินการ Spray Water Cooling ด้วยการ Manual Release Nitrogen Pressure 55-DV-5536, 55-DV-5535 บริเวณทางเข้าท่าเทียบเรือ 1
- วิทยุแจ้งหน่วยงานซ่อมบำรุงให้เข้าทำการแก้ไขจุดที่รั่วไหล ด้วยการขันแน่น (Retightening)
- รายงานเหตุการณ์ให้ผู้บังคับบัญชา หัวหน้างาน และส่งกะเพื่อรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้น

## สาเหตุ :

สาเหตุพื้นฐาน :

ระยะตำแหน่งตรงกลางจุดยึดท่อน้ำแปลนไม่ตรงมีการเอียงศูนย์ (Misalignment)

## มาตรการความปลอดภัยเพิ่มเติม

- พิจารณาออกแบบแจ้งซ่อมงานปรับตำแหน่งท่อน้ำแปลนที่มีการเอียงศูนย์ (Misalignment)
- พิจารณาติดตาม / ตรวจสอบงานปรับตำแหน่งท่อน้ำแปลนที่มีการเอียงศูนย์ (Misalignment)
- พิจารณาเข้าระบบ DC และทบทวนระเบียบวิธีปฏิบัติงาน Swing Blind, Empty / Isolate / Leak Test

ส่วนบริหารความยั่งยืนองค์กร

31 พฤษภาคม 2567



**Productivity Improvement**  
บริษัท พีทีทีแทงค์เออร์รี่มีนจำกัด  
เรื่อง ลดเวลาในการ Purge & Empty PPL Tank V-2702  
ดำเนินการโดย ส่วนปฏิบัติการคลังผลิตภัณฑ์



TERMINAL OPERATION DEPARTMENT

PTT TANK TERMINAL

## วัตถุประสงค์

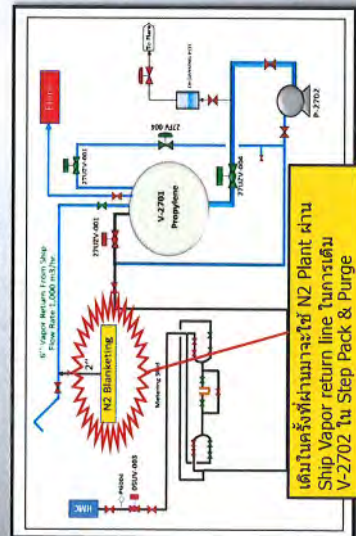
ปฏิบัติงานขั้นตอน N2 Purge / Isolate ได้ตามแผนงานที่กำหนดได้อย่างปลอดภัย



PTT TANK TERMINAL

## ความท้าทาย

จากการดำเนินงานตรวจสอบถังเก็บผลิตภัณฑ์ Propylene Tank V-2702 ตามกฎหมายกรมธุรกิจพลังงาน รวมระยะ 5 ปี โดยในขั้นตอนเติม N2 เข้า V-2702 เพื่อทำการ Pack และ Purge ไบโเล Flare ซึ่งเดิมในครั้งที่ผ่านมาจะใช้ N2 Plant ผ่าน Line Vapor Ship Loading ในการ Fill up (Pack) แต่เนื่องจากในปี 2023 มีเรือ Propylene และ เรือที่มารับบริการ Purging N2 เข้ามาในปริมาณที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้ไม่สามารถที่จะใช้ Line Vapor Ship Loading ในการ Fill up สำหรับขั้นตอนการ Pack & Purge ถัง V-2702 เหมือนดังเช่นที่เคยดำเนินการกับถัง V-2701 ในครั้งที่ผ่านมา



## แผนเรือ PPL และเรือ N2 (GCO) ช่วงที่มีกิจกรรม Purge & Empty V-2702

| Sl. No. | Date           | Time    | Ship Name  | Activity           | Volume (m³) |
|---------|----------------|---------|------------|--------------------|-------------|
| 64      | Apr 25-27 2023 | 25/1400 | PPL-177202 | JS Coupler (Press) | 2,350       |
| 70      | Apr 5-11 2023  | 05/2200 | 07/0800    | PPL-018/2023       | 2,350       |
| 74      | Apr 9-15 2023  | 08/2300 | 10/0100    | N2-400/2023        | 42,000      |
| 79      | Apr 14-20 2023 | 12/1400 | 15/1000    | PPL-019/2023       | 2,350       |
| 82      | Apr 15-17 2023 | 19/0100 | 19/2300    | N2-400/2023        | 24,500      |
|         |                |         |            | PAKADON            | 2           |
|         |                |         |            |                    | 24,500 m³   |

เดิมในครั้งที่ผ่านมาจะใช้ N2 Plant ผ่าน Ship Vapor return line ในการเติม V-2702 ใน Step Pack & Purge

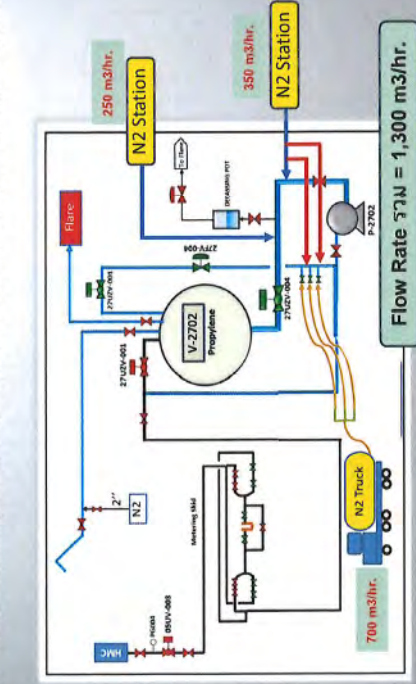
PTT TANK TERMINAL

TERMINAL OPERATION DEPARTMENT



## แนวทางปรับปรุง / แก้ไข

- จัดหา N2 Truck เพื่อทำการ Purge (Flow Rate 700 m3/hr.)
- เพิ่มจุด Connecting สำหรับใช้ N2 Plant เพื่อ Fill N2 อีก 2 จุด (รวมเป็นทั้งหมด 4 จุด) Flow Rate 600 m3/hr.

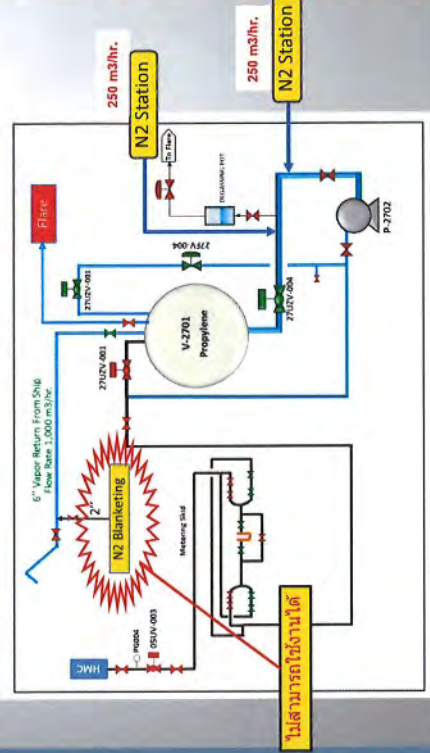


TERMINAL OPERATION DEPARTMENT

PTT TANK TERMINAL

## ความเป็นมา (ต่อ)

### ขั้นตอนการทำการ Step Pack & Purge ในปี 2022 (V-2701)



TERMINAL OPERATION DEPARTMENT

PTT TANK TERMINAL

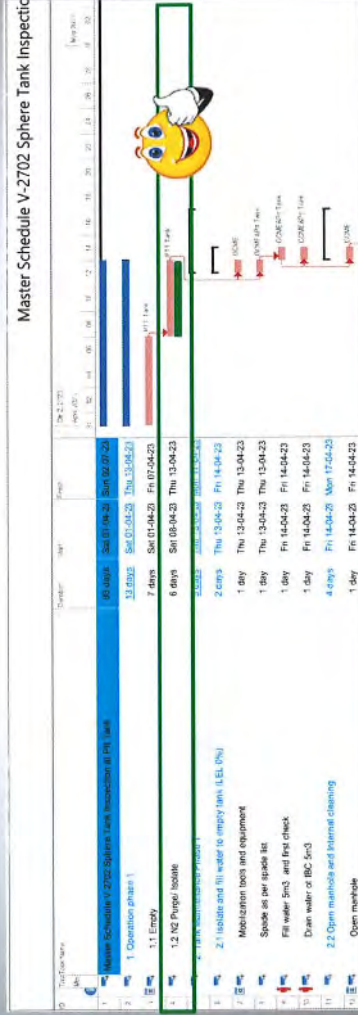
### ขั้นตอนเดิมที่เดิมดำเนินการ มากับ V-2701 ใน Step Pack & Purge

- N2 Fill V-2701 โดยใช้ Line vapor return from ship จน Pressure ถึง 2 Barg. โดยใช้เวลาประมาณ 16 ชม. ในการ Fill Up (Flow Rate 1,000 m3/hr.)
- ปล่อยให้ N2 Plant ทำงาน 7 วัน
- ส่วนนี้ Step Pack & Purge

**\*\* แต่กับ V-2702 ไม่สามารถดำเนินการเช่นเดียวกัน**  
V-2701 ได้เนื่องจากมี PPL และเรือในการบริการ Purging N2 เข้ามาในปริมาณที่มากขึ้น ทำให้ไม่สามารถที่จะใช้ Line จาก Loading Arm ในการ N2 Fill แต่ได้ติดตั้งกลิ่นมาใส่ N2 จาก Station ส่งถึงแท่นซึ่งใช้ Flow Rate ได้เพียง 500 m3/hr.) ซึ่งต้องใช้เวลานานกว่า 12 วันซึ่งเกินกำหนดไว้เพียง 6 วัน

## ผลที่ได้รับ

สามารถกลับมาให้บริการถึงเก็บผลิตภัณฑ์ V-2702 ตามกำหนดการ

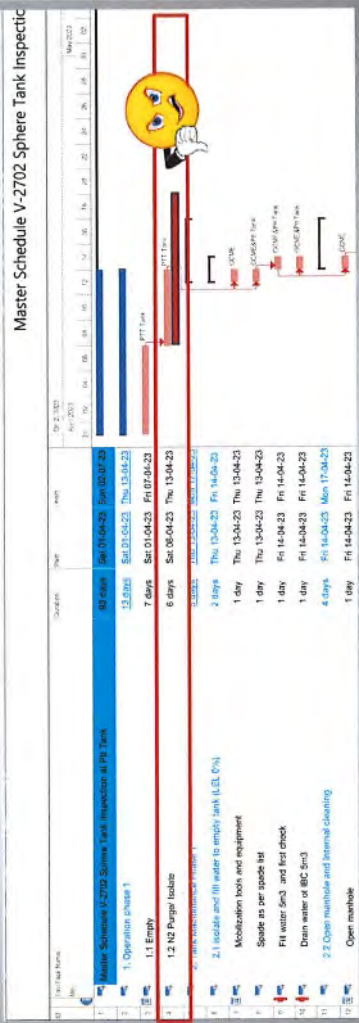


TERMINAL OPERATION DEPARTMENT

PTT TANK TERMINAL

## ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น

ส่งผลกระทบต่อการทำงานในการกลับมาให้บริการถึงเก็บผลิตภัณฑ์ V-2702 (Service Availability) ล่าช้ากว่ากำหนด



TERMINAL OPERATION DEPARTMENT

PTT TANK TERMINAL



PTT TANK TERMINAL

**ประโยชน์ที่ได้รับ (Benefits of the Project)**

1. ปรับปรุงงานขั้นตอน N2 Purge / Isolate ได้ตามแผนงาน (6 วัน)
2. สามารถกลับมาให้บริการถึงเก็บผลิตภัณฑ์ V-2702 ได้ตามกำหนดการ
2. เพิ่ม Reliability (Service Availability)
3. สร้างวัฒนธรรมการเรียนรู้ให้กับพนักงานในการทำงานและปรับปรุงการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

TERMINAL OPERATION DEPARTMENT



QSHE KM 15/2567

**5ส ทำได้ทุกที่ : 5ส Digital**

Wowww!!! ทำในทงานได้สะดวก รวดเร็วขนาดนี้:

!! เป็นเรื่องง่ายมาก ๆ เลขกรับ เพียงใช้หลักการ 5ส Digital

สถานะและจัดข้อมูลใน OneDrive หรือ Share Folder ให้เป็นหมวดหมู่ สะดวกพร้อมใช้งาน

ประยุกต์ใช้โปรแกรมที่องค์กรจัดหาไว้ให้ เพื่อเพิ่ม ความสะดวกและช่วยลดเวลาการทำงาน เช่น Power BI, SharePoint , Power Automate เป็นต้น

อีกเรื่องที่สำคัญ คือ การประยุกต์ใช้ 5ส Digital

อย่างนี้นี่เอง! 5ส Digital

- Back up ข้อมูลที่สำคัญ
- ปฏิบัติตามนโยบาย Cyber Security ขององค์กร
- พิจารณาถึงค่าลิขสิทธิ์การเข้าถึง ข้อมูลเพื่อป้องกันข้อมูลรั่วไหล
- ตรวจสอบข้อมูลที่จะนำมาใช้งาน ให้มีความปลอดภัย

**5ส DIGITAL**

สำหรับแผนก ผลิตและซ่อมบำรุง 5ส Digital Technology มีประโยชน์และสามารถนำมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ Digital Technology เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

สำหรับแผนก ผลิตและซ่อมบำรุง 5ส Digital Technology มีประโยชน์และสามารถนำมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ Digital Technology เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

19 มิถุนายน 2567

QSHE KM 17/2567

**เคล็ด(ไม่)ลับ**

**เตรียมรถยนต์ให้พร้อม ขับฝ่าฝนอย่างปลอดภัย**

**เช็کتู้ปิดน้ำฝน**  
ช่วยปิดน้ำ ที่เกาะบนกระจก บังลมหน้าและหลัง เพื่อทัศนวิสัย การขับขี่ที่ดี

**เติมน้ำยา ฉีดกระจก**  
ช่วยทำความสะอาด ให้กระจกใส มองเห็นเส้นทาง ชัดเจน

**ระบบเบรกล้อ**  
หากเสื่อมสภาพ ต้องซ่อม หรือ เปลี่ยนใหม่ทันที ควรเข้าสู่ศูนย์เช็คสภาพ เป็นประจำ

**เช็กลมยาง**  
ลมยางต้อง ไม่อ่อนเกินไป ดอกยางต้องยึด เกาะถนนได้ดี

**เช็กสัญญาณไฟ รอบคันรถ**  
ไฟท้าย ไฟเลี้ยว ไฟเบรก ให้เปิดสว่าง เป็นปกติ

**ฝนตกต้อง ลดความเร็ว เพื่อความปลอดภัย นะครับบบ**

19 มิถุนายน 2567



สัญลักษณ์ความปลอดภัย

# เรียนรู้และจดจำ

เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

|  |   |   |  |   |
|--|---|---|--|---|
| <b>ป้ายเครื่องหมายห้าม</b><br><b>ห้าม</b><br>ห้าม/ห้ามทำ/ต้องไม่ทำ     |  ห้ามสูบบุหรี่         |  ห้ามเดิน                |  ห้ามปีน              |  ห้ามวิ่ง                  |
| <b>ป้ายเครื่องหมายเตือน</b><br>ระวังอันตราย                            |  ระวังวัตถุระเบิด      |  ระวังของตก              |  ระวังลื่น            |  ระวังอันตรายจากไฟฟ้า      |
| <b>ป้ายเครื่องหมายบังคับ</b><br>ต้องทำ/บังคับ/ให้ปฏิบัติตาม            |  ต้องสวมหมวกกันน็อก    |  ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันหู |  ต้องสวมรองเท้ากันภัย |  ต้องสวมหมวก               |
| <b>ป้ายเครื่องหมายสภาวะปลอดภัย</b><br>บอกถึงสภาวะที่ปลอดภัย            |  ปฐมพยาบาล             |  โทรศัพท์ฉุกเฉิน         |  จุดรวมพล             |  ที่ล้างตาฉุกเฉิน          |
| <b>ป้ายเครื่องหมายเกี่ยวกับอัคคีภัย</b><br>ใช้งานตามแผนป้องกันและระงับ |  อุปกรณ์ดับเพลิงมือถือ |  สายดับเพลิง             |  จุดดับเพลิงฉุกเฉิน   |  โทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ |

## Process Safety Good Practices

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <b>1. Management of Change and Process Escalating</b><br>(Management of Change, MOC) ในการปฏิบัติงาน<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ | <b>2. Vent, Drain and Liquid Transfer Control</b><br>ในการปฏิบัติงาน<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ | <b>3. Zero Leak Operations</b><br>ในการปฏิบัติงาน<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ                | <b>4. Standards and Procedures Compliance</b><br>ในการปฏิบัติงาน<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ | <b>5. Equipment Isolation and First Line Breaking</b><br>ในการปฏิบัติงาน<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ |
| <b>6. Critical Alarm Response</b><br>ในการปฏิบัติงาน<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ   | <b>7. Shift Handover Communication</b><br>ในการปฏิบัติงาน<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ            | <b>8. Safety Critical Equipment Integrity</b><br>ในการปฏิบัติงาน<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ | <b>9. Bolt Tightening Inspection</b><br>ในการปฏิบัติงาน<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ          | <b>10. Valve Line-up Verification</b><br>ในการปฏิบัติงาน<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ<br>• ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงก่อนดำเนินการ                 |

## PTT Group Process Safety Good Practices

“ปฎิบัติ 10 ประการเพื่อเพิ่มความปลอดภัย”  
 Safety First, People First

# “ฮักปีแล้วที่ฉันไม่สำเร็จ ฉันเป็นคนล้มเหลวหรือเปล่า?”

## ระว่างภาวะซึมเศร้า ช่วงปีใหม่

### New Year's Blues หรือ ภาวะซึมเศร้าช่วงปีใหม่

**แนวทางการรับมือ**



ยอมรับความรู้สึกของตนเอง เข้าใจว่าความรู้สึกนี้เป็นธรรมชาติ



ค้นหากิจกรรมที่ทำให้รู้สึกดี เสริมสร้างสุขภาพจิตโดยทำกิจกรรมที่ชอบ



พักผ่อนให้เพียงพอ นอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ เพื่อความสดชื่น



พูดคุยกับคนใกล้ชิด แบ่งปันความรู้สึกกับเพื่อนหรือครอบครัวเพื่อผ่อนคลาย



ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ช่วยให้สุขภาพดีและมีความสุข

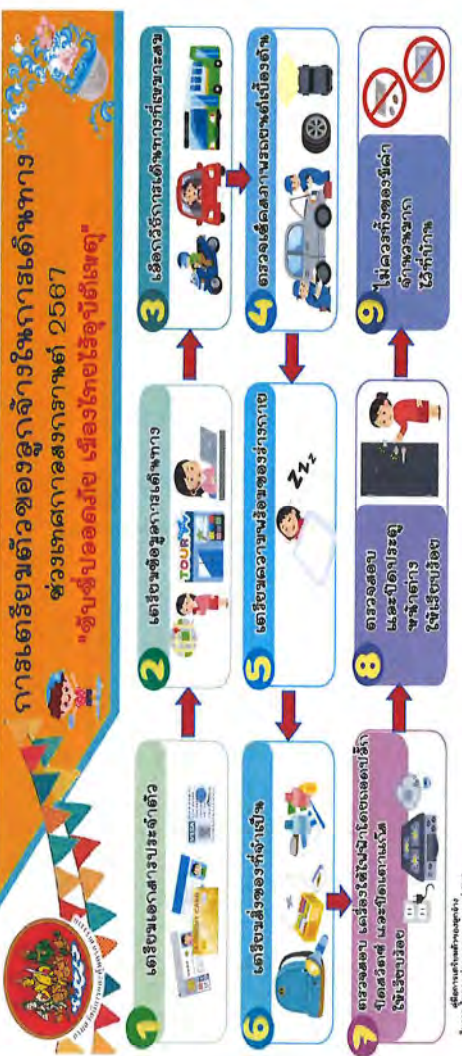


หากมีอาการมาก ควรขอความช่วยเหลือจากผู้เชี่ยวชาญ

## เอกสารข้อมูลการบ่งชี้ท่อสารเคมีฯ ด้วยสี (Pipe Color Code)







ด้วยความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน การขนส่งสินค้าและการบริการ การขนส่งสินค้าและการบริการ การขนส่งสินค้าและการบริการ

ส่วนบริหารความยั่งยืนองค์กร

## Care life drive safe

### ขับที่ปลอดภัย ห่วงใยชีวิต

เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2567 ทางบริษัท พีทีที แทงค์ฯ ได้เข้าร่วมกิจกรรม โครงการ Care life drive safe ขับที่ปลอดภัย ห่วงใยชีวิต กับหน่วยงานสภ. และบริษัทใกล้เคียง รถยนต์ป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน และให้ผู้ใช้ถนนตระหนักในการใช้รถใช้ถนนบริเวณพื้นที่ทำธุรกรรมมาบตาพุดอย่างปลอดภัย ลดอุบัติเหตุทางถนนให้เป็นศูนย์

ส่วนบริหารความยั่งยืนองค์กร วันที่ 27 ธันวาคม 2567

## เล่นน้ำสงกรานต์

### สนุก - ปลอดภัย

#### Songkran

**ก่อนเล่น**  
เลือกแหล่งน้ำที่สะอาด

**ขณะเล่น**  
สวมเสื้อชูชีพ หรือเสื้อยางชูชีพ  
เล่นอย่างระมัดระวัง ไม่เล่นในบริเวณที่มีรถวิ่งผ่าน  
เล่นอย่างระมัดระวัง ไม่เล่นในบริเวณที่มีรถวิ่งผ่าน

**หลังเล่น**  
อาบน้ำสะอาดทันที  
เช็ดตัวให้แห้งทันที

ข้อสำคัญ : เล่นน้ำอย่างปลอดภัย

ขอให้เดินทางปลอดภัย เล่นสงกรานต์ให้สนุก มีความสุขทั่วครอบครัว

## ปีใหม่นี้ไปไหน

### QSHE KM. 27/2567

# ปีใหม่นี้ไปไหน

## ขับที่ปลอดภัยได้เปล่า?

**“ขับไม่ดื่ม ดื่มไม่ขับ”**

**ชีวิตวิถีใหม่ ขับขี่อย่างปลอดภัย ไร้อุบัติเหตุ**

คำแนะนำสำหรับการขับขี่ให้ปลอดภัยในช่วงปีใหม่ ดังนี้

1. งดดื่มแอลกอฮอล์ ขณะขับขี่
2. ไม่ขับรถเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด
3. บักม่อนให้เบี่ยงนอนอย่างน้อย 6-8 ชั่วโมง
4. คาดเข็มขัดนิรภัย และสวมหมวกกันน็อค
5. งดใช้โทรศัพท์มือถือ ขณะขับขี่
6. ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด
7. ตรวจสอบสภาพรถก่อนออกเดินทาง

กองบัญชาการตำรวจจราจร กรุงเทพมหานคร

ส่วนบริหารความยั่งยืนองค์กร วันที่ 25 ธันวาคม 2567



# คาถา “คนเดินทาง”

แคล้วคลาด ปลอดภัย ต้องไว้ หายห่วง

- 1 ตั้งสติ ก่อนสตาร์ท**  
ไม่ประมาท มีสติทุกครั้ง เมื่ออยู่หลังพวงมาลัย
- 2 คิ่้มไม่ขับ ขับไม่ซิ่ง**  
ไม่คิ่้มสุราขณะขับรถ และไม่ขับเร็ว เกินกฎหมายกำหนด
- 3 คิ่้มแล้วขับ ถูกจับแน่**  
หากปริมาณ แอลกอฮอล์ในเลือดเกิน 20 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์



**“โทษเมาแล้วขับ”** จำคุกไม่เกิน 1 ปี  
ปรับตั้งแต่ 5,000-20,000 บาท และถูกคุมความประพฤติ

สสส. สนับสนุนการสร้างความปลอดภัยทางถนน  
ลดเสี่ยงอุบัติเหตุ คิ่้มไม่ขับ กลับบ้านปลอดภัย ใส่ใจเพื่อนร่วมทาง

ที่มา : คู่มือป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน สำหรับพนักงานขับรถของอุตสาหกรรม (สสอ.)

สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น  
วันที่ 11-เมษายน-2567

ส่วนบริหารความยั่งยืนองค์กร

ทำงานง่าย สะดวก รวดเร็ว ด้วย “5ส”

คุณเคยเจอเหตุการณ์แบบนี้กันบ้างไหม???



ปัญหาเหล่านี้จะหมดไปด้วย “5ส” โดยเริ่มจาก ส สะสาง



## TIPS & TRICKS

3 ขั้นตอนง่ายๆ ที่จะช่วยให้คุณทำ 5S ได้สำเร็จ

1. “สะสาง” ว่าสิ่งของอะไรไม่จำเป็น ให้เตรียมสละทิ้ง และจัดของที่เหลือเป็นระเบียบเรียบร้อย
2. “สะสียง” ของที่จำเป็น และจำเป็นออกนอกพื้นที่
3. “สะสียง” อะไรที่ไม่ใช่ ให้ทิ้งหรือไปบงกค



Sustainability Management | ฝึกอบรมความปลอดภัย ความมั่นคง ชาติธรรมาธิปไตย และสิ่งแวดล้อม 14172

ส่วนบริหารความยั่งยืนองค์กร

27 มีนาคม 2567

## 5ส ทำได้ทุกที่ : 5ส Digital



**5s DIGITAL**

Back up ข้อมูลที่สำคัญ  
ปฏิบัติตามนโยบาย Cyber Security ขององค์กร  
พิจารณาความเสี่ยงภัยจากการเข้าถึง ข้อมูลเพื่อป้องกันข้อมูลรั่วไหล  
ตรวจสอบข้อมูลที่จะนำมาใช้งาน ให้มีความปลอดภัย

ขอเชิญพนักงานเข้าร่วม  
ประกวดภาพถ่าย 5ส ในพื้นที่ปฏิบัติงาน  
ภายใต้แนวคิด

PTT Group  
5S for Sustainability

ตั้งแต่วันที่ 26 มิ.ย. - 15 ก.ค. 2567  
นับคะแนนจากการกด LIKE และ REACTIONS อื่น ๆ  
สิ้นสุด 17 ก.ค. 2567 เวลา 12:00 น.

### กติกาการร่วมประกวด

- 1 ถ่ายภาพจริง (ไม่ใช่ภาพ AI) ก่อนและหลังทำ 5ส ในเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของตนเอง หรือหน่วยงานของท่าน โดยถ่ายภาพด้วยกล้องถ่ายภาพหรือโทรศัพท์มือถือ ภาพต้องมีความชัดไม่น้อยกว่า 2 MB รูปแบบไฟล์ JPG/JPEG ทั้งนี้ต้องไม่ใส่ลายน้ำ หรือเว้นขอบภาพ
- 2 อัปโหลดภาพถ่าย 5ส ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ลงแพลตฟอร์ม FACEBOOK พร้อมตั้งโพสต์เป็นสาธารณะ ระหว่างวันที่ 26 มิ.ย.-15 ก.ค. 2567
- 3 เพิ่มแคปชั่น 5ส โดย 5ส พร้อมใส่ HASHTAG #PTTG5S\_FOR\_SUSTAINABILITY
- 4 เมื่ออัปโหลดผลงานแล้วต้องระบุข้อมูลใน MS FORMS โดย SCAN QR CODE ภายในวันที่ 15 ก.ค.2567
- 5 นับคะแนนจากการกด LIKE และ REACTIONS (ไม่รวมคอมเมนต์และแชร์) ตั้งแต่วันที่ 17 ก.ค. 2567 เวลา 12:00 น.

### หมายเหตุ

ผู้ที่ได้รับรางวัลสูงสุด 3 อันดับแรก จะได้รับรางวัลเงินรางวัล 40 ปี QSHE ปกติ และ 5ส กลุ่ม ปกติ. วันที่ 1 ส.ค. 2567 โดยทีมงานจะแจ้งรายละเอียดให้ทราบภายหลังจากการตัดสินของคณะกรรมการ ถือเป็นที่สุด

### มูลค่ารางวัล

- รางวัลที่ 1 ถูกด Godji และ Gift Voucher 1,500 บาท
- รางวัลที่ 2 ถูกด Godji และ Gift Voucher 1,000 บาท
- รางวัลที่ 3 ถูกด Godji และ Gift Voucher 500 บาท
- รางวัลชนะเลิศ รับของที่ระลึก จำนวน 2 รางวัล



Scan ลงงานเข้าประกวด

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่  
งาน 5ส กลุ่ม ปกติ



## เอกสารแนบ 37

---

เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดกิจกรรมสนทนากาการ







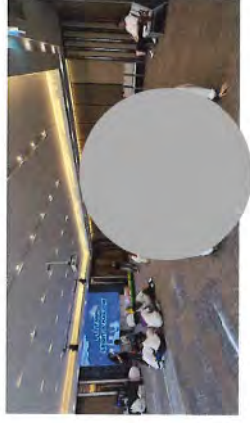
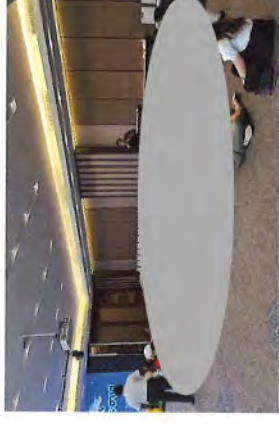
ชมรมฟุตบอล



ชมรมวิ่ง



การจัดกิจกรรมกีฬา-เล่นนากการ 2567





# Healthy Weight

Good Health Starts from Good Weight

กิจกรรมลดเสี่ยง ลดพุง ลดโรค  
Body Hit Fit and Firm  
ประจำปี 2567

"ตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดองค์ประกอบ  
ร่างกาย (Body Composition Analyzer)  
พร้อมรับคำแนะนำจากพยาบาลวิชาชีพ"

**ตั้งแต่วันที่ 19 – 29 กุมภาพันธ์ 2567**  
บริเวณตึกอาชีวะ ชั้น 1 รพ.เฉลิมพระเกียรติฯ  
เวลา 8.00-16.00 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ

คำแนะนำเพิ่มเติม :

- 1.ลงทะเบียนโดย Click link หรือ Scan QR Code ล่างหน้า 1 วัน
- 2.สามารถขอผลได้หลังจากอาหารมื้อหลัก 2 ชม.
- 3.สามารถใช้บริการอยู่ได้ทุกวันจันทร์-พุธ-ศุกร์ เวลา 14.30 น.
- 4.ไม่สามารถวัดได้กับคนตั้งครรภ์หรือมีอุปกรณ์ในร่างกาย  
เช่น เครื่องกระตุ้นหัวใจ เป็นต้น

Scan Now



CLICK

โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพ  
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี วิทยา  
ระยอง



คำแนะนำเพิ่มเติมการติดต่อเข้ารับบริการ

1. สแกน QR Code เพื่อให้ระบบนำทางมาถึงที่ รพ.เฉลิมพระเกียรติฯ
2. เมื่อมาถึง รพ.ให้จอดรถบริเวณกรอบสี่เหลี่ยม กรณีพื้นที่จอดรถในกรอบ  
สี่เหลี่ยม สามารถจอดด้านหลัง รพ. ได้ มีบริการรับ-ส่ง
3. เดินเข้าตึกอาชีวะ ชั้น 1 เพื่อไปติดต่อเจ้าหน้าที่ต้อนรับ
4. แจ้งเจ้าหน้าที่มาจากรถ PTT TANK ติดต่อขอรับการตรวจวิเคราะห์ด้วย  
เครื่องวัดองค์ประกอบร่างกาย
5. รับคำแนะนำผลการตรวจจากพยาบาลวิชาชีพ





## โครงการลดเสี่ยง ลดพุง ลดโรค Body Hit Fit and Firm

วันที่ 1 มีนาคม 2567 เป็นต้นไป

กิจกรรม Kcal Individual Challenge ปี 2567 (รูปแบบใหม่) กลับมาแล้วววว



อย่าลืมส่งผลและแชร์เรื่องราวเกี่ยวกับอาหาร / อารมณ์ กันเยอะๆนะคะ



เป้าหมายมีไว้พุ่งชน ขอเชิญชวนทุกคนมาสุขภาพแข็งแรง และปราศจากโรคภัยกันนะคะ

กิจกรรม มีมูลค่ารวม 50,000 บาท เลยน้า



- ☺ ทุกคนสามารถเก็บก้าว โดยส่งผลเป็นรายเดือน ใน Group Line บอ.จะนำไปแปลงเป็นปริมาณการเผาผลาญพลังงาน (Kcal) ให้เอง
- ☺ ใครสะสมครบตามเป้าหมายในแต่ละ Milestone มารับรางวัล ได้เลยนะคะ
- ☺ สามารถ Cap หน้าจอ และแชร์เรื่องราวเกี่ยวกับอาหาร / อารมณ์ ใน Group Line และเก็บคะแนนเพื่อรับรางวัลเมื่อจบโครงการ

## Kcal Individual Challenge / Milestones



Route Award : 1 มี.ค.-31 ธ.ค.67

เกณฑ์การตัดสินแข่งขัน

1. Achieved to 7,500 Kcal  
 มูลค่า 300 บาท
2. Achieved to 18,000 Kcal  
 มูลค่า 500 บาท
3. Achieved to 45,000 Kcal  
 มูลค่า 500 บาท
4. Achieved to 97,500 Kcal  
 มูลค่า 500 บาท
5. Achieved to 150,000 Kcal  
 มูลค่า 1,000 บาท

การแข่งขันเก็บสะสม Kcal แบ่งเป็น 2 ช่วงดังนี้  
ช่วงที่ 1 : 1 มี.ค.67 – 30 มิ.ย.67  
ช่วงที่ 2 : 1 ก.ค.67 – 30 พ.ย.67





QSHE PR21/2567



ดนตรี



## Sport Wednesday

Healthy Weight & Fitness Community  
Every Wednesday at 04.00-05.00 P.M.

# Class



### Example Activities :

- TABATA
- STRETCHING EXERCISE
- KICKBOXING WORKOUT



Let's get started on Wednesday, May 29, 2024

ขอเชิญชวนทุกท่าน

8 พฤษภาคม 2567



## เอกสารแนบ 38

---

### การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2567

38.1 แผนฝึกซ้อมการตอบสนองเหตุฉุกเฉินประจำปี 2567

38.2 การฝึกซ้อมระดับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 สถานการณ์จำลอง กรณี สารแอมโมเนียรั่วไหล บริเวณถังเก็บผลิตภัณฑ์ T-2101เมื่อวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2567

38.3 การฝึกซ้อมระดับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 สถานการณ์จำลอง กรณีการจัดการน้ำมันรั่วไหลลงทะเล บริเวณท่าเทียบเรือที่ 1 และท่าเทียบเรือที่ 2 และ ISPS Code (15.11, 4) และสถานการณ์จำลอง การเข้าไปหรือใช้สิ่งของโดยไม่ได้รับอนุญาต รวมถึงกรณีของผู้ที่แอบขึ้นเพื่อเดินทางไปกับเรือ เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

38.4 การฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟประจำปี (ระดับ 2 โรงงาน) สถานการณ์จำลอง กรณีการระงับเหตุก๊าซปิโตรเลียมเหลวรั่วไหล และเกิดเพลิงไหม้ เมื่อวันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2567



## เอกสารแนบ 39

---

หนังสือรับรองการตรวจสภาพรถและเอกสารที่เกี่ยวข้อง

39.1 สำเนาแบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพเครน

39.2 สำเนาแบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ

39.3 สำเนาแบบตรวจความปลอดภัยก่อนเข้าคลัง สำหรับรถบรรทุกทุกก๊าซและสารเคมี

39.4 สำเนารายงานการบรรจุก๊าซทางรถยนต์



---

### 39.1 สำเนาแบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพเครน





บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
PTT TANK TERMINAL CO., LTD.  
แบบฟอร์ม การตรวจสอบสภาพเครน Crane Check List

NO. : 0098  
REV : 00  
DATE : 13-06-54

วันที่ตรวจ (Inspection Date) 26-12-67 วันที่สิ้นสุดการอนุญาต (Expire Date) 31-12-67 สถานที่ทำงาน (Location) PTT Tank Terminal  
ยี่ห้อและรุ่นของเครน (Type of crane) H1AB 1165 4v ทะเบียนรถเครน (No. crane) บริษัท (Company) Pk หนึ่งพร  
ชื่อผู้ขับขี่ (Driver's Name) เลขที่ คป.2 (No. Work permit 2) วันหมดอายุ คป.2 (Expire Date) 27-2-68  
น้ำหนักสูงสุดที่ยกได้ 2 ตัน ใบอนุญาตขับขี่หมายเลข (Driving License No.) วันหมดอายุบัตร (Expire Date) 22-8-68

ข้อกำหนดสภาพเครน (Crane Condition)

| Item | Detail   | PASS | NOT PASS | Remark | Item | Detail                                    | PASS | NOT PASS | Remark |
|------|--|------|----------|--------|------|---|------|----------|--------|
| 1    | สภาพของตีนช้าง, แผ่นรอง  | /    |          |        | 13   | การหมุนอย่างราบรื่นของตะขอเกี่ยว          | /    |          |        |
| 2    | สภาพของล้อและยาง (การสึกหรอ แตกร้าว)   | /    |          |        | 14   | สภาพของตะขอเกี่ยวและตัวกันหลุด            | /    |          |        |
| 3    | การแตกร้าวของสายและการรั่วของน้ำมันไฮดรอลิก  | /    |          |        | 15   | สภาพของ Drums ที่ม้วนลวดสลิง              | /    |          |        |
| 4    | มีแผ่น Load Chart และสัญญาณมือ   | /    |          |        | 16   | การทำงานของระบบคลัทช์และเบรคของ Drums     | /    |          |        |
| 5    | การยืดหดของ Boom เป็นไปอย่างต่อเนื่อง  | /    |          |        | 17   | การทำงานของตัวป้องกันรอกชนปลาย Boom       | /    |          |        |
| 6    | การทำงานของ Pump ไฮดรอลิก  | /    |          |        | 18   | การติดตั้ง Fly Jib (กรณีมีการติดตั้ง Jib) | /    |          |        |
| 7    | การทำงานของกลไกหยุดอัตโนมัติและอุปกรณ์เสียงเตือนภัย (กรณี ยกของเกินน้ำหนักและมุมของ Boom ไม่ได้องศา) | /    |          |        | 19   | การหมุนรอบตัวรถเครน                       | /    |          |        |
| 8    | ความผิดปกติของลวดสลิง (การคดงอ และการแตกขาดของลวดสลิง)   | /    |          |        | 20   | ความถูกต้องของมุมวัดองศา                  | /    |          |        |
| 9    | การหล่อลื่นน้ำมันบนผิวของลวดสลิง   | /    |          |        | 21   | ไฟแสงสว่างตาม Boom                        | /    |          |        |
| 10   | การสึกหรอและการแตกร้าวของล้อในลูกรอก   | /    |          |        | 22   | ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟเบรคและไฟถอย          | /    |          |        |
| 11   | การหมุนอย่างราบรื่นของตะขอเกี่ยว   | /    |          |        | 23   | ไฟรับวามชนิดการรอบตัว                     | /    |          |        |
| 12   | อุปกรณ์ดับเพลิง  | /    |          |        | 24   | การทำงานของปั๊มน้ำฝน                      | /    |          |        |
|      |  |      |          |        | 25   | สัญญาณแตร                                 | /    |          |        |

เอกสารที่ต้องใช้การตรวจ 1. ใบขับขี่ 2. สำเนาทะเบียนรถ  
3. เอกสาร คป.2 4. สำเนาประกันภัยรถ  
ผลการตรวจสอบสภาพรถเครน ☒ อนุญาตให้ใช้งาน ☐ ไม่อนุญาตให้ใช้งาน  
ต้นฉบับ/Original : พนักงานขับรถ/Driver's Name สำเนา/Copy : ผู้ตรวจสอบ/Inspection's Name

พนักงานขับรถ พจ. ส่วนที่นำรถเข้าใช้ (PTT TANK) ผู้ตรวจสอบ ส่วน บร.



บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
PTT TANK TERMINAL CO., LTD.  
แบบฟอร์ม การตรวจสอบสภาพเครน Crane Check List

NO. : 1535  
REV : 00  
DATE : 13-06-54

วันที่ตรวจ (Inspection Date) 09-12-2567 วันที่สิ้นสุดการอนุญาต (Expire Date) 31-12-2567 สถานที่ทำงาน (Location) PTT Tank Terminal  
ยี่ห้อและรุ่นของเครน (Type of crane) KATO ทะเบียนรถเครน (No. crane) บริษัท (Company) Wintherms  
ชื่อผู้ขับขี่ (Driver's Name) เลขที่ คป.2 (No. Work permit 2) วันหมดอายุ คป.2 (Expire Date) 11 มกราคม 2569  
น้ำหนักสูงสุดที่ยกได้ 25 ตัน ใบอนุญาตขับขี่หมายเลข (Driving License No.) วันหมดอายุบัตร (Expire Date) 14 ม.ค. 2570

ข้อกำหนดสภาพเครน (Crane Condition)

| Item | Detail   | PASS | NOT PASS | Remark | Item | Detail                                    | PASS | NOT PASS | Remark |
|------|--|------|----------|--------|------|---|------|----------|--------|
| 1    | สภาพของตีนช้าง, แผ่นรอง  | /    |          |        | 13   | การหมุนอย่างราบรื่นของตะขอเกี่ยว          | /    |          |        |
| 2    | สภาพของล้อและยาง (การสึกหรอ แตกร้าว)   | /    |          |        | 14   | สภาพของตะขอเกี่ยวและตัวกันหลุด            | /    |          |        |
| 3    | การแตกร้าวของสายและการรั่วของน้ำมันไฮดรอลิก  | /    |          |        | 15   | สภาพของ Drums ที่ม้วนลวดสลิง              | /    |          |        |
| 4    | มีแผ่น Load Chart และสัญญาณมือ   | /    |          |        | 16   | การทำงานของระบบคลัทช์และเบรคของ Drums     | /    |          |        |
| 5    | การยืดหดของ Boom เป็นไปอย่างต่อเนื่อง  | /    |          |        | 17   | การทำงานของตัวป้องกันรอกชนปลาย Boom       | /    |          |        |
| 6    | การทำงานของ Pump ไฮดรอลิก  | /    |          |        | 18   | การติดตั้ง Fly Jib (กรณีมีการติดตั้ง Jib) | /    |          |        |
| 7    | การทำงานของกลไกหยุดอัตโนมัติและอุปกรณ์เสียงเตือนภัย (กรณี ยกของเกินน้ำหนักและมุมของ Boom ไม่ได้องศา) | /    |          |        | 19   | การหมุนรอบตัวรถเครน                       | /    |          |        |
| 8    | ความผิดปกติของลวดสลิง (การคดงอ และการแตกขาดของลวดสลิง)   | /    |          |        | 20   | ความถูกต้องของมุมวัดองศา                  | /    |          |        |
| 9    | การหล่อลื่นน้ำมันบนผิวของลวดสลิง   | /    |          |        | 21   | ไฟแสงสว่างตาม Boom                        | /    |          |        |
| 10   | การสึกหรอและการแตกร้าวของล้อในลูกรอก   | /    |          |        | 22   | ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟเบรคและไฟถอย          | /    |          |        |
| 11   | การหมุนอย่างราบรื่นของตะขอเกี่ยว   | /    |          |        | 23   | ไฟรับวามชนิดการรอบตัว                     | /    |          |        |
| 12   | อุปกรณ์ดับเพลิง  | /    |          |        | 24   | การทำงานของปั๊มน้ำฝน                      | /    |          |        |
|      |  |      |          |        | 25   | สัญญาณแตร                                 | /    |          |        |

เอกสารที่ต้องใช้การตรวจ 1. ใบขับขี่ 2. สำเนาทะเบียนรถ  
3. เอกสาร คป.2 4. สำเนาประกันภัยรถ  
ผลการตรวจสอบสภาพรถเครน ☒ อนุญาตให้ใช้งาน ☐ ไม่อนุญาตให้ใช้งาน  
ต้นฉบับ/Original : พนักงานขับรถ/Driver's Name สำเนา/Copy : ผู้ตรวจสอบ/Inspection's Name

พนักงานขับรถ พจ. ส่วนที่นำรถเข้าใช้ (PTT TANK) ผู้ตรวจสอบ ส่วน บร.



---

## 39.2 สำเนาแบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ





บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
PTT TANK TERMINAL CO., LTD.

แบบฟอร์ม การตรวจสอบยานพาหนะ Car & Truck Check List

NO. : 2929

REV : 00

DATE : 13-06-54

วันที่ตรวจ (Inspection Date) 26-12-2567 วันที่สิ้นสุดการอนุญาต (Expire Date) 31-12-2567

สถานที่ทำงาน (Location) CCP TRUCK LOADING

ประเภทของรถ (Type of car) ☐ รถ Pick up ☐ รถบรรทุก 6 ล้อ ☒ รถบรรทุก 10 ล้อ ☐ รถพ่วง 18 ล้อ

☐ บรรทุกสารเคมี ☐ รถ Drum ☐ อื่นๆ

☒ อนุญาตให้ยานพาหนะที่ใช้เชื้อเพลิงดีเซล เข้าพื้นที่คลังผลิตภัณฑ์และท่าเทียบเรือเท่านั้น

ชื่อผู้ขับขี่ (Driver's Name) [REDACTED]

ใบอนุญาตขับขี่หมายเลข (Driving License No.) [REDACTED] วันหมดอายุบัตร (Expire Date) 1 พฤศจิกายน 2562

ข้อกำหนดสภาพรถยนต์ (Car & Truck Condition)

| Item | Detail   | PASS | NOT PASS | Remark |
|------|--|------|----------|--------|
| 1    | สภาพแบตเตอรี่ : (ฝาครอบ, ขั้วแบตเตอรี่)<br>Battery Condition | /    |          |        |
| 2    | สภาพของไฟเบรก : (ไฟท้าย, ไฟถอย)<br>Condition of Brake Lamp   | /    |          |        |
| 3    | สภาพของไฟเลี้ยว : (ซ้าย, ขวา)<br>Turn Signal Condition       | /    |          |        |
| 4    | สภาพของไฟหน้า : (ไฟสูง, ต่ำ, ไฟหรี่)<br>Head Lamps Condition | /    |          |        |
| 5    | สภาพของที่ปัดน้ำฝน :<br>Wind Shield Wiper Condition          | /    |          |        |
| 6    | สภาพยางรถ : (แตกร้าว, สึกหรอ)<br>Tire Condition              | /    |          |        |
| 7    | สภาพเบรคมือ/เบรคเท้า :<br>Hand Brake/Brake Condition         | /    |          |        |
| 8    | สัญญาณแตร :<br>Horn Condition                                | /    |          |        |
| 9    | สภาพของท่อไอเสีย : (ผุกร่อน, รั่ว)<br>Exhaust Condition      | /    |          |        |
| 10   | สภาพสายและข้อต่อระบบไฮดรอลิก<br>Hydraulic Hose/Joint         | /    |          |        |

เอกสารที่ต้องใช้การตรวจ 1. สำเนาใบขับขี่ 2. สำเนาทะเบียนรถ 3. สำเนาประกันภัย ประเภท 1 4. สำเนา พรบ.

ผลการตรวจสอบสภาพรถยนต์ ☒ อนุญาตให้ใช้งาน ☐ ไม่อนุญาตให้ใช้งาน

[REDACTED]

( )

พนักงานขับรถ

[REDACTED]

( )

พจ.ส่วนที่ต้องการนำรถเข้า (PTT TANK)

[REDACTED]

( )

ผู้ตรวจสอบ ส่วน พร



---

### 39.3 สำเนาแบบตรวจความปลอดภัยก่อนเข้าคลัง สำหรับรถบรรทุกทุกก๊าซและสารเคมี



แบบตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเข้ารับผลิตภัณฑ์สำหรับ รถ LPG และ NH3

| รายการตรวจสอบ                                 | แนวทางการตรวจ   | หมายเหตุเขียน ผู้หรือส่วนพ่วง   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. เช็กลูกสูบและสายไฟปั๊มคัตวอร์              | • เช็กลูกสูบ และปั๊มน้ำมันที่ติดตั้ง, น้ำมันและสายไฟที่ติดตั้ง  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. ไฟเตือนน้ำมัน และไฟท้าย                    | • โคมไฟไฟเตือนน้ำมัน และไฟท้าย  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. ไฟสัญญาณเลี้ยว และถอยหลัง                  | • โคมไฟไฟสัญญาณเลี้ยว และไฟถอยหลัง  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. กระบอกแก๊ส, หลอด และถัง                    | • ไม่แตก, ร้าว, สะอาด และอยู่ใต้ชั้นป้องกันและท่อป้องกัน  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. สภาพล้อ, ดอกยาง และ ความดันลมยางที่เหมาะสม | • หน้าสัมผัสกับพื้นผิวถนน, ความดันลมยางที่เหมาะสม, สภาพยางและล้อ, สภาพยางและล้อที่เหมาะสม   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. ท่อไฮดรอลิกและสายไฟที่ติดตั้ง              | • ไม่รั่ว, มีรอยฉีกขาด และสายไฟที่ติดตั้งถูกต้อง  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. สภาพหัววัดแก๊ส                             | • สะอาด, พร้อมใช้งาน  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. ถังแก๊ส                                    | • 2 ถังพร้อมใช้งาน, เช็กลูกสูบและสายไฟที่ติดตั้ง, เช็กลูกสูบและสายไฟ  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. ป้ายทะเบียนประจำคัน                        | • มีติดแสดงถูกต้องตามกฎหมาย   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. บันทึกการตรวจสอบรถบรรทุก                  | • กรณีที่รถบรรทุก NH3 ของบริษัท วิทยาลัยฯ ให้ตรวจสอบว่า พกร. ได้ทำการตรวจสอบความปลอดภัยแบบฟอร์ม "บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาถังแก๊สของเหลวแบบเหลว (Liquid Hose) และถังแก๊ส (Vapor Hose)" พร้อมลงนามโดย พกร. ในเอกสารเรียบร้อยแล้ว |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. สวิตช์ตัดกระแสไฟฟ้า (เบรกมือ)             | • สวิตช์ตัดกระแสไฟฟ้าที่ติดตั้งบนรถบรรทุกให้ใช้งานได้   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รายการตรวจสอบก่อนเริ่มการปฏิบัติงานทางรถ      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ขอบหมอนรอง                                 | • หมอนรองที่รถบรรทุกตรวจสอบถูกต้อง  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. สายพาน                                     | • ก่อนโหลดสินค้าขึ้นรถบรรทุกทุกครั้ง  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. เข็มวัดอุณหภูมิ                            | • เข็มวัดอุณหภูมิที่รถบรรทุกตรวจสอบ   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. จุดรั่วซึมที่ถังแก๊ส                       | • ไม่มีการรั่วซึม (Leak Test) หรือใช้กระดาษทดสอบ (Leak Test)  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รถบรรทุก                                      | NH3   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | LPG   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ชื่อพนักงานขับรถ                              |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ลงชื่อผู้ตรวจประจำวัน (โดยพนักงาน PTT TANK)   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| วันเดือนปี                                    |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| หมายเหตุ                                      |   | <div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Day Shift                 <input type="checkbox"/> Night Shift             </div> <div>                 Signature: _____<br/>                 Shift Sup.: _____             </div> </div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

แบบตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเข้ารับผลิตภัณฑ์สำหรับ รถ LPG และ NH3

| รายการตรวจสอบ                                 | แนวทางการตรวจ   | หมายเหตุเขียน ผู้หรือส่วนพ่วง   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. เช็กลูกสูบและสายไฟปั๊มคัตวอร์              | • เช็กลูกสูบ และปั๊มน้ำมันที่ติดตั้ง, น้ำมันและสายไฟที่ติดตั้ง  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. ไฟเตือนน้ำมัน และไฟท้าย                    | • โคมไฟไฟเตือนน้ำมัน และไฟท้าย  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. ไฟสัญญาณเลี้ยว และถอยหลัง                  | • โคมไฟไฟสัญญาณเลี้ยว และไฟถอยหลัง  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. กระบอกแก๊ส, หลอด และถัง                    | • ไม่แตก, ร้าว, สะอาด และอยู่ใต้ชั้นป้องกันและท่อป้องกัน  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. สภาพล้อ, ดอกยาง และ ความดันลมยางที่เหมาะสม | • หน้าสัมผัสกับพื้นผิวถนน, ความดันลมยางที่เหมาะสม, สภาพยางและล้อ, สภาพยางและล้อที่เหมาะสม   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. ท่อไฮดรอลิกและสายไฟที่ติดตั้ง              | • ไม่รั่ว, มีรอยฉีกขาด และสายไฟที่ติดตั้งถูกต้อง  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. สภาพหัววัดแก๊ส                             | • สะอาด, พร้อมใช้งาน  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. ถังแก๊ส                                    | • 2 ถังพร้อมใช้งาน, เช็กลูกสูบและสายไฟที่ติดตั้ง, เช็กลูกสูบและสายไฟ  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. ป้ายทะเบียนประจำคัน                        | • มีติดแสดงถูกต้องตามกฎหมาย   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. บันทึกการตรวจสอบรถบรรทุก                  | • กรณีที่รถบรรทุก NH3 ของบริษัท วิทยาลัยฯ ให้ตรวจสอบว่า พกร. ได้ทำการตรวจสอบความปลอดภัยแบบฟอร์ม "บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาถังแก๊สของเหลวแบบเหลว (Liquid Hose) และถังแก๊ส (Vapor Hose)" พร้อมลงนามโดย พกร. ในเอกสารเรียบร้อยแล้ว |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. สวิตช์ตัดกระแสไฟฟ้า (เบรกมือ)             | • สวิตช์ตัดกระแสไฟฟ้าที่ติดตั้งบนรถบรรทุกให้ใช้งานได้   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รายการตรวจสอบก่อนเริ่มการปฏิบัติงานทางรถ      |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ขอบหมอนรอง                                 | • หมอนรองที่รถบรรทุกตรวจสอบถูกต้อง  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. สายพาน                                     | • ก่อนโหลดสินค้าขึ้นรถบรรทุกทุกครั้ง  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. เข็มวัดอุณหภูมิ                            | • เข็มวัดอุณหภูมิที่รถบรรทุกตรวจสอบ   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. จุดรั่วซึมที่ถังแก๊ส                       | • ไม่มีการรั่วซึม (Leak Test) หรือใช้กระดาษทดสอบ (Leak Test)  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รถบรรทุก                                      | NH3   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | LPG   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ชื่อพนักงานขับรถ                              |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ลงชื่อผู้ตรวจประจำวัน (โดยพนักงาน PTT TANK)   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| วันเดือนปี                                    |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| หมายเหตุ                                      |   | <div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Day Shift                 <input type="checkbox"/> Night Shift             </div> <div>                 Signature: _____<br/>                 Shift Sup.: _____             </div> </div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |





แบบตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเข้ารับผลิตภัณฑ์สำหรับ รถ LPG และ NH3

| รายการตรวจสอบ   | แนวทางการตรวจ  | หมายเหตุ ผู้หรือส่วนพ่วง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1. ตรวจสอบสายไฟในรถ   | • ตรวจสอบสายไฟและมีความปลอดภัย, ปากปลั๊กสายไฟอยู่ในระดับปกติ |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. ไฟเตือนและไฟท้าย   | • ไฟเตือนและไฟท้าย   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. ไฟสัญญาณเลี้ยว และรถยก   | • ไฟสัญญาณเลี้ยว และรถยก                                     |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. การยกขึ้น, นอน และวาง  | • ไม่ยกขึ้น, นอน และวาง                                      |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. สภาพรถ, คอยาง และ ความดันลมยาง   | • ตรวจสอบสภาพรถ, คอยาง และ ความดันลมยาง                      |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. ไฟเตือนและอุปกรณ์ความปลอดภัย   | • ไฟเตือนและอุปกรณ์ความปลอดภัย                               |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. สภาพตัวรถภายนอก  | • สภาพตัวรถภายนอก  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. ตัวถังรถ   | • 2 ตัวถังรถ   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. ระบบเบรก   | • ระบบเบรก   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. ข้อควรระวังการขับขี่  | • ข้อควรระวังการขับขี่                                       |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. ข้อควรระวังการขับขี่  | • ข้อควรระวังการขับขี่                                       |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รายการตรวจสอบก่อนเริ่มการบรรจุก๊าซทางรถ   |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ตรวจสอบรถ  | • ตรวจสอบรถ  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. สภาพรถ   | • สภาพรถ   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. ตรวจสอบรถ  | • ตรวจสอบรถ  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. ตรวจสอบรถ  | • ตรวจสอบรถ  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รถบรรทุก  | NH3  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | LPG  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ชื่อพนักงานขับรถ  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ลงชื่อผู้ตรวจประจำวัน (โดยพนักงาน PTT TANK)   |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| วันเดือนปี  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| หมายเหตุ 1. ไฟเตือนและไฟท้าย / ไฟสัญญาณเลี้ยว และรถยก X เมื่อพบว่ามีปัญหาก็ให้แจ้งพนักงาน |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. รายการนี้ * ถ้าผิดปกติให้แจ้งพนักงาน   |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Day Shift   |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Night Shift   |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Signature   |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Shift Sup.  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

F-1ก-0022 Rev.08



แบบตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเข้ารับผลิตภัณฑ์สำหรับ รถ LPG และ NH3

| รายการตรวจสอบ   | แนวทางการตรวจ  | หมายเหตุ ผู้หรือส่วนพ่วง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1. ตรวจสอบสายไฟในรถ   | • ตรวจสอบสายไฟและมีความปลอดภัย, ปากปลั๊กสายไฟอยู่ในระดับปกติ |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. ไฟเตือนและไฟท้าย   | • ไฟเตือนและไฟท้าย   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. ไฟสัญญาณเลี้ยว และรถยก   | • ไฟสัญญาณเลี้ยว และรถยก                                     |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. การยกขึ้น, นอน และวาง  | • ไม่ยกขึ้น, นอน และวาง                                      |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. สภาพรถ, คอยาง และ ความดันลมยาง   | • ตรวจสอบสภาพรถ, คอยาง และ ความดันลมยาง                      |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. ไฟเตือนและอุปกรณ์ความปลอดภัย   | • ไฟเตือนและอุปกรณ์ความปลอดภัย                               |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. สภาพตัวรถภายนอก  | • สภาพตัวรถภายนอก  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. ตัวถังรถ   | • 2 ตัวถังรถ   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. ระบบเบรก   | • ระบบเบรก   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. ข้อควรระวังการขับขี่  | • ข้อควรระวังการขับขี่                                       |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. ข้อควรระวังการขับขี่  | • ข้อควรระวังการขับขี่                                       |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รายการตรวจสอบก่อนเริ่มการบรรจุก๊าซทางรถ   |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ตรวจสอบรถ  | • ตรวจสอบรถ  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. สภาพรถ   | • สภาพรถ   |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. ตรวจสอบรถ  | • ตรวจสอบรถ  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. ตรวจสอบรถ  | • ตรวจสอบรถ  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รถบรรทุก  | NH3  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | LPG  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ชื่อพนักงานขับรถ  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ลงชื่อผู้ตรวจประจำวัน (โดยพนักงาน PTT TANK)   |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| วันเดือนปี  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| หมายเหตุ 1. ไฟเตือนและไฟท้าย / ไฟสัญญาณเลี้ยว และรถยก X เมื่อพบว่ามีปัญหาก็ให้แจ้งพนักงาน |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. รายการนี้ * ถ้าผิดปกติให้แจ้งพนักงาน   |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Day Shift   |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Night Shift   |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Signature   |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Shift Sup.  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

F-1ก-0022 Rev.08





แบบตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเข้ารับผลิตภัณฑ์สำหรับ รถ LPG และ NH3

| รายการตรวจสอบ  | แนวทางการตรวจ   | หมายเลขทะเบียนตู้หรือส่วนต่าง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|--|---|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| 1. ข้อต่อ/ชุดแยกสายไฟแบบคอรี   | ยึดติดแน่น และมีการบ่มกันน้ำอย่างดี, น้ำกลั่นแบบคอรีอยู่ในระดับปกติ   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 2. ไบโอมเมทริก และไฟฟ้าย   | โดยทั่วไปไม่เกิดควัน และใช้งานได้   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 3. ไฟสัญญาณเตือน และอะไหล่   | โดยทั่วไปไม่เกิดควัน และใช้งานได้   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 4. กระดกน้ำ, หลั และถัง  | ไม่เกิดควัน, สะอาด และผู้ขับขี่ต้องสามารถมองเห็นได้   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 5. สภาพเชื้อ, คอยาง และ  | หน้าสัมผัสกับพื้นถนนไม่สกปรก, ความดันลมยางเหมาะสมกับชนิดรถ,   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| ความดันลมยางและน้ำหนักบรรทุก   | สภาพภายนอกไม่ผิดปกติ และมีสภาพดีครบถ้วน   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 6. ไฟสัญญาณเตือนและอุปกรณ์สัญญาณไฟ   | ไม่รั่ว, มีหมอกควันน้อย และปล่อยควันดำไม่เกินค่ามาตรฐาน   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 7. สภาพตัวรถภายนอก   | สะอาด, ไม่มีรอยขีดข่วน  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 8. ตัวถังเหล็ก   | 2 ตัวถังพร้อมใช้งาน, เป็นวัสดุทนไฟอยู่ในเกณฑ์ใช้งาน, จัดทำถังเหล็ก  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 9. บัญชีทะเบียนรถกับคัน  | มีเอกสารหลักฐานถูกต้อง  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 10. บันทึกการตรวจสภาพรถโดย พท.   | ตรวจสภาพรถตามแบบฟอร์ม<br>**** (บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาห้องส่งของเหลวและแก๊ส (Liquid Hose) และท่อแก๊ส (Vapor Hose) ****<br>หรือของงานโดย พท. ในเอกสารเรียบร้อยแล้ว |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 11. ส่วนยึดติดระบบไฟ (ไฟฉุกเฉิน)   | สวิตช์เปิดปิดไฟฉุกเฉินทำงานปกติเมื่อเปิดสวิตช์ไฟในรถจะใช้งานได้ทันที  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| รายการตรวจสอบก่อนการบรรจุก๊าซทางรถ   |   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 1. ขอบหม้อต้ม  | หม้อต้มทุกตัวจะตรวจเช็คที่จุดจ่าย   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 2. สภาพรถถัง   | ก่อนใช้รถถังต้องทำความสะอาดรถถัง  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 3. สภาพรถถัง   | สภาพรถถังต้องสะอาดและไม่มีรอยร้าว   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 4. จุดรั่วซึมที่ถังแก๊ส  | ท่อแก๊สและท่อจ่ายไม่มีการรั่วซึม (Leak Test)<br>ท่อไอเสียต้องไม่มีการรั่วซึม (Leak Test)  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| รถบรรจุก๊าซ  | NH3   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|  | LPG   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| ชื่อพนักงานขับรถ   |   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| ลงชื่อผู้ตรวจประจำวัน<br>(โดยพนักงาน PTT TANK)   |   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| วันเดือนปี   |   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| หมายเหตุ   |   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> Day Shift<br><input type="checkbox"/> Night Shift |  |
| 1. ไม่เกินครึ่งถัง / เมื่อพบว่าผิดปกติ และ ภาชนะบรรจุ X เมื่อพบว่าผิดปกติทุกครั้งที่ได้รับสินค้า |   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Signature   |  |
| 2. รายการนี้ * ส่วนผิดปกติไม่อนุญาตให้ใช้ถัง   |   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Shift Sup.  |  |

F-101-0022 Rev.08



แบบตรวจความปลอดภัยก่อนเข้าคลัง สำหรับ รถบรรจุก๊าซและสารเคมี

ประจำเดือน... 2567

| รายการตรวจสอบ  | แนวทางการตรวจ   | หมายเลขทะเบียนตู้หรือส่วนต่าง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|--|---|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| 1. ข้อต่อ/ชุดแยกสายไฟแบบคอรี   | ยึดติดแน่น และมีการบ่มกันน้ำอย่างดี, น้ำกลั่นแบบคอรีอยู่ในระดับปกติ   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 2. ไบโอมเมทริก และไฟฟ้าย   | โดยทั่วไปไม่เกิดควัน และใช้งานได้   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 3. ไฟสัญญาณเตือน และอะไหล่   | โดยทั่วไปไม่เกิดควัน และใช้งานได้   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 4. กระดกน้ำ, หลั และถัง  | ไม่เกิดควัน, สะอาด และผู้ขับขี่ต้องสามารถมองเห็นได้   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 5. สภาพเชื้อ, คอยาง และ  | หน้าสัมผัสกับพื้นถนนไม่สกปรก, ความดันลมยางเหมาะสมกับชนิดรถ,   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| ความดันลมยางและน้ำหนักบรรทุก   | สภาพภายนอกไม่ผิดปกติ และมีสภาพดีครบถ้วน   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 6. ไฟสัญญาณเตือนและอุปกรณ์สัญญาณไฟ   | ไม่รั่ว, มีหมอกควันน้อย และปล่อยควันดำไม่เกินค่ามาตรฐาน   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 7. สภาพตัวรถภายนอก   | สะอาด, ไม่มีรอยขีดข่วน  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 8. หม้อต้มถังรถ  | ผู้ตรวจพบข้อบกพร่องต้องแจ้งพนักงานขับรถ   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 9. บัญชีทะเบียนรถกับคัน  | มีเอกสารหลักฐานถูกต้อง  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 10. บันทึกการตรวจสภาพรถโดย พท.   | ตรวจสภาพรถตามแบบฟอร์ม<br>**** (บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาห้องส่งของเหลวและแก๊ส (Liquid Hose) และท่อแก๊ส (Vapor Hose) ****<br>หรือของงานโดย พท. ในเอกสารเรียบร้อยแล้ว |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 11. ความปลอดภัยของถังรถ  | ไม่มีสิ่งของหนักติดไว้, ภาชนะบรรจุต้องเหมาะสม และถังรถเป็นแบบเปิด   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| รายการตรวจสอบก่อนการบรรจุก๊าซทางรถ   |   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 1. ขอบหม้อต้ม  | หม้อต้มทุกตัวจะตรวจเช็คที่จุดจ่าย   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 2. สภาพรถถัง   | ก่อนใช้รถถังต้องทำความสะอาดรถถัง  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 3. สภาพรถถัง   | สภาพรถถังต้องสะอาดและไม่มีรอยร้าว   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 4. จุดรั่วซึมที่ถังแก๊ส  | ท่อแก๊สและท่อจ่ายไม่มีการรั่วซึม (Leak Test)<br>ท่อไอเสียต้องไม่มีการรั่วซึม (Leak Test)  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| รถบรรจุก๊าซ  | NH3   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|  | LPG   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| ชื่อพนักงานขับรถ   |   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| ลงชื่อผู้ตรวจประจำวัน<br>(โดยพนักงาน PTT TANK)   |   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| วันเดือนปี   |   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| หมายเหตุ   |   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> Day Shift<br><input type="checkbox"/> Night Shift |  |
| 1. ไม่เกินครึ่งถัง / เมื่อพบว่าผิดปกติ และ ภาชนะบรรจุ X เมื่อพบว่าผิดปกติทุกครั้งที่ได้รับสินค้า |   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Signature   |  |
| 2. รายการนี้ * ส่วนผิดปกติไม่อนุญาตให้ใช้ถัง   |   |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Shift Sup.  |  |

F-101-0022 Rev.06



---

#### 39.4 สำเนารายงานการบรรจุก๊าซทางรถยนต์



ส่วนบริการจัดจ่ายระยอง

[illegible]

ส่วนบริการจัดจำหน่าย

[illegible]

| Sl. No. | Particulars | Rate  | Quantity | Amount | Remarks | Sl. No. | Particulars | Rate  | Quantity | Amount | Remarks |
|---------|-------------|-------|----------|--------|---------|---------|-------------|-------|----------|--------|---------|
| 20      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       | 20      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       |
| 21      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       | 21      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       |
| 22      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       | 22      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       |
| 23      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       | 23      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       |
| 24      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       | 24      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       |
| 25      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       | 25      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       |
| 26      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       | 26      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       |
| 27      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       | 27      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       |
| 28      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       | 28      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       |
| 29      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       | 29      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       |
| 30      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       | 30      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       |
| 31      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       | 31      | Transport   | 10000 | 1        | 10000  | 1       |

ชื่อผู้ทำ.....

ชื่อ : ..... ผู้ตรวจสอบ  
 ( นายสมชาย เกษมทรัพย์ )  
 วันที่ : .....

အသံစုံ..... မိုးခေါင်  
( ဗမာ့အလင်း ဖျာဉ်စာတန်း )

[illegible]



ส่วนบริการจัดจ่ายระยง

[illegible][illegible][illegible][illegible]



[illegible]

(обязательна)

Итого: ..... штук

— — — — —

10



[illegible][illegible]

| Variable                  | Mean   | SD     | Min    | Max    |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Age                       | 35.2   | 12.5   | 18     | 65     |
| Gender                    | 0.5    | 0.5    | 0      | 1      |
| Marital status            | 0.7    | 0.5    | 0      | 1      |
| Education                 | 12.5   | 2.5    | 9      | 16     |
| Income                    | 30,000 | 15,000 | 10,000 | 60,000 |
| Health status             | 0.8    | 0.4    | 0      | 1      |
| Employment status         | 0.6    | 0.5    | 0      | 1      |
| Home ownership            | 0.9    | 0.3    | 0      | 1      |
| Vehicle ownership         | 0.7    | 0.4    | 0      | 1      |
| Life satisfaction         | 4.5    | 1.5    | 1      | 7      |
| Financial satisfaction    | 3.8    | 1.2    | 1      | 6      |
| Health satisfaction       | 5.2    | 1.0    | 1      | 7      |
| Relationship satisfaction | 4.1    | 1.3    | 1      | 7      |
| Community satisfaction    | 3.5    | 1.1    | 1      | 6      |
| Overall satisfaction      | 4.3    | 1.4    | 1      | 7      |

| Year | Country       | Age group | Gender | Prevalence (per 100,000 population) |
|------|---------------|-----------|--------|-------------------------------------|
| 2010 | United States | 15-19     | Male   | 9,560                               |
| 2010 | United States | 15-19     | Female | 8,560                               |
| 2010 | United States | 20-24     | Male   | 8,100                               |
| 2010 | United States | 20-24     | Female | 7,100                               |
| 2010 | United States | 25-29     | Male   | 6,640                               |
| 2010 | United States | 25-29     | Female | 5,640                               |
| 2010 | United States | 30-34     | Male   | 6,180                               |
| 2010 | United States | 30-34     | Female | 5,180                               |
| 2010 | United States | 35-39     | Male   | 5,720                               |
| 2010 | United States | 35-39     | Female | 4,720                               |
| 2010 | United States | 40-44     | Male   | 5,260                               |
| 2010 | United States | 40-44     | Female | 4,260                               |
| 2010 | United States | 45-49     | Male   | 4,800                               |
| 2010 | United States | 45-49     | Female | 3,800                               |
| 2010 | United States | 50-54     | Male   | 4,340                               |
| 2010 | United States | 50-54     | Female | 3,340                               |
| 2010 | United States | 55-59     | Male   | 3,880                               |
| 2010 | United States | 55-59     | Female | 2,880                               |
| 2010 | United States | 60-64     | Male   | 3,420                               |
| 2010 | United States | 60-64     | Female | 2,420                               |
| 2010 | United States | 65-69     | Male   | 2,960                               |
| 2010 | United States | 65-69     | Female | 1,960                               |
| 2010 | United States | 70-74     | Male   | 2,500                               |
| 2010 | United States | 70-74     | Female | 1,500                               |
| 2010 | United States | 75-79     | Male   | 2,040                               |
| 2010 | United States | 75-79     | Female | 1,040                               |
| 2010 | United States | 80-84     | Male   | 1,580                               |
| 2010 | United States | 80-84     | Female | 580                                 |
| 2010 | United States | 85-89     | Male   | 1,120                               |
| 2010 | United States | 85-89     | Female | 120                                 |
| 2010 | United States | 90-94     | Male   | 660                                 |
| 2010 | United States | 90-94     | Female | 60                                  |
| 2010 | United States | 95-99     | Male   | 200                                 |
| 2010 | United States | 95-99     | Female | 20                                  |

ส่วนวิธีการวัดค่าประสิทธิผล

| ชื่อ.....ผู้สมัคร     |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|
| ( เปรียบเทียบ คะแนน ) |  |  |  |  |

**Figure 1**

Flowchart illustrating the selection process for the study.

The flowchart shows the following steps:

- Initial sample size: 1000
- Exclusion criteria:
  - Not meeting inclusion criteria: 100
  - Duplicate records: 50
- Final sample size: 850

The final sample size of 850 was used for the analysis.



[illegible][illegible]



1



[illegible][illegible]

| Year | Month | Day | Time  | Location | Activity | Duration | Participants | Facilitator | Notes             | Feedback | Comments | Signature | Date       |
|------|-------|-----|-------|----------|----------|----------|--------------|-------------|-------------------|----------|----------|-----------|------------|
| 2024 | Jan   | 1   | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-01 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 2   | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-02 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 3   | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-03 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 4   | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-04 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 5   | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-05 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 6   | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-06 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 7   | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-07 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 8   | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-08 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 9   | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-09 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 10  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-10 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 11  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-11 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 12  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-12 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 13  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-13 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 14  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-14 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 15  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-15 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 16  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-16 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 17  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-17 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 18  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-18 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 19  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-19 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 20  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-20 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 21  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-21 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 22  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-22 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 23  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-23 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 24  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-24 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 25  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-25 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 26  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-26 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 27  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-27 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 28  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-28 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 29  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-29 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 30  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-30 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Jan   | 31  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-01-31 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 1   | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-01 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 2   | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-02 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 3   | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-03 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 4   | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-04 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 5   | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-05 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 6   | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-06 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 7   | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-07 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 8   | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-08 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 9   | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-09 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 10  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-10 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 11  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-11 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 12  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-12 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 13  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-13 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 14  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-14 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 15  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-15 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 16  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-16 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 17  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-17 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 18  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-18 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 19  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-19 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 20  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-20 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 21  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-21 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 22  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-22 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 23  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-23 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 24  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-24 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 25  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-25 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 26  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-26 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 27  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-27 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 28  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-28 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 29  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-29 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 30  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-02-30 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Feb   | 31  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-03-01 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Mar   | 1   | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-03-02 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Mar   | 2   | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-03-03 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Mar   | 3   | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-03-04 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Mar   | 4   | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-03-05 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Mar   | 5   | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-03-06 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Mar   | 6   | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-03-07 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Mar   | 7   | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-03-08 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Mar   | 8   | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-03-09 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Mar   | 9   | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-03-10 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Mar   | 10  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-03-11 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Mar   | 11  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-03-12 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Mar   | 12  | 14:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-03-13 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Mar   | 13  | 09:00 | Room 101 | Meeting  | 1h       | 10           | John Doe    | Meeting with team | Good     |          |           | 2024-03-14 |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
|      |       |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |
| 2024 | Mar   |     |       |          |          |          |              |             |                   |          |          |           |            |

[illegible]



[illegible][illegible][illegible][illegible]







รายงานการรับ-จ่าย LPG ประจำเดือน พ.ช. 2567 (หน่วยเป็นกิโลกรัม )

[illegible][illegible][illegible][illegible]



[illegible][illegible][illegible][illegible]



[illegible]



# เอกสารแนบ 40

---

เอกสารการดูแลพื้นที่สีเขียว





รายงานประจำเดือน ผลการปฏิบัติงาน

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

โดย บริษัท ดีดีดี การ์เด็น จำกัด

## การปฏิบัติงานตามพื้นที่เขตปฏิบัติการ

งานกำจัดวัชพืชลานหินพื้นที่ปฏิบัติการ อังโศพนี V-2701,V2702

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชลานหินพื้นที่ปฏิบัติการ อังโศพนี V-2701,V2702

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน





งานกำจัดวัชพืชลานหินพื้นที่ปฏิบัติการ อังโศพิณ V-2701,V2702  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชบริเวณ NH3 Sub ออฟฟิศท่าเรือ  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชบริเวณ NH3 Sub ออฟฟิศท่าเรือ  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชบริเวณแนวท่อที่คิได้ฝั่งติดทะเล  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน





งานกำจัดวัชพืชบริเวณแนวท่อที่ใต้ฝั่งติดทะเล

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชลานหินปฏิบัติการ Activated Carbon-Flare

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชลานหินปฏิบัติการ Activated Carbon-Flare

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชลานหินปฏิบัติการถัง 4 ลูก

ถัง T-2201A, T-2201B, T-2301A, T-2301B

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน





งานกำจัดวัชพืชลานหินปฏิบัติการถัง 4 ลูก

ถัง T-2201A, T-2201B, T2301A, T-2301B

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชลานหินปฏิบัติการลานหินถัง T-2401

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชใต้แนวท่อแอมโมเนีย

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชใต้แนวท่อแอมโมเนีย

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน





ลานหินข้างถัง LPG V-2102 , V-3101

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



ลานหินข้างถัง LPG V-2102 , V-3101

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



ลานหินข้างถัง LPG V-2102 , V-3101

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



ลานหินข้างถัง LPG V-2102 , V-3101

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน





แนวรั้วฝั่งติดทะเลตรงข้ามอู่พิสัย  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชลานหินข้างฟักโหลดสาร  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชลานหินข้างฟักโหลดสาร  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



การปฏิบัติงานตามพื้นที่สำนักงาน



งานตัดหญ้าตามพื้นที่สำนักงาน  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานดูแลทำความสะอาดพื้นที่ทั่วไป  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานดูแลทำความสะอาดพื้นที่ทั่วไป  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้ประดับ ตามพื้นที่สำนักงาน  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน





งานตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้ประดับ ตามพื้นที่สำนักงาน

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชลานหินกรวดใต้แนวท่อ

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชลานหินกรวดใต้แนวท่อ

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



รายงานประจำเดือน ผลการปฏิบัติงาน

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

ประจำเดือน สิงหาคม 2567

โดย บริษัท ดีดีดี การ์เด็น จำกัด



## การปฏิบัติงานตามพื้นที่เขตปฏิบัติการ

### งานกำจัดวัชพืชแนวท่อข้างอ่างโมเนีย

#### ก่อนการทำงาน



#### ระหว่างการทำงาน



#### เสร็จการทำงาน



### งานกำจัดวัชพืชแนวรั้วด้านทิศตะวันตก

#### ก่อนการทำงาน



#### ระหว่างการทำงาน



#### เสร็จการทำงาน



### งานกำจัดวัชพืชลานหินข้างพักโอดฮาว

#### ก่อนการทำงาน



#### ระหว่างการทำงาน



#### เสร็จการทำงาน





### งานกำจัดวัชพืชลานหินข้างพักโฮตสสาร

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



## การปฏิบัติงานตามพื้นที่สำนักงาน

### งานตัดหญ้าตามพื้นที่สำนักงาน

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



### งานตัดแต่งไม้พุ่มไม้ประดับ ตามพื้นที่สำนักงาน

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน





งานกำจัดวัชพืชลานหินกรวด/ได้แนวท่อ

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชลานหินกรวด/ได้แนวท่อ

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานดูแลทำความสะอาดพื้นที่ทั่วไป

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานดูแลทำความสะอาดพื้นที่ทั่วไป

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน







รายงานประจำเดือน ผลการปฏิบัติงาน  
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
ประจำเดือน กันยายน 2567  
โดย บริษัท ดีดีดี การ์เด็น จำกัด

การปฏิบัติงานตามพื้นที่เขตปฏิบัติการ

งานกำจัดวัชพืชแนวรั้วด้านหลังตึกCCR  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชบริเวณกล่อง Fire Hose Box  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน





### งานกำจัดวัชพืชบริเวณห้อง Fire Hose Box

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



### งานกำจัดวัชพืชลานหินข้างพักโหลดสาร

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



### งานกำจัดวัชพืชลานหินข้างพักโหลดสาร

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



### งานกำจัดวัชพืชลานหินข้างพักโหลดสาร

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน





## งานกำจัดวัชพืชตามพื้นที่ข้างพักโฮตดสาร

### ก่อนการทำงาน



### ระหว่างการทำงาน



### เสร็จการทำงาน



## การปฏิบัติงานตามพื้นที่สำนักงาน

## งานตัดหญ้าตามพื้นที่สำนักงาน

### ก่อนการทำงาน



### ระหว่างการทำงาน



### เสร็จการทำงาน



## งานตัดหญ้าตามพื้นที่สำนักงาน

### ก่อนการทำงาน



### ระหว่างการทำงาน



### เสร็จการทำงาน





งานตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้ประดับ ตามพื้นที่สำนักงาน  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้ประดับ ตามพื้นที่สำนักงาน  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานตัดแต่งไม้พุ่ม ไม้ประดับ ตามพื้นที่สำนักงาน  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานใส่ปุ๋ย พรพวดิน ไม้ดอกไม้ประดับ ตามพื้นที่สำนักงาน  
การทำงาน



การทำงาน



การทำงาน





งานกำจัดวัชพืชลานหินกรวด

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชลานหินกรวด

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชลานหินกรวด

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานดูแลทำความสะอาดพื้นที่ทั่วไป

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน





งานดูแลทำความสะอาดพื้นที่ทั่วไป

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานดูแลทำความสะอาดพื้นที่ทั่วไป

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



รายงานประจำเดือน ผลการปฏิบัติงาน

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

ประจำเดือน ตุลาคม 2567

โดย บริษัท ดีดีดี การ์เด็น จำกัด

การปฏิบัติงานตามพื้นที่เขตปฏิบัติการ



งานกำจัดวัชพืชลานหินข้างพักโหลดสาร

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชบริเวณใต้แนวท่อรอบที่พักโหลดสาร

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชแนวท่ออาคารควบคุมไฟ,ลานหินพื้นที่ปฏิบัติการถัง V-2103

ขอบบ่อ T-9401

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชแนวท่ออาคารควบคุมไฟ,ลานหินพื้นที่ปฏิบัติการถัง V-2103

ขอบบ่อ T-9401

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน





งานกำจัดวัชพืชลานหินพื้นที่ปฏิบัติการถัง T-5201,อาคารควบคุมเครื่องสูบน้ำ  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชลานหินพื้นที่ปฏิบัติการถัง T-5201,อาคารควบคุมเครื่องสูบน้ำ  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชถัง MMA Tank  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานตัดแต่งไม้พุ่มไม้ประดับพื้นที่ทำเรือ  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน





งานกำจัดวัชพืชตามหินพื้นที่ปฏิบัติการปอสามเหลี่ยม  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



## การปฏิบัติงานตามพื้นที่สำนักงาน

งานตัดแต่งไม้พุ่มไม้ประดับตามพื้นที่สำนักงาน  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานตัดแต่งไม้พุ่มไม้ประดับตามพื้นที่สำนักงาน  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน





## งานดูแลทำความสะอาดพื้นที่ทั่วไป

### ก่อนการทำงาน



### ระหว่างการทำงาน



### เสร็จการทำงาน



## งานกำจัดวัชพืชได้แนวท่อ/ลานหินพื้นที่ปฏิบัติการ

### การทำงาน



### ระหว่างการทำงาน



### เสร็จการทำงาน



## งานกำจัดวัชพืชได้แนวท่อ/ลานหินพื้นที่ปฏิบัติการ

### ก่อนการทำงาน



### ระหว่างการทำงาน



### เสร็จการทำงาน



## งานกำจัดวัชพืชได้แนวท่อ/ลานหินพื้นที่ปฏิบัติการ

### ก่อนการทำงาน



### ระหว่างการทำงาน



### เสร็จการทำงาน





งานกำจัดวัชพืชได้แนวท่อ/ลานหินพื้นที่ปฏิบัติการ

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



รายงานประจำเดือน ผลการปฏิบัติงาน

บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

โดย บริษัท ดีดีดี การ์เด้น จำกัด

การปฏิบัติงานตามพื้นที่เขตปฏิบัติการ

งานกำจัดวัชพืชบริเวณได้แนวท่อรอบที่พักโหลดสาร

ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน





งานกำจัดวัชพืชบริเวณใต้แนวท่อรอบที่พักหอคสสาร  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชบริเวณใต้แนวท่อรอบที่พักหอคสสาร  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



## การปฏิบัติงานตามพื้นที่สำนักงาน

งานตัดแต่งไม้พุ่มไม้ประดับ ตามพื้นที่สำนักงาน  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน





งานดูแลทำความสะอาดพื้นที่ทั่วไป  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานดูแลทำความสะอาดพื้นที่ทั่วไป  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานดูแลทำความสะอาดพื้นที่ทั่วไป  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชได้แนวท่อ/ถนนหินพื้นที่ปฏิบัติการ  
การทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน





งานกำจัดวัชพืชได้แนวท่อ/ลานหินพื้นที่ปฏิบัติการ  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชได้แนวท่อ/ลานหินพื้นที่ปฏิบัติการ  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



งานกำจัดวัชพืชได้แนวท่อ/ลานหินพื้นที่ปฏิบัติการ  
ก่อนการทำงาน



ระหว่างการทำงาน



เสร็จการทำงาน



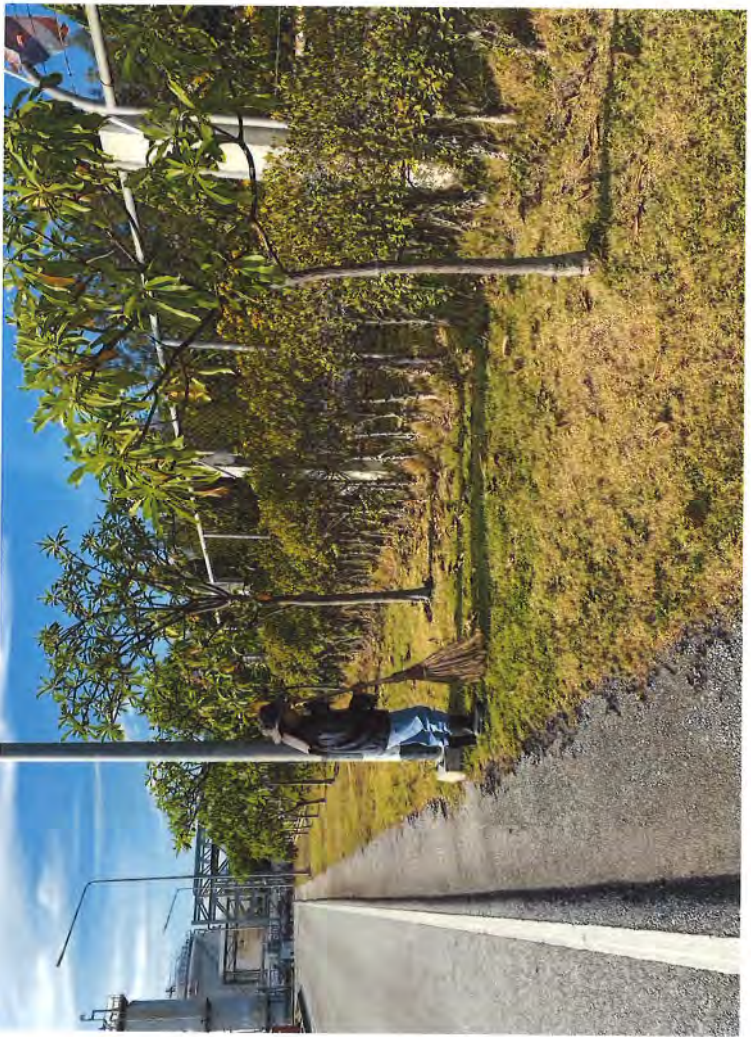
วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ

จัดตั้งวันที่ 2 พฤศจิกายน 2567



- |                      |   |      |
|----------------------|---|------|
| 1. ไม้กวาดทางมะพร้าว | 5 | ค้อน |
| 2. ถุงมือดำ          | 5 | ขี้  |
| 3. ถุงมือยาง         | 1 | ขี้  |
| 4. ฝักบัว            | 1 | แป็ค |















## เอกสารแนบ 41

---

ข้อกำหนดของเรือที่เข้าท่าเทียบเรือที่ 1 และท่าเทียบเรือที่ 2

ของบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด



Berth No.1 Facilities Restrictions

| Parameters   | Ammonia<br>(Metre)                                   | Acrylonitrile<br>(Metre) | Methyl Methacrylate<br>(Metre) | Sulfuric Acid<br>(Metre) | LPG / PPL<br>(Metre) | SOVENT<br>(Metre) |
|--|--|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|
| Min. Parallel Body<br>Length from FWD TO<br>USING MANIFOLD | 31.25  | 27.75                    | 24.25                          | 17.25                    | 13.75                | 21.85             |
| Min. Parallel Body<br>Length from USING<br>MANIFOLD TO AFT | 6.75   | 10.25                    | 13.75                          | 20.75                    | 24.25                | 16.15             |
| Max. Displacement  | 60,000 Ton   |                          |                                |                          |                      |                   |
| Depth at Berth 1   | 11.0 (Require 0.6 m UKC)                             |                          |                                |                          |                      |                   |
| Max. Permissible Draft<br>Alongside                        | 10.4 (Plus tide at a time, refer to Thai Tide Table) |                          |                                |                          |                      |                   |
| Max. LOA   | 223  |                          |                                |                          |                      |                   |
| Max. Beam  | 32   |                          |                                |                          |                      |                   |

Berth No.2 Facilities Restrictions

| Parameters   | LPG<br>(Metre)                                       | NGL<br>(Metre) |  |
|--|--|----------------|--|
| Min. Parallel Body<br>Length from FWD TO<br>USING MANIFOLD | 15.25  | 15.25          |  |
| Min. Parallel Body<br>Length from USING<br>MANIFOLD TO AFT | 24.75  | 24.75          |  |
| Max. Displacement  | 10,000 Ton   |                |  |
| Depth at Berth 1   | 11.8 (Require 0.6 m UKC)                             |                |  |
| Max. Permissible Draft<br>Alongside                        | 11.2 (Plus tide at a time, refer to Thai Tide Table) |                |  |
| Max. LOA   | 102 m  |                |  |
| Max. Beam  | 32 m   |                |  |

MLA Working Envelopes and Limitations

| Parameters                                       | Ammonia<br>(Metre)   | Acrylonitrile<br>(Metre) | Methyl Methacrylate<br>(Metre) | Sulfuric Acid<br>(Metre) | LPG / PPL<br>(Metre) | SOVENT<br>(Metre) |
|--|--|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|
| Min. Distance from ship<br>manifold to ship side | 2.00   | 2.29                     | 2.29                           | 2.29                     | 1.90                 | 2.00              |
| Max. Distance from ship<br>manifold to ship side | 4.00   | 5.03                     | 5.03                           | 5.03                     | 3.60                 | 5.00              |
| Transverse Drift                                 | 1.50 m<br><small>(in case QCDC level is<br/>at 9.80 m from LW or<br/>6.80 m from MHW<br/>or above)</small> | 3.00                     | 3.00                           | 3.00                     | 3.00                 | N/A               |
| Longitudinal Sway Left<br>and Right              | 0.50 each  | 2.00 each                | 2.00 each                      | 2.00 each                | 2.00 each            | 2.00 each         |
| Min. manifold height<br>above water              | 6.50   | 3.63                     | 3.63                           | 3.63                     | 2.38                 | 2.38              |
| Max. manifold height<br>above water              | 13.5   | 14.5                     | 14.5                           | 14.5                     | 14.5                 | 14.5              |
| Max. permissible<br>Operating Flow Rate          | 1500 m3/hr   | 273 m3/hr                | 230 m3/hr                      | 350 m3/hr                | 308 m3/hr            | 350 m3/hr         |
| Max. permissible<br>Operating Pressure           | 7.90 barg  | 10.00 barg               | 10.00 barg                     | 10.00 barg               | 18.00 barg           | 7.5 barg          |
| Temperature Required                             | At least -33°C   | N/A                      | N/A                            | N/A                      | N/A                  | N/A               |
| Safety Valve Setting                             | N/A  | N/A                      | N/A                            | N/A                      | 18.60 barg           | N/A               |
| Relief Valve Setting                             | N/A  | N/A                      | N/A                            | N/A                      | 20.00 barg           | N/A               |
| Distance between MLA                             | 3.50 (1' )   | 3.50 and 7.00            | 7.00 and 3.50                  | 3.50                     | 3.50 (Last)          | N/A               |

MLA Working Envelopes and Limitations

| Parameters                                       | LPG<br>(Metre) | NGL<br>(Metre) |  |
|--|----------------|----------------|--|
| Min. Distance from ship<br>manifold to ship side | 1.20           | 1.20           |  |
| Max. Distance from ship<br>manifold to ship side | 6.70           | 6.70           |  |
| Transverse Drift                                 | 3.00 m         | 3.00 m         |  |
| Longitudinal Sway Left<br>and Right              | 0.50 each      | 0.50 each      |  |
| Min. manifold height<br>above water              | 1.50           | 1.50           |  |
| Max. manifold height<br>above water              | 9.5            | 9.5            |  |
| Max. permissible<br>Operating Flow Rate          | 350 m3/hr      | 420 m3/hr      |  |
| Max. permissible<br>Operating Pressure           | 16.0 barg      | 16.0 barg      |  |
| Temperature Required                             | N/A            | N/A            |  |
| Safety Valve Setting                             | N/A            | N/A            |  |
| Relief Valve Setting                             | N/A            | N/A            |  |
| Distance between MLA                             | N/A            | N/A            |  |

MLA's QCDC Standard and Size

| Parameters                              | LPG                    | NGL                    |  |
|---|------------------------|------------------------|--|
| Standard/Size of MLA's<br>QCDC (Liquid) | ANSI 8 inch<br>300 lbs | ANSI 8 inch<br>300 lbs |  |
| Standard/Size of MLA's<br>QCDC (Vapor)  | N/A                    | N/A                    |  |

MLA's QCDC Standard and Size

| Parameters                              | Ammonia                 | Acrylonitrile          | Methyl Methacrylate    | Sulfuric Acid          | LPG / PPL              | SOVENT                 |
|---|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Standard/Size of MLA's<br>QCDC (Liquid) | ANSI 12 inch<br>300 lbs | ANSI 6 inch<br>150 lbs | ANSI 6 inch<br>150 lbs | ANSI 8 inch<br>300 lbs | ANSI 6 inch<br>300 lbs | ANSI 8 inch<br>300 lbs |
| Standard/Size of MLA's<br>QCDC (Vapor)  | NIL                     | ANSI 4 inch<br>150 lbs | ANSI 4 inch<br>150 lbs | NIL                    | ANSI 4 inch<br>300 lbs | N/A                    |

Other Terminal's Requirements

1. An Valid SIRE Report (not over than six (6) months)
2. PTT Vetting Process Report (by PTT Group Ship Vetting)

Other Terminal's Requirements

1. An Valid SIRE Report (not over than six (6) months)
2. PTT Vetting Process Report (by PTT Group Ship Vetting)



## เอกสารแนบ 42

ข้อกำหนดของเรือที่เข้าท่าเทียบเรือที่ 1 และท่าเทียบเรือที่ 2  
ของบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด



## DISCHARGE INSPECTION REPORT

|           |  |
|-----------|--|
| Attention | : PTT Asahi Chemical Co., Ltd                |
| Vessel    | : M.T " STELLAR ORCHID "                     |
| Cargo     | : Sulfuric Acid                              |
| Port      | : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut |
| Date      | : 23 January 2018                            |

We attended the above-mentioned vessel at the date and located specified and are pleased to present our report as attached herewith.

| Document Enclosed             | Page |
|-------------------------------|------|
| Quantity Summary              | 1    |
| Shore Tank Quantity Report    | 2    |
| Shore Tank Calculation Report | 3    |
| Ullage Report                 | 4    |
| Sampling Report               | 5    |
| Ship/shore inspection Report  | 6    |
| Discharge Time Sheet          | 7    |
| Attachments:                  |      |

All business is carried out and reported in accordance with our General Conditions of Business unless otherwise agreed in a written contract.

## QUANTITY SUMMARY

|        |  |
|--------|--|
| Vessel | : M.T " STELLAR ORCHID "                     |
| Cargo  | : Sulfuric Acid                              |
| Port   | : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut |

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
|                            | Metric Tons |
| Bill of Lading quantity    | 5,494.334   |
| Ship's Last Port quantity  | -           |
| Ship's discharged quantity | 5,488.391   |
| Outturn quantity           | 5,505.961   |

## COMPARISON

|  |             |
|--|-------------|
|  | Metric Tons |
| 1) B/L vs. Outturn                     |             |
| Bill of Lading quantity                | 5,494.334   |
| Outturn quantity                       | 5,505.961   |
| Difference                             | +11.627     |
| Percentage                             | +0.21       |
| 2) B/L vs. Ship's discharged           |             |
| Bill of Lading quantity                | 5,494.334   |
| Ship's discharged quantity             | 5,488.391   |
| Difference                             | -5.943      |
| Percentage                             | -0.11       |
| 3) Ship's discharged vs. Outturn       |             |
| Ship's discharged quantity             | 5,488.391   |
| Outturn quantity                       | 5,505.961   |
| Difference                             | +17.570     |
| Percentage                             | +0.32       |
| 4) Ship's loaded vs. Ship's discharged |             |
| Ship's Last Port quantity              | -           |
| Ship's discharged quantity             | 5,488.391   |
| Difference                             | -           |
| Percentage                             | -           |

All business is carried out and reported in accordance with our General Conditions of Business unless otherwise agreed in a written contract.

## SHORE TANK CALCULATION REPORT

|        |  |
|--------|--|
| Vessel | : M.T " STELLAR ORCHID "                     |
| Cargo  | : Sulfuric Acid                              |
| Port   | : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut |

|                                   |                                |            |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------|
| Tank no.                          | T-2401                         |            |
| Terminal                          | PTT Tank Terminal, Map Ta Phut |            |
| Received from                     | M.T " STELLAR ORCHID "         |            |
| Date - Time                       | 23/01-1207                     | 24/01-2327 |
| Roof displacement                 | N/A                            |            |
| Tank last calibration             | July 2011                      |            |
| STATUS                            | BEFORE                         | AFTER      |
| Reference height / mm             | 18275                          | 18275      |
| Measured height / mm              | -                              | -          |
| ATG / mm                          | 8182                           | 14548      |
| Innage : Oil + Water / mm         | -                              | -          |
| Total Observed Volume / Litres    | 3,955,658                      | 6,956,786  |
| Tank volume correction factor     | 0.9998175                      | 0.9997426  |
| Corr. Total Obs'd Vol. / Litres   | 3,954,936                      | 6,954,995  |
| Innage : Water Only / mm          | -                              | -          |
| Free water / Litres               | -                              | -          |
| Floating roof correction / Litres | -                              | -          |
| Tank Line Content / Litres        | -                              | -          |
| Gross Observed Volume / Litres    | 3,954,936                      | 6,954,995  |
| Temperature / deg.C               | 28.20                          | 25.00      |
| Standard Density @ 15 deg.C       | 1.8420                         | 1.8420     |
| V.C.F. to 15 deg.C                | 0.9929                         | 0.9946     |
| V.C.F. to 30 deg.C                | 0.9919                         | 0.9919     |
| Litres @ 15 deg.C                 | 3,926,856                      | 6,917,438  |
| Litres @ 30 deg.C                 | 3,958,923                      | 6,973,927  |
| W.C.F. T-56 (kg/litre in air)     | 1.8411                         | 1.8411     |
| Metric Tons (in vac)              | 7,233,269                      | 12,741,921 |
| Metric Tons (in air)              | 7,229,735                      | 12,735,696 |
| Long Tons (in air)                | 7,115,548                      | 12,534,548 |
| QUANTITY RECEIVED                 |                                |            |
| Litres @ Observed Temp.           | 3,000,059                      |            |
| Litres @ 15 deg.C                 | 2,990,583                      |            |
| Litres @ 30 deg.C                 | 3,015,004                      |            |
| Metric Tons (in vac)              | 5,508,653                      |            |
| Metric Tons (in air)              | 5,505,961                      |            |
| Long Tons (in air)                | 5,419,000                      |            |
| Condition of shoreline            | Full                           | Full       |

Note: Volume coefficient factor per deg.C = 0.00054

All business is carried out and reported in accordance with our General Conditions of Business unless otherwise agreed in a written contract.

## ULLAGE REPORT

|        |  |
|--------|--|
| Vessel | : M.T " STELLAR ORCHID "                     |
| Cargo  | : Sulfuric Acid                              |
| Port   | : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut |

[ ] Before [X] After [ ] Loading [X] Discharge Date/Time : 23/01/2018 at 1320 hrs.  
Vessel's draft (metres) Fwd : 8.20 Aft : 8.20 Trim : Nil List : Nil

| Tank no. | Read mm | Corr. mm | Total Obs'd Vol. (K/L) | Free Water Innage mm | Temp. deg.C | Gross Obs'd Vol. (K/L) | kg/litre in air | Metric Tons in air |
|----------|---------|----------|------------------------|----------------------|-------------|------------------------|-----------------|--------------------|
| 2-P      | 4516    | 4521     | 427.523                | -                    | 20.00       | 427.523                | 1.8354          | 784.676            |
| 2-S      | 4403    | 4408     | 429.054                | -                    | 20.00       | 429.054                | 1.8354          | 787.485            |
| 4-S      | 3645    | 3645     | 456.471                | -                    | 20.50       | 456.471                | 1.8349          | 837.579            |
| 6-P      | 3722    | 3722     | 912.630                | -                    | 20.50       | 912.630                | 1.8349          | 1,674.565          |
| 7-S      | 3713    | 3713     | 909.747                | -                    | 20.00       | 909.747                | 1.8354          | 1,669.750          |
| Total    |         |          | 3,135.425              | Nil                  |             | 3,135.425              |                 | 5,754.076          |

|                               |           |                      |             |
|-------------------------------|-----------|----------------------|-------------|
| Density @ 15°C                | : 1.8414  | Litres @ 15°C        | : -         |
| W.C.F. (Table 56)             | : 1.8404  | Litres @ 30°C        | : -         |
| V.C.F. to 30°C                | : -       | U.S. Barrels @ 60°F  | : -         |
| Density coefficient per deg.C | : 0.00100 | Metric Tons (in vac) | : 5,757.209 |
| Volume coefficient per deg.C  | : -       | Metric Tons (in air) | : 5,754.076 |
|                               |           | Long Tons (in air)   | : 5,663.196 |

|                           |          |                     |              |
|---------------------------|----------|---------------------|--------------|
| Remarks :                 |          |                     |              |
| - Sea condition           | : Slight | - Water detection   | : -          |
| - Ullages obtained        | : ATG    | - Temperature taken | : ATG        |
| * Type of equipment / SIN | : -      | - Tanks discharge   | : 2-P & 2-S. |

## Quantity for Line Fullness

|             |   |                |
|-------------|---|----------------|
| Shore tank  | = | 199.869 M/Tons |
| Ship's tank | = | 199.375 M/Tons |
| Difference  | = | -0.494 M/Tons  |
| Percentage  | = | -0.25 %        |

All business is carried out and reported in accordance with our General Conditions of Business unless otherwise agreed in a written contract.



( For shoreline fullness check )  
**SHORE TANK CALCULATION REPORT**

|        |  |
|--------|--|
| Vessel | : M.T " STELLAR ORCHID "                     |
| Cargo  | : Sulfuric Acid                              |
| Port   | : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut |

|                                   |                                |            |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------|
| Tank no.                          | T-2401                         |            |
| Terminal:                         | PTT Tank Terminal, Map Ta Phut |            |
| Received from                     | M.T " STELLAR ORCHID "         |            |
| Date - Time                       | 23/01-1207                     | 24/01-1320 |
| Roof displacement                 | N/A                            |            |
| Tank last calibration             | July 2011                      |            |
| STATUS                            | BEFORE                         | AFTER      |
| Reference height / mm             | 18275                          | 18275      |
| Measured height / mm              | -                              | -          |
| ATG / mm                          | 8182                           | 8414       |
| Innaga : Oil + Water / mm         | -                              | -          |
| Total Observed Volume / Litres    | 3,955,658                      | 4,085,014  |
| Tank volume correction factor     | 0.9998175                      | 0.9998175  |
| Corr. Total Obs'd Vol. / Litres   | 3,954,936                      | 4,084,272  |
| Innaga : Water Only / mm          | -                              | -          |
| Free water / Litres               | -                              | -          |
| Floating roof correction / Litres | -                              | -          |
| Tank Line Content / Litres        | -                              | -          |
| Gross Observed Volume / Litres    | 3,954,936                      | 4,084,272  |
| Temperature / deg.C               | 28.20                          | 28.20      |
| Standard Density @ 15 deg.C       | 1.8420                         | 1.8420     |
| V.C.F. to 15 deg.C                | 0.9929                         | 0.9929     |
| V.C.F. to 30 deg.C                | 0.9919                         | 0.9919     |
| Litres @ 15 deg.C                 | 3,926,856                      | 4,035,416  |
| Litres @ 30 deg.C                 | 3,958,923                      | 4,068,370  |
| W.C.F. T-56 (kg/litre in air)     | 1.8411                         | 1.8411     |
| Metric Tons (in vac)              | 7,233,269                      | 7,433,236  |
| Metric Tons (in air)              | 7,229,735                      | 7,429,604  |
| Long Tons (in air)                | 7,115,548                      | 7,312,261  |
| QUANTITY RECEIVED                 |                                |            |
| Litres @ Observed Temp.           | 109,336                        |            |
| Litres @ 15 deg.C                 | 108,560                        |            |
| Litres @ 30 deg.C                 | 109,447                        |            |
| Metric Tons (in vac)              | 199,967                        |            |
| Metric Tons (in air)              | 199,669                        |            |
| Long Tons (in air)                | 196,713                        |            |
| Condition of shoreline :          | Full                           | Full       |

Note : Volume coefficient factor per deg.C = 0.00054

All business is carried out and reported in accordance with our General Conditions of Business unless otherwise agreed in a written contract. AmSpec Inspector

**TIME SHEET**

|        |  |
|--------|--|
| Vessel | : M.T " STELLAR ORCHID "                     |
| Cargo  | : Sulfuric Acid                              |
| Port   | : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut |

| Date       | Time |  |
|------------|------|--|
| 23/01/2018 | 0330 | Vessel arrived at Map Ta Phut anchorage, Thailand.       |
| "          | 0400 | Notice of readiness tendered (reported to be)            |
| "          | 0400 | Pilot on board   |
| "          | 0442 | First line ashore  |
| "          | 0500 | Vessel berthed at PTT Tank Jetty No.1, Map Ta Phut       |
| "          | 0500 | Re-Notice of readiness tendered (reported to be)         |
| "          | 0505 | Shore embarkation gangway on board                       |
| "          | 0505 | AmSpec Inspectors and Loading Master on board            |
| "          | 0505 | Immigration and Customs officers on board                |
| "          | 0800 | Immigration and Customs clearance granted                |
| "          | 0530 | Notice of readiness received (reported to be)            |
| "          | 0530 | Commenced sampling vessel's tanks                        |
| "          | 0630 | Completed sampling vessel's tanks                        |
| "          | 0530 | Commenced measuring vessel's tanks                       |
| "          | 0630 | Completed measuring vessel's tanks and figures agreed    |
| "          | 1140 | Samples tested and found to meet spec.                   |
| "          | 1140 | Commenced connecting cargo hose (1 x 6 inches)           |
| "          | 1150 | Completed connecting cargo hose                          |
| "          | 1230 | Commenced discharge                                      |
| "          | 2300 | Completed discharge                                      |
| "          | 2300 | Commenced vessel's tanks inspection                      |
| "          | 2330 | Vessel's tanks inspected and accepted to be well-drained |
| "          | 2330 | Commenced disconnecting cargo hose                       |
| "          | 2340 | Completed disconnecting cargo hose                       |
| 24/01/2018 | 0100 | Vessel scheduled to sail                                 |

**Remarks :**

Discharging pressure rate as requested by Terminal = 5.0 Bar or 350 M3/hr.  
 Average actual discharging pressure rate as recorded at ship/shore manifolds = 4.0 / 3.6 Bar / 285 M3/hr.

0505-0530 on 23/01/2018 : Ship/shore performed safety check list.  
 0630-1140 on 23/01/2018 : Awaiting analysis results of sample from ship's tank.  
 1150-1230 on 23/01/2018 : Ship/shore system lining up.  
 1310-1330 on 23/01/2018 : Suspended discharging due to shoreline fullness check procedure.  
 2300-2310 on 23/01/2018 : Air-blowing Vessel's line ashore

All business is carried out and reported in accordance with our General Conditions of Business unless otherwise agreed in a written contract.

**ULLAGE REPORT**

|        |  |
|--------|--|
| Vessel | : M.T " STELLAR ORCHID "                     |
| Cargo  | : Sulfuric Acid                              |
| Port   | : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut |

[ X ] Before [ ] After [ ] Loading [ X ] Discharge Date/Time : 23/01/2018 at 0630 hrs.  
 Vessel's draft (metres) Fwd : 8.20 Aft : 8.20 Trim : Nil List : Nil

| Tank no. | Ullages* |          | Total Obs'd Vol. (K/L) | Free Water |              | Temp. deg.C | Gross Obs'd Vol. (K/L) | kg/litre in air | Metric Tons in air |
|----------|----------|----------|------------------------|------------|--------------|-------------|------------------------|-----------------|--------------------|
|          | Read mm  | Corr. mm |                        | Innaga mm  | Volume (K/L) |             |                        |                 |                    |
| 2-P      | 3757     | 3757     | 481.723                | -          | -            | 20.00       | 481.723                | 1.8354          | 884.154            |
| 2-S      | 3632     | 3632     | 483.482                | -          | -            | 20.00       | 483.482                | 1.8354          | 887.383            |
| 4-S      | 3645     | 3645     | 456.471                | -          | -            | 20.50       | 456.471                | 1.8349          | 837.579            |
| 6-P      | 3722     | 3722     | 912.630                | -          | -            | 20.50       | 912.630                | 1.8349          | 1,674.585          |
| 7-S      | 3713     | 3713     | 909.747                | -          | -            | 20.00       | 909.747                | 1.8354          | 1,669.750          |
| Total    |          |          | 3,244.053              |            | Nil          |             | 3,244.053              |                 | 5,953.451          |

Density @ 15°C : 1.8414 Litres @ 15°C : -  
 W.C.F. (Table 56) : 1.8404 Litres @ 30°C : -  
 V.C.F. to 30°C : - U.S. Barrels @ 60°F : -  
 Density coefficient per deg.C : 0.00100 Metric Tons (in vac) : 5,958.893  
 Volume coefficient per deg.C : - Metric Tons (in air) : 5,953.451  
 Long Tons (in air) : 5,859.422

**Remarks :**

- Sea condition : Slight - Water detection : -  
 - Ullages obtained : ATG - Temperature taken : ATG  
 \* Type of equipment / SN : -

**ULLAGE REPORT**

|        |  |
|--------|--|
| Vessel | : M.T " STELLAR ORCHID "                     |
| Cargo  | : Sulfuric Acid                              |
| Port   | : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut |

[ ] Before [ X ] After [ ] Loading [ X ] Discharge Date/Time : 23/01/2018 at 2330 hrs.  
 Vessel's draft (metres) Fwd : 5.00 Aft : 7.00 Trim : 2.00 List : Nil

| Tank no. | Ullages* |          | Total Obs'd Vol. (K/L) | Free Water |              | Temp. deg.C | Gross Obs'd Vol. (K/L) | kg/litre in air | Metric Tons in air |
|----------|----------|----------|------------------------|------------|--------------|-------------|------------------------|-----------------|--------------------|
|          | Read mm  | Corr. mm |                        | Innaga mm  | Volume (K/L) |             |                        |                 |                    |
| 2-P      |          |          |                        |            |              |             |                        |                 |                    |
| 2-S      |          |          |                        |            |              |             |                        |                 |                    |
| 4-S      | 6646     | 6645     | 253.660                | -          | -            | 22.00       | 253.660                | 1.8334          | 465.060            |
| 6-P      |          |          |                        |            |              |             |                        |                 |                    |
| 7-S      |          |          |                        |            |              |             |                        |                 |                    |
| Total    |          |          | 253.660                |            | Nil          |             | 253.660                |                 | 465.060            |

Density @ 15°C : 1.8414 Litres @ 15°C : -  
 W.C.F. (Table 56) : 1.8404 Litres @ 30°C : -  
 V.C.F. to 30°C : - U.S. Barrels @ 60°F : -  
 Density coefficient per deg.C : 0.00100 Metric Tons (in vac) : 465.314  
 Volume coefficient per deg.C : - Metric Tons (in air) : 465.060  
 Long Tons (in air) : 457.715

**Remarks :**

- Sea condition : Slight - Water detection : -  
 - Ullages obtained : ATG - Temperature taken : ATG  
 \* Type of equipment / SN : -

**Total Quantity Discharged**

Litres @ Obs'd Temp : 2,990,393  
 Metric Tons (in vac) : 5,491,379  
 Metric Tons (in air) : 5,488,391  
 Long Tons (in air) : 5,388,391

All business is carried out and reported in accordance with our General Conditions of Business unless otherwise agreed in a written contract.



VESSEL TANK R.O.B. REPORT  
(AFTER DISCHARGE)

Vessel : M.T " STELLAR ORCHID "

Cargo : Sulfuric Acid

Port : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut

( X ) We report that the tank no. listed below were visually inspected by AmSpec Inspector from the main deck upon completion of discharge.

( ) The application of inert gas in the cargo tanks does not permit visual inspection after discharge. Measurements were taken at ( ) ullage points ( ) control room panel.

Time/Date of inspection : 2310-2330 hrs. on 23 January 2018

|                |            |            |             |            |
|----------------|------------|------------|-------------|------------|
| Draft (metres) | Fwd : 5.00 | Aft : 7.00 | Trim : 2.00 | List : Nil |
|----------------|------------|------------|-------------|------------|

| Cargo tank no. | Ullage |       | Total Observed Vol (M3) |                |             | Tank Condition |                |
|----------------|--------|-------|-------------------------|----------------|-------------|----------------|----------------|
|                | Read   | Corr. | Non-liquid              | Oil (Table)    | Oil (Wedge) | Visual         | Water (if any) |
| 2-P            | Nil    | -     | -                       | -              | -           | Nil            | -              |
| 2-S            | Nil    | -     | -                       | -              | -           | Nil            | -              |
| 4-S            | 6646   | 6645  | -                       | 253,660        | -           | 253,660        | -              |
| 6-P            | Nil    | -     | -                       | -              | -           | Nil            | -              |
| 7-S            | Nil    | -     | -                       | -              | -           | Nil            | -              |
|                |        |       |                         |                |             |                |                |
|                |        |       |                         |                |             |                |                |
|                |        |       |                         |                |             |                |                |
|                |        |       |                         | Total R.O.B. : |             | 253,660        |                |

The above remaining on board do not include any estimation of clingage on tank sides and settlements on horizontal structures, nor quantities possibly remaining in vessel's lines, unless otherwise stated in the report.

These quantities listed are without water unless specially note and they apply only:

- to the material measured by the inspector
- to the material at point of measurement
- at the time of measurement

All business is carried out and reported in accordance with our General Conditions of Business unless otherwise agreed in a written contract.

RECORD OF LAST CARGOES  
AND TANK COATING

|        |   |  |
|--------|---|--|
| Vessel | : | M.T " STELLAR ORCHID "                     |
| Cargo  | : | Sulfuric Acid                              |
| Port   | : | PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut |

| Tank no. | Last cargo    | 2nd last cargo | 3rd last cargo | Tank coating (advised) |
|----------|---------------|----------------|----------------|------------------------|
| 2-P      | Sulfuric Acid | Bright Stock   | TallowA        | Stainless Steel        |
| 2-S      | Sulfuric Acid | Ethyl Alcohol  | Phenol         | Stainless Steel        |
| 4-S      | Sulfuric Acid | TallowA        | Vinyl Acetate  | Stainless Steel        |
| 6-P      | Sulfuric Acid | TallowA        | TallowA        | Stainless Steel        |
| 7-S      | Sulfuric Acid | TallowA        | Nyro Libra     | Stainless Steel        |

All business is carried out and reported in accordance with our General Conditions of Business unless otherwise agreed in a written contract.

FLOW RATE REQUEST

Vessel : M.T " STELLAR ORCHID "

Cargo : Sulfuric Acid

Port : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut

To : Master/Chief Officer,      ( ) At loading      ( ) At transfer      (X) At discharge

Dear Sirs,

We have been nominated by PTT Asahi Chemical Co., Ltd as surveyors on the above-mentioned vessel.  
We are pleased to inform you that 1 x 6" cargo hose has been connected to your vessel's manifold and that the Loading Master of PTT Tank Terminal Company Limited has requested your vessel to discharge as follow:

Minimum pressure = - Bar or Minimum volume = - M3 per hour

Maximum pressure = 5.0 Bar or Maximum volume = 350 M3 per hour

as recorded at shore manifold(s).

The vessel will take full responsibility of any damage of unloading facilities if the discharging pressure exceeded the maximum limit as stated above.

Please kindly comply with the above requirements accordingly.

Acknowledged receipt :

Yours faithfully,

## VESSEL PUMPING RECORD

|        |   |  |
|--------|---|--|
| Vessel | : | M.T " STELLAR ORCHID "                     |
| Cargo  | : | Sulfuric Acid                              |
| Port   | : | PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut |

Unit : Bar

[illegible]

1130-1150 on 08/01/2018 : Suspended discharging due to shoreline fullness check procedure.  
Commenced discharge : 1230 hrs., on 23/01/2018 Completed discharge : 2300 hrs., on 23/01/2018

|   |   |     |     |
|---|---|-----|-----|
| Average actual discharging pressure rate at ship manifold | = | 4.0 | Bar |
| at shore manifold   | = | 3.6 | Bar |
| or  | = | 285 | M3  |

Air business is carried out and reported in accordance with our General Conditions of Business unless otherwise agreed in a written contract.



## SHIP/ShORE INSPECTION REPORT

|        |   |  |
|--------|---|--|
| Vessel | : | M.T " STELLAR ORCHID "                     |
| Cargo  | : | Sulfuric Acid                              |
| Port   | : | PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut |

| Cargo         | Ship              |             |             |                      | Hose   | Un-<br>Loading<br>arm | Shore |                 |             |
|---------------|-------------------|-------------|-------------|----------------------|--------|-----------------------|-------|-----------------|-------------|
|               | Tank<br>No.       | Line<br>No. | Pump<br>No. | Manifold<br>No.      |        |                       | Line  | Terminal        | Tank<br>no. |
| Sulfuric Acid | 2S,2S,4S,6-P & 7S | Individual  | Individual  | Common<br>Std'd side | 1 x 6" | -                     | 12"   | PTT Tank<br>MTP | T-2401      |

Note : The vessel's line and manifold were inspected by us before discharge and were found to be suitably clean for discharging the intended cargo.

## LETTER OF PROTEST

|        |   |  |
|--------|---|--|
| Vessel | : | M.T " STELLAR ORCHID "                     |
| Cargo  | : | Sulfuric Acid                              |
| Port   | : | PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut |

To : Master/Chief Officer,

Re: VESSEL'S SLOW DISCHARGING RATE

Dear Sirs,

We have been nominated by PTT Asahi Chemical Co., Ltd as surveyors on the above-mentioned vessel. Acting on their behalf, we hereby extend this protest to you regarding the vessel's slow discharging rate with details as follow:

| Discharging pressure rate<br>(Requested by Terminal) | Average actual discharging pressure rate<br>(as recorded at ship/shore manifold) |
|--|--|
| 5.0 Bar<br>or 360 M3 per hour                        | 4.0 / 3.6 Bar respectively<br>or 285 M3 per hour                                 |

In view of the aforesaid, we on behalf of our Principals hold your vessel owners fully responsible for the slow discharge rate as mentioned above.

We therefore reserve the right of our Principals to take such action they may deem necessary in order to resolve this matter.

Acknowledged receipt :

Yours faithfully,

All business is carried out and reported in accordance with our General Conditions of Business unless otherwise agreed in a written contract.

All business is carried out and reported in accordance with our General Conditions of Business unless otherwise agreed in a written contract.

ODEJELL TANKERS  
TIME SHEET

Date 24-Jan-18

Port MAPTAPHUT

| Vessel M.T                                  | STELLAR ORCHID                          | Voy.No.   | 201801                 | Port | MAPTAPHUT |
|---|---|-----------|------------------------|------|-----------|
| Port Log                                    | Hours                                   | Date      | Reasons for detentions |      |           |
| Arrived                                     | 0330                                    | 23-Jan-18 |                        |      |           |
| Notice of readiness tendered                | 0400                                    | 23-Jan-18 |                        |      |           |
| Notice of readiness accepted                | 0530                                    | 23-Jan-18 |                        |      |           |
| Pilot embarked                              | 0400                                    | 23-Jan-18 |                        |      |           |
| Berthed Discharging / Loading berth         | 0500                                    | 23-Jan-18 |                        |      |           |
| Commenced deballasting                      | NA                                      | NA        |                        |      |           |
| Completed deballasting                      | NA                                      | NA        |                        |      |           |
| Hoses connected                             | 1150                                    | 23-Jan-18 |                        |      |           |
| Commenced Discharging                       | 1230                                    | 23-Jan-18 |                        |      |           |
| Completed Discharging                       | 2300                                    | 23-Jan-18 |                        |      |           |
| Hoses disconnected                          | 2340                                    | 23-Jan-18 |                        |      |           |
| Completed cargo documents                   | 0030                                    | 24-Jan-18 |                        |      |           |
| Commenced ballasting                        | 1610                                    | 23-Jan-18 |                        |      |           |
| Completed ballasting                        | 2035                                    | 23-Jan-18 |                        |      |           |
| Name of berth:                              |   |           |                        |      |           |
| Discharged / loaded cargo name and quantity |   |           |                        |      |           |
| SULPHURIC                                   | 2W,4S,6P,7S                             |           |                        |      |           |
| BL figure                                   | 6404.234mt                              |           |                        |      |           |
| Ship Fig                                    | 5488.137mt                              |           |                        |      |           |
| Remarks                                     |   |           |                        |      |           |
| 23/01/2018                                  |   |           |                        |      |           |
| 0330  | Arrival & EOSP                          |           |                        |      |           |
| 0400  | POB & NOR Tendered                      |           |                        |      |           |
| 0442  | First line ashore                       |           |                        |      |           |
| 0500  | All Line make fast @ Retendered         |           |                        |      |           |
| 0500  | Free pratique granted.                  |           |                        |      |           |
| 0505  | Gangway landed                          |           |                        |      |           |
| 0505  | Surveyor & Loading master onboard       |           |                        |      |           |
| 0505-0530                                   | Ship/shore safety meeting               |           |                        |      |           |
| 0530-0830                                   | Sampling, Ullaging and calculation      |           |                        |      |           |
| 1140  | Sample passed.                          |           |                        |      |           |
| 0630-1140                                   | Awaiting for sample analysis.           |           |                        |      |           |
| 1150  | Hose Connected                          |           |                        |      |           |
| 2230-2300                                   | Stripping                               |           |                        |      |           |
| 2310-2330                                   | Recalculation for 4S after discharging. |           |                        |      |           |
| 2330  | Surveyor accept empty tank              |           |                        |      |           |
| 2300-2310                                   | Line blowing                            |           |                        |      |           |

ODEJELL TANKERS  
PUMPING LOG

ODEJELL

|        |                   |           |                |            |   |
|--------|-------------------|-----------|----------------|------------|---|
| Ship:  | MT STELLAR ORCHID | Voy:      | 201801         | Cargo No.: | 1 |
| Port:  | MAPTAPHUT         | Quantity: | 5494.334       |            |   |
| Berth: | PTT TANK          | Cargo:    | SULPHURIC ACID |            |   |
| Date:  | 23-Jan-18         | Stowage:  | 2P,2S,4S,6P,7S |            |   |

|  |  |
|--|--|
| Number and size(s) of hose(s) supplied:                | 1x6"   |
| Maximum acceptable discharging rate from shore [m³/h]: | 644  |
| Maximum acceptable back pressure from shore [kg/cm²]:  | 7.0  |
| Other:   | Connected cargo hose at common manifold std (1X6") |

| Date [dd-mm-yy] | Time [hhmm] | Remaining [mt] | Rate [mt/h] | Manifold pressure [kg/cm²] | Estimated time of completion (ETC) [dd-mm hh:mm] | Comments                                   |
|-----------------|-------------|----------------|-------------|----------------------------|--|--|
| 23-Jan-18       | 1230        | 5494.334       | 1.0         |                            |  | Commence discharging                       |
| 23-Jan-18       | 1300        | 5300           | 389         | 4.0                        | 24-01 02:38                                      |  |
| 23-Jan-18       | 1310        | 5291           | 54          | 2.0                        | 27-01 15:08                                      | 1310-1330 Ceased discharging shore request |
| 23-Jan-18       | 1330        | 5291           | 0           | 0.0                        | #DIV/0!  |  |
| 23-Jan-18       | 1400        | 5028           | 526         | 4.0                        | 23-01 23:33                                      |  |
| 23-Jan-18       | 1500        | 4382           | 646         | 4.0                        | 23-01 21:47                                      |  |
| 23-Jan-18       | 1600        | 3746           | 636         | 4.0                        | 23-01 21:53                                      |  |
| 23-Jan-18       | 1700        | 3102           | 644         | 4.0                        | 23-01 21:49                                      |  |
| 23-Jan-18       | 1800        | 2461           | 641         | 4.0                        | 23-01 21:50                                      |  |
| 23-Jan-18       | 1900        | 1908           | 553         | 4.0                        | 23-01 22:27                                      |  |
| 23-Jan-18       | 2000        | 1323           | 383         | 4.0                        | 23-01 22:15                                      |  |
| 23-Jan-18       | 2100        | 758            | 565         | 4.0                        | 23-01 22:20                                      |  |
| 23-Jan-18       | 2200        | 186            | 572         | 4.0                        | 23-01 22:19                                      |  |
| 23-Jan-18       | 2300        | 0              | 186         | 3.0                        | 23-01 23:00                                      | 2300:Completed discharging                 |



TIME SHEET  
(FOR DISCHARGE CARGO)

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| VESSEL NAME       | 1. MT. "SEIRAL-OHSHI"                 |
| MASTER            | 1. CAPT. SOEJUN                       |
| OWNER             | 1. BLUE FOREST SHIPPING CO., LTD.     |
| OPERATOR          | 1. OGFUEL TANKER ASIA                 |
| PRODUCT           | 1. SULFURIC ACID                      |
| PORT OF LOADING   | 1. NAGASHIMA, JAPAN                   |
| PORT OF DISCHARGE | 1. MAP TA PHUAT, THAILAND             |
| SUBVENDOR         | 1. AMSPEC (THAILAND) LTD              |
| SHIPPER           | 1. SULFAMICO CORPORATION              |
| CONSIGNEE         | 1. PFI ASIAN CHEMICAL COMPANY LIMITED |
| NOTIFY PARTY      | 1. PFI ASIAN CHEMICAL COMPANY LIMITED |

2 VOY AIR 701801 INFO NO. 4594162  
2 FLAG : MARSHALL ISLAND  
2 PORT AGENT DETAILS  
2 INDICATE SHIPPING SERVICES [HAKAZU] LTD  
2 PERSON IN CHARGE : MS. GWANNA KAWNSRUAN  
2 OFFICE : 4 05 [01] 2673209 - 2  
2 MOBILE : 9 06 [01] 43263337  
2 FAX : 4 05 [01] 26723024  
2 E MAIL : 155 THAIAND@G5-SHIPPING.COM

## QUANTITY OF CARGO DISCHARGE

Q/L NO. QTA5-01A  
TOTAL CARGO DISCHARGE  
CARGO TANKS NO. : 2P, 2S, 4S, 6P, 7S

| UNIT : METRIC TONS                                       |              |                |
|--|--------------|----------------|
| BL FIGURES   | SHIP FIGURES | SIERRA FIGURES |
| 5,404.334  | 5,488.137    | 5,488.391      |
| AVERAGE TEMPERATURE = 26.0 / DENSITY @ 15 DEG C = 1.0254 |              |                |

| OPERATION   | BUYER UNIT (MT) |        |        | DATE/TIME (LT) |          |            |          |
|---|-----------------|--------|--------|----------------|----------|------------|----------|
|   | (HFS)           | (MGLO) | (FW)   | PRIME          | IQ       |            |          |
| END OF SEA PASSAGE                                      |                 |        |        | 23/01/2018     | 0510 HRS | 23/01/2018 | -        |
| NOTICE OF READINESS TENDERED                            |                 |        |        |                | 0400 HRS |            | -        |
| PILOT ON BOARD  |                 |        |        |                | 0500 HRS |            | -        |
| FAST LINE ABOARD  |                 |        |        |                | 0440 HRS |            | -        |
|   | 517.9T          | 37.1G  | 300.0D |                | 0500 HRS |            | -        |
| ALL FAST / BERTHED AT PIT TANK B/EIT NO.1, MARAPUR PORT |                 |        |        |                | 0700 HRS |            | -        |
| NOTICE OF PROGRESS RE-TENDERED                          |                 |        |        |                | 0500 HRS |            | -        |
| FINAL PLATONAGE GRANTED                                 |                 |        |        |                | 0500 HRS |            | -        |
| CANALWAY DOWN   |                 |        |        |                | 0505 HRS |            | -        |
| BOARDING AGENT / LOADING MASTER / SURVEYOR ON BOARD     |                 |        |        |                | 0505 HRS |            | -        |
| SHIP'S / SHORE PERFORMED SAFETY CHECK LIST              |                 |        |        |                | 0505 HRS |            | 0530 HRS |
| NOTICE OF READINESS RECEIVED                            |                 |        |        |                | 0505 HRS |            | -        |
| MEASURING SHIP'S TANKS                                  |                 |        |        |                | 0505 HRS |            | -        |
| SAMPLING CARGO FROM SHIP'S TANKS                        |                 |        |        |                | 0505 HRS |            | 0530 HRS |
| CALCULATION / FIGURE AGREED                             |                 |        |        |                | 0505 HRS |            | 0530 HRS |
| AWAITING SAMPLES ANALYSE                                |                 |        |        |                | 0505 HRS |            | 0530 HRS |
| SAMPLES ANALYSIS RESULTS PASSED                         |                 |        |        |                | 0610 HRS |            | 1340 HRS |
| HOSE CONNECTED (1 x 6")                                 |                 |        |        |                | 1140 HRS |            | -        |
| SHIP'S / SHORE SYSTEM UNPLUG LIP                        |                 |        |        |                | 1150 HRS |            | 1230 HRS |
| COMMENCED DISCHARGING CARGO                             |                 |        |        |                | 1210 HRS |            | -        |
| SUSPENDED DISCHARGING CARGO BY SHORE REQUEST            |                 |        |        |                | 1310 HRS |            | 1330 HRS |
| RESUMED DISCHARGING CARGO                               |                 |        |        |                | 1340 HRS |            | -        |
| COMPLETED DISCHARGING CARGO [SHIP'S SUPPLIED]           |                 |        |        |                | 2300 HRS |            | -        |
| AIR-BLOWING SHIP'S LINE                                 |                 |        |        |                | 2300 HRS |            | 2310 HRS |
| FINAL MEASURING SHIP'S TANK / TANKS INSPECTION          |                 |        |        |                | 2310 HRS |            | 2310 HRS |
| FINAL CALCULATION / FIGURE AGREED                       |                 |        |        |                | 2320 HRS |            | 2320 HRS |
| HOSE DISCONNECTED                                       |                 |        |        |                | 2340 HRS |            | 2340 HRS |
| DOCUMENTS ON BOARD / COMPLETED DOCUMENTS TO SIGNED      |                 |        |        |                | 2340 HRS |            | 2402 HRS |
|   | 316.5T          | 37.0T  | 328.0D |                |          |            |          |
| DEPART - FWD 5.00 M/L, AFT 3.00 M/L                     |                 |        |        | 24/01/2018     |          |            |          |



ISADIN.VN.ORG.VN

REPORT AND MANIFEST OF THE CARGO LADEN ON BOARD THE "MT. STELLAR OCEAN" \* 2018. \* SUBJECT OF "CAPT. LUTHER" IN MASTER, SAIL FROM "NAGOYA, JAPAN" ON 22ND JANUARY 2018. \* MAP TO PHU THAI, THAILAND. \* AND BOARD NO. \* MET TONG

| B/L NO.  | SHIPPER                               | CONSIGNEE | NOTIFY TO | MODELS AND NUMBERS                          | NO. OF PACKAGES | DESCRIPTION   | QUANTITY                                   |
|----------|---------------------------------------|-----------|-----------|---|-----------------|---------------|--|
| QTAS-01A | 5) SUMITOMO CORPORATION               |           |           | PTT ASAHI<br>CHEMICAL<br>COMPANY<br>LIMITED | 11 LOT          | SULFURIC ACID | 2280 KGS<br>5,640.34 MT<br>5,640.340000 MT |
|          | 6) PTT ASAHI CHEMICAL COMPANY LIMITED |           |           |   |                 |               |  |
|          | NO PTT ASAHI CHEMICAL COMPANY LIMITED |           |           |   |                 |               |  |

Redscape Shipping Service (Thailand) Ltd.  
85/750 C.C. Road, Unit 62, 4th Floor, South Sathorn Road, Yanching, Sathorn Bangkok 10120, Thailand  
Tel : +66 (0) 26723490-3 Fax : +66 (3) 26730974 E-mail : [SSS.Thailand@redscapeshipping.com](mailto:SSS.Thailand@redscapeshipping.com)  
[www.redscapeshipping.com](http://www.redscapeshipping.com)



## ODFJELL TANKERS

## NOTICE OF READINESS - DISCHARGING

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Vessel : STELLAR ORCHID | Voyage : V201801 |
| Port : MAPTAPHUT        |                  |
| Date : 23 January 2018  |                  |

Dear Sir or Madam,

Please be advised of the arrival of the above named vessel in the Port of MAITAPUT at 03:30 hrs today.

The vessel is in every respect, and in accordance with C/P dated 5. January 2018, ready to commence discharging of the following quantities :

| <u>Cgo No.</u> | <u>Commodity</u> | <u>Quantity</u> |
|----------------|------------------|-----------------|
| 1              | Sulphoric Acid   | 5494.334 Mt     |

Laytime to commence in accordance with terms and conditions of the above mentioned Charter Party.  
This Notice of Readiness is tendered without prejudice to any previous Notice of Readiness tendered  
by or on behalf of the vessel.  
Please acknowledge receipt of this Notice of Readiness by signing and returning duplicate copies herewith.

RE-TENDERED TO : Stella Tankers (S) Pte Ltd  
PER : Loadingmaster Terminal  
DATE AND HOUR : 23 January 2018 05:00 hrs

RECEIVED BY : SAKAMPOING CHER  
PER : LOADING MASTER  
DATE AND HOUR : 23 JAN 2018 /



Original Charterer's Representative  
Copy retained onboard  
Copy Offjet

Print date: 23/01/2018, 08:13

Diffen I OR-0087, Vers. 5, Valid date: 01.06.2011



ODFJELL TANKERS

## NOTICE OF READINESS - DISCHARGING

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Vessel : STELLAR ORCHID | Voyage : V301801 |
| Port : MAPTAPIHUT       |                  |
| Date : 23 January 2018  |                  |

Dear Sir or Madam,

Please be advised of the arrival of the above named vessel in the Port of MAPTAPIUT at 03:30 hrs today.

The vessel is in every respect, and in accordance with C/P dated 5. January 2018, ready to commence discharging of the following quantities :

| <u>Cgo No.</u> | <u>Commodity</u> | <u>Quantity</u> |
|----------------|------------------|-----------------|
| 1              | Sulphuric Acid   | 5494,334 Mt     |

Laytime to commence in accordance with terms and conditions of the above mentioned Charter Party.  
This Notice of Readiness is tendered without prejudice to any previous Notice of Readiness tendered  
by or on behalf of the vessel.  
Please acknowledge receipt of this Notice of Readiness by signing and returning duplicate copies herewith.

TENDERED TO : Stella Tankers (S) Pte Ltd  
PER : Loadingmaster Terminal  
DATE AND HOUR : 23 January 2018 04:00 hrs

RECEIVED BY : SARANPONE  
PER : LOADING MASTER  
DATE AND HOUR : 23 JAN 2015 1700



Original Charterer's Representative  
Copy retained onboard  
Copy Odjell

Adfig: F043-0087 Vers. 5, Valid date: 01/06/2011

Print date: 23/01/2018, 09:12











Vessel : M.T. GOLDEN ALTAIR

Voyage : 039

Port : Maptaphut

### Notice of Readiness

Please be advised that M.T. "GOLDEN ALTAIR" Arrived Maptaphut At 10:30 Hours LT on the 16 of MARCH, 2018 and berth PTTANK at 06:45 Hours LT on the 17-03-18 and is ready in all respects to load/discharge Cargo at Maptaphut in accordance with the terms, conditions and exceptions of the governing charter party.

Notice of Readiness tendered at 07:30 Hours LT on the 17 of MARCH, 2018.

Notice of Readiness accepted at 07:30 Hours LT on the 17 of MARCH, 2018.

Delivering Maritime Solutions  
www.wallem.com

### STATEMENT OF FACTS / TIME SHEET (FOR DISCHARGING CARGO)

|   |                                      |                 |
|---|--------------------------------------|-----------------|
| NAME OF VESSEL                            | : M.T. "GOLDEN ALTAIR" V. 039        | BNO NO. 9792163 |
| NAME OF MASTER                            | : CAPT. KONG JONG CHEOL              |                 |
| NAME OF AGENT'S                           | : WALLEM SHIPPING (THAILAND) LTD.    |                 |
| NAME OF SHIPPER'S                         | : SUMITOMO CORPORATION               |                 |
| NAME OF CONSIGNEE'S                       | : PTT ASahi CHEMICAL COMPANY LIMITED |                 |
| NAME OF SURVEYOR                          | : AMSPEC (THAILAND) LIMITED          |                 |
| PORT OF LOADING CARGO                     | : ONAHAMA, JAPAN                     |                 |
| PORT OF DISCHARGING CARGO                 | : MAPTAPHUT, THAILAND                |                 |
| DESCRIPTION OF CARGO                      | : SULPHURIC ACID                     |                 |
| QUANTITY OF CARGO AS PER B/L NO. CTK4886A | : 5,500.882 MT/TONS                  |                 |

END OF SEA PASSED : ON MARCH 16 2018 @ 1030 HRS.

VESSEL ARRIVAL AT MAPTAPHUT PILOT STATION : ON MARCH 16 2018 @ 1030 HRS.

N.O.R. TENDERED : ON MARCH 17 2018 @ 0330 HRS.

PILOT ON BOARD : ON MARCH 17 2018 @ 0555 HRS.

VESSEL SHIFTED FROM NFC, MAPTAPHUT : ON MARCH 17 2018 @ 0610 HRS.

FIRST LINE ASHORE : ON MARCH 17 2018 @ 0630 HRS.

ALL FAST AT PTT TANK JETTY NO.1, MAPTAPHUT : ON MARCH 17 2018 @ 0645 HRS.

DRAFT ON ARRIVED : FWD. 4.80 M. AFT. 7.20 M.

BUNKER R.O.B. ON ARRIVED : FO. 493.94 MT. DO. 49.27 MT. FW. 503. - MT.

GANGWAY SET : ON MARCH 17 2018 @ 0655 HRS.

SURVEYOR/TERMINAL REPRESENTATIVE ON BOARD : ON MARCH 17 2018 @ 0700 HRS.

N.O.R. RECEIVED : ON MARCH 17 2018 @ 0730 HRS.

COMMENCED/COMPLETED SAMPLING FROM SHIP'S TANKS : ON MARCH 17 2018 @ 0730-0800 HRS.

COMMENCED/COMPLETED MEASURING FROM SHIP'S TANKS : ON MARCH 17 2018 @ 0730-0740 HRS.

COMMENCED/COMPLETED CALCULATION & FIGURE AGREED : ON MARCH 17 2018 @ 0740-0800 HRS.

COMMENCED/COMPLETED HOSE CONNECTION ( 1x6 ") : ON MARCH 17 2018 @ 1120-1130 HRS.

COMMENCED DISCHARGING CARGO : ON MARCH 17 2018 @ 1250 HRS.

COMPLETED DISCHARGING CARGO ( SHIP STOPPED ) : ON MARCH 17 2018 @ 2205 HRS.

COMMENCED/COMPLETED SHIP'S TANKS INSPECTION : ON MARCH 17 2018 @ 2205-2220 HRS.

COMMENCED/COMPLETED AIR BLOWING SHIP'S LINE : ON MARCH 17 2018 @ 2220-2240 HRS.

COMMENCED/COMPLETED HOSE DISCONNECTION : ON MARCH 17 2018 @ 2300 HRS.

DOCUMENTS ON BOARD : ON MARCH 17 2018 @ 2330 HRS.

DOCUMENTS COMPLETED TO SIGNED : ON MARCH 18 2018 @ 0100 HRS.

VESSEL SAILED FROM PTT TANK JETTY NO.1, MAPTAPHUT : FWD. 3.50 M. AFT. 5.20 M.

DRAFT ON SAILED : FO. 493.54 MT. DO. 46.98 MT. FW. 498. - MT.

BUNKER R.O.B. ON SAILED : ON MARCH 20 2018 @ 1500 HRS.

ETA NEXT PORT : LUMUT, BRUNEI

**TOTAL OF CARGO HAD DISCHARGING QUANTITY**  
 DISCHARGING FROM SHIP TANK NO. 4W, 5W, 7W  
 DENSITY AT 15 DEG.C = 1.8410 / TEMP AVER = 22.80 @ DEG.C  
 ARRIVAL FROM SHIP'S FIGURE  
 ARRIVAL FROM SURVEY FIGURE

**REMARKS:-**  
 ON 17-03-2018 @ 0700-0730 HRS. : SHIP/SORE PERFORMED SAFETY CHECK LIST  
 ON 17-03-2018 @ 1200 HRS. : SAMPLE TESTED AND FOUND TO MEET SPEC  
 ON 17-03-2018 @ 1200-1250 HRS. : SHIP/SORE SYSTEM LINING UP  
 ON 17-03-2018 @ 1320-1345 HRS. : SUSPENDED DISCHARGING FOR SHORE LINE FULLNESS CHECK

5,502.694 MT/TONS.  
5,502.696 MT/TONS.

### NOTICE OF READINESS

Port: MAPTAPHUT, THAILAND Date: 17th Mar, 2018

Messrs. To whom it may concern

Dear Sirs,

I, the master of the above vessel, herewith beg to notify you that the said vessel arrived at the port of MAPTAPHUT, THAILAND at 0330 hrs on 17th Mar, 2018 and is now just ready to commence discharging of the cargo Sulphuric Acid as B/L 5509.882 M/T in tanks No. 45P, 5PS, 7PS.

You are, therefore, kindly requested to commence Discharging immediately.

Commanding the above to your prompt attention.

Port: MAPTAPHUT, THAILAND Date: 17th Mar, 2018

To: Captain Kong Jung Cheol

M.S. " GOLDEN ALTAIR "

Dear Sirs,

We herewith beg to acknowledge receipt of your written arrival notice at 0730 hrs on 17th Mar 2018

Yours truly,

Date: 17th Mar 2018

### TIME SHEET

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Name of Vessel       | : GOLDEN ALTAIR          |
| Name of Owner        | : M.H. PROGRESS LINE S.A |
| Name of Operator     | : JX OCEAN CO., LTD.     |
| Name of Consignee    | : Whom it may concern    |
| Charter Party dated  | : AS C/P                 |
| Loading port         | : ONAHAMA, JAPAN         |
| Discharging port     | : MAPTAPHUT, THAILAND    |
| Description of cargo | : SULPHURIC ACID         |
| Quantity as per B/L  | : 5,500.882 MT           |
| Ship's figures       | : 5,502.694 MT           |

|  |            |                |
|--|------------|----------------|
| Arrived at Maptaphut                         | : 1030 hrs | 16th Mar, 2018 |
| Notice of Readiness Tendered                 | : 0330 hrs | 17th Mar, 2018 |
| P.O.B for PTT                                | : 0555 hrs | 17th Mar, 2018 |
| Notice of Readiness Accepted                 | : 0730 hrs | 17th Mar, 2018 |
| Cargo Hose Connected 6" x 1 St'bd Comm' Line | : 1130 hrs | 17th Mar, 2018 |
| Discharging Commenced                        | : 1250 hrs | 17th Mar, 2018 |
| Discharging Completed                        | : 2205 hrs | 17th Mar, 2018 |
| Empty Tank Inspected & Certified             | : 2220 hrs | 17th Mar, 2018 |
| Cargo Hose Disconnected                      | : 2240 hrs | 17th Mar, 2018 |

**Remarks:**

|                     |               |  |
|---------------------|---------------|--|
| 0630 hrs            | 17th Mar 2018 | First line to shore                            |
| 0645 hrs            | 17th Mar 2018 | Made her Fast to PTT TANK Terminal             |
| 0655 hrs            | 17th Mar 2018 | Gangway down                                   |
| 0700 hrs            | 17th Mar 2018 | Loading Master & Surveyor onboard.             |
| 0700 hrs ~ 0730 hrs | 17th Mar 2018 | Safety meeting.                                |
| 0730 hrs ~ 0800 hrs | 17th Mar 2018 | Sampling, Gauging & Cargo calculation.         |
| 1320 hrs ~ 1345 hrs | 17th Mar 2018 | Stopped discharging due to shore line sampling |
| 1345 hrs            | 17th Mar 2018 | Resumed discharging                            |
| 2205 hrs ~ 2220 hrs | 17th Mar 2018 | Empty tank inspection.                         |
| 2330 hrs            | 17th Mar 2018 | Completed Documentation                        |



## DISCHARGE INSPECTION REPORT

Attention : PTT Asahi Chemical Co., Ltd  
 Vessel : M.T. "GOLDEN ALTAIR"  
 Cargo : Sulfuric Acid  
 Port : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut  
 Date : 17 March 2018

We attended the above-mentioned vessel at the date and located specified and are pleased to present our report as attached herewith.

| Document Enclosed             | Page |
|-------------------------------|------|
| Quantity Summary              | 1    |
| Shore Tank Quantity Report    | 2    |
| Shore Tank Calculation Report | 3    |
| Ullage Report                 | 4    |
| Sampling Report               | 5    |
| Ship/shore Inspection Report  | 6    |
| Discharge Time Sheet          | 7    |
| Attachments:                  |      |

All business is carried out and reported in accordance with our General Conditions of Business unless otherwise agreed in a written contract.

## ULLAGE REPORT

Vessel : M.T. "GOLDEN ALTAIR"  
 Cargo : Sulfuric Acid  
 Port : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut

[X] Before [ ] After [ ] Loading [X] Discharge Date/Time : 17/03/2018 at 0800 hrs.  
 Vessel's draft (metres) Fwd : 4.80 Trim : 2.90 List : Nil

| Tank no. | Innage * |          | Total Obs'd Vol. (K/L) | Free Water |              | Temp. deg.C | Gross Obs'd Vol. (K/L) | kg/litre in Vac | Metric Tons in Vac |
|----------|----------|----------|------------------------|------------|--------------|-------------|------------------------|-----------------|--------------------|
|          | Read mm  | Corr. mm |                        | Innage mm  | Volume (K/L) |             |                        |                 |                    |
| 4-P      | 6192     | 6129     | 631.590                | -          | -            | 21.70       | 631.590                | 1.8343          | 1,158.526          |
| 4-S      | 6412     | 6349     | 650.364                | -          | -            | 21.10       | 650.364                | 1.8349          | 1,193.353          |
| 5-P      | 6359     | 6296     | 644.744                | -          | -            | 22.20       | 644.744                | 1.8338          | 1,182.332          |
| 5-S      | 6340     | 6277     | 646.551                | -          | -            | 22.60       | 646.551                | 1.8334          | 1,185.387          |
| 7-P      | 3201     | 3172     | 215.742                | -          | -            | 24.60       | 215.742                | 1.8314          | 395.110            |
| 7-S      | 3173     | 3144     | 213.393                | -          | -            | 24.40       | 213.393                | 1.8316          | 390.851            |
| Total    |          |          | 3,002.384              | Nil        |              |             | 3,002.384              |                 | 5,505.559          |

Density @ 15°C : 1.8410 Litres @ 15°C : -  
 W.C.F. (Table 56) : 0.99948 Litres @ 30°C : -  
 V.C.F. to 30°C : - U.S. Barrels @ 60°F : -  
 Density coefficient per deg.C : 0.00100 Metric Tons (in vac) : 5,505.559  
 Volume coefficient per deg.C : - Metric Tons (in air) : 5,502.696  
 Long Tons (in air) : 5,415.787

## Remarks :

- Sea condition : Slight - Water detection : -  
 - Innage obtained : ATG - Temperature taken : ATG  
 \* Type of equipment / S/N : -

## ULLAGE REPORT

Vessel : M.T. "GOLDEN ALTAIR"  
 Cargo : Sulfuric Acid  
 Port : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut

[X] Before [ ] After [ ] Loading [X] Discharge Date/Time : 17/03/2018 at 0800 hrs.  
 Vessel's draft (metres) Fwd : 4.80 Trim : 2.90 List : Nil

| Tank no. | Innage * |          | Total Obs'd Vol. (K/L) | Free Water |              | Temp. deg.C | Gross Obs'd Vol. (K/L) | kg/litre in Vac | Metric Tons in Vac |
|----------|----------|----------|------------------------|------------|--------------|-------------|------------------------|-----------------|--------------------|
|          | Read mm  | Corr. mm |                        | Innage mm  | Volume (K/L) |             |                        |                 |                    |
| 4-P      | 6192     | 6129     | 631.590                | -          | -            | 21.70       | 631.590                | 1.8343          | 1,158.526          |
| 4-S      | 6412     | 6349     | 650.364                | -          | -            | 21.10       | 650.364                | 1.8349          | 1,193.353          |
| 5-P      | 6359     | 6296     | 644.744                | -          | -            | 22.20       | 644.744                | 1.8338          | 1,182.332          |
| 5-S      | 6340     | 6277     | 646.551                | -          | -            | 22.60       | 646.551                | 1.8334          | 1,185.387          |
| 7-P      | 3201     | 3172     | 215.742                | -          | -            | 24.60       | 215.742                | 1.8314          | 395.110            |
| 7-S      | 3173     | 3144     | 213.393                | -          | -            | 24.40       | 213.393                | 1.8316          | 390.851            |
| Total    |          |          | 3,002.384              | Nil        |              |             | 3,002.384              |                 | 5,505.559          |

Density @ 15°C : 1.8410 Litres @ 15°C : -  
 W.C.F. (Table 56) : 0.99948 Litres @ 30°C : -  
 V.C.F. to 30°C : - U.S. Barrels @ 60°F : -  
 Density coefficient per deg.C : 0.00100 Metric Tons (in vac) : 5,505.559  
 Volume coefficient per deg.C : - Metric Tons (in air) : 5,502.696  
 Long Tons (in air) : 5,415.787

## Remarks :

- Sea condition : Slight - Water detection : -  
 - Innage obtained : ATG - Temperature taken : ATG  
 \* Type of equipment / S/N : -







## TIME SHEET

Vessel : M.T. " GOLDEN ALTAIR "  
 Cargo : Sulfuric Acid  
 Port : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut

Date Time  
 16/03/2018 1030 Vessel arrived at Map Ta Phut anchorage, Thailand.  
 " 1230 Immigration and Customs officers on board @NFC Terminal  
 " 1330 Immigration and Customs clearance granted  
 17/03/2018 0330 Notice of readiness tendered (reported to be)  
 " 0555 Pilot on board  
 " 0630 First line ashore  
 " 0845 Vessel berthed at PTT Tank Jetty No.1, Map Ta Phut  
 " 0655 Shore embarkation gangway on board  
 " 0655 AmSpec Inspectors and Loading Master on board  
 " 0730 Notice of readiness received (reported to be)  
 " 0730 Commenced sampling vessel's tanks  
 " 0800 Completed sampling vessel's tanks  
 " 0730 Commenced measuring vessel's tanks  
 " 0800 Completed measuring vessel's tanks and figures agreed  
 " 1200 Samples tested and found to meet spec.  
 " 1120 Commenced connecting cargo hose (1 x 6 inches)  
 " 1130 Completed connecting cargo hose  
 " 1250 Commenced discharge  
 " 2205 Completed discharge  
 " 2205 Commenced vessel's tanks inspection  
 " 2220 Vessel's tanks inspected and accepted to be well-drained  
 " 2230 Commenced disconnecting cargo hose  
 " 2240 Completed disconnecting cargo hose  
 17/03/2018 0100 Vessel scheduled to sail

## Remarks :

Discharging pressure rate as requested by Terminal = 5.0 Bar or 350 M3/hr.  
 Average actual discharging pressure rate as recorded at ship/shore manifolds = 3.7 / 3.3 Bar / 340 M3/hr.

0700-0730 on 17/03/2018 : Ship/shore performed safety check list.  
 0800-1200 on 17/03/2018 : Awaiting analysis results of sample from ship's tank.  
 1200-1250 on 17/03/2018 : Ship/shore system lining up.  
 1320-1345 on 17/03/2018 : Suspended discharging due to shoreline fullness check procedure.  
 Vessel's line ashore

All business is carried out and reported in accordance with our General Conditions of Business unless otherwise agreed in a written contract.

VESSEL TANK R.O.B. REPORT  
(AFTER DISCHARGE)

Vessel : M.T. " GOLDEN ALTAIR "  
 Cargo : Sulfuric Acid  
 Port : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut

( X ) We report that the tank no. listed below were visually inspected by AmSpec Inspector from the main deck upon completion of discharge.  
 ( ) The application of inert gas in the cargo tanks does not permit visual inspection after discharge. Measurements were taken at ( ) ullage points ( ) control room panel.

Time/Date of inspection : 2205-2220 hrs. on 17 March 2018

Draft (metres) Fwd : 3.50 AR : 5.20 Trim : 1.70 List : Nil

| Cargo tank no. | *Ullage |       | Total Observed Vol (M3) |             |             | Tank Condition |                |
|----------------|---------|-------|-------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
|                | Read    | Corr. | Non-liquid              | Oil (Table) | Oil (Wedge) | Visual         | Water (if any) |
| 4-P            | Nil     | -     | -                       | -           | -           | Nil            | -              |
| 4-S            | Nil     | -     | -                       | -           | -           | Nil            | -              |
| 5-P            | Nil     | -     | -                       | -           | -           | Nil            | -              |
| 5-S            | Nil     | -     | -                       | -           | -           | Nil            | -              |
| 7-P            | Nil     | -     | -                       | -           | -           | Nil            | -              |
| 7-S            | Nil     | -     | -                       | -           | -           | Nil            | -              |
| Total R.O.B. : |         |       |                         |             |             | Nil            | -              |

The above remaining on board do not include any estimation of clingage on tank sides and settlements on horizontal structures, nor quantities possibly remaining in vessel's lines, unless otherwise stated in the report.

These quantities listed are without water unless specially note and they apply only:

- i) to the material measured by the inspector  
 ii) to the material at point of measurement  
 iii) at the time of measurement

All business is carried out and reported in accordance with our General Conditions of Business unless otherwise agreed in a written contract.

RECORD OF LAST CARGOES  
AND TANK COATING

Vessel : M.T. " GOLDEN ALTAIR "  
 Cargo : Sulfuric Acid  
 Port : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut

| Tank no. | Last cargo  | 2nd last cargo | 3rd last cargo | Tank coating (advised) |
|----------|-------------|----------------|----------------|------------------------|
| 4-P      | Para Xylene | Para Xylene    | EDC            | Stainless Steel        |
| 4-S      | Para Xylene | Para Xylene    | EDC            | Stainless Steel        |
| 5-P      | Para Xylene | Para Xylene    | EDC            | Stainless Steel        |
| 5-S      | Para Xylene | Para Xylene    | EDC            | Stainless Steel        |
| 7-P      | Para Xylene | Para Xylene    | EDC            | Stainless Steel        |
| 7-S      | Para Xylene | Para Xylene    | EDC            | Stainless Steel        |

## SHIP/SHORE INSPECTION REPORT

Vessel : M.T. " GOLDEN ALTAIR "  
 Cargo : Sulfuric Acid  
 Port : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut

| Cargo         | Ship               |            |            |                  | Hose   | Un-Loading arm | Shore |              |          |
|---------------|--------------------|------------|------------|------------------|--------|----------------|-------|--------------|----------|
|               | Tank No.           | Line No.   | Pump No.   | Manifold No.     |        |                | Line  | Terminal     | Tank no. |
| Sulfuric Acid | 4P,4S,6P,6S,7P&7S. | Individual | Individual | Common St'd side | 1 x 6" | -              | 12"   | PTT Tank MTP | T-2401   |

Note : The vessel's line and manifold were inspected by us before discharge and were found to be suitably clean for discharging the intended cargo.



## NOTICE OF APPARENT DISCREPANCY

|        |  |
|--------|--|
| Vessel | : M.T. " GOLDEN ALTAIR "                     |
| Cargo  | : Sulfuric Acid                              |
| Port   | : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut |

To : Master/Chief Officer,

Dear Sirs,

**RE: VESSEL'S DISCHARGED VS PROVISIONAL OUTTURN DISCREPANCY**

We have been nominated by PTT Asahi Chemical Co., Ltd as surveyors on the above-mentioned vessel. Acting on their behalf, we hereby draw your attention to the apparent discrepancy as follow:

Prior to vessel's sailing from this berth, we measured the receiving shore tanks and noted a high discrepancy between the vessel's discharged quantity and the provisional outturn quantity with details as follow:

|                                      | <u>Bbls @ 60 °F</u> | <u>Metric Tons</u> |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Ship's discharged figures (Gross)    | -                   | 5,502.896          |
| Provisional outturn figures (Gross)  | -                   | 5,483.634          |
| Difference against ship's discharged | -                   | -19.063            |
| Percentage                           | -                   | -0.35              |

In view of the aforesaid, we on behalf of our Principals hold your vessel/owners responsible for the discharge discrepancy against the ship's discharged quantity.

We therefore reserve the rights of our Principals to take such action which may deem necessary in order to resolve this matter.

Acknowledged receipt :

Yours faithfully,

All business is carried out and reported in accordance with our General Conditions of Business unless otherwise agreed in a written contract.

## NOTICE OF APPARENT DISCREPANCY

|        |  |
|--------|--|
| Vessel | : M.T. " GOLDEN ALTAIR "                     |
| Cargo  | : Sulfuric Acid                              |
| Port   | : PTT Tank Terminal, Jetty No.1, Map Ta Phut |

To : Master/Chief Officer,

**Re: BILL OF LADING VS PROVISIONAL OUTTURN DISCREPANCY**

We have been nominated by PTT Asahi Chemical Co., Ltd as surveyors on the above-mentioned vessel. Acting on their behalf, we hereby draw your attention to the apparent discrepancy as follow:

Upon completion of vessel discharge of methanol into shore tank, shore tank was measured and the shore calculated quantity showed a high discrepancy between the Bill of Lading quantity and the provisional outturn quantity with details as follow:

|                                 | <u>Bbls @ 60 °F</u> | <u>Metric Tons</u> |
|---------------------------------|---------------------|--------------------|
| Nominated B/L quantity          | -                   | 5,500.882          |
| Provisional outturn quantity    | -                   | 5,483.634          |
| Difference against B/L quantity | -                   | -17.248            |
| Percentage                      | -                   | -0.31              |

In view of the aforesaid, we on behalf of our Principals hold your vessel/owners responsible for the discharge discrepancy against the nominated B/L quantity.

We therefore reserve the rights of our Principals to take action they may deem necessary in order to resolve this matter.

Acknowledged receipt :

Yours faithfully,

All business is carried out and reported in accordance with our General Conditions of Business unless otherwise agreed in a written contract.



## VLK TRADERS (S) PTE LTD

7 Keppel Road # 02-28/29 Tanjong Pagar Complex Singapore 089053  
TEL: 6221 7227 / 62212341 FAX: 6221 3773 E-MAIL: vlksin@vlk.com.sg

Name of Vessel : M/T EAGLE ASIA 10 Dated : 27 MARCH 2018  
Voyage Number : 13/18 Port : MAPTAPHUT, THAILAND

**NOTICE OF READINESS**

Dear Sirs,

This is to notify that the abovementioned vessel arrived in the port of MAPTAPHUT at 2230 hours on 26 MARCH 2018 and that she is now ready in all respect to commence loading her cargo of MMA ( 2,000.00 MT +/- 5% )

in accordance with the terms and conditions of the relevant Fixture Note / Charter Party.

This Notice of Readiness is tendered to PTT TANK TERMINAL NO.1 at 2230 hours on 26 MARCH 2018

Tendered By Master :

Notice of Readiness accepted 27 MAR 2018 hours on 27 MAR 2018

Accepted / Received By :



## VLK TRADERS (S) PTE LTD

7 Keppel Road # 02-28/29 Tanjong Pagar Complex Singapore 089053  
TEL: 6221 7227 / 62212341 FAX: 6221 3773 E-MAIL: vlksin@vlk.com.sg

Name of Vessel : M/T EAGLE ASIA 10 Dated : 27 MARCH 2018  
Voyage Number : 14/18 Port : MAPTAPHUT, THAILAND

**NOTICE OF READINESS**

Dear Sirs,

This is to notify that the abovementioned vessel arrived in the port of MAPTAPHUT at 2230 hours on 26 MARCH 2018 and that she is now ready in all respect to commence loading her cargo of ACRYLONITRILE ( 500.00 MT +/- 5% )

in accordance with the terms and conditions of the relevant Fixture Note / Charter Party.

This Notice of Readiness is tendered to PTT TANK TERMINAL NO.1 at 2230 hours on 26 MARCH 2018

Tendered By Master :

Notice of Readiness accepted 27 MAR 2018 hours on 27 MAR 2018

Accepted / Received By :



| MT. EAGLE ASIA 507 VOYAGE No. 23/28 (CAPTAIN) MR. ISACAR JR. OF QUERIA CATALUNA FROM MAPTAPHUT, THAILAND TO BUTTERWORTH, MALAYSIA DATED 27/03/2018 |              |          |                       |                    |
|--|--------------|----------|-----------------------|--------------------|
| B/L No.  | MARKS & Nos. | PACKAGES | PRODUCT               | WEIGHT MEASUREMENT |
| EA04018  | NO MARKS     | 1 LOT    | ACRYLONITRILE IN BULK | 52.922 MT.         |
| CONSIGNEE: PT. ASHIE CHEMICAL CO. LTD. 8 TIANGKANG CHANG 34 ROAD SUKATONG, MUANG BANGKOK 1119  |              |          |                       |                    |
| CONSIGNEE: MITSUBISHI CORPORATION BUTTERWORTH, MALAYSIA  |              |          |                       |                    |

| MT. EAGLE ASIA 507 VOYAGE No. 23/28 (CAPTAIN) MR. ISACAR JR. OF QUERIA CATALUNA FROM MAPTAPHUT, THAILAND TO BUTTERWORTH, MALAYSIA DATED 27/03/2018 |              |          |                       |                    |
|--|--------------|----------|-----------------------|--------------------|
| B/L No.  | MARKS & Nos. | PACKAGES | PRODUCT               | WEIGHT MEASUREMENT |
| EA04018  | NO MARKS     | 1 LOT    | ACRYLONITRILE IN BULK | 1948.478 MT.       |
| CONSIGNEE: PT. ASHIE CHEMICAL CO. LTD. 8 TIANGKANG CHANG 34 ROAD SUKATONG, MUANG BANGKOK 1119  |              |          |                       |                    |
| CONSIGNEE: MITSUBISHI CORPORATION BUTTERWORTH, MALAYSIA  |              |          |                       |                    |



**VLK TRADERS (S) PTE LTD**  
 7 KEPPEL ROAD, # 02-24/25 TANJONG PAGAR COMPLEX, SINGAPORE 08003  
 TEL: 6221 7227 FAX: 6221 3773 E-MAIL: VLK@VLK.COM.SG

## TIME SHEET

|                                      |                     |       |                    |       |       |
|--------------------------------------|---------------------|-------|--------------------|-------|-------|
| Name of vessel                       | MT EAGLE ASIA 10    | Date  | 27 MAR. 2018       | VOY   | 13/18 |
| Port                                 | MAPTAPHUT, THAILAND | Berth | PTT TANK JETTY # 1 |       |       |
| Arrival pilot station                | 26-Mar-18           | at    | 2230               | hours |       |
| Pilot onboard                        | 26-Mar-18           | at    | 2306               | hours |       |
| Health/immigration cleared           | 27-Mar-18           | at    | 0045               | hours |       |
| Notice of Readiness tendered         | 27-Mar-18           | at    | 2230               | hours |       |
| Notice of Readiness accepted         | 27-Mar-18           | at    | 0045               | hours |       |
| All fast berth                       | 27-Mar-18           | at    | 0005               | hours |       |
| Loading Arm connected                | 27-Mar-18           | at    | 0120               | hours |       |
| Tanks inspection                     | 27-Mar-18           | at    | 0045 - 0115        | hours |       |
| N2 Purging                           | 27-Mar-18           | at    | 0140 - 0330        | hours |       |
| Commenced loading                    | 27-Mar-18           | at    | 0405               | hours |       |
| Completed loading                    | 27-Mar-18           | at    | 1307               | hours |       |
| Loading Arm disconnected             | 27-Mar-18           | at    | 1340               | hours |       |
| Ullaging/Sampling/Calculation        | 27-Mar-18           | at    | 1330 - 1410        | hours |       |
| Papers onboard                       | 27-Mar-18           | at    | 1900               | hours |       |
| Pilot onboard                        | 27-Mar-18           | at    |                    | hours |       |
| Vessel unberth/sailed                | 27-Mar-18           | at    |                    | hours |       |
| <b>STOWAGE</b>                       | <b>COT # 4W, 7W</b> |       |                    |       |       |
| Type of Cargo                        | METHYL METHACRYLATE |       |                    |       |       |
| Bill of lading figure in metric tons | 1,948.478 MT        |       |                    |       |       |
| Ship's figure in metric tons         | 1,951.587 MT        |       |                    |       |       |
| Surveyor's figure in metric tons     | 1,951.587 MT        |       |                    |       |       |

## REMARKS:

26/2345H = FIRST LINE ASHORE  
 27/0015H = GANGWAY DOWN, LOADING MASTER & SURVEYOR ON BOARD  
 27/0015H - 0045H = SAFETY MEETING, SHIP/SHORE SAFETY CHECKLIST DONE  
 27/0115H - 0125H = INHIBITOR ADDED TO COT # 4W, 7W  
 27/0345H - 0405H = SHIP/SHORE LINE UP  
 27/1310H - 1320H = N2 LINE CLEARING TO SHIP'S TANKS

REMARKS: Vessel request maximum loading rate of 400 m<sup>3</sup>/hr. The average loading rate was 227.460 m<sup>3</sup>/hr. Slow loading rate due to shoreline restriction.

NOTE: "SHIP CARGO SAMPLE TAKEN FROM MANIFOLD WITH SEAL NO. 831011  
 We hereby certify that the above statement are true and correct.



**VLK TRADERS (S) PTE LTD**  
 7 KEPPEL ROAD, # 02-24/25 TANJONG PAGAR COMPLEX, SINGAPORE 08003  
 TEL: 6221 7227 FAX: 6221 3773 E-MAIL: VLK@VLK.COM.SG

## TIME SHEET

|                                      |                     |       |                    |       |       |
|--------------------------------------|---------------------|-------|--------------------|-------|-------|
| Name of vessel                       | MT EAGLE ASIA 10    | Date  | 27 MAR. 2018       | VOY   | 14/18 |
| Port                                 | MAPTAPHUT, THAILAND | Berth | PTT TANK JETTY # 1 |       |       |
| Arrival pilot station                | 26-Mar-18           | at    | 2230               | hours |       |
| Pilot onboard                        | 26-Mar-18           | at    | 2306               | hours |       |
| Health/immigration cleared           | 27-Mar-18           | at    | 0045               | hours |       |
| Notice of Readiness tendered         | 27-Mar-18           | at    | 2230               | hours |       |
| Notice of Readiness accepted         | 27-Mar-18           | at    | 0045               | hours |       |
| All fast berth                       | 27-Mar-18           | at    | 0005               | hours |       |
| Loading Arm connected                | 27-Mar-18           | at    | 1440               | hours |       |
| Tanks inspection                     | 27-Mar-18           | at    | 0045 - 0115        | hours |       |
| N2 Purging                           | 27-Mar-18           | at    | 0140 - 0330        | hours |       |
| Commenced loading                    | 27-Mar-18           | at    | 1500               | hours |       |
| Completed loading                    | 27-Mar-18           | at    | 1730               | hours |       |
| Loading Arm disconnected             | 27-Mar-18           | at    | 1800               | hours |       |
| Ullaging/Sampling/Calculation        | 27-Mar-18           | at    | 1800 - 1815        | hours |       |
| Papers onboard                       | 27-Mar-18           | at    | 1900               | hours |       |
| Pilot onboard                        | 27-Mar-18           | at    |                    | hours |       |
| Vessel unberth/sailed                | 27-Mar-18           | at    |                    | hours |       |
| <b>STOWAGE</b>                       | <b>COT # 1W</b>     |       |                    |       |       |
| Type of Cargo                        | ACRYLONITRILE       |       |                    |       |       |
| Bill of lading figure in metric tons | 523.922 MT          |       |                    |       |       |
| Ship's figure in metric tons         | 524.009 MT          |       |                    |       |       |
| Surveyor's figure in metric tons     | 524.009 MT          |       |                    |       |       |

## REMARKS:

26/2345H = FIRST LINE ASHORE  
 27/0015H = GANGWAY DOWN, LOADING MASTER & SURVEYOR ON BOARD  
 27/0015H - 0045H = SAFETY MEETING, SHIP/SHORE SAFETY CHECKLIST DONE  
 27/0330H - 1440H = AWAITING SHORE READINESS FOR LOADING ARM CONNECTION  
 27/1450H - 1500H = SHIP/SHORE LINE UP  
 27/1730H - 1740H = N2 LINE CLEARING TO SHIP'S TANKS

REMARKS: Vessel request maximum loading rate of 400 m<sup>3</sup>/hr. The average loading rate was 258.760 m<sup>3</sup>/hr. Slow loading rate due to shoreline restriction.

"FOR ACRYLONITRILE CARGO, INHIBITOR ADDED INTO THE SHORE TANKS AS PER CARGO SURVEYOR".

NOTE: "SHIP CARGO SAMPLE TAKEN FROM MANIFOLD WITH SEAL NO. 831012







## เอกสารแนบ 43

---

คู่มือ PTT Group Ship Vetting System  
สำหรับใช้ตรวจสอบ Particular ของเรือ



# User Guide Manual

## PTT Group Ship Vetting System

(Terminal Representatives)

สำหรับ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

จัดทำโดย

บริษัท ไทยอินเตอร์โซล จำกัด

323 อาคารยูนิคัล เซ็นเตอร์ ชั้น 30 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
โทรศัพท์ 0-2630-4646-8 โทรสาร 0-2630-4648 website : www.thaiinterSol.com

### Document Control Version

| Version | Date       | Changes description              | Modified by                 | Reviewed by | Approved by |
|---------|------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| 1.00    | 02/11/2007 | ฉบับแรกใช้สำหรับเชื่อมต่อระบบงาน | บริษัท ไทยอินเตอร์โซล จำกัด |             |             |

## คู่มือการใช้งานระบบ

### 1. Objectives (วัตถุประสงค์)

คู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่ออธิบายวิธีการใช้งานระบบ "PTT Group Ship Vetting System" ซึ่งจะอธิบายถึงวิธีการใช้งานในแต่ละหน้า ขั้นตอนการทำงาน และสิ่งที่ได้รับในแต่ละหน้า

### 2. Distributors (ผู้ได้รับเอกสาร)

#### Document Owner

- เทพรรัตน์ อัมสุทธิ์

#### Main Responsible Persons

- เทพรรัตน์ อัมสุทธิ์

#### Stakeholders

- เทพรรัตน์ อัมสุทธิ์

## สารบัญ

|   |    |
|---|----|
| 1. OBJECTIVES (วัตถุประสงค์)              | 1  |
| 2. DISTRIBUTORS (ผู้ได้รับเอกสาร)         | 1  |
| 3. PROCEDURE STEPS (ขั้นตอนการปฏิบัติงาน) | 2  |
| 3.1 การตรวจสอบสิทธิ์ก่อนเข้าสู่ระบบ       | 2  |
| 3.2 การเปลี่ยนรหัสผ่าน                    | 3  |
| 3.3 หน้าจอหลักการใช้งานโปรแกรม            | 5  |
| ส่วนงาน WORK FLOW                         | 6  |
| 1. QUEUE                                  | 8  |
| 2. REQUEST                                | 9  |
| 3. SCREENING REQUEST                      | 12 |
| 4. FINAL RELEASE                          | 12 |
| 5. APPEALING                              | 12 |
| ส่วนงาน SEARCH                            | 12 |
| 1. SEARCH REQUEST                         | 12 |
| 2. SEARCH VESSEL                          | 12 |
| ส่วนงาน SUPPORTED INFORMATION             | 12 |
| 1. TERMINAL FEEDBACK                      | 12 |
| 2. CERTIFICATE                            | 12 |
| 3. CREW MANAGEMENT                        | 12 |
| เมนู THAI HOSTEL LIST                     | 12 |
| THAI HOSTEL LIST                          | 12 |

### 3. Procedure Steps (ขั้นตอนการปฏิบัติงาน)

#### 3.1 การตรวจสอบสิทธิ์ก่อนเข้าสู่ระบบ



#### 1. การทำงาน




เป็นหน้าจอสำหรับตรวจสอบสิทธิ์ในการเข้าใช้ระบบงาน มีขั้นตอนการทำงาน ดังนี้

1. ระบบจะทำการตรวจสอบผู้ใช้จาก Username และ Password โดยกรอกข้อมูล User Name และ Password ให้ถูกต้อง จากนั้นกดปุ่ม "Logon" เพื่อเข้าสู่ระบบ
2. กรณีที่ผู้ใช้สามารถเข้าใช้งานระบบได้ ระบบจะแสดงหน้าจอหลักเพื่อทำงานต่อไป

#### 2. ข้อควรระวัง





- กรณีกรอกข้อมูล User name และ Password ไม่ถูกต้องระบบจะแสดงข้อความเตือน ดังรูป
- 
- กรณีผู้ใช้จำ Username หรือ Password ผิด 3 ครั้ง ระบบจะแสดงข้อความเตือนเพื่อไม่ให้ใช้งานโปรแกรมอีก  
ต้องปิด Browser แล้วเปิดขึ้นมาใหม่ จึงจะสามารถ Login ใหม่ได้อีก
- 
- กรณีที่ Password หมดอายุการใช้งาน ระบบจะแสดงข้อความเตือนเพื่อให้ผู้ใช้ทำการเปลี่ยนรหัสผ่านนั้น ดังรูป
- 

### 3.2 การเปลี่ยนรหัสผ่าน

หน้าจอ Change Password

Change Password

User name: PTT\_T

User description: Terminal of PTT

Password:

Confirm Password:




Save

### 1. การใช้งาน

เป็นหน้าจอสำหรับทำการเปลี่ยนรหัสผ่าน กรณีที่รหัสผ่านนั้นหมดอายุการใช้งานแล้ว มีขั้นตอนการทำงาน ดังนี้

1. กรอกรหัสและเลขตามรายการ ดังนี้
  - Password สำหรับระบุรหัสผ่านใหม่ที่ต้องการเปลี่ยน
  - Confirm Password ยืนยันรหัสผ่านนั้น
2. กดปุ่ม "Save" เพื่อบันทึกการเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่นั้น

### 2. ข้อควรระวัง

- กรณีไม่กรอกข้อมูล Password ระบบจะแสดงข้อความเตือน ดังรูป
- 
- กรณีกรอกข้อมูล Password และ Confirm Password ไม่เหมือนกัน ระบบจะแสดงข้อความเตือน ดังรูป
- 
- กรณีบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงข้อความ ดังรูป
- 

### 3.3 หน้าจอหลักการใช้งานโปรแกรม

หน้าจอหลัก

| BU | Status        | Show All Request | Status     | Search |
|----|---------------|------------------|------------|--------|
| 31 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 30 | THONGSAB 9    | Reg              | 371004054  | PTT    |
| 29 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 28 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 27 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 26 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 25 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 24 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 23 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 22 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 21 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 20 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 19 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 18 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 17 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 16 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 15 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 14 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 13 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 12 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 11 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 10 | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 9  | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 8  | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 7  | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 6  | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 5  | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 4  | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 3  | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 2  | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |
| 1  | SG SEA 10 151 | Reg              | 4700-01227 | PTT    |

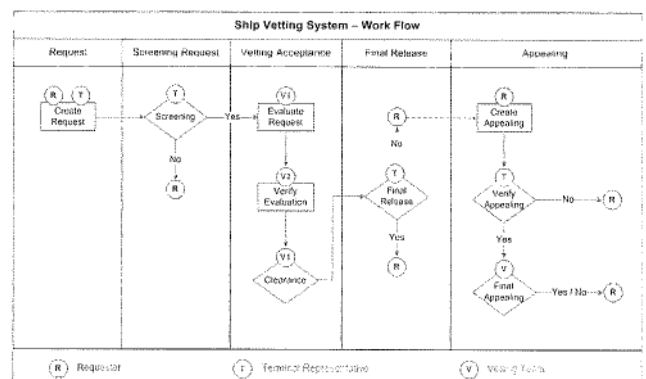
### 1. การใช้งาน

เป็นหน้าจอหลักมีหน้าที่เชื่อมโยงการทำงานต่าง ๆ โดยผู้ใช้สามารถเลือกเมนูเพื่อเข้าสู่หน้าจอต่าง ๆ ได้ ดังนี้

- **Work Flow** ผู้ใช้งานสามารถเลือกเมนูเพื่อเข้าสู่หน้าจอต่าง ๆ ได้ ดังนี้
  - Queue สำหรับแสดงรายการ Request ทั้งหมดที่ยังดำเนินการอยู่
  - Request สำหรับค้นหา, แสดงและสร้างคำขอใช้เรือ (Request)
  - Screening Request สำหรับแสดงรายการ Request สำหรับ Terminal Representative เข้าไปตรวจสอบในขั้นตอน Screening
  - Final Release สำหรับแสดงรายการ Request สำหรับ Terminal Representative เข้าไปตรวจสอบในขั้นตอน Final Release
  - Appealing สำหรับแสดงรายการคำขอที่มีสถานะเป็น Not Released และรายการที่อยู่ในขั้นตอน Appealing
- **Search** เป็นเมนูสำหรับค้นหาข้อมูล Request
- **Supported Info.** ผู้ใช้งานสามารถเลือกเมนูเพื่อเข้าสู่หน้าจอต่าง ๆ ได้ ดังนี้
  - Terminal Feedback สำหรับจัดการข้อมูล Terminal Feedback
  - Certificate สำหรับจัดการข้อมูล Certificate
  - Crew Management สำหรับจัดการข้อมูล Crew Management
- **Thai Hostel List** เป็นเมนูสำหรับแสดงข้อมูลรายชื่อเรือโฮเทลที่อนุญาตให้ใช้งานได้
- **User Manual** เป็นเมนูสำหรับแสดงคู่มือการใช้งานในระบบ
- **Change Password** เป็นเมนูสำหรับเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ใช้งานในระบบ
- **Logout** เป็นเมนูสำหรับออกจากระบบ

### ส่วนงาน Work Flow

เป็นงานสำหรับจัดการข้อมูลในส่วนงาน Work Flow มีขั้นตอนการทำงานดังนี้



1. Requester สร้างคำขอใช้เรือ เมื่อสร้างรายการแล้ว สถานะของใบคำขอจะเป็น Requested
2. จากนั้นรายการจะรอให้ Terminal Representative ทำการตรวจสอบ ในขั้นตอน Screening ในขั้นตอนการทำงาน Screening นี้ ทุก Terminal Representative จะต้องเข้ามาทำการตรวจสอบ ซึ่งสถานะคำขอนั้นมีสถานะ ดังนี้
  - 2.1. Screening สำหรับคำขอที่มี Terminal Representative เข้ามาทำ Screening แล้วแต่ยังไม่ครบทุกคน และ Terminal Representative ที่ทำการไปแล้วประเมินผลเป็น Yes
  - 2.2. Rejected at screening สำหรับคำขอที่มี Terminal Representative ประเมินผลเป็น No ซึ่งคำขอรายการนั้นจะกลับไปให้ Requester และ Requester ไม่สามารถทำได้ตามที่ขอได้
  - 2.3. En-queue for Vetting สำหรับคำขอที่ถูก Terminal Representative เข้ามาทำ Screening และทุกคนประเมินผลเป็น Yes ซึ่งรายการจะผ่านไปหา Vetting Team เพื่อเข้าสู่กระบวนการ Vetting Acceptance ต่อไป
3. สำหรับกระบวนการ Vetting Acceptance นั้น Vetting Team จะเป็นผู้เข้ามาทำการประเมินผล โดยมีขั้นตอนดังนี้
  - 3.1. Vetting คนที่หนึ่งเข้ามาทำการ Evaluate Request เมื่อทำการประเมินผลเสร็จสถานะของคำขอจะเป็น Vetting Verification เพื่อรอให้ Vetting คนที่สองเข้ามาทำ Verify Evaluation ต่อไป
  - 3.2. เมื่อ Vetting คนที่สองเข้ามาทำการประเมินผล คำขอนั้นจะถูกเปลี่ยนสถานะเป็น Verified เพื่อรอให้ Vetting



จนกระทั่งการ Clearing ค่อยไป

- 3.3. กรณีที่ Vetting ทีมตรวจพบว่า Clearance แล้วไม่ถือเป็น Pending แล้ว ระบบจะแสดงสถานะเป็น Pending เพื่อที่จะทำขออนุญาตไป จนกว่า Vetting ทีมนั้นจะอนุมัติขออนุญาตไป
- 3.4. เมื่อ Vetting ทีมตรวจพบว่า Clearance สมบูรณ์แล้ว สถานะของคำขอจะถูกเปลี่ยนเป็น Clearance Completed เพื่อเข้าสู่กระบวนการ Final Release ต่อไป
4. เมื่อคำขอมายังกระบวนการ Final Release แล้ว รายการจะอยู่ที่ Terminal Representative ที่เกี่ยวข้องกับการคำขอเข้ามาเพื่อตรวจสอบ คำขอขึ้นก่อน Final Release คำขอจะมีสถานะได้แก่
  - 4.1. Waiting Release เมื่อมี Terminal Representative เข้ามาทำการประเมินแล้ว
  - 4.2. Released คำขอรับสถานะเมื่อ Terminal Representative ทุกรายเข้ามาตรวจสอบและทุกคนประเมินผลเป็น Yes (คำขออนุญาตจาก Flow และ Requester สามารถใช้รวมเรือตามคำขออนุญาตได้)
  - 4.3. Not Released สำหรับสถานะเมื่อ Terminal Representative เข้ามาตรวจสอบและประเมินผลเป็น No (คำขออนุญาตจาก Flow และ Requester ไม่สามารถใช้รวมเรือตามคำขออนุญาตได้)
5. สำหรับกระบวนการ Appealing นั้น จะถูกใช้งานเมื่อสถานะคำขอเป็น Not Released โดย requester จะเข้ามาทำ Appeal เพื่อเข้าสู่กระบวนการ Appealing สถานะไม่เกี่ยวข้องมีสถานะเป็น Appealing
6. รายการจะเข้าสู่กระบวนการ Verify Appealing ซึ่งโดย Terminal Representative ที่ไม่อนุมัติในขั้นตอน Final Release โดยทีมสถานะคำขอได้แก่
  - 6.1. Terminal Verifying สำหรับทีมตรวจสอบโดย Terminal Representative โดยให้กลายเป็น Yes แล้วไม่กลับทุก Terminal representative ที่เกี่ยวข้อง
  - 6.2. Rejected on appealing สำหรับคำขอที่มี Terminal Representative เข้ามาตรวจสอบและประเมินผลเป็น No รายการจะจบกระบวนการ Appealing
  - 6.3. Terminal Verified สำหรับสถานะคำขอที่ทุก Terminal Representative เข้ามาทำการตรวจสอบและทุกคนประเมินผลเป็น Yes
7. เมื่อรายการมีสถานะเป็น Terminal Verified รายการจะเข้าสู่กระบวนการ Final Appealing ซึ่งทำรายการโดย Vetting Team เมื่อ vetting Team เข้ามาประเมินผล จะมีสถานะ 2 สถานะ ได้แก่
  - 7.1. Clear (Appeal) สำหรับสถานะการให้ใช้เรือได้ตามเงื่อนไขที่ทีมการกำหนดโดย Vetting Team และรายการจะขึ้นก่อน Appealing
  - 7.2. Not Clear (Appeal) สำหรับสถานะไม่อนุญาตให้ใช้เรือและรายการจะขึ้นก่อน Appealing

สำหรับการทำงานในแต่ละหน้าจอมีดังนี้

## 1. Queue

หน้าจอก Request Queuing List

Print/Export/Cancel/Close

BU:  Status:  Show All Request Status:  Search:

| Row No. | Vessel Information                               | RH Evaluation | Terminal  | Product   | Log Status            |
|---------|--|---------------|---|-----------|-----------------------|
| 26      | KAMEE<br>IMO : 8409284 Reg : 4700-01191          | TOP<br>TOP_R  | Load : PTT Bangkok Terminal on 10/10/2008<br>Discharge : TOP Terminal on 10/10/2008         | Crude oil | Terminal Verified     |
| 31      | BIG SEA 18 TST<br>IMO : 8505302 Reg : 4700-01277 | PTT<br>PTT_T  | Load : PTT Bangkok Terminal on 29/07/2008<br>Discharge : PTT Bangkok Terminal on 29/07/2008 | Crude oil | Clearance Completed   |
| 29      | BIG SEA 12<br>IMO : 8512974 Reg :                | PTT<br>PTT_R  | Load : PTT Bangkok Terminal on 25/07/2008<br>Discharge : PTT Bangkok Terminal on 25/07/2008 | Crude oil | Enquiries for Vetting |
| 28      | BIG SEA 10 TST<br>IMO : 8505302 Reg : 4700-01277 | PTT<br>PTT_T  | Load : PTT Bangkok Terminal on 24/07/2008<br>Discharge : PTT Bangkok Terminal on 24/07/2008 | Crude oil | Enquiries for Vetting |
| 29      | ALBIA<br>IMO : 8404207 Reg :                     | PTT<br>PTT_R  | Load : PTT Bangkok Terminal on 04/04/2008<br>Discharge : PTT Bangkok Terminal on 04/04/2008 | Crude oil | Enquiries for Vetting |
| 24      | BIG SEA 8<br>IMO : 7714888 Reg : 3910-00737      | PTT<br>PTT_R  | Load : PTT Bangkok Terminal on 04/03/2008<br>Discharge : RPT Terminal on 04/03/2008         | Crude oil | Rejected              |
| 23      | BIG SEA 8<br>IMO : 7714888 Reg : 3910-00737      | PTT<br>PTT_R  | Load : PTT Bangkok Terminal on 04/03/2008<br>Discharge : RPT Terminal on 04/03/2008         | Crude oil | Rejected              |
| 21      | BIG SEA 10 TST<br>IMO : 8505302 Reg : 4700-01277 | PTT<br>PTT_R  | Load : PTT Bangkok Terminal on 19/12/2007<br>Discharge : RPT Terminal on 19/12/2007         | Crude oil | Terminal Modified     |
| 19      | BIG SEA 8<br>IMO : 7714888 Reg : 3910-00737      | PTT<br>PTT_R  | Load : PTT Bangkok Terminal on 20/12/2007<br>Discharge : RPT Terminal on 20/12/2007         | Crude oil | Appealing             |
| 17      | THAIKASIN<br>IMO : 7714888 Reg : 3910-00737      | PTT<br>PTT_R  | Load : PTT Bangkok Terminal on 20/12/2007<br>Discharge : RPT Terminal on 20/12/2007         | Crude oil | Waiting Release       |
| 16      | THAIKASIN<br>IMO : 7714888 Reg : 3910-00737      | PTT<br>PTT_R  | Load : PTT Bangkok Terminal on 20/12/2007<br>Discharge : RPT Terminal on 20/12/2007         | Crude oil | Enquiries for Vetting |
| 15      | THAIKASIN<br>IMO : 7714888 Reg : 3910-00737      | PTT<br>PTT_R  | Load : PTT Bangkok Terminal on 20/12/2007<br>Discharge : RPT Terminal on 20/12/2007         | Crude oil | Rejected              |

## 1. การทำงาน

เป็นหน้าจอสำหรับสรุปสถานะรายการคำขอใช้เรือที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ทั้งนี้ผู้ใช้สามารถดูรายละเอียดหรือดำเนินการต่อไปได้กรณีที่มีการดำเนินการดังนี้

## 2. Request

หน้าจอก Request

Handbook2007

BU:

Search

| Row No. | Vessel Information   | RH Evaluation  | Terminal  | Product   | Log Status | Remark |
|---------|--|----------------|---|-----------|------------|--------|
| 31      | KAMEE<br>IMO : 8409284 Reg : 4700-01191<br>Last Inspection : 29/07/2008 Grade : U          | TOP<br>TOP_R   | Load : PTT Bangkok Terminal on 10/10/2008<br>Discharge : TOP Terminal on 10/10/2008 | Crude oil | Requested  |        |
| 29      | BIG SEA 12<br>IMO : 8512974 Reg : 3910-00737<br>Last Inspection : 25/07/2008 Grade : A     | PTT<br>PTT_R   | Load : PTT Bangkok Terminal on 25/07/2008<br>Discharge : RPT Terminal on 25/07/2008 | Crude oil | Rejected   |        |
| 28      | BIG SEA 10 TST<br>IMO : 8505302 Reg : 4700-01277<br>Last Inspection : 24/07/2008 Grade : A | PTT<br>PTT_T   | Load : PTT Bangkok Terminal on 24/07/2008<br>Discharge : RPT Terminal on 24/07/2008 | Crude oil | Requested  |        |
| 4       | BIG SEA 2<br>IMO : 7714888 Reg : 3910-00737<br>Last Inspection : Grade :                   | Other<br>PTT_R | Load : PTT Bangkok Terminal on 04/04/2008<br>Discharge : RPT Terminal on 04/04/2008 | Crude oil | Requested  |        |

Add

## 1. การทำงาน

เป็นหน้าจอสำหรับแสดงรายการคำขอใช้เรือจาก Requester หรือ Terminal Representative ในสาย Business ที่อยู่ในสถานะ Requested โดยผู้ใช้สามารถค้นหาและสร้างรายการ Request ใหม่ได้ และผู้ใช้จะสามารถดูหรือแก้ไขรายการที่ตัวเองสร้างได้ ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

1. เมื่อต้องการค้นหาข้อมูลให้ผู้ใช้เลือก B.U. ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม "Search" ระบบจะแสดงผลการค้นหาตามเงื่อนไขที่เลือกนั้น
2. เมื่อต้องการสร้าง Request ให้ผู้ใช้กดปุ่ม "Add" ระบบจะแสดงหน้าจอ Request Detail เพื่อให้ผู้ใช้สร้างรายการใหม่
3. กรณีที่มีสิทธิ์ในการทำงาน ให้ผู้ใช้ Click รายการที่ต้องการ จากนั้นระบบจะแสดงหน้าจอ Request Detail เพื่อทำงานต่อไป

หน้าจอก Request Detail >> สร้าง Request ใหม่

Requester: [Name] [Address] [Phone] [Email] [Fax] [Website] [Logo]

Vessel Info:

Vessel Name: KAMEE IMO No.: 8409284 Year Built: 1984 (24 yrs) Class: Ujvds Register

Reg. Owner: Thai Marine Co., Ltd. Reg. No.: 4700-01191 DWT: 6994.59 GRT: 4085

Operator: Thai Marine Co., Ltd. Flag: Thailand Last Inspection: 19/07/2008 Grade: U

Requested Info:

Business Unit: [Select]

Product Name 1: Crude oil Weight: 5500 tons

Product Name 2: [Select] Weight: 1000 tons

Product Name 3: [Select] Weight: 1000 tons

Vessel Duty: DES

Thai Hostel: [Select]

Loading Date: 10/10/2008 Port 1: PTT Bangkok Terminal Port 2: [Select] Port 3: [Select] Port 4: [Select]

Discharging Date: 15/10/2008 Port 1: TOP Terminal Port 2: [Select] Port 3: [Select] Port 4: [Select]

Type of transaction: [Select]

Attachment: [Select]

Clearance Request By: 01/10/2008 10:00

By: TOP\_R Date: [Select]

## 1. การทำงาน

เป็นหน้าจอสำหรับรับสร้างคำขอตรวจสอบรายการใช้เรือ มีขั้นตอนการทำงานดังนี้

1. ให้ผู้ใช้ระบุข้อมูลที่สำคัญให้ครบถ้วนและถูกต้อง ตามรายการดังนี้

### Vessel Info.

- สำหรับระบุรายละเอียดข้อมูลเรือ ผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูล Vessel Info. ได้โดยคลิกปุ่ม [Vessel Info] จากนั้นระบบจะแสดงหน้าจอ Search Vessel ให้ผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลได้ตามเงื่อนไขที่ต้องการ ดังรูป

Search Vessel

| No | Vessel Name | IMO No. | Reg No.    | Owner                 | Last Inspection | Last Clearance Result |
|----|-------------|---------|------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| 1  | KAMEE       | 8409284 | 4700-01191 | Thai Marine Co., Ltd. | 19/07/2008      | U                     |
| 2  | THAIKASIN   | 7714888 | 3910-00737 | Thai Marine Co., Ltd. | 25/07/2008      | U                     |

- ถ้าหากเงื่อนไขในการค้นหาข้อมูลและคลิกปุ่ม "Search" เพื่อค้นหาข้อมูลเรือ
- จากนั้นผู้ใช้สามารถเลือกรายการได้โดย Click รายการที่ต้องการ

### Requested Info.

- Product Name สำหรับระบุ Product โดยสามารถระบุได้ 3 Product
- Vessel Duty สำหรับระบุ Vessel Duty
- Thai Hostel เลือกใช้สำหรับเรือที่ Loading และ Discharging ในประเทศไทยเท่านั้น




- Loading Date สำหรับวันที่เข้าท่าเรือขึ้นทาง และระบุชื่อท่าเรือขึ้นทาง
- Discharging Data สำหรับวันที่ออกท่าเรือปลายทาง และระบุชื่อท่าเรือปลายทาง
- Type of transaction สำหรับระบุประเภท Transaction
- Clearance Request By สำหรับวันที่เสร็จสิ้นสำหรับการตรวจสอบค่าขอประเมินเรือ
- Attachment สำหรับแนบไฟล์เอกสารแนบ ทั้งนี้ผู้ใช้สามารถอัปโหลดเอกสารได้ตามต้องการ เมื่อต้องการแนบไฟล์ให้กดปุ่ม "Browse" เพื่อเลือกไฟล์เอกสารแนบที่ต้องการ


2. หลังจากกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม "Submit" เพื่อขึ้นบันทึกการขอเข้าเรือ (Request)

## 2. ข้อควรระวัง


- กรณีที่ระบุข้อมูลที่ไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงข้อความเตือน ดังรูป



- กรณีที่กดปุ่ม "Submit" ระบบจะแสดงข้อความยืนยัน สำหรับเรือที่มีท่าเรืออื่นๆ อยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังรูป



- กรณีที่บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงข้อความแจ้ง ดังรูป



## 3. จุดสังเกต / ข้อพิจารณา

- กรณีที่ผู้ใช้งานเลือก Thai Hostel แล้วระบบจะไม่บังคับให้ผู้ใช้งานต้องแนบเอกสาร Q88 เข้าระบบ

หน้าจอ Request Detail >> รายละเอียด Request

Request No.: 31 Requester: PTT\_T Date: 25/07/2008 17:48:51 Status: Requested

Request Info

Vessel Name: BIG SEA 10 IMO No.: 7805992 Year Built: 1998 (Days) Class: Tanker  
Reg. Owner: Blue Ocean Intertrades Co., Ltd. Reg. No.: 6700-0127 DWT: 10300 GRT: 10300  
Operator: Blue Ocean Intertrades Co., Ltd. Flag: Thailand Last Inspection: 29/07/2008 Grade: 1

Requesting Info

Business Unit: 1000 Prod Name 1: 1000 Prod Name 2: 1000 Prod Name 3: 1000 Vessel Duty: DES

Loading Date: 15/08/2008 Port 1: PTT Bangkok Terminal Port 2: TOP Terminal Port 3: TOP  
Discharging Date: 20/08/2008 Port 1: PTT Bangkok Terminal Port 2: PTT Bangkok Terminal Port 3: PTT Bangkok Terminal

Type of transaction: 1000 Attachment: 1000 Clearance Request By: 15/08/2008 17:48:51

By: PTT\_T Date: 25/07/2008 17:48:51

Buttons: Submit, Cancel



## 1. การใช้งาน

เป็นหน้าจอสำหรับสร้างใบแจ้งแสดงรายละเอียดข้อมูลสำหรับการตรวจสอบการเข้าเรือ กรณีที่ไม่ได้สร้างรายการเอง ผู้ใช้สามารถดูรายละเอียดได้เพียงอย่างเดียว ทั้งนี้ผู้ใช้สามารถ Submit และ ยกเลิกรายการได้สำหรับรายการที่สร้างขึ้นเท่านั้น มีขั้นตอนการทำงานดังนี้


1. ผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลในส่วนขอ Request Info. ได้ตามต้องการ
2. หลังจากแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม "Submit" เพื่อขึ้นบันทึกข้อมูล
3. กดปุ่ม "Cancel" เพื่อยกเลิกรายการของนี้ โดยผู้ที่สามารถยกเลิกรายการได้คือ Vetting Team หรือ ผู้สร้างรายการเท่านั้น

## 2. ข้อควรระวัง


- กรณีที่กดปุ่ม "Cancel" ระบบจะแสดงข้อความ ดังรูป

- กรณีที่ลบไฟล์แนบ ระบบจะแสดงข้อความ ดังรูป



- กรณีที่กดปุ่ม "Submit" ระบบจะแสดงข้อความแจ้ง ดังรูป



## 3. จุดสังเกต / ข้อพิจารณา

- ผู้ใช้งานที่สามารถ Cancel รายการ Request ต้องเป็น Requester ที่สร้างรายการ หรือ Vetting Team เท่านั้น โดยการ Cancel จะทำให้ข้อมูลรายการสิ้นสุดกระบวนการแล้ว จะไม่สามารถ Cancel ได้อีก

## 3. Screening Request

หน้าจอ En-queue for Screening Request จะแสดงรายการ Request ที่เข้าสู่ขั้นตอนหรืออยู่ในขั้นตอน Screening Request ซึ่งเป็นหน้าที่การทำงานของ Terminal Representative ดังรูป

หน้าจอ En-queue for Screening Request

| Request No. | Vessel Name | Reg. No.      | Flag              | Requester   | Request Date   | Request Status | Request Type | Request Grade |
|-------------|-------------|---------------|-------------------|-------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 36          | KAMEE       | IMO : 8102784 | Reg. : 4700-01151 | TOP_R       | Load: PTT Bangkok Terminal on 10/10/2005<br>Discharge: TOP Terminal on 15/10/2005  | Grade: 1       | Requested    | Requested     |
| 24          | SIS 904     | IMO : 7714958 | Reg. : 2910-00737 | PTT_R       | Load: PTT Bangkok Terminal on 04/02/2006<br>Discharge: IRPC Terminal on 04/02/2006 | Grade: 1       | Requested    | Requested     |
| 23          | SIS 904     | IMO : 7714958 | Reg. : 2910-00737 | PTT_R       | Load: PTT Bangkok Terminal on 04/02/2006<br>Discharge: IRPC Terminal on 04/02/2006 | Grade: 1       | Requested    | Requested     |
| 4           | Sig Sea 2   | IMO : 7812465 | Reg. : 6700-0127  | Other PTT_R | Load: PTT Bangkok Terminal on 01/11/2007<br>Discharge: IRPC Terminal on 01/11/2007 | Grade: 1       | Requested    | Requested     |

## 1. การใช้งาน

เป็นหน้าจอสำหรับแสดงรายการ Request เพื่อให้ทาง Terminal Representative สามารถทำการตัดสินใจได้ ในเบื้องต้นถ้าหากในการใช้ครั้งแรกนี้ มีความเหมาะสมและเป็นไปตามเงื่อนไขที่ใด โดยที่รายการจะหมดอายุการใช้งาน และระบบจะทำการ Auto Refresh หน้าจอเพื่อ Update สถานะในทุกๆ 60 วินาที กรณีที่ต้องการดำเนินการให้ผู้ใช้ Click เลือกรายการที่ต้องการ โดยระบบจะแสดงหน้าจอ Screening Request เพื่อดำเนินการต่อไป

หน้าจอ Screening Request

Request No.: 36 Requester: TOP\_R Date: 24/08/2008 09:17:12 Status: Requested

Request Info

Vessel Name: KAMEE IMO No.: 8102784 Year Built: 1994 (Days) Class: Single Register  
Reg. Owner: Thai Marine Co., Ltd. Reg. No.: 4700-01151 DWT: 5691.59 GRT: 5691.59  
Operator: Thai Marine Co., Ltd. Flag: Thailand Last Inspection: 12/02/2008 Grade: 1

Requesting Info

Business Unit: 1000 Prod Name 1: 1000 Prod Name 2: 1000 Prod Name 3: 1000 Vessel Duty: DES

Loading Date: 15/08/2008 Port 1: PTT Bangkok Terminal Port 2: TOP Terminal Port 3: TOP  
Discharging Date: 20/08/2008 Port 1: PTT Bangkok Terminal Port 2: PTT Bangkok Terminal Port 3: PTT Bangkok Terminal

Type of transaction: 1000 Attachment: 1000 Clearance Request By: 15/08/2008 17:48:51

By: PTT\_T Date: 25/07/2008 17:48:51

Buttons: Submit, Cancel

## 1. การใช้งาน

เป็นหน้าจอแสดงรายละเอียดข้อมูล Screening ระบบสามารถทำการอนุมัติหรือปฏิเสธการเข้าเรือของ Requester







หน้าจอ Appealing >> Verify Appealing

Request No. 28 Preprocessor: TOP\_0 Date: 24/09/2008 09:17:13 Status: Appealing

Requesting: Screening Request Final Release: Appealing

Vessel Name: KAME IMO No.: 4700-01277 Year Built: 1994 (24yrs) Class: Lloyd Register  
Reg. Owner: Thai Marine Co., Ltd. Reg. No.: 4700-01277 DWT: 6691.59 GRT: 1085  
Operator: Thai Marine Co., Ltd. Flag: Thailand Last Inspection: 10/02/2008 Grade: U

Hold Release Information

| Requesting        | Requesting Date     | Requesting Time | Requesting User | Requesting Status |
|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| PTT Ship Terminal | 24/09/2008 09:17:13 |                 |                 | Appealing         |

Appraising Information

Case: New Out-Register

Appraising User: PTT\_0

Appraising Date: 24/09/2008 09:17:13

Appraising Status: Pending

By: TOP\_0 Date: 24/09/2008 09:17:13

## 1. การใช้งาน

เป็นหน้าจอสำหรับกระบวนการ Verify Appealing ซึ่งทำโดย Terminal Representative ที่ไม่อนุมัติในขั้นตอน Final Release เพื่อให้ Terminal Representative พิจารณาอีกครั้ง มีขั้นตอนการทำงานดังนี้

1. ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลในส่วน Appealing Result ดังนี้
  - Result สำหรับผลเป็น Yes หรือ No
  - Remark ในกรณีที่ผลเป็น No จะต้องระบุ Comment
2. จากนั้นกดปุ่ม "Submit" เพื่อขึ้นข้อมูล

## 2. ข้อควรระวัง

• กรณีกดปุ่ม "Submit" ระบบจะแสดงข้อความ ดังรูป

Microsoft Internet Explorer

Confirm appealing request?

OK Cancel

• กรณีที่กดเป็น No แล้วไม่ใส่ Remark ระบบจะแสดงข้อความเตือน ดังรูป

Microsoft Internet Explorer

Required Field  
\* Appealing Result : Remark

OK

• กรณีบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงข้อความ ดังรูป

Microsoft Internet Explorer

Save completed.

OK

## 3. จุดสังเกต / ข้อพิจารณา

- เมื่อ Terminal Representative ทำการ Submit ข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วสถานะรายการเป็น
  - Terminal Verified หมายถึง Terminal Representative ประเมินผลเป็น Yes แต่เข้า มาดำเนินการยังไม่ครบทุก Terminal Representative ที่เกี่ยวข้อง
  - Rejected at appealing หมายถึง Terminal Representative ประเมินผลเป็น No ซึ่งทำ ให้รายการจบกระบวนการในขั้นตอน Appealing
  - Terminal Verified หมายถึง Terminal Representative เข้ามาตรวจสอบครบทุกคน และทุกคนประเมินผลเป็น Yes

## ส่วนงาน Search

เป็นงานสำหรับจัดการข้อมูลในส่วนงานค้นหาข้อมูล Request และ Vessel ที่มีอยู่ในระบบ ซึ่งจะได้อีกส่วนหนึ่ง

### 1. Search Request

หน้าจอ Search Request

Search Request

Vessel Name: For IMO No.: Reg No.: Requester: Status: Loading Date: Discharging Date: Search

## 1. การใช้งาน

เป็นหน้าจอสำหรับค้นหาข้อมูล Request ที่มีในระบบทั้งหมด โดยผู้ใช้สามารถระบุเงื่อนไขในการค้นหาได้ตาม ต้องการ ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

1. กำหนดเงื่อนไขในการค้นหา ประกอบด้วย Vessel Name, IMO No., Reg No., Requester, Port, Loading Date, Discharging Date และ Status
2. จากนั้นกดปุ่ม "Search" ระบบจะแสดงผลการค้นหา ดังรูป

Search Request

Vessel Name: 300 SEA 10 IMO No.: Reg No.: BU: Loading Date: 27/12/2007 Discharging Date: 31/12/2007 Status: Search

| Req. No. | Vessel Information   | PTT. Release | Terminal  | Product   | Status    | Remark |
|----------|--|--------------|---|-----------|-----------|--------|
| 22       | 300 SEA 10<br>IMO: 3000001 Reg: 4700-01277<br>Last Inspection: 22/07/2005 Grade: A | PTT_0        | Load PTT Ship Terminal on 29/12/2007<br>Discharge PTT Ship Terminal on 29/12/2007 | Crude oil | Pending   |        |
| 21       | 300 SEA 10<br>IMO: 3000001 Reg: 4700-01277<br>Last Inspection: 22/07/2005 Grade: A | PTT_0        | Load PTT Ship Terminal on 29/12/2007<br>Discharge PTT Ship Terminal on 29/12/2007 | Crude oil | Appealing |        |

3. ผู้ใช้สามารถ Click ที่รายการเพื่อดูรายละเอียด Request แต่ละรายการได้ ซึ่งรายละเอียดแต่ละรายการจะแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับ Status ของ Request นั้น

## 2. จุดสังเกต / ข้อพิจารณา

- ผู้ใช้สามารถกดปุ่ม "X" เพื่อคืนหน้าเริ่มต้นได้
- กรณีที่ไม่ได้ระบุเงื่อนไขในการค้นหา เมื่อกดปุ่ม "Search" ระบบจะนำข้อมูล Request ที่มีอยู่ในระบบทั้งหมดขึ้นมาแสดง

## 2. Search Vessel

หน้าจอ Search Vessel

Search Vessel

Vessel Name: IMO No.: Reg No.: Owner: Operator: Used Vessels Search

## 1. การใช้งาน

เป็นหน้าจอสำหรับค้นหาข้อมูลเรือ ที่มีอยู่ในระบบ โดยผู้ใช้สามารถระบุเงื่อนไขในการค้นหาได้ตามต้องการ และสามารถดูข้อมูล Supported Information ได้ มีขั้นตอนการทำงานดังนี้

1. กำหนดเงื่อนไขในการค้นหา ประกอบด้วย Vessel Name, IMO No., Reg No., Owner, Operator และ Used Vessels (เรือที่มีข้อมูล Inspection Report ในระบบ)
2. จากนั้นกดปุ่ม "Search" ระบบจะแสดงผลการค้นหา ดังรูป

Search Vessel

Vessel Name: 300 SEA 10 IMO No.: Reg No.: Owner: Operator: Used Vessels Search

| No. | Vessel Name | IMO No.    | Flag      | Reg. No.   | Owner                        | Last Inspection | Discharge   |
|-----|-------------|------------|-----------|------------|------------------------------|-----------------|-------------|
| 1   | KAME        | 4700-01277 | Thailand  | 4700-01277 | Thai Marine Co., Ltd.        | 10/02/2008      | Loading     |
| 2   | THONGDEE 8  | 37024004   | Admiralty | 37024004   | Admiralty Marine Corporation | 15/02/2007      | Discharging |

3. ผู้ใช้สามารถ Click แต่ละรายการเพื่อดูข้อมูล Supported Information ดังรูปด้านล่าง ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานตามที่ได้กล่าวไว้ในส่วนงาน Supported Information

Support Info

Vessel Info

Vessel Name: KAME IMO No.: 4700-01277 Year Built: 1994 (24yrs) Class: Lloyd Register  
Reg. Owner: Thai Marine Co., Ltd. Reg. No.: 4700-01277 DWT: 6691.59 GRT: 1085  
Operator: Thai Marine Co., Ltd. Flag: Thailand Last Inspection: 10/02/2008 Grade: U

Terminal Release: Industry Request: Port Status: Change in Status: Suspension Report: Certificate: Damage Performance: Crew Management: Status: Condition

Container Data: Terminal Request: Discharge and Receipt: Vetting Result: Crews: Discharge

## 2. จุดสังเกต / ข้อพิจารณา

- กรณีที่ไม่ได้ระบุเงื่อนไขในการค้นหา เมื่อกดปุ่ม "Search" ระบบจะนำข้อมูลเรือ ที่มีอยู่ในระบบทั้งหมดมาแสดง



## ส่วนงาน Supported Information

เป็นงานสำหรับจัดการข้อมูลในส่วนงาน Supported Information ได้แก่ Terminal Feedback and Certificate, Crew Management ซึ่งจะได้อีกด้วยและหน้าจอลำดับดังนี้

### 1. Terminal Feedback

หน้าจอ Terminal Feedback

Terminal Feedback

Vessel Name: IMO No: Reg No: Created Date: 11/07/2008 13/07/2008 Search

| Created Date | Vessel Information | Terminal Inspection | Discharge/Receipt | Vetting Result | Owner Information |
|--------------|--------------------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| Add          |                    |                     |                   |                |                   |

### 1. การทำงาน

เป็นหน้าจอสำหรับค้นหาข้อมูล Terminal Feedback โดยผู้ใช้งานสามารถระบุเงื่อนไขในการค้นหาได้ตามต้องการ ทั้งนี้สามารถดูรายละเอียดแต่ละรายการและเพิ่มข้อมูลใหม่ได้ มีขั้นตอนการทำงานดังนี้

1. กำหนดเงื่อนไขในการค้นหา ประกอบด้วย Vessel Name, IMO, No., Reg. No. หรือ Created Date
2. จากนั้นกดปุ่ม "Search" ระบบจะแสดงผลการค้นหา ดังรูป

Terminal Feedback

Vessel Name: IMO No: Reg No: Created Date: 15/12/2007 15/07/2008 Search

| Created Date        | Vessel Information  | Terminal Inspection | Discharge/Receipt                  | Vetting Result | Owner Information |
|---------------------|---|---------------------|------------------------------------|----------------|-------------------|
| 25/12/2007 15:00:00 | THONGDEE 9<br>IMO: 271004034<br>Last Inspection: 15/02/2007<br>Grade: A | PTT, L              | Vessel Acceptance at this Terminal | Yes            | 25/12/2007        |
| 10/12/2007 16:00:00 | THONGDEE 9<br>IMO: 271004034<br>Last Inspection: 15/02/2007<br>Grade: A | PTT, L              | Terminal Feedback                  | Yes            |                   |
| 10/12/2007 16:15:00 | THONGDEE 9<br>IMO: 271004034<br>Last Inspection: 15/02/2007<br>Grade: A | PTT, L              | Vessel Acceptance                  | Yes            |                   |

Add

3. เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลให้กดปุ่ม "Add" ระบบจะแสดงผลหน้าจอ Terminal Feedback Report เพื่อเพิ่มข้อมูลใหม่
4. เมื่อต้องการดูรายละเอียดให้ Click รายการที่ต้องการ จากนั้นระบบจะแสดงผลหน้าจอ Summary Terminal Feedback Report

### 2. จุดสังเกต / ข้อพิจารณา

- ผู้ใช้สามารถกดปุ่ม "i" เพื่อค้นหาเงื่อนไขตามปฏิทินได้

## หน้าจอ Terminal Feedback Report

Terminal Feedback Report

Vessel Info:

Vessel Name: IMO No: Year Built: Class: DWT: GRT: Grade: Reg. No: Flag: Last Inspection: Operator:

Section: General Particulars

| No. | Question                           | Answer |
|-----|------------------------------------|--------|
| 1   | Vessel Name                        |        |
| 2   | IMO / LR                           |        |
| 3   | Flag                               |        |
| 4   | Cargo (s)                          |        |
| 5   | Terminal                           |        |
| 6   | Operation                          |        |
| 7   | Arrival                            |        |
| 8   | Departed                           |        |
| 9   | Loading/Discharging Rate (Planned) |        |
| 10  | Loading/Discharging Rate (Actual)  |        |
| 11  | Reason for difference              |        |
| 12  | Relationship: Officer              |        |
| 13  | Relationship: Crew                 |        |

Section: Terminal Evaluation

| No. | Question  | Answer |
|-----|---|--------|
| A   | Safety / Environmental Practices & Compliance                   |        |
| B   | Readiness of Safety and Firefighting Equipment                  |        |
| C   | Compliance with all Terminal regulations                        |        |
| D   | Communications  |        |
| E   | Officers and Crew Conduct and professional knowledge            |        |
| F   | Effectiveness in communicating using official terminal language |        |
| G   | Operation Monitoring Equipment                                  |        |
| H   | Mapping system adequate   |        |
| I   | Was IGS system working and monitored                            |        |
| J   | Was OOW conducted as planned                                    |        |
| K   | Loading / Discharging Closed vessel operation                   |        |
| L   | Ballast system condition  |        |
| M   | Condition of Cargo piping and Vent System                       |        |
| N   | Cleanliness / Atmosphere pump room                              |        |
| O   | General Vessel Appearance                                       |        |
| P   | Other   |        |
| Q   | Overall Rating  |        |
| R   | Vessel Acceptance at this Terminal                              |        |

Terminal Representative: PTT, L Date: Submit Close

### 1. การทำงาน

เป็นหน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูล Terminal Feedback ที่รายงานจาก Terminal Representative โดยแบบสอบถามจะเชื่อมโยงกับข้อมูลหรือ ซึ่งเก็บข้อมูลในรูปแบบของ Historical Record ได้ มีขั้นตอนการทำงานดังนี้

1. การกรอกรายละเอียดข้อมูล ดังนี้

### Vessel Info.

- ระบบข้อมูล Vessel ผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลได้ โดยกดปุ่ม "i" จากนั้นระบบจะแสดงผลหน้าจอค้นหาให้ผู้ใช้กำหนดเงื่อนไขในการค้นหา จากนั้นกดปุ่ม "Search" ระบบจะแสดงผลการค้นหา ดังรูป

Search Vessel

Vessel Name: IMO No: Reg No: Used Vessels: Owner: Operator: Search

| No. | Vessel Name | IMO No.   | Reg. No.                   | Owner                     | Last Inspection | 1 week Clearance Result |
|-----|-------------|-----------|----------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|
| 1   | KAMEE       | 6498264   | 4700-01191                 | Thong Dee Marine Co. Ltd. | 12/02/2008      |                         |
| 2   | THONGDEE 9  | 271004034 | Advance Marine Corporation | 15/02/2007                |                 |                         |

- ผู้ใช้สามารถ Click เพื่อเลือกการดำเนินการตามต้องการ

### Section : General Particulars

- สามารถกรอกข้อมูล Answer โดย Click ที่ช่อง "Answer" ของรายการที่ต้องการ ดังรูป

Questionnaire : Answer

Vessel Name: THONGDEE 9

Submit Close

- ป้อนคำตอบลงในช่องว่าง จากนั้นกดปุ่ม "Submit" เพื่อยืนยันข้อมูล
- กดปุ่ม "Close" เพื่อปิดหน้าจอ

### Section : Terminal Feedback

- สามารถกรอกข้อมูล Answer โดย Click ที่ช่อง "Answer" หรือ Remark ของรายการที่ต้องการ ดังรูป

Questionnaire : Answer

Safety / Environmental Practices & Compliance

☒ Satisfactory ☐ Room for Improvement ☐ Unacceptable

Submit Close

- เลือก Questionnaire แล้วระบุเหตุผลลงในช่องว่าง จากนั้นกดปุ่ม "Submit" เพื่อยืนยันข้อมูล

- กดปุ่ม "Close" เพื่อปิดหน้าจอ
- 2. จากนั้นกดปุ่ม "Submit" เพื่อยืนยันข้อมูล
- 3. กดปุ่ม "Close" เพื่อปิดหน้าจอ

### 2. ข้อควรระวัง

• กรณีที่ไม่ได้ระบุข้อมูล Vessel ระบบจะแสดงข้อความเตือน ดังรูป

Microsoft Internet Explorer

Please select vessel.

OK

• กรณีข้อมูล Question เมื่อไม่ได้ระบุข้อมูลหรือกรณีที่เลือกคำตอบเป็น No, Room for Improvement หรือ Unacceptable จะต้องกรอกเหตุผลที่ผู้ใช้งานไม่ยอมรับเหตุผล ระบบจะแสดงข้อความ ดังรูป

Windows Internet Explorer

Required data.

OK

• กรณีข้อมูล Question เมื่อไม่ได้ระบุข้อมูล Vessel Acceptance at this Terminal ระบบจะแสดงข้อความเตือน ดังรูป

Microsoft Internet Explorer

Please answer question : Vessel Acceptance at this Terminal

OK

• กรณีบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงข้อความ ดังรูป

Microsoft Internet Explorer

Save completed.

OK



**หน้าจอ Summary Terminal Feedback Report**

Summary Terminal Feedback Report

Questionnaire Information

Vessel Name: THONGDEE 9  
IMO No.: 371894054  
Terminal: PTT Bangkok Terminal  
Inspection By: PTT\_V  
Reg No.:  
Date: 25/07/2008  
Flag: Thailand

Terminal Acceptance: No  
Comment: Vessel Acceptance at this Terminal

Vetting Result

Result: Owner Response: 25/07/2008

Remark:

By: Vetting Team Date: 25/07/2008 13:31:38

[View Questionnaire](#) [Close](#)

## 1. การใช้งาน

เป็นหน้าจอสำหรับแสดงรายละเอียดข้อมูลสรุปของ Terminal Feedback โดย Vetting Team จะเป็นผู้ประเมินผล Vetting Result นอกจากนี้ผู้ใช้งานสามารถดูรายละเอียด Terminal Feedback ได้อีกด้วย มีขั้นตอนการทำงานดังนี้

1. กรณีที่ Vetting Team ยังไม่ได้ประเมินผล ผู้ใช้งานเห็นเฉพาะข้อมูล Questionnaire Information ดังรูป

**หน้าจอ Summary Terminal Feedback Report**

Summary Terminal Feedback Report

Questionnaire Information

Vessel Name: BIG SEA 10  
IMO No.: 9805082  
Terminal: PTT\_T  
Inspection By: PTT\_T  
Reg No.:  
Date: 29/07/2008  
Flag: Thailand

Terminal Acceptance: Yes  
Comment:

[View Questionnaire](#) [Close](#)

2. เมื่อต้องการดูรายละเอียดให้คลิกปุ่ม "View Questionnaire" ระบบจะแสดงหน้าจอ Terminal Feedback Report กรณีที่ Vetting Team ยังไม่ได้ประเมินผล ผู้ใช้งานจะแก้ไขข้อมูล Terminal Feedback Report ได้
3. คลิกปุ่ม "Close" เพื่อปิดหน้าจอ

## 2. Certificate

**หน้าจอ Certificate**

Certificate

Vessel Name: IMO No: Reg No: Recorded Date: 14/07/2008 21/07/2008 [Search](#)

| Recorded Date       | Recorded By | Vessel Information   | Information Details                  | Vetting Result | Owner Response |
|---------------------|-------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 25/07/2008 14:16:31 | PTT_V       | THONGDEE 9<br>IMO : 371894054<br>Last Inspection : 25/07/2008 Grade : A                | From Inspection Report No. 2008-0915 | Yes            |                |
| 22/07/2008 15:46:54 | INSPECTOR   | BIG SEA 10<br>IMO : 9805082 Reg : 4705-01277<br>Last Inspection : 22/07/2008 Grade : A | From Inspection Report No. 2008-0019 |                |                |

### 1. การใช้งาน

เป็นหน้าจอสำหรับค้นหาข้อมูล Certificate โดยผู้ใช้งานสามารถเงื่อนไขในการค้นหาได้ตามต้องการ ทั้งนี้สามารถดูรายละเอียดรายการได้ ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

1. กำหนดเงื่อนไขในการค้นหา ประกอบด้วย Vessel Name, IMO. No., Reg. No. และ Recorded Date
2. จากนั้นคลิกปุ่ม "Search" ระบบจะแสดงผลการค้นหา ดังรูป

**หน้าจอ Certificate**

Certificate

Vessel Name: IMO No: Reg No: Recorded Date: 18/07/2008 15/07/2008 [Search](#)

| Recorded Date       | Recorded By | Vessel Information   | Information Details                  | Vetting Result | Owner Response |
|---------------------|-------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 25/07/2008 14:16:31 | PTT_V       | THONGDEE 9<br>IMO : 371894054<br>Last Inspection : 25/07/2008 Grade : A                | From Inspection Report No. 2008-0915 | Yes            |                |
| 22/07/2008 15:46:54 | INSPECTOR   | BIG SEA 10<br>IMO : 9805082 Reg : 4705-01277<br>Last Inspection : 22/07/2008 Grade : A | From Inspection Report No. 2008-0019 |                |                |

3. เมื่อต้องการดูรายละเอียดให้ Click รายการที่ต้องการ จากนั้นระบบจะแสดงหน้าจอรายละเอียด Certificate

### 2. จุดสังเกต / ข้อพิจารณา

- ผู้ใช้งานคลิกปุ่ม [Close](#) เพื่อค้นหาครั้งต่อไปได้

[Close](#)

**หน้าจอรายละเอียด Certificate**

Certificate

Vessel Name: THONGDEE 9  
IMO No: 371894054  
Information Detail: From Inspection Report No. 2008-0915

| No.  | Question  | Answer  |
|------|---|---|
| 2.1  | Has the vessel been provided with national or international training certificates?  | Yes   |
| 2.2  | Has the vessel been provided with a Certificate of Registry?  | Yes   |
| 2.3  | Has the vessel been provided with a Continuous Synopsis Report?   | Yes   |
| 2.4  | Is applicable, has the vessel been provided with a Document of Compliance (DOC)?  | Yes   |
| 2.5  | Is applicable, has the vessel been provided with a Safety Management System (SMS)?  | Yes   |
| 2.6  | Has the vessel been provided with a Safety Equipment Certificate, supplemented by Form ST?                                | Yes   |
| 2.7  | Has the vessel been provided with a Safety Radio Certificate, supplemented by Form 30?                                    | Yes   |
| 2.8  | Has the vessel been provided with a Safety Construction Certificate?  | Yes   |
| 2.9  | Has the vessel been provided with an ISPP Certificate and supplemented by Form ST?  | Yes   |
| 2.10 | If an ISPP has been issued, what is the vessel's designation as recorded in the ISPP Certificate, Form B, Question 1.1.1? | Yes   |
| 2.11 | Has the vessel been provided with a statement of Compliance supplement?   | Yes   |
| 2.12 | Has the vessel been provided with a Loadline Certificate?   | Yes   |
| 2.13 | Has the vessel been provided with an International Ship Security Certificate?   | Yes   |
| 2.14 | Has the vessel been provided with an International Ship Pollution Prevention Certificate?                                 | Yes   |
| 2.15 | Has the vessel been provided with an International Tonnage Certificate?   | Yes   |
| 2.16 | Has the vessel been provided with a Minimum Safe Manning Document?  | Yes   |
| 2.17 | Has the vessel been provided with an International Ship Security System Certificate or Statement of Compliance?           | Yes   |
| 2.18 | Has the vessel been provided with an English or Pollution Prevention Certificate, with supplement?                        | Yes   |
| 2.19 | Has the vessel been provided with a Certificate of Fitness for the Carriage of Dangerous?                                 | Yes   |
| 2.20 | Has the vessel been provided with a Certificate of Fitness for the Carriage of Oil?                                       | Yes   |
| 2.21 | Has the vessel been provided with a Maritime Labour Supervision Certificate?  | Yes   |
| 2.22 | Has the vessel been provided with a Civil Liability Convention (CSC) Certificate?   | Yes   |
| 2.23 | What is the name of vessel's P and I Club?  | The Shipowners' Mutual Protection and Indemnity Association (Lombard) |
| 2.24 | Does the vessel possess a US Certificate of Financial Responsibility?   | Yes   |
| 2.25 | When is the USCG Certificate of Compliance due or expiry?   | Not Applicable  |
| 2.26 | Is the vessel's Certificate (expired)?  | Yes   |
| 2.27 | What is the date of the last USCG Certificate of Inspection?  | Not Applicable  |
| 2.28 | Does the vessel carry a USCG Certificate of Documentation?  | Yes   |
| 2.29 | Does the vessel carry a USCG Certificate for Marine Vessel Pollution Control?   | Yes   |
| 2.30 | Is the vessel registered with a Classification Society?   | No  |

By: PTT\_V Date: 25/07/2008 14:16:38

Vetting Result

Result: Owner Response

Remark:

By: Vetting Team Date: 25/07/2008 14:17:58

[Close](#)

|      |  |                |
|------|--|----------------|
| 2.31 | Which Classification society is the vessel registered with?  | Unknown        |
| 2.32 | What is the date of expiry of Class Certificate?   | Not Applicable |
| 2.33 | What was the date of the last Intermediate Survey?   | Not Applicable |
| 2.34 | What was the date of the last Annual Survey?   | 12/12/2006     |
| 2.35 | What was the date of the last Survey Report or Quarterly Survey?   | Not Applicable |
| 2.36 | What was the date of the last Special Survey?  | Not Applicable |
| 2.37 | What is the date of the next Special Survey?   | Not Applicable |
| 2.38 | Is the vessel free of outstanding USCG 225 non-compliance?   | Yes            |
| 2.39 | Is the vessel operating within its certificate renewal dates applicable to defueling and structure?  | Yes            |
| 2.40 | Is the vessel approved for the carriage of USCG Sub-chapter C and D cargoes?   | Yes            |
| 2.41 | Is the vessel's Damage Control Plan on board?  | Yes            |
| 2.42 | Is the Damage Control Plan available and legible?  | Yes            |
| 2.43 | Is the vessel's Damage Control Plan on board?  | Yes            |
| 2.44 | What is the vessel's Damage Control Plan on board?   | 38             |
| 2.45 | What was the date of departure from the last scheduled port?   | 11/11/2005     |
| 2.46 | What was the date of last port State control inspection?   | Not Applicable |
| 2.47 | Was the last port State control inspection report free of non-compliance?  | Yes            |
| 2.48 | Is the vessel's hull used for loading and/or unloading, is the equipment combined outside of a gas-tightness area, is the certificate updated and in effect? | Yes            |
| 2.49 | Has the vessel's damaged emergency process and procedure, and as these being followed?   | Yes            |
| 2.50 | Additional Comments:   |                |

By: PTT\_V Date: 25/07/2008 14:16:38

Vetting Result

Result: Owner Response

Remark:

By: Vetting Team Date: 25/07/2008 14:17:58

[Close](#)

### 1. การใช้งาน

เป็นหน้าจอสำหรับแสดงรายละเอียด Certificate โดย Vetting Team จะเป็นผู้ประเมินผล Vetting Result เมื่อต้องการปิดหน้าจอให้คลิกปุ่ม "Close"



### 3. Crew Management

**หน้าจอ Crew Management**

Crew Management  
Vessel Name: \_\_\_\_\_ IMO No: \_\_\_\_\_ Reg No: \_\_\_\_\_ Recorded Date: 14/07/2008 11:21:07/2008 11:21:07 Search

| Recorded Date       | Recorded By | Vessel Information  | Information Details                  | Vetting Result | Owner Response |
|---------------------|-------------|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 25/07/2008 14:17:31 | PTT_V       | THONGDEE 9<br>IMO : 371004954<br>Last Inspection : 15/02/2007 Grade : A | From inspection Report No. 2008-0013 | Yes            |                |

#### 1. การทำงาน

เป็นหน้าจอสำหรับค้นหาข้อมูล Crew Management โดยผู้ใช้งานสามารถระบุเงื่อนไขในการค้นหาได้ตามต้องการ  
ทั้งนี้สามารถดูรายละเอียดแต่ละรายการได้ ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

- กำหนดเงื่อนไขในการค้นหา ประกอบด้วย Vessel Name, IMO No., Reg. No. และ Recorded Date
- จากนั้นกดปุ่ม "Search" ระบบจะแสดงผลการค้นหา ดังรูป

Crew Management  
Vessel Name: \_\_\_\_\_ IMO No: \_\_\_\_\_ Reg No: \_\_\_\_\_ Recorded Date: 18/07/2008 11:25:07/2008 11:25:07 Search

| Recorded Date       | Recorded By | Vessel Information  | Information Details                  | Vetting Result | Owner Response |
|---------------------|-------------|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 25/07/2008 14:17:31 | PTT_V       | THONGDEE 9<br>IMO : 371004954<br>Last Inspection : 15/02/2007 Grade : A               | From inspection Report No. 2008-0013 | Yes            |                |
| 22/07/2008 15:46:54 | INSPECTOR   | BIG SEA 10<br>IMO : 505532 Reg : 4700-01277<br>Last Inspection : 22/07/2008 Grade : A | From inspection Report No. 2008-0014 |                |                |

- เมื่อต้องการดูรายละเอียดให้ Click รายการที่ต้องการ จากนั้นระบบจะแสดงหน้าจอรายละเอียด Crew Management

#### 2. จุดสังเกต / ข้อพิจารณา

- ผู้ใช้งานสามารถปุ่ม "E" เพื่อค้นหาที่ตามปฏิทินได้

### หน้าจอรายละเอียด Crew Management

Crew Management  
Vessel Name: THONGDEE 9 IMO No: 371004954 Reg No: 371004954  
Information Detail: From inspection Report No. 2008-0013

| No.   | Question  | Answer |
|-------|---|--------|
| 1.1   | Has the vessel been issued with an International Safety Management Certificate?   | Yes    |
| 1.2   | Has the vessel been provided with a Minimum Manning Document (MMD) does the ship's Manning meet or exceed the MMD requirements? | Yes    |
| 1.3   | Are the vessel's untrained, reproduce names and addresses of the company, or companies showing the "flag"?                      | Yes    |
| 1.4   | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.5   | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.6   | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.7   | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.8   | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.9   | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.10  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.11  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.12  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.13  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.14  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.15  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.16  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.17  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.18  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.19  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.20  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.21  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.22  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.23  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.24  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.25  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.26  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.27  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.28  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.29  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.30  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.31  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.32  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.33  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.34  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.35  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.36  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.37  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.38  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.39  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.40  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.41  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.42  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.43  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.44  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.45  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.46  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.47  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.48  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.49  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.50  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.51  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.52  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.53  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.54  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.55  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.56  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.57  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.58  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.59  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.60  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.61  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.62  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.63  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.64  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.65  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.66  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.67  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.68  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.69  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.70  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.71  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.72  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.73  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.74  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.75  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.76  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.77  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.78  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.79  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.80  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.81  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.82  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.83  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.84  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.85  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.86  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.87  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.88  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.89  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.90  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.91  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.92  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.93  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.94  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.95  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.96  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.97  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.98  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.99  | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |
| 1.100 | Has the vessel's untrained, reproduce the ship's name for all officers and crew?  | Yes    |

By PTT V Date: 25/07/2008 14:18:31  
Vetting Result: \_\_\_\_\_  
Report: \_\_\_\_\_ Owner Response: \_\_\_\_\_  
Remark: \_\_\_\_\_  
By Vetting Team Date: 25/07/2008 14:17:59  
Close

#### 1. การทำงาน

เป็นหน้าจอสำหรับแสดงรายละเอียดลูกเรือ โดย Vetting Team จะเป็นผู้ประเมินผล Vetting Result เมื่อต้องการปิดหน้าจอให้กดปุ่ม "Close"

### เมนู Thai Hostel List

#### Thai Hostel List

**หน้าจอ Thai Hostel List**

Thai Hostel List

| Vessel Name | IMO     | DWT  | GRT  | Year Built | Vessel Type                        | Inspection Report Expiry Date | Operating Company | Tel. No. |
|-------------|---------|------|------|------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------|
| BIG SEA 10  | 505532  | 1871 | 1871 | 2009/2009  | Blue Ocean International Co., Ltd. | 02-55154951                   |                   |          |
| PROCEAN     | 7156231 | 2291 | 1871 | 2011/2002  | Advanced Marine Corporation        | 02-5512755-69                 |                   |          |

Date: 24/09/2009 05:53:50

#### 1. การทำงาน

เป็นหน้าจอสำหรับแสดงข้อมูลรายชื่อเรือที่อนุญาตให้ใช้งานได้ สำหรับเรือไทยและเรือประมงไทย ขนาดไม่เกิน 5000 DWT หรือเป็นเรือบรรทุก LPG ซึ่งข้อมูล Inspection Report และ Request ยังไม่หมดอายุ



## เอกสารแนบ 44

---

สำเนาใบอนุญาตเคลื่อนย้ายเรือและขนถ่ายสินค้าอันตรายจากกรมเจ้าท่า  
(แบบ ท.24)





เล่มที่

(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 6995/2024

เลขที่

## กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ EAGLE AMETHYST

ทำการ ☒ ขนถ่ายสิ่งของที่ยกทำให้อัตโนมัติ

ขึ้นได้ 1208

800,000 Ton

- ☐ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า  
☐ เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ  
☐ จอดเรือนอกเขตท่าทำการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ตำบลที่ ท่าเรือ PTT-TANK ท่าหมายเลข ๑ (TANK1)  
ตั้งแต่วันที่ 24/10/2024  
ถึงวันที่ 28/10/2024

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่นอันเกี่ยวพันกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหายอันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่องจากการกระทำด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 22/10/2024

Digitally signed by CHAMAPATH TADMALAE  
RAYONG BRANCH  
MARINE DEPARTMENT  
TAXID:0994000162316  
Signed Date 22/10/2024 11:00:24



PDF-A-3 Signature  
Signer: ksmw715  
2024-10-22T11:00



เล่มที่

(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 6827/2024

เลขที่

## กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ EAGLE AMETHYST

ทำการ ☐ ขนถ่ายสิ่งของที่ยกทำให้อัตโนมัติ

ขึ้นได้ 1208

800,000 Ton

- ☒ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า  
☐ เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ  
☐ จอดเรือนอกเขตท่าทำการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ตำบลที่ ท่าเรือ PTT-TANK ท่าหมายเลข ๑ (TANK1)  
ตั้งแต่วันที่ 24/10/2024  
ถึงวันที่ 28/10/2024

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่นอันเกี่ยวพันกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหายอันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่องจากการกระทำด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 22/10/2024

Digitally signed by CHAMAPATH TADMALAE  
RAYONG BRANCH  
MARINE DEPARTMENT  
TAXID:0994000162316  
Signed Date 22/10/2024 11:00:24



PDF-A-3 Signature  
Signer: ksmw715  
2024-10-22T11:00





เล่มที่

(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 6852/2024

เลขที่

## กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ EAGLE ASIA 07  
ทำการ ☒ ขนถ่ายสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตราย  
ขึ้นได้ 1093  
2100.000 Ton

- ☐ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า  
☐ เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ  
☐ จอดเรือนอกเขตท่าทำการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ลำดับที่ ท่าเรือ PTT-TANK ท่าหมายเลข ๑(TANK1)  
ตั้งแต่วันที่ 18/10/2024  
ถึงวันที่ 22/10/2024

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่นอันเกี่ยวกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหายอันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่องจากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 16/10/2024

Digitally signed by CHAWAPATH TADMALLEE  
RAYONG BRANCH  
MARINE DEPARTMENT  
TAXID:099400162316  
Signed Date 16/10/2024 09:11:12



PDF/A-3 ยืนยันแล้ว  
Signer: กรมเจ้าท่า  
2024-10-16T09:11



เล่มที่

(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 6688/2024

เลขที่

## กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ EAGLE ASIA 07  
ทำการ ☐ ขนถ่ายสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตราย  
ขึ้นได้ 1093  
2100.000 Ton

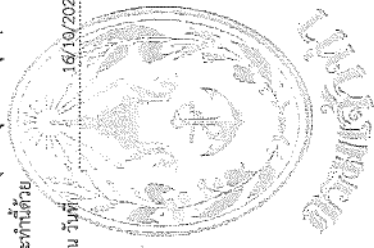
- ☒ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า  
☐ เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ  
☐ จอดเรือนอกเขตท่าทำการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ลำดับที่ ท่าเรือ PTT-TANK ท่าหมายเลข ๑(TANK1)  
ตั้งแต่วันที่ 18/10/2024  
ถึงวันที่ 22/10/2024

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่นอันเกี่ยวกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหายอันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่องจากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 16/10/2024

Digitally signed by CHAWAPATH TADMALLEE  
RAYONG BRANCH  
MARINE DEPARTMENT  
TAXID:099400162316  
Signed Date 16/10/2024 06:11:12



PDF/A-3 ยืนยันแล้ว  
Signer: กรมเจ้าท่า  
2024-10-16T09:11





เล่มที่  
เลขที่

(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 6689/2024

## กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ ..... EAGLE ASIA 08  
ทำการ ☒ ขนถ่ายสิ่งของที่ย่างทำให้เกิดอันตราย  
ขึ้นได้ 1247  
2500.000 Ton

- ☐ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า  
☐ เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ  
☐ จอดเรือนอกเขตทำการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ตำบลที่ ทำเรือ PTT-TANK ท่าหมายเลข ๑ (TANK 1)  
ตั้งแต่วันที่ 11/10/2024  
ถึงวันที่ 15/10/2024

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่นอันเกี่ยวกับกรณีนี้ กับต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายอันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่องจากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 09/10/2024

Digitally signed by CHAWAPATH TADWALEE  
RAYONG BRANCH  
MARINE DEPARTMENT  
TAXID:0994000162316  
Signed Date 09/10/2024 13:11:35

PDF/A-3 Signature  
Signer: กษมเจ้าท่า  
2024.10.09T13:11



เล่มที่  
เลขที่

(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 6527/2024

## กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ ..... EAGLE ASIA 08  
ทำการ ☐ ขนถ่ายสิ่งของที่ย่างทำให้เกิดอันตราย  
ขึ้นได้ 1247  
2500.000 Ton

- ☒ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า  
☐ เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ  
☐ จอดเรือนอกเขตทำการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ตำบลที่ ทำเรือ PTT-TANK ท่าหมายเลข ๑ (TANK 1)  
ตั้งแต่วันที่ 11/10/2024  
ถึงวันที่ 15/10/2024

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่นอันเกี่ยวกับกรณีนี้ กับต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายอันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่องจากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 09/10/2024

Digitally signed by CHAWAPATH TADWALEE  
RAYONG BRANCH  
MARINE DEPARTMENT  
TAXID:0994000162316  
Signed Date 09/10/2024 13:11:36

PDF/A-3 Signature  
Signer: กษมเจ้าท่า  
2024.10.09T13:11







เล่มที่

(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 6918/2024

เลขที่

## กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ OCEAN CHEMIST

ทำการ ☒ ขนถ่ายสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตราย

ขึ้นได้ 1208

500,000 Ton

☐ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า

☐ เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ

☐ จอดเรือนอกเขตท่าทำการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ตำบลที่ ท่าเรือ PTT-TANK ท่าหมายเลข ๑ (TANK 1)

ตั้งแต่วันที่ 20/10/2024

ถึงวันที่ 24/10/2024

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมาย

บัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่น

อันเกี่ยวกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหาย

อันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่อง

จากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 18/10/2024

Digitally signed by CHAWAPATH TADMALAE

RAYONG BRANCH

MARINE DEPARTMENT

TAXID:099400162316

Signed Date 18/10/2024 14:32:57

ผู้รับอนุญาต

Signature

2024-10-18T16:32



เล่มที่

(แบบ ท. ๒๔)

ใบอนุญาตที่ 6750/2024

เลขที่

## กรมเจ้าท่า

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าได้อนุญาตให้

เรือชื่อ OCEAN CHEMIST

ทำการ ☐ ขนถ่ายสิ่งของที่อาจทำให้เกิดอันตราย

ขึ้นได้ 1208

500,000 Ton

☒ เคลื่อนย้ายเรือออกจากท่า

☐ เลื่อนเรือในเขตท่าเรือ

☐ จอดเรือนอกเขตท่าทำการท่าเรือแห่งประเทศไทย

ณ ตำบลที่ ท่าเรือ PTT-TANK ท่าหมายเลข ๑ (TANK 1)

ตั้งแต่วันที่ 20/10/2024

ถึงวันที่ 24/10/2024

ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมาย

บัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย และบทกฎหมายอื่น

อันเกี่ยวกับการนี้ กับต้องรับผิดชอบในความเสียหาย

อันอาจบังเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือเหตุใดๆ อันเนื่อง

จากการกระทำนี้ด้วย

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 18/10/2024

Digitally signed by CHAWAPATH TADMALAE

RAYONG BRANCH

MARINE DEPARTMENT

TAXID:099400162316

Signed Date 18/10/2024 14:32:57

ผู้รับอนุญาต

Signature

2024-10-18T14:32





## เอกสารแนบ 45

---

สำเนาการบันทึกปริมาณเรือที่เข้าเทียบท่าโครงการ



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
รายละเอียดปริมาณสินค้าเข้าหรือส่งออกท่า  
ประจําวันที่ 1 มกราคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567

| NO. | BERTH      | MOORING    | VESSEL NAME     | CARGO         | QUANTITY  |
|-----|------------|------------|-----------------|---------------|-----------|
| 1   | PTT TANK-1 | 01-01-2024 | EAGLE ASIA 10   | WMA           | 1,266.103 |
| 2   | PTT TANK-2 | 03-01-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 610.571   |
| 3   | PTT TANK-1 | 03-01-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.112 |
| 4   | PTT TANK-1 | 03-01-2024 | PRINCESS GARNET | NITROGEN      | 19.249    |
| 5   | PTT TANK-2 | 03-01-2024 | PILATUS 59      | LPG           | 609.175   |
| 6   | PTT TANK-2 | 05-01-2024 | PILATUS 35      | LPG           | 718.285   |
| 7   | PTT TANK-2 | 06-01-2024 | PILATUS 55      | LPG           | 800.090   |
| 8   | PTT TANK-2 | 06-01-2024 | PILATUS 50      | LPG           | 602.877   |
| 9   | PTT TANK-1 | 07-01-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.585 |
| 10  | PTT TANK-1 | 08-01-2024 | PILATUS 18      | LPG           | 697.050   |
| 11  | PTT TANK-2 | 08-01-2024 | PP 7            | LPG           | 658.049   |
| 12  | PTT TANK-2 | 09-01-2024 | PILATUS 56      | LPG           | 619.833   |
| 13  | PTT TANK-1 | 10-01-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.436 |
| 14  | PTT TANK-2 | 10-01-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 606.856   |
| 15  | PTT TANK-2 | 11-01-2024 | PILATUS 55      | LPG           | 798.916   |
| 16  | PTT TANK-1 | 11-01-2024 | GAS DREAM       | PROPYLENE     | 2,352.717 |
| 17  | PTT TANK-2 | 11-01-2024 | PILATUS 50      | LPG           | 601.122   |
| 18  | PTT TANK-2 | 11-01-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 608.202   |
| 19  | PTT TANK-2 | 12-01-2024 | PILATUS 41      | LPG           | 561.055   |
| 20  | PTT TANK-2 | 13-01-2024 | PILATUS 22      | LPG           | 717.134   |
| 21  | PTT TANK-2 | 13-01-2024 | PP 7            | LPG           | 660.233   |
| 22  | PTT TANK-2 | 13-01-2024 | PILATUS 36      | LPG           | 580.593   |
| 23  | PTT TANK-1 | 13-01-2024 | PILATUS 46      | LPG           | 609.020   |
| 24  | PTT TANK-1 | 15-01-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,399.984 |
| 25  | PTT TANK-2 | 15-01-2024 | PILATUS 35      | LPG           | 717.867   |
| 26  | PTT TANK-2 | 15-01-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 610.605   |
| 27  | PTT TANK-2 | 16-01-2024 | PILATUS 50      | LPG           | 600.894   |
| 28  | PTT TANK-2 | 16-01-2024 | PILATUS 36      | LPG           | 581.702   |
| 29  | PTT TANK-2 | 17-01-2024 | PILATUS 22      | LPG           | 728.876   |
| 30  | PTT TANK-1 | 17-01-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.072 |
| 31  | PTT TANK-2 | 17-01-2024 | PILATUS 55      | LPG           | 799.331   |
| 32  | PTT TANK-2 | 17-01-2024 | PILATUS 21      | LPG           | 613.303   |
| 33  | PTT TANK-1 | 18-01-2024 | IRS             | PROPYLENE     | 1,635.264 |
| 34  | PTT TANK-2 | 18-01-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 607.228   |
| 35  | PTT TANK-1 | 19-01-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.538 |
| 36  | PTT TANK-2 | 19-01-2024 | PILATUS 36      | LPG           | 576.473   |
| 37  | PTT TANK-1 | 19-01-2024 | MAREX SARA      | SULFURIC ACID | 6,299.741 |
| 38  | PTT TANK-2 | 19-01-2024 | PILATUS 56      | LPG           | 619.915   |
| 39  | PTT TANK-2 | 20-01-2024 | PILATUS 22      | LPG           | 724.108   |
| 40  | PTT TANK-2 | 20-01-2024 | PP 7            | LPG           | 660.327   |
| 41  | PTT TANK-2 | 20-01-2024 | PILATUS 21      | LPG           | 621.005   |
| 42  | PTT TANK-1 | 21-01-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.066 |
| 43  | PTT TANK-2 | 21-01-2024 | PILATUS 41      | LPG           | 570.418   |
| 44  | PTT TANK-1 | 21-01-2024 | BUENA LUNA      | PROPYLENE     | 2,346.681 |

หน้า 1 / 17

แจ้งข้อเท็จจริง : PTT Tank Terminal วันที่: 06/01/2568 11:32

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
รายละเอียดปริมาณสินค้าเข้าหรือส่งออกท่า  
ประจําวันที่ 1 มกราคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567

| NO. | BERTH      | MOORING    | VESSEL NAME     | CARGO         | QUANTITY   |
|-----|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| 45  | PTT TANK-2 | 22-01-2024 | PILATUS 59      | LPG           | 610.591    |
| 46  | PTT TANK-2 | 22-01-2024 | PILATUS 46      | LPG           | 607.941    |
| 47  | PTT TANK-2 | 23-01-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.436  |
| 48  | PTT TANK-1 | 23-01-2024 | EAGLE ASIA 08   | AN            | 2,014.471  |
| 49  | PTT TANK-2 | 23-01-2024 | PILATUS 42      | LPG           | 610.096    |
| 50  | PTT TANK-2 | 24-01-2024 | PILATUS 56      | LPG           | 620.179    |
| 51  | PTT TANK-1 | 24-01-2024 | PHUBAI PATTRA 5 | HEXANE        | 225.687    |
| 52  | PTT TANK-2 | 24-01-2024 | PILATUS 55      | LPG           | 799.799    |
| 53  | PTT TANK-1 | 24-01-2024 | EROWATI 1       | HEXANE        | 984.900    |
| 54  | PTT TANK-2 | 25-01-2024 | PILATUS 35      | LPG           | 729.725    |
| 55  | PTT TANK-1 | 25-01-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,399.781  |
| 56  | PTT TANK-2 | 25-01-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 616.497    |
| 57  | PTT TANK-1 | 25-01-2024 | GAS DREAM       | PROPYLENE     | 2,349.265  |
| 58  | PTT TANK-2 | 26-01-2024 | PILATUS 55      | LPG           | 799.735    |
| 59  | PTT TANK-2 | 26-01-2024 | PILATUS 22      | LPG           | 723.667    |
| 60  | PTT TANK-2 | 26-01-2024 | PP 8            | LPG           | 609.957    |
| 61  | PTT TANK-1 | 27-01-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.812  |
| 62  | PTT TANK-2 | 27-01-2024 | PILATUS 46      | LPG           | 609.721    |
| 63  | PTT TANK-2 | 27-01-2024 | PILATUS 21      | LPG           | 613.437    |
| 64  | PTT TANK-2 | 28-01-2024 | PILATUS 55      | LPG           | 799.471    |
| 65  | PTT TANK-2 | 28-01-2024 | PILATUS 50      | LPG           | 610.407    |
| 66  | PTT TANK-1 | 28-01-2024 | BUENA BANDERA   | PROPYLENE     | 2,316.067  |
| 67  | PTT TANK-2 | 28-01-2024 | PILATUS 36      | LPG           | 579.987    |
| 68  | PTT TANK-2 | 29-01-2024 | PILATUS 21      | LPG           | 613.622    |
| 69  | PTT TANK-1 | 29-01-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.140  |
| 70  | PTT TANK-2 | 30-01-2024 | PILATUS 22      | LPG           | 731.872    |
| 71  | PTT TANK-1 | 31-01-2024 | EAGLE ASIA 10   | WMA           | 1,148.820  |
| 72  | PTT TANK-2 | 31-01-2024 | PILATUS 55      | LPG           | 799.571    |
| 73  | PTT TANK-1 | 01-02-2024 | SAHAN ZENITH    | PROPYLENE     | 2,308.696  |
| 74  | PTT TANK-2 | 01-02-2024 | PILATUS 42      | LPG           | 609.481    |
| 75  | PTT TANK-1 | 02-02-2024 | NAVIGATOR GLORY | AMMONIA       | 13,467.467 |
| 76  | PTT TANK-2 | 02-02-2024 | PILATUS 46      | LPG           | 605.616    |
| 77  | PTT TANK-1 | 03-02-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.844  |
| 78  | PTT TANK-2 | 03-02-2024 | PILATUS 21      | LPG           | 611.105    |
| 79  | PTT TANK-2 | 04-02-2024 | PILATUS 50      | LPG           | 610.546    |
| 80  | PTT TANK-1 | 04-02-2024 | EAGLE SERA      | HEXANE        | 1,405.059  |
| 81  | PTT TANK-2 | 04-02-2024 | PILATUS 41      | LPG           | 569.345    |
| 82  | PTT TANK-1 | 05-02-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.503  |
| 83  | PTT TANK-2 | 05-02-2024 | PILATUS 35      | LPG           | 724.187    |
| 84  | PTT TANK-2 | 05-02-2024 | PILATUS 21      | LPG           | 612.364    |
| 85  | PTT TANK-1 | 05-02-2024 | GOLDEN AXIS     | SULFURIC ACID | 6,005.446  |
| 86  | PTT TANK-2 | 06-02-2024 | PP 7            | LPG           | 661.022    |
| 87  | PTT TANK-1 | 06-02-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.743  |
| 88  | PTT TANK-2 | 07-02-2024 | PP 8            | LPG           | 610.621    |

หน้า 2 / 17

แจ้งข้อเท็จจริง : PTT Tank Terminal วันที่: 06/01/2568 11:32



| NO. | BERTH      | MOORING    | UNMOORING  | VESSEL NAME    | CARGO         | QUANTITY  |
|-----|------------|------------|------------|----------------|---------------|-----------|
| 89  | PTT TANK-1 | 07-02-2024 | 08-02-2024 | IRIS           | PROPYLENE     | 1,620,299 |
| 90  | PTT TANK-2 | 07-02-2024 | 07-02-2024 | PILATUS 40     | PG            | 606,610   |
| 91  | PTT TANK-2 | 08-02-2024 | 08-02-2024 | PILATUS 50     | PG            | 610,366   |
| 92  | PTT TANK-1 | 08-02-2024 | 08-02-2024 | PRINCESS TOPAZ | NITROGEN      | 5,813     |
| 93  | PTT TANK-2 | 08-02-2024 | 08-02-2024 | PILATUS 55     | LPG           | 799,067   |
| 94  | PTT TANK-1 | 08-02-2024 | 09-02-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400,449 |
| 95  | PTT TANK-2 | 09-02-2024 | 09-02-2024 | PILATUS 22     | LPG           | 723,942   |
| 96  | PTT TANK-2 | 09-02-2024 | 09-02-2024 | PILATUS 46     | LPG           | 603,562   |
| 97  | PTT TANK-1 | 10-02-2024 | 11-02-2024 | EAGLE ASIA 02  | MMA           | 1,905,667 |
| 98  | PTT TANK-2 | 10-02-2024 | 10-02-2024 | PILATUS 59     | LPG           | 609,179   |
| 99  | PTT TANK-2 | 11-02-2024 | 11-02-2024 | PP 7           | LPG           | 660,389   |
| 100 | PTT TANK-1 | 11-02-2024 | 11-02-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400,211 |
| 101 | PTT TANK-2 | 11-02-2024 | 12-02-2024 | PILATUS 41     | LPG           | 565,604   |
| 102 | PTT TANK-1 | 12-02-2024 | 12-02-2024 | EAGLE ASIA 07  | MMA           | 765,480   |
| 103 | PTT TANK-2 | 13-02-2024 | 13-02-2024 | PILATUS 40     | LPG           | 614,226   |
| 104 | PTT TANK-1 | 13-02-2024 | 13-02-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400,254 |
| 105 | PTT TANK-2 | 13-02-2024 | 13-02-2024 | PILATUS 50     | LPG           | 603,539   |
| 106 | PTT TANK-2 | 13-02-2024 | 14-02-2024 | PILATUS 51     | LPG           | 740,166   |
| 107 | PTT TANK-2 | 14-02-2024 | 14-02-2024 | PILATUS 55     | LPG           | 799,260   |
| 108 | PTT TANK-2 | 14-02-2024 | 15-02-2024 | PILATUS 56     | LPG           | 620,134   |
| 109 | PTT TANK-1 | 14-02-2024 | 15-02-2024 | GAS DREAM      | PROPYLENE     | 2,349,407 |
| 110 | PTT TANK-2 | 15-02-2024 | 15-02-2024 | PILATUS 59     | LPG           | 605,467   |
| 111 | PTT TANK-1 | 16-02-2024 | 16-02-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400,430 |
| 112 | PTT TANK-2 | 16-02-2024 | 16-02-2024 | PILATUS 40     | LPG           | 610,395   |
| 113 | PTT TANK-2 | 16-02-2024 | 16-02-2024 | PILATUS 51     | LPG           | 735,855   |
| 114 | PTT TANK-2 | 17-02-2024 | 17-02-2024 | PILATUS 44     | LPG           | 600,448   |
| 115 | PTT TANK-1 | 18-02-2024 | 18-02-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400,277 |
| 116 | PTT TANK-2 | 18-02-2024 | 19-02-2024 | PILATUS 46     | LPG           | 610,348   |
| 117 | PTT TANK-2 | 19-02-2024 | 19-02-2024 | PILATUS 51     | LPG           | 735,279   |
| 118 | PTT TANK-1 | 19-02-2024 | 20-02-2024 | IRIS           | PROPYLENE     | 1,598,795 |
| 119 | PTT TANK-2 | 19-02-2024 | 20-02-2024 | PILATUS 41     | LPG           | 569,483   |
| 120 | PTT TANK-2 | 20-02-2024 | 20-02-2024 | PILATUS 55     | LPG           | 799,533   |
| 121 | PTT TANK-1 | 20-02-2024 | 20-02-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400,096 |
| 122 | PTT TANK-2 | 20-02-2024 | 21-02-2024 | PILATUS 35     | LPG           | 726,716   |
| 123 | PTT TANK-2 | 21-02-2024 | 21-02-2024 | PILATUS 36     | LPG           | 580,890   |
| 124 | PTT TANK-2 | 21-02-2024 | 21-02-2024 | PILATUS 18     | LPG           | 701,257   |
| 125 | PTT TANK-2 | 21-02-2024 | 21-02-2024 | PILATUS 59     | LPG           | 609,532   |
| 126 | PTT TANK-1 | 22-02-2024 | 22-02-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400,848 |
| 127 | PTT TANK-2 | 22-02-2024 | 23-02-2024 | PILATUS 44     | LPG           | 599,179   |
| 128 | PTT TANK-2 | 23-02-2024 | 23-02-2024 | PILATUS 55     | LPG           | 799,179   |
| 129 | PTT TANK-1 | 24-02-2024 | 24-02-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400,002 |
| 130 | PTT TANK-2 | 24-02-2024 | 24-02-2024 | PP 7           | LPG           | 661,320   |
| 131 | PTT TANK-2 | 24-02-2024 | 24-02-2024 | PILATUS 51     | LPG           | 735,995   |
| 132 | PTT TANK-1 | 24-02-2024 | 25-02-2024 | EAGLE ASIA 11  | ACRYLONITRILE | 2,009,395 |

| NO. | BERTH      | MOORING    | UNMOORING  | VESSEL NAME   | CARGO         | QUANTITY  |
|-----|------------|------------|------------|---------------|---------------|-----------|
| 133 | PTT TANK-2 | 25-02-2024 | 25-02-2024 | PILATUS 46    | LPG           | 610,482   |
| 134 | PTT TANK-2 | 25-02-2024 | 25-02-2024 | PILATUS 56    | LPG           | 613,075   |
| 135 | PTT TANK-1 | 26-02-2024 | 26-02-2024 | NP BANGPAKONG | LPG           | 1,400,468 |
| 136 | PTT TANK-2 | 26-02-2024 | 26-02-2024 | PILATUS 59    | LPG           | 609,558   |
| 137 | PTT TANK-2 | 26-02-2024 | 26-02-2024 | PILATUS 35    | LPG           | 726,584   |
| 138 | PTT TANK-1 | 27-02-2024 | 28-02-2024 | MORNING HOPE  | PROPYLENE     | 2,346,465 |
| 139 | PTT TANK-2 | 27-02-2024 | 27-02-2024 | PILATUS 40    | LPG           | 603,899   |
| 140 | PTT TANK-2 | 27-02-2024 | 28-02-2024 | PILATUS 51    | LPG           | 740,967   |
| 141 | PTT TANK-2 | 28-02-2024 | 28-02-2024 | PILATUS 50    | LPG           | 610,070   |
| 142 | PTT TANK-2 | 28-02-2024 | 29-02-2024 | PILATUS 22    | LPG           | 726,017   |
| 143 | PTT TANK-2 | 29-02-2024 | 29-02-2024 | PILATUS 55    | LPG           | 799,118   |
| 144 | PTT TANK-2 | 29-02-2024 | 29-02-2024 | PP 7          | LPG           | 660,606   |
| 145 | PTT TANK-1 | 29-02-2024 | 01-03-2024 | NP BANGPAKONG | LPG           | 1,400,848 |
| 146 | PTT TANK-1 | 01-03-2024 | 01-03-2024 | GINGA PLUMA   | HEXANE        | 1,043,305 |
| 147 | PTT TANK-2 | 01-03-2024 | 01-03-2024 | PILATUS 44    | LPG           | 600,297   |
| 148 | PTT TANK-2 | 02-03-2024 | 02-03-2024 | PILATUS 18    | LPG           | 701,111   |
| 149 | PTT TANK-1 | 02-03-2024 | 03-03-2024 | NP BANGPAKONG | LPG           | 1,400,328 |
| 150 | PTT TANK-2 | 03-03-2024 | 04-03-2024 | PILATUS 59    | LPG           | 610,146   |
| 151 | PTT TANK-1 | 04-03-2024 | 04-03-2024 | NP BANGPAKONG | LPG           | 1,400,999 |
| 152 | PTT TANK-2 | 04-03-2024 | 04-03-2024 | PILATUS 40    | LPG           | 607,007   |
| 153 | PTT TANK-1 | 04-03-2024 | 05-03-2024 | TAN PIONEER   | HEXANE        | 986,494   |
| 154 | PTT TANK-2 | 05-03-2024 | 05-03-2024 | PILATUS 51    | LPG           | 732,239   |
| 155 | PTT TANK-2 | 05-03-2024 | 06-03-2024 | PILATUS 35    | LPG           | 729,666   |
| 156 | PTT TANK-2 | 06-03-2024 | 06-03-2024 | PILATUS 36    | LPG           | 579,631   |
| 157 | PTT TANK-1 | 06-03-2024 | 06-03-2024 | NP BANGPAKONG | LPG           | 1,400,717 |
| 158 | PTT TANK-2 | 06-03-2024 | 06-03-2024 | PILATUS 50    | LPG           | 603,879   |
| 159 | PTT TANK-2 | 06-03-2024 | 07-03-2024 | PILATUS 40    | LPG           | 607,793   |
| 160 | PTT TANK-2 | 07-03-2024 | 07-03-2024 | PILATUS 22    | LPG           | 710,629   |
| 161 | PTT TANK-1 | 07-03-2024 | 07-03-2024 | EAGLE ASIA 02 | MMA           | 955,542   |
| 162 | PTT TANK-2 | 07-03-2024 | 08-03-2024 | PILATUS 51    | LPG           | 734,467   |
| 163 | PTT TANK-1 | 08-03-2024 | 08-03-2024 | NP BANGPAKONG | LPG           | 1,400,784 |
| 164 | PTT TANK-2 | 08-03-2024 | 08-03-2024 | PP 7          | LPG           | 658,132   |
| 165 | PTT TANK-1 | 08-03-2024 | 09-03-2024 | GOLDEN VEGA   | SULFURIC ACID | 5,499,808 |
| 166 | PTT TANK-2 | 09-03-2024 | 10-03-2024 | PILATUS 51    | LPG           | 731,883   |
| 167 | PTT TANK-1 | 10-03-2024 | 10-03-2024 | NP BANGPAKONG | LPG           | 1,400,357 |
| 168 | PTT TANK-2 | 10-03-2024 | 10-03-2024 | PILATUS 56    | LPG           | 620,030   |
| 169 | PTT TANK-2 | 12-03-2024 | 12-03-2024 | PILATUS 18    | LPG           | 700,617   |
| 170 | PTT TANK-1 | 12-03-2024 | 12-03-2024 | NP BANGPAKONG | LPG           | 1,399,199 |
| 171 | PTT TANK-2 | 12-03-2024 | 13-03-2024 | PILATUS 50    | LPG           | 607,594   |
| 172 | PTT TANK-1 | 12-03-2024 | 13-03-2024 | GAS DREAM     | PROPYLENE     | 2,243,657 |
| 173 | PTT TANK-2 | 13-03-2024 | 13-03-2024 | NP SRIRACHA   | LPG           | 700,257   |
| 174 | PTT TANK-2 | 13-03-2024 | 13-03-2024 | PILATUS 40    | LPG           | 603,843   |
| 175 | PTT TANK-2 | 14-03-2024 | 14-03-2024 | PILATUS 36    | LPG           | 572,809   |
| 176 | PTT TANK-1 | 16-03-2024 | 16-03-2024 | NP BANGPAKONG | LPG           | 1,400,427 |



การนับอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
รายละเอียดปริมาณสินค้าเข้าหรือส่งออกผ่านท่า  
ประจำวันที่ 1 มกราคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567

| NO. | BERTH      | MOORING    | UNMOORING  | VESSEL NAME   | CARGO         | QUANTITY   |
|-----|------------|------------|------------|---------------|---------------|------------|
| 177 | PTT TANK-2 | 16-03-2024 | 16-03-2024 | PILATUS 59    | LPG           | 607.511    |
| 178 | PTT TANK-2 | 17-03-2024 | 17-03-2024 | PILATUS 44    | LPG           | 600.029    |
| 179 | PTT TANK-1 | 17-03-2024 | 17-03-2024 | NP SRIRACHA   | LPG           | 700.269    |
| 180 | PTT TANK-2 | 17-03-2024 | 17-03-2024 | PILATUS 50    | LPG           | 600.721    |
| 181 | PTT TANK-2 | 17-03-2024 | 18-03-2024 | PILATUS 41    | LPG           | 565.707    |
| 182 | PTT TANK-2 | 18-03-2024 | 18-03-2024 | PILATUS 36    | LPG           | 575.772    |
| 183 | PTT TANK-1 | 18-03-2024 | 18-03-2024 | NP BANGPAKONG | LPG           | 1,400.315  |
| 184 | PTT TANK-1 | 18-03-2024 | 19-03-2024 | IRIS          | PROPYLENE     | 1,532.382  |
| 185 | PTT TANK-2 | 19-03-2024 | 19-03-2024 | PP 7          | LPG           | 654.301    |
| 186 | PTT TANK-1 | 19-03-2024 | 20-03-2024 | PILATUS 40    | LPG           | 608.483    |
| 187 | PTT TANK-1 | 20-03-2024 | 20-03-2024 | NP BANGPAKONG | LPG           | 1,400.498  |
| 188 | PTT TANK-2 | 20-03-2024 | 21-03-2024 | PILATUS 55    | LPG           | 799.515    |
| 189 | PTT TANK-1 | 21-03-2024 | 21-03-2024 | PILATUS 59    | LPG           | 610.349    |
| 190 | PTT TANK-2 | 21-03-2024 | 21-03-2024 | PILATUS 40    | LPG           | 607.427    |
| 191 | PTT TANK-1 | 22-03-2024 | 22-03-2024 | NP BANGPAKONG | LPG           | 1,400.417  |
| 192 | PTT TANK-2 | 22-03-2024 | 22-03-2024 | PILATUS 55    | LPG           | 799.896    |
| 193 | PTT TANK-2 | 23-03-2024 | 23-03-2024 | PILATUS 35    | LPG           | 718.133    |
| 194 | PTT TANK-2 | 23-03-2024 | 24-03-2024 | PILATUS 40    | LPG           | 606.491    |
| 195 | PTT TANK-1 | 24-03-2024 | 24-03-2024 | NP BANGPAKONG | LPG           | 1,400.365  |
| 196 | PTT TANK-1 | 24-03-2024 | 25-03-2024 | PILATUS 42    | LPG           | 605.360    |
| 197 | PTT TANK-2 | 24-03-2024 | 25-03-2024 | PILATUS 55    | LPG           | 799.296    |
| 198 | PTT TANK-1 | 26-03-2024 | 27-03-2024 | SEATEAM       | AMMONIA       | 14,758.274 |
| 199 | PTT TANK-2 | 26-03-2024 | 27-03-2024 | PILATUS 41    | LPG           | 564.530    |
| 200 | PTT TANK-2 | 27-03-2024 | 27-03-2024 | PILATUS 54    | LPG           | 598.908    |
| 201 | PTT TANK-1 | 27-03-2024 | 28-03-2024 | NP BANGPAKONG | LPG           | 1,400.535  |
| 202 | PTT TANK-1 | 28-03-2024 | 28-03-2024 | EROWATI 1     | HEXANE        | 983.250    |
| 203 | PTT TANK-2 | 28-03-2024 | 28-03-2024 | PILATUS 22    | LPG           | 707.327    |
| 204 | PTT TANK-1 | 28-03-2024 | 29-03-2024 | GAS DREAM     | PROPYLENE     | 2,351.286  |
| 205 | PTT TANK-2 | 28-03-2024 | 29-03-2024 | PILATUS 40    | LPG           | 608.404    |
| 206 | PTT TANK-2 | 29-03-2024 | 29-03-2024 | PILATUS 51    | LPG           | 729.050    |
| 207 | PTT TANK-2 | 30-03-2024 | 31-03-2024 | PILATUS 59    | LPG           | 605.270    |
| 208 | PTT TANK-1 | 30-03-2024 | 31-03-2024 | PP 8          | LPG           | 619.575    |
| 209 | PTT TANK-2 | 31-03-2024 | 31-03-2024 | PILATUS 40    | LPG           | 603.164    |
| 210 | PTT TANK-1 | 31-03-2024 | 31-03-2024 | NP SRIRACHA   | LPG           | 675.794    |
| 211 | PTT TANK-2 | 31-03-2024 | 31-03-2024 | PILATUS 41    | LPG           | 554.069    |
| 212 | PTT TANK-2 | 01-04-2024 | 01-04-2024 | PILATUS 46    | LPG           | 588.827    |
| 213 | PTT TANK-1 | 02-04-2024 | 02-04-2024 | NP SRIRACHA   | LPG           | 682.523    |
| 214 | PTT TANK-2 | 02-04-2024 | 02-04-2024 | PP 7          | LPG           | 652.942    |
| 215 | PTT TANK-2 | 03-04-2024 | 03-04-2024 | PILATUS 54    | LPG           | 600.621    |
| 216 | PTT TANK-1 | 03-04-2024 | 04-04-2024 | EAGLE ASIA 10 | HEXANE        | 1,128.032  |
| 217 | PTT TANK-2 | 03-04-2024 | 04-04-2024 | PILATUS 56    | LPG           | 620.198    |
| 218 | PTT TANK-1 | 04-04-2024 | 05-04-2024 | BEGONIA       | SULFURIC ACID | 6,299.961  |
| 219 | PTT TANK-2 | 04-04-2024 | 05-04-2024 | PILATUS 54    | LPG           | 604.507    |
| 220 | PTT TANK-2 | 05-04-2024 | 05-04-2024 | NP SRIRACHA   | LPG           | 689.902    |

หน้า 5 / 17

แจ้งหน่วยงาน : PTT Tank Terminal วันที่ : 06/01/2568 11:32

การนับอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
รายละเอียดปริมาณสินค้าเข้าหรือส่งออกผ่านท่า  
ประจำวันที่ 1 มกราคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567

| NO. | BERTH      | MOORING    | UNMOORING  | VESSEL NAME    | CARGO         | QUANTITY  |
|-----|------------|------------|------------|----------------|---------------|-----------|
| 221 | PTT TANK-1 | 06-04-2024 | 07-04-2024 | NP SRIRACHA    | LPG           | 686.465   |
| 222 | PTT TANK-2 | 06-04-2024 | 07-04-2024 | PILATUS 40     | LPG           | 605.413   |
| 223 | PTT TANK-1 | 07-04-2024 | 07-04-2024 | CRANE GAVA     | MMA           | 771.398   |
| 224 | PTT TANK-2 | 07-04-2024 | 07-04-2024 | PP 7           | LPG           | 652.236   |
| 225 | PTT TANK-1 | 08-04-2024 | 08-04-2024 | NP SRIRACHA    | LPG           | 692.193   |
| 226 | PTT TANK-2 | 08-04-2024 | 08-04-2024 | PILATUS 54     | LPG           | 605.465   |
| 227 | PTT TANK-1 | 10-04-2024 | 10-04-2024 | NP SRIRACHA    | LPG           | 679.249   |
| 228 | PTT TANK-2 | 10-04-2024 | 10-04-2024 | PILATUS 54     | LPG           | 600.403   |
| 229 | PTT TANK-2 | 12-04-2024 | 12-04-2024 | PILATUS 54     | LPG           | 599.636   |
| 230 | PTT TANK-2 | 13-04-2024 | 13-04-2024 | NP SRIRACHA    | LPG           | 692.055   |
| 231 | PTT TANK-1 | 13-04-2024 | 14-04-2024 | PRINCESS TOPAZ | NITROGEN      | 42.571    |
| 232 | PTT TANK-2 | 13-04-2024 | 13-04-2024 | PILATUS 55     | LPG           | 856.335   |
| 233 | PTT TANK-2 | 14-04-2024 | 14-04-2024 | PILATUS 54     | LPG           | 604.450   |
| 234 | PTT TANK-2 | 14-04-2024 | 14-04-2024 | PP 8           | LPG           | 608.093   |
| 235 | PTT TANK-2 | 15-04-2024 | 15-04-2024 | PILATUS 35     | LPG           | 727.952   |
| 236 | PTT TANK-2 | 15-04-2024 | 15-04-2024 | NP SRIRACHA    | LPG           | 681.383   |
| 237 | PTT TANK-2 | 15-04-2024 | 16-04-2024 | PILATUS 50     | LPG           | 610.343   |
| 238 | PTT TANK-1 | 16-04-2024 | 16-04-2024 | NP SRIRACHA    | LPG           | 693.903   |
| 239 | PTT TANK-2 | 18-04-2024 | 18-04-2024 | NP SRIRACHA    | LPG           | 697.132   |
| 240 | PTT TANK-2 | 18-04-2024 | 19-04-2024 | PILATUS 36     | LPG           | 578.409   |
| 241 | PTT TANK-1 | 19-04-2024 | 19-04-2024 | PILATUS 56     | LPG           | 620.112   |
| 242 | PTT TANK-1 | 20-04-2024 | 21-04-2024 | KOREA CHEMI    | HEXANE        | 1,929.850 |
| 243 | PTT TANK-2 | 20-04-2024 | 20-04-2024 | NP SRIRACHA    | LPG           | 691.419   |
| 244 | PTT TANK-1 | 22-04-2024 | 22-04-2024 | PILATUS 54     | LPG           | 614.683   |
| 245 | PTT TANK-2 | 22-04-2024 | 22-04-2024 | NP SRIRACHA    | LPG           | 688.143   |
| 246 | PTT TANK-2 | 24-04-2024 | 24-04-2024 | PILATUS 55     | LPG           | 870.095   |
| 247 | PTT TANK-2 | 25-04-2024 | 25-04-2024 | PILATUS 56     | LPG           | 620.022   |
| 248 | PTT TANK-1 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | PAKAMON        | NITROGEN      | 32.503    |
| 249 | PTT TANK-2 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | NP SRIRACHA    | LPG           | 697.985   |
| 250 | PTT TANK-2 | 26-04-2024 | 26-04-2024 | PILATUS 40     | LPG           | 610.697   |
| 251 | PTT TANK-1 | 27-04-2024 | 28-04-2024 | GOLDEN AXIS    | SULFURIC ACID | 6,399.961 |
| 252 | PTT TANK-2 | 27-04-2024 | 27-04-2024 | NP SRIRACHA    | LPG           | 696.120   |
| 253 | PTT TANK-2 | 27-04-2024 | 28-04-2024 | PILATUS 59     | LPG           | 610.503   |
| 254 | PTT TANK-2 | 28-04-2024 | 28-04-2024 | PILATUS 54     | LPG           | 606.348   |
| 255 | PTT TANK-2 | 29-04-2024 | 29-04-2024 | NP SRIRACHA    | LPG           | 699.642   |
| 256 | PTT TANK-2 | 30-04-2024 | 30-04-2024 | PILATUS 35     | LPG           | 726.726   |
| 257 | PTT TANK-1 | 30-04-2024 | 01-05-2024 | EAGLE ASIA 07  | MMA           | 1,147.096 |
| 258 | PTT TANK-1 | 02-05-2024 | 02-05-2024 | NP SRIRACHA    | LPG           | 693.208   |
| 259 | PTT TANK-2 | 02-05-2024 | 03-05-2024 | PILATUS 54     | LPG           | 614.117   |
| 260 | PTT TANK-2 | 04-05-2024 | 04-05-2024 | PILATUS 55     | LPG           | 859.927   |
| 261 | PTT TANK-1 | 04-05-2024 | 04-05-2024 | NP SRIRACHA    | LPG           | 694.115   |
| 262 | PTT TANK-2 | 04-05-2024 | 05-05-2024 | PILATUS 54     | LPG           | 613.540   |
| 263 | PTT TANK-1 | 05-05-2024 | 06-05-2024 | SAEHAN ASTRO   | PROPYLENE     | 2,295.236 |
| 264 | PTT TANK-2 | 06-05-2024 | 06-05-2024 | NP SRIRACHA    | LPG           | 699.675   |

หน้า 6 / 17

แจ้งหน่วยงาน : PTT Tank Terminal วันที่ : 06/01/2568 11:32



| NO. | BERTH      | MOORING    | VESSEL NAME     | CARGO         | QUANTITY  |
|-----|------------|------------|-----------------|---------------|-----------|
| 265 | PTT TANK-1 | 06-05-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 606.647   |
| 266 | PTT TANK-2 | 06-05-2024 | PILATUS 59      | LPG           | 610.635   |
| 267 | PTT TANK-1 | 06-05-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 616.067   |
| 268 | PTT TANK-2 | 08-05-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 618.702   |
| 269 | PTT TANK-2 | 08-05-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 697.802   |
| 270 | PTT TANK-1 | 08-05-2024 | PHUBAI PATTRA 5 | AN            | 2,496.678 |
| 271 | PTT TANK-2 | 09-05-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 0.000     |
| 272 | PTT TANK-2 | 09-05-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 616.547   |
| 273 | PTT TANK-2 | 10-05-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 692.438   |
| 274 | PTT TANK-1 | 10-05-2024 | NAVIGATOR GLORY | AMMONIA       | 9,000.000 |
| 275 | PTT TANK-2 | 11-05-2024 | PILATUS 18      | LPG           | 700.544   |
| 276 | PTT TANK-1 | 11-05-2024 | GAS DREAM       | PROPYLENE     | 2,350.724 |
| 277 | PTT TANK-2 | 12-05-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 616.919   |
| 278 | PTT TANK-2 | 12-05-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 692.382   |
| 279 | PTT TANK-2 | 13-05-2024 | PILATUS 44      | LPG           | 603.347   |
| 280 | PTT TANK-2 | 13-05-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 700.364   |
| 281 | PTT TANK-2 | 14-05-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 602.746   |
| 282 | PTT TANK-1 | 14-05-2024 | EAGLE ASIA 11   | MMA           | 2,004.172 |
| 283 | PTT TANK-2 | 15-05-2024 | PILATUS 55      | LPG           | 865.317   |
| 284 | PTT TANK-1 | 15-05-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 608.453   |
| 285 | PTT TANK-2 | 16-05-2024 | PILATUS 36      | LPG           | 579.875   |
| 286 | PTT TANK-2 | 16-05-2024 | PILATUS 59      | LPG           | 610.606   |
| 287 | PTT TANK-1 | 16-05-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 700.144   |
| 288 | PTT TANK-2 | 17-05-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 609.320   |
| 289 | PTT TANK-2 | 18-05-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 699.296   |
| 290 | PTT TANK-2 | 19-05-2024 | PILATUS 56      | LPG           | 580.170   |
| 291 | PTT TANK-2 | 19-05-2024 | PILATUS 56      | LPG           | 619.766   |
| 292 | PTT TANK-1 | 19-05-2024 | PRINCESS TOPAZ  | NITROGEN      | 28.441    |
| 293 | PTT TANK-2 | 20-05-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 700.057   |
| 294 | PTT TANK-2 | 21-05-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 614.625   |
| 295 | PTT TANK-1 | 21-05-2024 | PILATUS 46      | LPG           | 611.088   |
| 296 | PTT TANK-2 | 22-05-2024 | PILATUS 51      | LPG           | 731.304   |
| 297 | PTT TANK-1 | 23-05-2024 | PILATUS 22      | LPG           | 739.722   |
| 298 | PTT TANK-2 | 23-05-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 699.503   |
| 299 | PTT TANK-1 | 23-05-2024 | PRINCESS SANGO  | NITROGEN      | 9.499     |
| 300 | PTT TANK-2 | 24-05-2024 | PILATUS 59      | LPG           | 610.743   |
| 301 | PTT TANK-2 | 24-05-2024 | PILATUS 18      | LPG           | 703.210   |
| 302 | PTT TANK-2 | 24-05-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 700.232   |
| 303 | PTT TANK-1 | 24-05-2024 | OCEAN CHEMIST   | HEXANE        | 952.470   |
| 304 | PTT TANK-2 | 25-05-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 616.920   |
| 305 | PTT TANK-1 | 25-05-2024 | BANGKOK CHEMI   | SULFURIC ACID | 6,629.263 |
| 306 | PTT TANK-2 | 25-05-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 615.098   |
| 307 | PTT TANK-2 | 26-05-2024 | PILATUS 50      | LPG           | 608.933   |
| 308 | PTT TANK-2 | 26-05-2024 | PILATUS 51      | LPG           | 732.143   |

| NO. | BERTH      | MOORING    | VESSEL NAME     | CARGO     | QUANTITY  |
|-----|------------|------------|-----------------|-----------|-----------|
| 309 | PTT TANK-2 | 26-05-2024 | PP 8            | LPG       | 620.090   |
| 310 | PTT TANK-1 | 27-05-2024 | NP SRIRACHA     | LPG       | 691.692   |
| 311 | PTT TANK-2 | 27-05-2024 | PILATUS 35      | LPG       | 727.238   |
| 312 | PTT TANK-1 | 27-05-2024 | PRINCESS TOPAZ  | NITROGEN  | 18.089    |
| 313 | PTT TANK-2 | 28-05-2024 | NP SRIRACHA     | LPG       | 695.011   |
| 314 | PTT TANK-2 | 29-05-2024 | PILATUS 40      | LPG       | 609.480   |
| 315 | PTT TANK-1 | 29-05-2024 | NAVIGATOR GLORY | AMMONIA   | 4,500.000 |
| 316 | PTT TANK-2 | 30-05-2024 | NP SRIRACHA     | LPG       | 694.502   |
| 317 | PTT TANK-1 | 30-05-2024 | PILATUS 54      | LPG       | 610.146   |
| 318 | PTT TANK-2 | 30-05-2024 | PILATUS 59      | LPG       | 608.400   |
| 319 | PTT TANK-2 | 31-05-2024 | PILATUS 36      | LPG       | 580.090   |
| 320 | PTT TANK-1 | 31-05-2024 | CRANE GAIA      | MMA       | 795.742   |
| 321 | PTT TANK-2 | 31-05-2024 | NP SRIRACHA     | LPG       | 697.870   |
| 322 | PTT TANK-2 | 01-06-2024 | PILATUS 41      | LPG       | 571.061   |
| 323 | PTT TANK-1 | 02-06-2024 | HAEN HOPE       | HEXANE    | 1,002.077 |
| 324 | PTT TANK-2 | 03-06-2024 | PILATUS 46      | LPG       | 609.772   |
| 325 | PTT TANK-2 | 03-06-2024 | NP SRIRACHA     | LPG       | 700.098   |
| 326 | PTT TANK-2 | 04-06-2024 | NP SRIRACHA     | LPG       | 690.720   |
| 327 | PTT TANK-2 | 05-06-2024 | PILATUS 35      | LPG       | 729.475   |
| 328 | PTT TANK-1 | 05-06-2024 | GAS DREAM       | PROPYLENE | 1,520.749 |
| 329 | PTT TANK-2 | 05-06-2024 | NP SRIRACHA     | LPG       | 700.091   |
| 330 | PTT TANK-2 | 06-06-2024 | PILATUS 59      | LPG       | 610.710   |
| 331 | PTT TANK-1 | 07-06-2024 | PILATUS 40      | LPG       | 615.610   |
| 332 | PTT TANK-2 | 07-06-2024 | NP SRIRACHA     | LPG       | 692.957   |
| 333 | PTT TANK-2 | 08-06-2024 | PILATUS 54      | LPG       | 607.436   |
| 334 | PTT TANK-2 | 08-06-2024 | PILATUS 50      | LPG       | 608.093   |
| 335 | PTT TANK-2 | 09-06-2024 | NP SRIRACHA     | LPG       | 685.622   |
| 336 | PTT TANK-1 | 09-06-2024 | PILATUS 40      | LPG       | 612.608   |
| 337 | PTT TANK-2 | 09-06-2024 | PILATUS 41      | LPG       | 569.898   |
| 338 | PTT TANK-1 | 10-06-2024 | PILATUS 51      | LPG       | 729.591   |
| 339 | PTT TANK-2 | 10-06-2024 | PILATUS 55      | LPG       | 859.636   |
| 340 | PTT TANK-1 | 10-06-2024 | NP SRIRACHA     | LPG       | 695.821   |
| 341 | PTT TANK-1 | 11-06-2024 | STOLT SUISEN    | NITROGEN  | 50.114    |
| 342 | PTT TANK-2 | 12-06-2024 | PILATUS 54      | LPG       | 616.549   |
| 343 | PTT TANK-2 | 12-06-2024 | PILATUS 36      | LPG       | 566.066   |
| 344 | PTT TANK-2 | 12-06-2024 | PILATUS 50      | LPG       | 606.643   |
| 345 | PTT TANK-2 | 13-06-2024 | NP SRIRACHA     | LPG       | 684.675   |
| 346 | PTT TANK-1 | 13-06-2024 | PRINCESS AMBER  | NITROGEN  | 13.948    |
| 347 | PTT TANK-2 | 13-06-2024 | PILATUS 54      | LPG       | 615.126   |
| 348 | PTT TANK-2 | 14-06-2024 | PILATUS 22      | LPG       | 701.000   |
| 349 | PTT TANK-2 | 14-06-2024 | NP SRIRACHA     | LPG       | 700.201   |
| 350 | PTT TANK-1 | 15-06-2024 | EAGLE GARNET    | MMA       | 1,144.661 |
| 351 | PTT TANK-2 | 15-06-2024 | PILATUS 55      | LPG       | 837.509   |
| 352 | PTT TANK-1 | 15-06-2024 | PILATUS 22      | LPG       | 715.077   |



| NO. | BERTH      | MOORING    | VESSEL NAME     | CARGO         | QUANTITY   |
|-----|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| 353 | PTT TANK-2 | 16-06-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 607.360    |
| 354 | PTT TANK-2 | 16-06-2024 | PILATUS 36      | LPG           | 567.305    |
| 355 | PTT TANK-2 | 17-06-2024 | PILATUS 41      | LPG           | 570.204    |
| 356 | PTT TANK-1 | 17-06-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 689.433    |
| 357 | PTT TANK-2 | 17-06-2024 | PILATUS 59      | LPG           | 603.165    |
| 358 | PTT TANK-2 | 18-06-2024 | PILATUS 35      | LPG           | 727.709    |
| 359 | PTT TANK-2 | 18-06-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 676.421    |
| 360 | PTT TANK-1 | 18-06-2024 | PILATUS 56      | LPG           | 620.128    |
| 361 | PTT TANK-2 | 19-06-2024 | PILATUS 36      | LPG           | 568.101    |
| 362 | PTT TANK-2 | 20-06-2024 | PILATUS 51      | LPG           | 724.927    |
| 363 | PTT TANK-1 | 21-06-2024 | CRANE GAIA      | HEXANE        | 765.826    |
| 364 | PTT TANK-2 | 21-06-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 689.849    |
| 365 | PTT TANK-2 | 22-06-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 600.203    |
| 366 | PTT TANK-2 | 22-06-2024 | PILATUS 44      | LPG           | 600.604    |
| 367 | PTT TANK-1 | 22-06-2024 | NAVIGATOR GLORY | AMMONIA       | 12,503.000 |
| 368 | PTT TANK-2 | 23-06-2024 | PILATUS 56      | LPG           | 620.184    |
| 369 | PTT TANK-2 | 24-06-2024 | PILATUS 41      | LPG           | 570.268    |
| 370 | PTT TANK-2 | 24-06-2024 | PILATUS 59      | LPG           | 607.817    |
| 371 | PTT TANK-2 | 24-06-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 595.684    |
| 372 | PTT TANK-2 | 25-06-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 690.401    |
| 373 | PTT TANK-1 | 25-06-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,122.530  |
| 374 | PTT TANK-2 | 25-06-2024 | PILATUS 35      | LPG           | 716.627    |
| 375 | PTT TANK-2 | 26-06-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 584.849    |
| 376 | PTT TANK-1 | 26-06-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 695.543    |
| 377 | PTT TANK-2 | 27-06-2024 | PILATUS 44      | LPG           | 599.210    |
| 378 | PTT TANK-1 | 27-06-2024 | ASIAN LILAC     | HEXANE        | 1,970.107  |
| 379 | PTT TANK-2 | 27-06-2024 | PP 7            | LPG           | 648.414    |
| 380 | PTT TANK-2 | 28-06-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 686.424    |
| 381 | PTT TANK-1 | 28-06-2024 | ONSAN CHEMI     | SULFURIC ACID | 6,004.890  |
| 382 | PTT TANK-2 | 30-06-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 595.493    |
| 383 | PTT TANK-1 | 30-06-2024 | PILATUS 55      | LPG           | 838.805    |
| 384 | PTT TANK-2 | 01-07-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 597.832    |
| 385 | PTT TANK-2 | 02-07-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 698.211    |
| 386 | PTT TANK-1 | 02-07-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 607.735    |
| 387 | PTT TANK-2 | 02-07-2024 | PILATUS 35      | LPG           | 719.958    |
| 388 | PTT TANK-1 | 02-07-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.959  |
| 389 | PTT TANK-2 | 03-07-2024 | PILATUS 56      | LPG           | 619.671    |
| 390 | PTT TANK-2 | 04-07-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 605.034    |
| 391 | PTT TANK-1 | 04-07-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.302  |
| 392 | PTT TANK-1 | 05-07-2024 | EAGLE ASIA 10   | AN            | 1,007.031  |
| 393 | PTT TANK-2 | 05-07-2024 | PILATUS 41      | LPG           | 561.185    |
| 394 | PTT TANK-1 | 07-07-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.057  |
| 395 | PTT TANK-2 | 08-07-2024 | PILATUS 56      | LPG           | 619.980    |
| 396 | PTT TANK-2 | 09-07-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 700.411    |

| NO. | BERTH      | MOORING    | UNMOORING  | VESSEL NAME     | CARGO          | QUANTITY  |
|-----|------------|------------|------------|-----------------|----------------|-----------|
| 397 | PTT TANK-1 | 09-07-2024 | 10-07-2024 | MTM AMSTERDAM   | SULFURIC ACID  | 4,500.508 |
| 398 | PTT TANK-2 | 09-07-2024 | 10-07-2024 | PILATUS 59      | LPG            | 610.681   |
| 399 | PTT TANK-2 | 10-07-2024 | 10-07-2024 | PP 7            | LPG            | 659.650   |
| 400 | PTT TANK-1 | 10-07-2024 | 10-07-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG            | 1,400.637 |
| 401 | PTT TANK-2 | 10-07-2024 | 10-07-2024 | PILATUS 36      | LPG            | 574.678   |
| 402 | PTT TANK-2 | 10-07-2024 | 11-07-2024 | PILATUS 41      | LPG            | 570.524   |
| 403 | PTT TANK-1 | 10-07-2024 | 12-07-2024 | PRINCESS GARNET | NITROGEN       | 55.028    |
| 404 | PTT TANK-2 | 11-07-2024 | 11-07-2024 | NP SRIRACHA     | LPG            | 700.380   |
| 405 | PTT TANK-1 | 12-07-2024 | 12-07-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG            | 1,400.788 |
| 406 | PTT TANK-2 | 12-07-2024 | 13-07-2024 | PILATUS 18      | LPG            | 698.351   |
| 407 | PTT TANK-2 | 13-07-2024 | 13-07-2024 | PILATUS 54      | LPG            | 606.551   |
| 408 | PTT TANK-2 | 13-07-2024 | 13-07-2024 | PILATUS 41      | LPG            | 560.485   |
| 409 | PTT TANK-2 | 14-07-2024 | 14-07-2024 | PILATUS 18      | LPG            | 700.131   |
| 410 | PTT TANK-1 | 15-07-2024 | 15-07-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG            | 1,400.572 |
| 411 | PTT TANK-2 | 15-07-2024 | 15-07-2024 | PILATUS 56      | LPG            | 620.065   |
| 412 | PTT TANK-2 | 15-07-2024 | 16-07-2024 | PILATUS 54      | LPG            | 611.894   |
| 413 | PTT TANK-2 | 16-07-2024 | 17-07-2024 | PILATUS 59      | LPG            | 610.761   |
| 414 | PTT TANK-1 | 17-07-2024 | 17-07-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG            | 1,400.609 |
| 415 | PTT TANK-1 | 18-07-2024 | 18-07-2024 | SILVER SCORPIO  | ACRYLONITRILE  | 2,000.484 |
| 416 | PTT TANK-2 | 18-07-2024 | 18-07-2024 | PILATUS 36      | LPG            | 576.766   |
| 417 | PTT TANK-1 | 19-07-2024 | 19-07-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG            | 1,400.208 |
| 418 | PTT TANK-1 | 20-07-2024 | 20-07-2024 | OCEAN CHEMIST   | HEXANE SOLVENT | 1,003.560 |
| 419 | PTT TANK-1 | 21-07-2024 | 21-07-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG            | 1,400.423 |
| 420 | PTT TANK-2 | 22-07-2024 | 22-07-2024 | PILATUS 36      | LPG            | 573.800   |
| 421 | PTT TANK-1 | 23-07-2024 | 23-07-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG            | 1,400.714 |
| 422 | PTT TANK-2 | 24-07-2024 | 24-07-2024 | PILATUS 40      | LPG            | 600.499   |
| 423 | PTT TANK-1 | 24-07-2024 | 25-07-2024 | PILATUS 55      | LPG            | 860.939   |
| 424 | PTT TANK-2 | 25-07-2024 | 25-07-2024 | PILATUS 40      | LPG            | 600.373   |
| 425 | PTT TANK-1 | 25-07-2024 | 25-07-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG            | 1,400.665 |
| 426 | PTT TANK-2 | 25-07-2024 | 26-07-2024 | PILATUS 41      | LPG            | 570.552   |
| 427 | PTT TANK-1 | 26-07-2024 | 26-07-2024 | EAGLE ASIA 08   | HEXANE         | 807.397   |
| 428 | PTT TANK-2 | 26-07-2024 | 26-07-2024 | NP SRIRACHA     | LPG            | 700.159   |
| 429 | PTT TANK-1 | 29-07-2024 | 29-07-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG            | 1,400.519 |
| 430 | PTT TANK-2 | 29-07-2024 | 29-07-2024 | PILATUS 18      | LPG            | 699.943   |
| 431 | PTT TANK-2 | 30-07-2024 | 30-07-2024 | PP 8            | LPG            | 606.752   |
| 432 | PTT TANK-1 | 30-07-2024 | 31-07-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG            | 1,400.212 |
| 433 | PTT TANK-2 | 01-08-2024 | 01-08-2024 | PILATUS 36      | LPG            | 574.503   |
| 434 | PTT TANK-2 | 01-08-2024 | 02-08-2024 | PILATUS 50      | LPG            | 608.410   |
| 435 | PTT TANK-2 | 02-08-2024 | 02-08-2024 | PILATUS 40      | LPG            | 607.750   |
| 436 | PTT TANK-1 | 02-08-2024 | 03-08-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG            | 1,401.055 |
| 437 | PTT TANK-2 | 02-08-2024 | 02-08-2024 | PILATUS 59      | LPG            | 610.257   |
| 438 | PTT TANK-2 | 03-08-2024 | 03-08-2024 | NP SRIRACHA     | LPG            | 699.701   |
| 439 | PTT TANK-2 | 03-08-2024 | 03-08-2024 | PILATUS 41      | LPG            | 567.454   |
| 440 | PTT TANK-1 | 04-08-2024 | 04-08-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG            | 1,401.120 |



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
รายละเอียดปริมาณสินค้าเข้าหรือส่งออกหน้าท่า  
ประจำวัน ที่ 1 มกราคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567

| NO. | BERTH      | MOORING    | VESSEL NAME     | CARGO         | QUANTITY   |
|-----|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| 441 | PTT TANK-2 | 04-08-2024 | PILATUS 55      | LPG           | 848.949    |
| 442 | PTT TANK-1 | 04-08-2024 | PRINCESS DAISY  | NITROGEN      | 28.032     |
| 443 | PTT TANK-2 | 06-08-2024 | PILATUS 22      | LPG           | 725.554    |
| 444 | PTT TANK-1 | 06-08-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.935  |
| 445 | PTT TANK-2 | 06-08-2024 | PILATUS 41      | LPG           | 570.350    |
| 446 | PTT TANK-1 | 08-08-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.190  |
| 447 | PTT TANK-2 | 08-08-2024 | PILATUS 56      | LPG           | 620.013    |
| 448 | PTT TANK-2 | 09-08-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 604.008    |
| 449 | PTT TANK-2 | 10-08-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 610.594    |
| 450 | PTT TANK-1 | 10-08-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.318  |
| 451 | PTT TANK-1 | 11-08-2024 | DIONNE          | HEXANE 1      | 343.296    |
| 452 | PTT TANK-1 | 11-08-2024 | DIONNE          | HEXANE 2      | 312.345    |
| 453 | PTT TANK-1 | 12-08-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,399.984  |
| 454 | PTT TANK-2 | 13-08-2024 | PILATUS 18      | LPG           | 700.687    |
| 455 | PTT TANK-1 | 13-08-2024 | BUENA LUNA      | PROPYLENE     | 2,301.063  |
| 456 | PTT TANK-2 | 13-08-2024 | PILATUS 59      | LPG           | 606.329    |
| 457 | PTT TANK-1 | 14-08-2024 | STOLT RENGE     | NITROGEN      | 38.077     |
| 458 | PTT TANK-2 | 15-08-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 609.113    |
| 459 | PTT TANK-1 | 15-08-2024 | EAGLE ASIA 10   | MMA           | 2,007.008  |
| 460 | PTT TANK-1 | 16-08-2024 | DM CONDOR       | HEXANE        | 1,503.725  |
| 461 | PTT TANK-2 | 16-08-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 700.655    |
| 462 | PTT TANK-2 | 16-08-2024 | PILATUS 18      | LPG           | 700.660    |
| 463 | PTT TANK-2 | 17-08-2024 | PILATUS 56      | LPG           | 619.702    |
| 464 | PTT TANK-1 | 18-08-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.000  |
| 465 | PTT TANK-2 | 18-08-2024 | PILATUS 50      | LPG           | 609.942    |
| 466 | PTT TANK-1 | 18-08-2024 | NAVIGATOR GLORY | AMMONIA       | 13,369.861 |
| 467 | PTT TANK-2 | 19-08-2024 | PILATUS 55      | LPG           | 852.490    |
| 468 | PTT TANK-1 | 20-08-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.131  |
| 469 | PTT TANK-2 | 20-08-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 603.760    |
| 470 | PTT TANK-2 | 20-08-2024 | PILATUS 51      | LPG           | 728.875    |
| 471 | PTT TANK-2 | 21-08-2024 | PILATUS 41      | LPG           | 570.491    |
| 472 | PTT TANK-1 | 21-08-2024 | EAGLE AMETHYST  | MMA           | 1,206.982  |
| 473 | PTT TANK-2 | 21-08-2024 | PILATUS 14      | LPG           | 602.025    |
| 474 | PTT TANK-1 | 22-08-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.025  |
| 475 | PTT TANK-1 | 22-08-2024 | PRINCESS SANGO  | NITROGEN      | 10.091     |
| 476 | PTT TANK-2 | 23-08-2024 | PP 7            | LPG           | 661.541    |
| 477 | PTT TANK-1 | 23-08-2024 | GOLDEN LEADER   | SULFURIC ACID | 6,401.756  |
| 478 | PTT TANK-2 | 24-08-2024 | PILATUS 36      | LPG           | 579.206    |
| 479 | PTT TANK-1 | 24-08-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.157  |
| 480 | PTT TANK-2 | 24-08-2024 | PILATUS 44      | LPG           | 600.506    |
| 481 | PTT TANK-2 | 25-08-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 610.359    |
| 482 | PTT TANK-2 | 25-08-2024 | PILATUS 18      | LPG           | 650.610    |
| 483 | PTT TANK-1 | 26-08-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,401.231  |
| 484 | PTT TANK-2 | 26-08-2024 | PILATUS 56      | LPG           | 619.669    |

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
รายละเอียดปริมาณสินค้าเข้าหรือส่งออกหน้าท่า  
ประจำวัน ที่ 1 มกราคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567

| NO. | BERTH      | MOORING    | VESSEL NAME       | CARGO         | QUANTITY   |
|-----|------------|------------|-------------------|---------------|------------|
| 485 | PTT TANK-1 | 26-08-2024 | NAVIGATOR GLORY   | AMMONIA       | 14,884.741 |
| 486 | PTT TANK-2 | 27-08-2024 | PILATUS 40        | LPG           | 610.129    |
| 487 | PTT TANK-2 | 27-08-2024 | PILATUS 41        | LPG           | 565.754    |
| 488 | PTT TANK-2 | 27-08-2024 | PILATUS 45        | LPG           | 600.484    |
| 489 | PTT TANK-1 | 28-08-2024 | NP BANGPAKONG     | LPG           | 1,400.814  |
| 490 | PTT TANK-2 | 28-08-2024 | PILATUS 18        | LPG           | 650.352    |
| 491 | PTT TANK-1 | 28-08-2024 | PAKAMON           | NITROGEN      | 25.290     |
| 492 | PTT TANK-2 | 29-08-2024 | PILATUS 59        | LPG           | 610.629    |
| 493 | PTT TANK-2 | 29-08-2024 | PILATUS 36        | LPG           | 580.880    |
| 494 | PTT TANK-2 | 29-08-2024 | PILATUS 55        | LPG           | 849.833    |
| 495 | PTT TANK-1 | 30-08-2024 | NP BANGPAKONG     | LPG           | 1,401.620  |
| 496 | PTT TANK-2 | 30-08-2024 | PILATUS 54        | LPG           | 602.529    |
| 497 | PTT TANK-2 | 30-08-2024 | PILATUS 14        | LPG           | 601.646    |
| 498 | PTT TANK-1 | 30-08-2024 | NORDIC COPENHAGEN | HEXANE        | 1,980.413  |
| 499 | PTT TANK-2 | 31-08-2024 | PILATUS 40        | LPG           | 610.472    |
| 500 | PTT TANK-1 | 31-08-2024 | PRINCESS AMBER    | NITROGEN      | 14.579     |
| 501 | PTT TANK-1 | 01-09-2024 | NP BANGPAKONG     | LPG           | 1,401.028  |
| 502 | PTT TANK-2 | 02-09-2024 | PILATUS 14        | LPG           | 606.829    |
| 503 | PTT TANK-2 | 03-09-2024 | PILATUS 51        | LPG           | 729.714    |
| 504 | PTT TANK-1 | 03-09-2024 | NP BANGPAKONG     | LPG           | 1,400.732  |
| 505 | PTT TANK-2 | 04-09-2024 | PILATUS 18        | LPG           | 700.116    |
| 506 | PTT TANK-1 | 04-09-2024 | EAGLE SERA        | ACRYLONITRILE | 3,137.648  |
| 507 | PTT TANK-2 | 04-09-2024 | PILATUS 59        | LPG           | 610.516    |
| 508 | PTT TANK-1 | 05-09-2024 | EAGLE ASIA 07     | MMA           | 864.966    |
| 509 | PTT TANK-1 | 05-09-2024 | NP BANGPAKONG     | LPG           | 1,401.236  |
| 510 | PTT TANK-2 | 06-09-2024 | PILATUS 36        | LPG           | 577.766    |
| 511 | PTT TANK-2 | 06-09-2024 | PP 7              | LPG           | 659.518    |
| 512 | PTT TANK-2 | 07-09-2024 | PILATUS 54        | LPG           | 603.121    |
| 513 | PTT TANK-1 | 07-09-2024 | NP BANGPAKONG     | LPG           | 1,400.864  |
| 514 | PTT TANK-2 | 07-09-2024 | PILATUS 40        | LPG           | 608.301    |
| 515 | PTT TANK-1 | 09-09-2024 | NP BANGPAKONG     | LPG           | 1,400.983  |
| 516 | PTT TANK-2 | 10-09-2024 | PILATUS 41        | LPG           | 570.655    |
| 517 | PTT TANK-2 | 10-09-2024 | PILATUS 36        | LPG           | 574.763    |
| 518 | PTT TANK-1 | 11-09-2024 | NP BANGPAKONG     | LPG           | 1,400.983  |
| 519 | PTT TANK-2 | 11-09-2024 | PP 7              | LPG           | 659.817    |
| 520 | PTT TANK-2 | 12-09-2024 | PILATUS 36        | LPG           | 577.579    |
| 521 | PTT TANK-2 | 13-09-2024 | PILATUS 44        | LPG           | 600.492    |
| 522 | PTT TANK-2 | 13-09-2024 | PILATUS 54        | LPG           | 603.314    |
| 523 | PTT TANK-1 | 13-09-2024 | SOUTHERN ANOA     | SULFURIC ACID | 5,700.286  |
| 524 | PTT TANK-2 | 14-09-2024 | PILATUS 36        | LPG           | 580.010    |
| 525 | PTT TANK-1 | 14-09-2024 | NP BANGPAKONG     | LPG           | 1,400.467  |
| 526 | PTT TANK-2 | 14-09-2024 | PILATUS 59        | LPG           | 610.581    |
| 527 | PTT TANK-1 | 15-09-2024 | PHUBAI PATTRA 5   | AN            | 2,492.703  |
| 528 | PTT TANK-2 | 16-09-2024 | NP SRIRACHA       | LPG           | 700.144    |



การนับมูลค่าสารกรมแห่งประเทศไทย  
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
รายละเอียดปริมาณสินค้าเข้าหรือส่งออกผ่านท่า  
ประจำวันที่ 1 มกราคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567

| NO. | BERTH      | MOORING    | VESSEL NAME     | CARGO         | QUANTITY  |
|-----|------------|------------|-----------------|---------------|-----------|
| 529 | PTT TANK-2 | 16-09-2024 | PILATUS 14      | LPG           | 596.354   |
| 530 | PTT TANK-1 | 16-09-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.860 |
| 531 | PTT TANK-2 | 17-09-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 610.857   |
| 532 | PTT TANK-2 | 18-09-2024 | PILATUS 50      | LPG           | 608.303   |
| 533 | PTT TANK-2 | 18-09-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 610.769   |
| 534 | PTT TANK-1 | 19-09-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.249 |
| 535 | PTT TANK-2 | 19-09-2024 | PILATUS 36      | LPG           | 578.774   |
| 536 | PTT TANK-2 | 19-09-2024 | PILATUS 55      | LPG           | 852.120   |
| 537 | PTT TANK-2 | 20-09-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 610.374   |
| 538 | PTT TANK-1 | 20-09-2024 | EROWATI 1       | HEXANE        | 746.384   |
| 539 | PTT TANK-2 | 21-09-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 602.686   |
| 540 | PTT TANK-1 | 22-09-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.793 |
| 541 | PTT TANK-2 | 22-09-2024 | PILATUS 36      | LPG           | 580.062   |
| 542 | PTT TANK-1 | 24-09-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.890 |
| 543 | PTT TANK-2 | 24-09-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 611.113   |
| 544 | PTT TANK-2 | 24-09-2024 | PILATUS 36      | LPG           | 577.201   |
| 545 | PTT TANK-1 | 24-09-2024 | PILATUS 44      | LPG           | 600.405   |
| 546 | PTT TANK-1 | 25-09-2024 | EAGLE ASIA 07   | MMA           | 2,002.216 |
| 547 | PTT TANK-2 | 25-09-2024 | PILATUS 14      | LPG           | 602.154   |
| 548 | PTT TANK-1 | 26-09-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.768 |
| 549 | PTT TANK-2 | 26-09-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 580.806   |
| 550 | PTT TANK-2 | 26-09-2024 | NP SRIRACHA     | LPG           | 700.138   |
| 551 | PTT TANK-1 | 27-09-2024 | GINGA KITE      | HEXANE        | 745.902   |
| 552 | PTT TANK-2 | 27-09-2024 | PILATUS 41      | LPG           | 548.266   |
| 553 | PTT TANK-1 | 28-09-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.408 |
| 554 | PTT TANK-2 | 28-09-2024 | PILATUS 44      | LPG           | 600.323   |
| 555 | PTT TANK-1 | 28-09-2024 | GOLDEN CREATION | SULFURIC ACID | 6,702.531 |
| 556 | PTT TANK-2 | 29-09-2024 | PILATUS 55      | LPG           | 850.591   |
| 557 | PTT TANK-2 | 30-09-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 579.575   |
| 558 | PTT TANK-1 | 30-09-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,402.219 |
| 559 | PTT TANK-2 | 30-09-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 582.838   |
| 560 | PTT TANK-2 | 30-09-2024 | PILATUS 42      | LPG           | 610.718   |
| 561 | PTT TANK-2 | 01-10-2024 | PILATUS 46      | LPG           | 604.465   |
| 562 | PTT TANK-2 | 02-10-2024 | PILATUS 41      | LPG           | 570.259   |
| 563 | PTT TANK-1 | 02-10-2024 | PP 7            | LPG           | 639.502   |
| 564 | PTT TANK-2 | 02-10-2024 | PP 8            | LPG           | 609.369   |
| 565 | PTT TANK-1 | 03-10-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.655 |
| 566 | PTT TANK-2 | 03-10-2024 | PILATUS 44      | LPG           | 600.181   |
| 567 | PTT TANK-2 | 04-10-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 606.434   |
| 568 | PTT TANK-1 | 04-10-2024 | PILATUS 42      | LPG           | 607.825   |
| 569 | PTT TANK-2 | 04-10-2024 | PILATUS 40      | LPG           | 614.338   |
| 570 | PTT TANK-1 | 05-10-2024 | NP BANGPAKONG   | LPG           | 1,400.803 |
| 571 | PTT TANK-2 | 05-10-2024 | PILATUS 46      | LPG           | 610.713   |
| 572 | PTT TANK-2 | 05-10-2024 | PILATUS 54      | LPG           | 596.753   |

การนับมูลค่าสารกรมแห่งประเทศไทย  
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
รายละเอียดปริมาณสินค้าเข้าหรือส่งออกผ่านท่า  
ประจำวันที่ 1 มกราคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567

| NO. | BERTH      | MOORING    | VESSEL NAME    | CARGO         | QUANTITY  |
|-----|------------|------------|----------------|---------------|-----------|
| 573 | PTT TANK-2 | 06-10-2024 | PILATUS 40     | LPG           | 603.561   |
| 574 | PTT TANK-1 | 07-10-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400.920 |
| 575 | PTT TANK-1 | 07-10-2024 | EAGLE LKA      | ANI           | 1,998.410 |
| 576 | PTT TANK-2 | 07-10-2024 | PILATUS 44     | LPG           | 600.277   |
| 577 | PTT TANK-2 | 08-10-2024 | PILATUS 22     | LPG           | 720.959   |
| 578 | PTT TANK-2 | 08-10-2024 | PILATUS 42     | LPG           | 611.271   |
| 579 | PTT TANK-1 | 09-10-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400.426 |
| 580 | PTT TANK-2 | 09-10-2024 | PILATUS 40     | LPG           | 610.628   |
| 581 | PTT TANK-2 | 10-10-2024 | PILATUS 54     | LPG           | 601.819   |
| 582 | PTT TANK-1 | 11-10-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400.634 |
| 583 | PTT TANK-2 | 11-10-2024 | PILATUS 40     | LPG           | 600.655   |
| 584 | PTT TANK-1 | 11-10-2024 | EAGLE ASIA 08  | MMA           | 2,309.362 |
| 585 | PTT TANK-2 | 12-10-2024 | PILATUS 41     | LPG           | 563.260   |
| 586 | PTT TANK-2 | 12-10-2024 | PILATUS 44     | LPG           | 600.382   |
| 587 | PTT TANK-1 | 13-10-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400.693 |
| 588 | PTT TANK-2 | 13-10-2024 | PILATUS 40     | LPG           | 600.253   |
| 589 | PTT TANK-2 | 14-10-2024 | PILATUS 42     | LPG           | 610.845   |
| 590 | PTT TANK-2 | 15-10-2024 | PILATUS 41     | LPG           | 565.973   |
| 591 | PTT TANK-1 | 16-10-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400.741 |
| 592 | PTT TANK-2 | 16-10-2024 | PILATUS 54     | LPG           | 599.816   |
| 593 | PTT TANK-2 | 16-10-2024 | PILATUS 46     | LPG           | 608.496   |
| 594 | PTT TANK-2 | 17-10-2024 | PILATUS 40     | LPG           | 606.140   |
| 595 | PTT TANK-1 | 17-10-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400.505 |
| 596 | PTT TANK-2 | 18-10-2024 | PILATUS 42     | LPG           | 611.217   |
| 597 | PTT TANK-1 | 18-10-2024 | EAGLE ASIA 07  | ANI           | 1,998.897 |
| 598 | PTT TANK-1 | 19-10-2024 | BAY SPIRIT     | HEXANE        | 1,902.347 |
| 599 | PTT TANK-2 | 19-10-2024 | PILATUS 36     | LPG           | 573.258   |
| 600 | PTT TANK-1 | 19-10-2024 | SUNNY ONION    | SULFURIC ACID | 5,003.681 |
| 601 | PTT TANK-2 | 20-10-2024 | PILATUS 41     | LPG           | 570.282   |
| 602 | PTT TANK-2 | 20-10-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400.949 |
| 603 | PTT TANK-1 | 21-10-2024 | OCEAN CHEMIST  | HEXANE        | 505.415   |
| 604 | PTT TANK-1 | 22-10-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400.939 |
| 605 | PTT TANK-2 | 22-10-2024 | PILATUS 44     | LPG           | 600.202   |
| 606 | PTT TANK-1 | 23-10-2024 | EAGLE AMETHYST | MMA           | 997.568   |
| 607 | PTT TANK-2 | 23-10-2024 | PILATUS 40     | LPG           | 604.936   |
| 608 | PTT TANK-1 | 24-10-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400.505 |
| 609 | PTT TANK-2 | 24-10-2024 | PILATUS 42     | LPG           | 607.972   |
| 610 | PTT TANK-2 | 25-10-2024 | PILATUS 40     | LPG           | 607.601   |
| 611 | PTT TANK-1 | 26-10-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400.778 |
| 612 | PTT TANK-2 | 27-10-2024 | PILATUS 40     | LPG           | 604.735   |
| 613 | PTT TANK-1 | 27-10-2024 | EAGLE AMETHYST | HEXANE        | 755.866   |
| 614 | PTT TANK-2 | 27-10-2024 | PILATUS 46     | LPG           | 595.816   |
| 615 | PTT TANK-2 | 28-10-2024 | PILATUS 36     | LPG           | 573.447   |
| 616 | PTT TANK-1 | 28-10-2024 | NP BANGPAKONG  | LPG           | 1,400.618 |



| NO. | BERTH      | MOORING    | UNMOORING  | VESSEL NAME   | CARGO     | QUANTITY  |
|-----|------------|------------|------------|---------------|-----------|-----------|
| 617 | PTT TANK-1 | 28-10-2024 | 30-10-2024 | SAEHAN ZENITH | PROPYLENE | 2,260.161 |
| 618 | PTT TANK-2 | 29-10-2024 | 29-10-2024 | PILATUS 41    | LPG       | 565.404   |
| 619 | PTT TANK-2 | 29-10-2024 | 29-10-2024 | PP 7          | LPG       | 649.122   |
| 620 | PTT TANK-2 | 29-10-2024 | 30-10-2024 | PILATUS 42    | LPG       | 608.552   |
| 621 | PTT TANK-1 | 30-10-2024 | 30-10-2024 | NP BANGPAKONG | LPG       | 1,400.094 |
| 622 | PTT TANK-2 | 30-10-2024 | 31-10-2024 | NP SRIRACHA   | LPG       | 695.913   |
| 623 | PTT TANK-1 | 01-11-2024 | 01-11-2024 | NP BANGPAKONG | LPG       | 1,400.718 |
| 624 | PTT TANK-2 | 01-11-2024 | 01-11-2024 | PILATUS 40    | LPG       | 600.887   |
| 625 | PTT TANK-2 | 01-11-2024 | 01-11-2024 | PILATUS 36    | LPG       | 574.591   |
| 626 | PTT TANK-1 | 03-11-2024 | 03-11-2024 | NP BANGPAKONG | LPG       | 1,400.635 |
| 627 | PTT TANK-2 | 03-11-2024 | 03-11-2024 | PILATUS 36    | LPG       | 576.217   |
| 628 | PTT TANK-2 | 03-11-2024 | 03-11-2024 | PP 7          | LPG       | 653.090   |
| 629 | PTT TANK-2 | 04-11-2024 | 04-11-2024 | PILATUS 44    | LPG       | 600.629   |
| 630 | PTT TANK-1 | 05-11-2024 | 05-11-2024 | NP BANGPAKONG | LPG       | 1,400.706 |
| 631 | PTT TANK-2 | 05-11-2024 | 05-11-2024 | PILATUS 56    | LPG       | 617.809   |
| 632 | PTT TANK-2 | 05-11-2024 | 05-11-2024 | PILATUS 54    | LPG       | 597.716   |
| 633 | PTT TANK-2 | 06-11-2024 | 06-11-2024 | PILATUS 36    | LPG       | 567.971   |
| 634 | PTT TANK-2 | 06-11-2024 | 07-11-2024 | PILATUS 46    | LPG       | 606.424   |
| 635 | PTT TANK-1 | 07-11-2024 | 07-11-2024 | NP BANGPAKONG | LPG       | 1,400.808 |
| 636 | PTT TANK-2 | 07-11-2024 | 07-11-2024 | PILATUS 54    | LPG       | 594.588   |
| 637 | PTT TANK-1 | 07-11-2024 | 08-11-2024 | PKS           | PROPYLENE | 1,605.421 |
| 638 | PTT TANK-2 | 09-11-2024 | 09-11-2024 | PILATUS 40    | LPG       | 606.201   |
| 639 | PTT TANK-1 | 09-11-2024 | 09-11-2024 | NP BANGPAKONG | LPG       | 1,399.963 |
| 640 | PTT TANK-2 | 10-11-2024 | 10-11-2024 | PILATUS 36    | LPG       | 576.401   |
| 641 | PTT TANK-2 | 10-11-2024 | 11-11-2024 | PILATUS 46    | LPG       | 599.418   |
| 642 | PTT TANK-1 | 11-11-2024 | 11-11-2024 | NP BANGPAKONG | LPG       | 1,400.510 |
| 643 | PTT TANK-2 | 11-11-2024 | 11-11-2024 | PILATUS 55    | LPG       | 850.112   |
| 644 | PTT TANK-2 | 12-11-2024 | 13-11-2024 | PILATUS 40    | LPG       | 601.689   |
| 645 | PTT TANK-1 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | NP BANGPAKONG | LPG       | 1,400.640 |
| 646 | PTT TANK-2 | 13-11-2024 | 13-11-2024 | PILATUS 51    | LPG       | 717.071   |
| 647 | PTT TANK-2 | 15-11-2024 | 16-11-2024 | NP SRIRACHA   | LPG       | 696.252   |
| 648 | PTT TANK-1 | 16-11-2024 | 16-11-2024 | NP BANGPAKONG | LPG       | 1,400.127 |
| 649 | PTT TANK-1 | 17-11-2024 | 17-11-2024 | PILATUS 40    | LPG       | 602.559   |
| 650 | PTT TANK-2 | 17-11-2024 | 17-11-2024 | PILATUS 42    | LPG       | 607.631   |
| 651 | PTT TANK-1 | 18-11-2024 | 18-11-2024 | NP BANGPAKONG | LPG       | 1,400.445 |
| 652 | PTT TANK-2 | 18-11-2024 | 18-11-2024 | PILATUS 44    | LPG       | 600.018   |
| 653 | PTT TANK-2 | 19-11-2024 | 19-11-2024 | PILATUS 40    | LPG       | 607.701   |
| 654 | PTT TANK-1 | 19-11-2024 | 19-11-2024 | EROWATTI      | HEXANE    | 745.101   |
| 655 | PTT TANK-1 | 20-11-2024 | 20-11-2024 | NP BANGPAKONG | LPG       | 1,401.140 |
| 656 | PTT TANK-2 | 20-11-2024 | 20-11-2024 | PILATUS 55    | LPG       | 850.501   |
| 657 | PTT TANK-2 | 21-11-2024 | 21-11-2024 | NP SRIRACHA   | LPG       | 698.667   |
| 658 | PTT TANK-2 | 21-11-2024 | 22-11-2024 | PILATUS 50    | LPG       | 602.823   |
| 659 | PTT TANK-1 | 22-11-2024 | 22-11-2024 | NP BANGPAKONG | LPG       | 1,399.927 |
| 660 | PTT TANK-2 | 22-11-2024 | 22-11-2024 | PILATUS 14    | LPG       | 600.970   |

| NO. | BERTH      | MOORING    | UNMOORING  | VESSEL NAME   | CARGO  | QUANTITY  |
|-----|------------|------------|------------|---------------|--------|-----------|
| 661 | PTT TANK-2 | 22-11-2024 | 22-11-2024 | PILATUS 44    | LPG    | 600.361   |
| 662 | PTT TANK-2 | 24-11-2024 | 24-11-2024 | PILATUS 40    | LPG    | 607.737   |
| 663 | PTT TANK-1 | 24-11-2024 | 24-11-2024 | NP BANGPAKONG | LPG    | 1,401.105 |
| 664 | PTT TANK-2 | 24-11-2024 | 24-11-2024 | PILATUS 35    | LPG    | 720.027   |
| 665 | PTT TANK-1 | 24-11-2024 | 25-11-2024 | DS OCEAN      | AN     | 1,995.031 |
| 666 | PTT TANK-2 | 26-11-2024 | 26-11-2024 | PILATUS 40    | LPG    | 605.495   |
| 667 | PTT TANK-2 | 26-11-2024 | 27-11-2024 | PILATUS 55    | LPG    | 850.618   |
| 668 | PTT TANK-1 | 27-11-2024 | 27-11-2024 | NP BANGPAKONG | LPG    | 1,400.656 |
| 669 | PTT TANK-1 | 27-11-2024 | 28-11-2024 | CRANE GAIN    | MMA    | 525.030   |
| 670 | PTT TANK-1 | 28-11-2024 | 29-11-2024 | GINGA COUGAR  | HEXANE | 1,195.880 |
| 671 | PTT TANK-2 | 29-11-2024 | 29-11-2024 | PILATUS 14    | LPG    | 591.133   |
| 672 | PTT TANK-1 | 29-11-2024 | 29-11-2024 | NP BANGPAKONG | LPG    | 1,400.907 |
| 673 | PTT TANK-2 | 30-11-2024 | 30-11-2024 | PILATUS 55    | LPG    | 729.581   |
| 674 | PTT TANK-2 | 30-11-2024 | 01-12-2024 | PILATUS 42    | LPG    | 610.602   |
| 675 | PTT TANK-1 | 01-12-2024 | 01-12-2024 | NP BANGPAKONG | LPG    | 1,400.742 |
| 676 | PTT TANK-2 | 01-12-2024 | 01-12-2024 | PILATUS 14    | LPG    | 603.013   |
| 677 | PTT TANK-2 | 03-12-2024 | 04-12-2024 | PILATUS 14    | LPG    | 592.080   |
| 678 | PTT TANK-2 | 04-12-2024 | 04-12-2024 | PP 7          | LPG    | 659.677   |
| 679 | PTT TANK-1 | 05-12-2024 | 05-12-2024 | NP BANGPAKONG | LPG    | 1,400.438 |
| 680 | PTT TANK-1 | 06-12-2024 | 06-12-2024 | PILATUS 55    | LPG    | 845.687   |
| 681 | PTT TANK-2 | 06-12-2024 | 06-12-2024 | PILATUS 14    | LPG    | 594.750   |
| 682 | PTT TANK-1 | 07-12-2024 | 07-12-2024 | NP BANGPAKONG | LPG    | 1,399.695 |
| 683 | PTT TANK-2 | 08-12-2024 | 08-12-2024 | PILATUS 40    | LPG    | 605.544   |
| 684 | PTT TANK-2 | 08-12-2024 | 09-12-2024 | PP 7          | LPG    | 659.282   |
| 685 | PTT TANK-1 | 09-12-2024 | 09-12-2024 | NP BANGPAKONG | LPG    | 1,400.127 |
| 686 | PTT TANK-2 | 10-12-2024 | 10-12-2024 | PILATUS 40    | LPG    | 606.970   |
| 687 | PTT TANK-1 | 11-12-2024 | 11-12-2024 | NP BANGPAKONG | LPG    | 1,400.568 |
| 688 | PTT TANK-2 | 11-12-2024 | 11-12-2024 | PILATUS 18    | LPG    | 702.863   |
| 689 | PTT TANK-2 | 11-12-2024 | 11-12-2024 | PILATUS 35    | LPG    | 711.469   |
| 690 | PTT TANK-1 | 11-12-2024 | 12-12-2024 | FUJI GALAXY   | MMA    | 1,240.919 |
| 691 | PTT TANK-2 | 12-12-2024 | 13-12-2024 | PILATUS 40    | LPG    | 603.746   |
| 692 | PTT TANK-1 | 12-12-2024 | 13-12-2024 | NP BANGPAKONG | LPG    | 1,400.882 |
| 693 | PTT TANK-2 | 13-12-2024 | 13-12-2024 | PILATUS 55    | LPG    | 850.107   |
| 694 | PTT TANK-2 | 13-12-2024 | 14-12-2024 | NP SRIRACHA   | LPG    | 699.875   |
| 695 | PTT TANK-1 | 14-12-2024 | 15-12-2024 | NP BANGPAKONG | LPG    | 1,400.972 |
| 696 | PTT TANK-2 | 15-12-2024 | 15-12-2024 | PILATUS 40    | LPG    | 607.119   |
| 697 | PTT TANK-1 | 15-12-2024 | 16-12-2024 | EAGLE GARNET  | MMA    | 965.637   |
| 698 | PTT TANK-2 | 15-12-2024 | 16-12-2024 | PILATUS 14    | LPG    | 596.113   |
| 699 | PTT TANK-2 | 16-12-2024 | 17-12-2024 | PILATUS 56    | LPG    | 618.656   |
| 700 | PTT TANK-1 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | NP BANGPAKONG | LPG    | 1,400.566 |
| 701 | PTT TANK-2 | 18-12-2024 | 18-12-2024 | PILATUS 55    | LPG    | 845.100   |
| 702 | PTT TANK-2 | 19-12-2024 | 19-12-2024 | PILATUS 35    | LPG    | 717.129   |
| 703 | PTT TANK-1 | 20-12-2024 | 20-12-2024 | NP BANGPAKONG | LPG    | 1,400.858 |
| 704 | PTT TANK-2 | 20-12-2024 | 20-12-2024 | PILATUS 36    | LPG    | 567.763   |



การนับยอดสารทรมแห่งประเทศไทย  
บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
รายละเอียดปริมาณสินค้าที่เรือส่งออกผ่านท่า  
ประจำวันที่ 1 มกราคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567

| NO. | BERTH      | MOORING    | UNMOORING  | VESSEL NAME   | CARGO  | QUANTITY  |
|-----|------------|------------|------------|---------------|--------|-----------|
| 705 | PTT TANK-2 | 21-12-2024 | 21-12-2024 | NP SRRACHA    | LPG    | 700.719   |
| 706 | PTT TANK-2 | 21-12-2024 | 22-12-2024 | PILATUS 51    | LPG    | 722.179   |
| 707 | PTT TANK-1 | 22-12-2024 | 22-12-2024 | NP BANGPAKONG | LPG    | 1,400.676 |
| 708 | PTT TANK-2 | 22-12-2024 | 22-12-2024 | PILATUS 56    | LPG    | 611.038   |
| 709 | PTT TANK-2 | 22-12-2024 | 23-12-2024 | PILATUS 50    | LPG    | 609.724   |
| 710 | PTT TANK-1 | 22-12-2024 | 23-12-2024 | EAGLE SERA    | WHA    | 800.989   |
| 711 | PTT TANK-1 | 24-12-2024 | 24-12-2024 | NP BANGPAKONG | LPG    | 1,400.896 |
| 712 | PTT TANK-2 | 24-12-2024 | 25-12-2024 | NP SRRACHA    | LPG    | 699.730   |
| 713 | PTT TANK-2 | 25-12-2024 | 25-12-2024 | PILATUS 55    | LPG    | 844.791   |
| 714 | PTT TANK-1 | 26-12-2024 | 26-12-2024 | NP BANGPAKONG | LPG    | 1,401.281 |
| 715 | PTT TANK-2 | 26-12-2024 | 26-12-2024 | PILATUS 51    | LPG    | 714.331   |
| 716 | PTT TANK-2 | 27-12-2024 | 28-12-2024 | PILATUS 40    | LPG    | 601.951   |
| 717 | PTT TANK-1 | 28-12-2024 | 28-12-2024 | NP BANGPAKONG | LPG    | 1,400.358 |
| 718 | PTT TANK-2 | 28-12-2024 | 28-12-2024 | PP 7          | LPG    | 656.394   |
| 719 | PTT TANK-1 | 29-12-2024 | 29-12-2024 | CNC BULL      | HEXANE | 838.304   |
| 720 | PTT TANK-2 | 30-12-2024 | 30-12-2024 | PILATUS 54    | LPG    | 603.465   |
| 721 | PTT TANK-1 | 30-12-2024 | 30-12-2024 | NP BANGPAKONG | LPG    | 1,400.527 |
| 722 | PTT TANK-1 | 31-12-2024 | 31-12-2024 | EROWATI I     | HEXANE | 485.323   |



# เอกสารแนบ 46

---

Daily Vessel Schedule



| No. | Date (Dayport)    | ETA     | ETD     | Trp No.        | Container     | Ship's Name                             | North | Load / Discharge (mt) | Quantity (mt) | BCR (mt) | Agent         | Consignee | LOA    | Beam  | ALS     | Int'l Shipper's Declaration | Log Time (hrs) | Remarks | Remarks | Remarks | Remarks |
|-----|-------------------|---------|---------|----------------|---------------|---|-------|-----------------------|---------------|----------|---------------|-----------|--------|-------|---------|-----------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 139 | July 2 2024       | 02/0600 | 02/1400 | LPG-07/2/2024  | Tsf o-ringulu | PILATUS 35                              | 1     | Load                  | 700           | 8        | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 140 | July 2 2024       | 02/1800 | 03/1100 | LPG-07/2/2024  | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 17       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 141 | July 4 2024       | 04/0900 | 04/2100 | LPG-07/2/2024  | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 142 | Jul 02-05 2024    | 04/2300 | 05/1300 | AN-009/2024    | Tsf o-ringulu | Eagle Asia 10 (Substitute Eagle Garnet) | 1     | Load                  | 1,000         | 14       | SUDA INTER    | PTTAC     | 115.00 | 19.00 | P 3+2   | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 143 | July 5 2024       | 08/2300 | 07/1100 | LPG-07/5/2024  | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 144 | Jul 09 2024       | 09/1600 | 10/0400 | SA-008/2024    | Tsf o-ringulu | MTM Amsterdam                           | 1     | Discharge             | 4,500         | 12       | right Maritim | PTTAC     | 145.26 | 24.20 | S 2+2+2 | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 145 | July 15 2024      | 10/0700 | 10/1900 | LPG-07/15/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 146 | Jul 17-13 2024    | 10/2300 | 12/1100 | N2-009/2024    | Tsf o-ringulu | PRINCESS GARNET                         | 1     | Load                  | 64,000 Nm3    | 55       | Alliance      | GC        | 108.00 | 18.00 | S 3+2   | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 147 | July 13 2024      | 12/1300 | 13/0100 | LPG-08/13/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 148 | July 15 2024      | 15/0100 | 15/1300 | LPG-08/15/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 149 | July 17 2024      | 17/0100 | 17/1300 | LPG-08/17/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 150 | Jul 13-17 2024    | 18/0100 | 18/1800 | AN-005/2024    | Tsf o-ringulu | SILVER SCORPIO                          | 1     | Discharge             | 2,000         | 17       | GAC Thailand  | PTTAC     | 114.99 | 18.22 | S 3+2   | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 151 | July 19 2024      | 19/0900 | 19/1700 | LPG-08/19/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 152 | Jul 16-22 2024    | 20/0300 | 20/1700 | HEX-014/2024   | Tsf o-ringulu | OCEAN CHEMIST                           | 1     | Load                  | 1,000         | 14       | Transmarine   | SAKC      | 114.99 | 18.22 | S 3+2   | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 153 | July 21 2024      | 21/1100 | 21/2300 | LPG-08/21/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 154 | July 23 2024      | 23/1200 | 23/2359 | LPG-08/23/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 155 | July 25 2024      | 25/1200 | 25/2359 | LPG-08/25/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 156 | July 25 2024      | 25/1200 | 25/2359 | LPG-08/25/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 157 | Jul 23-24 2024    | 26/0100 | 26/1600 | HEX-015/2024   | Tsf o-ringulu | Eagle Asia 08                           | 1     | Load                  | 800           | 15       | SUDA INTER    | SAKC      | 108.00 | 19.00 | P 3+2   | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 158 | July 29 2024      | 29/0100 | 29/1300 | LPG-08/29/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 159 | July 31 2024      | 30/2100 | 31/0900 | LPG-08/31/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 160 | Aug 01 2024       | 01/0200 | 01/1000 | LPG-09/01/2024 | Tsf o-ringulu | PILATUS 50                              | 1     | Load                  | 610           | 6        | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 161 | Aug 01 2024       | 02/1400 | 02/0200 | LPG-09/01/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 162 | Aug 03 2024       | 04/1000 | 04/2200 | LPG-09/03/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 163 | Jul 31-Aug 6 2024 | 04/2300 | 06/0300 | N2-010/2024    | Tsf o-ringulu | PRINCESS DAISY                          | 1     | Load                  | 26,800 Nm3    | 28       | Alliance      | GC        | 99.6   | 14.6  | S 3+2   | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 164 | Aug 06 2024       | 06/1100 | 06/2300 | LPG-09/06/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 165 | Aug 06 2024       | 08/1200 | 08/2359 | LPG-09/06/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 166 | Aug 10 2024       | 10/1700 | 11/0500 | LPG-09/10/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 167 | Aug 12-19 2024    | 11/0600 | 11/1800 | HEX-016/2024   | Tsf o-ringulu | Dionne                                  | 1     | Load                  | 650           | 12       | Meridian      | SAKC      |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 168 | Aug 15 2024       | 12/1500 | 13/0300 | LPG-09/15/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                           | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer  | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 169 | Aug 13 2024       | 13/0400 | 14/0300 | PLP-017/2024   | Tsf o-ringulu | Buena Luna (Pressurized)                | 1     | Load                  | 2,350         | 24       | Meridian      | HMC       | 99.9   | 17.4  | S 3+2   | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 170 | Aug 6-12 2024     | 14/0400 | 15/0800 | N2-011/2024    | Tsf o-ringulu | STOLT RENGE                             | 1     | Load                  | 29,000 Nm3    | 28       | Indscape      | GC        | 127.02 | 20.40 | S 3+2   | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 171 | Aug 15-16 2024    | 15/0900 | 16/0500 | MMA-011/2024   | Tsf o-ringulu | Eagle Asia 10                           | 1     | Load                  | 2,000         | 20       | SUDA INTER    | PTTAC     | 113.93 | 19.00 | P 3+2   | Yes                         |                |         |         |         |         |

| No. | Date (Dayport)       | ETA     | ETD     | Trp No.        | Container     | Ship's Name                          | North | Load / Discharge (mt) | Quantity (mt) | BCR (mt) | Agent        | Consignee | LOA    | Beam  | ALS     | Int'l Shipper's Declaration | Log Time (hrs) | Remarks | Remarks | Remarks | Remarks |
|-----|----------------------|---------|---------|----------------|---------------|--------------------------------------|-------|-----------------------|---------------|----------|--------------|-----------|--------|-------|---------|-----------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 172 | Aug 7-14 2024        | 16/0600 | 17/0000 | HEX-017/2024   | Tsf o-ringulu | Dm Condor                            | 1     | Load                  | 1,500         | 18       | Wilhelmson   | SAKC      |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 173 | Aug 18 2024          | 18/0100 | 18/1300 | LPG-09/18/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                        | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 174 | Aug 10-18 2024       | 18/1500 | 19/2000 | NH3-006/2024   | Tsf o-ringulu | Navigator Glory                      | 1     | Discharge             | 13,500        | 29       | S5           | PTTAC     | 154.17 | 25.53 | S 2+2+2 | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 175 | Aug 20 2024          | 20/0100 | 20/1300 | LPG-09/20/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                        | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 176 | Aug 18 - 22 2024     | 21/1500 | 22/0500 | MMA-012/2024   | Tsf o-ringulu | Eagle Amethyst                       | 1     | Load                  | 1,200         | 14       | PTTAC        | PTTAC     | 113.93 | 19.00 | P 3+2   | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 177 | Aug 22 2024          | 22/0600 | 22/1800 | LPG-09/22/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                        | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 178 | Aug 19-24 2024       | 22/2300 | 23/1100 | N2-012/2024    | Tsf o-ringulu | PRINCESS SANGO                       | 1     | Load                  | 9,000 Nm3     | 14       | Alliance     | GC        | 101    | 18    | P 3+2   | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 179 | Aug 18-20 2024       | 23/1200 | 24/0700 | SA-009/2024    | Tsf o-ringulu | Golden Leader                        | 1     | Discharge             | 6,000         | 16       | PTTAC        | PTTAC     | 124.00 | 20.00 | S 3+2   | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 180 | Aug 25 2024          | 24/0800 | 24/2000 | LPG-10/25/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                        | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 181 | Aug 27 2024          | 26/0100 | 26/1300 | LPG-10/27/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                        | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 182 | Sep 05-10 2024       | 26/1800 | 28/0001 | NH3-007/2024   | Tsf o-ringulu | Navigator Glory                      | 1     | Discharge             | 15,000        | 30       | S5           | PTTAC     | 154.17 | 25.53 | S 2+2+2 | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 183 | Aug 28 2024          | 28/0900 | 28/2100 | LPG-10/28/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                        | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 184 | Aug 29 2024          | 28/2200 | 29/2200 | N2-013/2024    | Tsf o-ringulu | PAKAMON                              | 2     | Load                  | 24,500 Nm3    | 24       | P&T          | GC        | 79.8   | 12.75 | S 3+2   | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 185 | Aug 30 2024          | 30/0700 | 30/1400 | LPG-10/30/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                        | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 186 | Aug 19-28 2024       | 30/2000 | 31/2000 | HEX-018/2024   | Tsf o-ringulu | Nordic Copenhagen                    | 1     | Load                  | 2,500         | 27       | MOL          | SAKC      | 159.03 | 27.10 | S 2+2+2 | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 187 | SEP 01-07 2024       | 31/1300 | 01/0800 | N2-014/2024    | Tsf o-ringulu | PRINCESS AMBER                       | 1     | Load                  | 15,310 Nm3    | 19       | Alliance     | GC        | 106.00 | 10.00 | S 3+2   | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 188 | Sep 01 2024          | 01/1700 | 02/0800 | LPG-10/01/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                        | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 189 | Sep 03 2024          | 03/1300 | 04/0100 | LPG-10/03/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                        | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 190 | Sep 01-05 2024       | 04/0200 | 05/0200 | AN-006/2024    | Tsf o-ringulu | Eagle Sena (Substitute Eagle Garnet) | 1     | Load                  | 3,000         | 26       | SUDA         | PTTAC     | 113.93 | 19    | P 3+2   | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 191 | Aug 29 - Sep 04 2024 | 05/0900 | 05/2000 | MMA-013/2024   | Tsf o-ringulu | EAGLE ASIA 07                        | 1     | Load                  | 900           | 13       | SUDA         | PTTAC     | 107.47 | 19    | P 3+2   | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 192 | Sep 05 2024          | 05/1600 | 06/0400 | LPG-10/05/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                        | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 193 | Sep 07 2024          | 07/0100 | 07/1300 | LPG-10/07/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                        | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 194 | Sep 09 2024          | 09/0200 | 09/1400 | LPG-10/09/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                        | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 195 | Sep 11 2024          | 11/0600 | 11/1800 | LPG-10/11/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                        | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 196 | Sep 05-10 2024       | 13/1300 | 14/0500 | SA-010/2024    | Tsf o-ringulu | Southern Anna                        | 1     | Discharge             | 6,000         | 16       | PTTAC        | PTTAC     | 145.53 | 23.7  | S 2+2+2 | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 197 | Sep 17 2024          | 16/0700 | 16/1900 | LPG-11/17/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                        | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 198 | Sep 16-18 2024       | 16/0001 | 16/2200 | AN-006/2024    | Tsf o-ringulu | PHUBAI PATTRA S                      | 1     | Load                  | 2,500         | 22       | TNS          | PTTAC     | 92.00  | ###   | S 3+2   | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 199 | Sep 17 2024          | 17/0100 | 17/1300 | LPG-11/17/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                        | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 200 | Sep 13 2024          | 19/0100 | 19/1300 | LPG-11/13/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                        | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 201 | Sep 21-28 2024       | 20/2300 | 21/1500 | HEX-019/2024   | Tsf o-ringulu | EROWATI 1                            | 1     | Load                  | 750           | 16       | SAKC         | ####      | ####   | S 3+2 | Yes     |                             |                |         |         |         |         |
| 202 | Sep 17 2024          | 22/0100 | 22/1300 | LPG-11/17/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                        | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 203 | Sep 13 2024          | 24/0100 | 24/1300 | LPG-11/13/2024 | Tsf o-ringulu | NP BANGPAKONG                        | 1     | Load                  | 1,400         | 12       | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 204 | Sep 17 2024          | 24/1600 | 25/0200 | LPG-11/17/2024 | Tsf o-ringulu | PILATUS 44                           | 1     | Load                  | 600           | 8        | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes                         |                |         |         |         |         |
| 205 | Sep 24-30 2024       | 25/0900 | 26/0300 | MMA-014/2024   | Tsf o-ringulu | EAGLE ASIA 07                        | 1     | Load                  | 2,000         | 18       | PTTAC        | PTTAC     | 107.47 | 19    | P 3+2   | Yes                         |                |         |         |         |         |



| No  | Date (Laycan)      | ETA     | ETB | ETD     | Trip No.     | Column 6      | Ship's name                 | Berth | Load / Discharge | Quantity (mt) | Berth in Time (hrs) | Agent        | Consignee | LOA    | Beam  | ALS     | Int'l Ship | Any Remarks | Dest. ports | Remarks | Column 18 | Column 19 | Column 20 |
|-----|--------------------|---------|-----|---------|--------------|---------------|-----------------------------|-------|------------------|---------------|---------------------|--------------|-----------|--------|-------|---------|------------|-------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 206 | Sep 13 2024        | 26/0400 |     | 26/1600 | LPG-116/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 207 | Sep 21 2024        | 27/0000 |     | 27/1600 | HEX-020/2024 | Tel o-ringulu | Ginga Kite                  | 1     | Load             | 750           | 16                  | MOL          | SAKC      | ###    | ###   | S 2+2+2 | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 208 | Sep 28 2024        | 28/0700 |     | 28/1900 | LPG-117/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 209 | Sep 28-30 2024     | 28/2200 |     | 29/1700 | SA-011/2025  | Tel o-ringulu | Golden Creation             | 1     | Discharge        | 6,700         | 19                  | PTTAC        | PTTAC     | 142.02 | 22.02 | S 2+2+2 | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 210 | Sep 30 2024        | 30/0800 |     | 30/2000 | LPG-118/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 211 | Oct 02 2024        | 02/1500 |     | 02/2300 | LPG-119/2024 | Tel o-ringulu | APV                         | 1     | Load             | 500           | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 212 | Oct 03 2024        | 03/0100 |     | 03/1300 | LPG-120/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 213 | Oct 04 2024        | 04/1200 |     | 04/2000 | LPG-121/2024 | Tel o-ringulu | PIRATUS 42                  | 1     | Load             | 510           | 8                   | OR Toward    | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 214 | Oct 05 2024        | 05/0200 |     | 05/1400 | LPG-122/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 215 | Oct 07 2024        | 07/0200 |     | 07/1300 | LPG-123/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 216 | Oct 01-07 2024     | 07/1500 |     | 08/1100 | AN-007/2024  | Tel o-ringulu | Eagle Lika                  | 1     | Load             | 2,000         | 20                  | PTTAC        | PTTAC     | 107.80 | 19.00 | P 3+2   | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 217 | Oct 09 2024        | 09/0200 |     | 09/1400 | LPG-124/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 218 | Oct 11 2024        | 11/0200 |     | 11/1400 | LPG-125/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 219 | Oct 13-18 2024     | 11/2000 |     | 12/1800 | MMA-015/2024 | Tel o-ringulu | Eagle Asia 08               | 1     | Load             | 2,300         | 22                  | Suda         | PTTAC     | ###    | ###   | P 3+2   | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 220 | Oct 13 2024        | 13/0200 |     | 13/1400 | LPG-126/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 221 | Oct 16 2024        | 16/0900 |     | 16/1300 | LPG-127/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 222 | Oct 18 2024        | 17/2100 |     | 18/1100 | LPG-128/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 223 | Oct 16-20 2024     | 18/1200 |     | 19/0600 | AN-008/2024  | Tel o-ringulu | EAGLE ASIA 07               | 1     | Load             | 2,000         | 20                  | Suda         | PTTAC     | 107.47 | ###   | P 3+2   | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 224 | Oct 15-22 2024     | 19/0700 |     | 20/0100 | HEX-021/2024 | Tel o-ringulu | BAY SPIRIT                  | 1     | Load             | 1,930         | 22                  | Wilhelmsen   | SAKC      | 119.62 | 20.82 | P 3+2   | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 225 | Oct 05-15 2024     | 20/0200 |     | 20/1600 | SA-012/2025  | Tel o-ringulu | SUNNY ORION                 | 1     | Discharge        | 5,000         | 14                  | PTTAC        | PTTAC     |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 226 | Oct 20 2024        | 20/1700 |     | 21/0500 | LPG-129/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 227 | Oct 18-25 2024     | 21/0600 |     | 21/1800 | HEX-022/2024 | Tel o-ringulu | OCEAN CHEMIST               | 1     | Load             | 500           | 10                  | Transmarine  | SAKC      | 114.99 | 18.22 | S 3+2   | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 228 | Oct 22 2024        | 22/1300 |     | 23/0100 | LPG-130/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 229 | Oct 13-18 2024     | 23/0200 |     | 23/1200 | MMA-016/2024 | Tel o-ringulu | Eagle Amethyst              | 1     | Load             | 1,000         | 10                  | PTTAC        | PTTAC     | 113.93 | ###   | P 3+2   | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 230 | Oct 24 2024        | 24/0900 |     | 24/1700 | LPG-131/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 231 | Oct 26 2024        | 26/0400 |     | 26/1600 | LPG-132/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 232 | Oct 25-Nov 01 2024 | 27/0200 |     | 27/1600 | HEX-023/2024 | Tel o-ringulu | Eagle Amethyst              | 1     | Load             | 1,000         | 10                  | PTTAC        | PTTAC     | 113.93 | ###   | P 3+2   | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 233 | Oct 18 2024        | 18/0900 |     | 18/1800 | LPG-133/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 234 | Oct 24-31 2024     | 28/1900 |     | 30/0100 | PIL-018/2024 | Tel o-ringulu | SAERAN ZENITH (Pressurized) | 1     | Discharge        | 2,350         | 30                  | Meridian     | HMC       | 106    | 17.6  | S 3+2   | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 235 | Oct 30 2024        | 30/0400 |     | 30/2100 | LPG-134/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 236 | Nov 01 2024        | 01/0200 |     | 01/1400 | LPG-135/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 237 | Nov 01 2024        | 03/0200 |     | 03/1400 | LPG-136/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 238 | Nov 05 2024        | 05/0200 |     | 05/1400 | LPG-137/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |
| 239 | Nov 07 2024        | 07/0200 |     | 07/1400 | LPG-138/2024 | Tel o-ringulu | NP BANGPAKONG               | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |       |         | Yes        |             |             |         |           |           |           |

| No  | Date (Laycan)       | ETA     | ETB | ETD     | Trip No.     | Column 6                    | Ship's name                | Berth | Load / Discharge | Quantity (mt) | Berth in Time (hrs) | Agent        | Consignee | LOA    | Beam | ALS     | Int'l Exposed | Lat | Long | Port | Remarks | Column 18 | Column 19 | Column 20 |
|-----|---------------------|---------|-----|---------|--------------|-----------------------------|----------------------------|-------|------------------|---------------|---------------------|--------------|-----------|--------|------|---------|---------------|-----|------|------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 240 | Nov 04-07 2024      | 07/2000 |     | 08/1800 | PPL-019/2024 | shut down electrical system | Iris (Pressurized)         | 1     | Discharge        | 2,350         | 30                  | Alliance     | HMC       | 127.02 | 20.4 | S 3+2   | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 241 | Nov 09 2024         | 09/0200 |     | 09/1400 | LPG-139/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 242 | Nov 11 2024         | 11/0200 |     | 11/1400 | LPG-140/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 243 | Nov 13 2024         | 13/0600 |     | 13/1800 | LPG-141/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 244 | Nov 16 2024         | 16/0100 |     | 16/1300 | LPG-142/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 245 | Nov 18 2024         | 17/1500 |     | 17/2300 | LPG-143/2024 | Tel o-ringulu               | PILATUS 40                 | 1     | Load             | 520           | 8                   | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 246 | Nov 20 2024         | 18/0200 |     | 18/1500 | LPG-144/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 247 | Nov 15-22 2024      | 19/0300 |     | 19/2000 | HEX-024/2024 | Tel o-ringulu               | EROWATI I                  | 1     | Load             | 750           | 16                  | Thai Petra   | SAKC      | 112    | 19   | S 3+2   | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 248 | Nov 20 2024         | 20/0200 |     | 20/1500 | LPG-145/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 249 | Nov 22 2024         | 22/0200 |     | 22/1400 | LPG-146/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 250 | Nov 23 2024         | 23/0300 |     | 23/2359 |              | Tel o-ringulu               | shutdown electrical system |       |                  |               |                     |              |           |        |      |         |               |     |      |      |         |           |           |           |
| 251 | Nov 25 2024         | 24/0200 |     | 24/1400 | LPG-147/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 252 | Nov 24-25 2024      | 24/1700 |     | 25/1100 | AN-009/2024  | shut down electrical system | DS Ocean                   | 1     | Load             | 2,000         | 18                  | Wilhelmsen   | PTTAC     | 141.00 | 24.2 | S 2+2+2 | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 253 | Nov 27 2024         | 27/0600 |     | 27/1800 | LPG-148/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 254 | Nov 25 - 29 2024    | 27/1900 |     | 28/0300 | MMA-017/2024 | Tel o-ringulu               | Crane Gaia                 | 1     | Load             | 530           | 8                   | Suda         | PTTAC     | 115    | 19   | P 3+2   | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 255 | Nov 25 - Dec 2 2024 | 28/1000 |     | 29/1000 | HEX-025/2024 | Tel o-ringulu               | GINXIA COMGA               | 1     | Load             | 1,200         | 19                  | MOL          | SAKC      | 159.98 | 26.8 | S 2+2+2 | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 256 | Nov 27 2024         | 28/1600 |     | 29/2200 | LPG-149/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 257 | Dec 05 2024         | 05/0100 |     | 05/1300 | LPG-150/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 258 | Dec 06 2024         | 06/1200 |     | 06/2200 | LPG-151/2024 | Tel o-ringulu               | PILATUS 55                 | 1     | Load             | 850           | 10                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 259 | Dec 07 2024         | 07/0400 |     | 07/1400 | LPG-152/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 260 | Dec 09 2024         | 09/0200 |     | 09/1400 | LPG-153/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 261 | Dec 11 2024         | 11/0200 |     | 11/1400 | LPG-154/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 262 | Dec 11-15 2024      | 11/1800 |     | 12/0900 | MMA-018/2024 | shut down electrical system | Fuji Galaxy                | 1     | Load             | 1,300         | 15                  | MOL          | PTTAC     | 159.03 | 27.1 | S 2+2+2 | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 263 | Dec 13 2024         | 13/0100 |     | 13/1300 | LPG-155/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 264 | Dec 15 2024         | 15/0100 |     | 15/1300 | LPG-156/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 265 | Dec 15-17 2024      | 15/1400 |     | 16/0001 | MMA-019/2024 | Tel o-ringulu               | Eagle Garnet               | 1     | Load             | 1,000         | 10                  | PTTAC        | PTTAC     | 113.93 | 19   | P 3+2   | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 266 | Dec 18 2024         | 18/0100 |     | 18/1300 | LPG-157/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 267 | Dec 20 2024         | 20/0200 |     | 20/1400 | LPG-158/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 268 | Dec 22 2024         | 22/0200 |     | 22/1400 | LPG-159/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 269 | Dec 25 - 31 2024    | 22/2200 |     | 23/0800 | MMA-020/2024 | Tel o-ringulu               | Eagle Sena                 | 1     | Load             | 810           | 10                  | PTTAC        | PTTAC     | 113.93 | 19   | P 3+2   | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 270 | Dec 24 2024         | 24/0200 |     | 24/1400 | LPG-160/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 271 | Dec 26 2024         | 26/0800 |     | 26/2000 | LPG-161/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 272 | Dec 28 2024         | 28/0900 |     | 28/1300 | LPG-162/2024 | Tel o-ringulu               | NP BANGPAKONG              | 1     | Load             | 1,400         | 12                  | PTT Customer | PTT GSP   |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |
| 273 | Dec 23 - 30 2024    | 29/0500 |     | 29/2200 | HEX-027/2024 | Tel o-ringulu               | CNC Bull                   | 1     | Load             | 1,000         | 17                  | SAKC         | SAKC      |        |      |         | Yes           |     |      |      |         |           |           |           |



| No  | Date (Laycan)    | ETA     | ETD | ETB     | Trk No.      | Column 6           | Ship Name      | Berth | Load / Discharge | Quantity (MT) | Berth # Time (hrs) | Agent        | Comsigns C. | LOA | Beam | ALR   | Drift/Speed | Leg | Dem | Remarks | Column 1 | Column 2 | Column 3 | Column 4 |
|-----|------------------|---------|-----|---------|--------------|--------------------|----------------|-------|------------------|---------------|--------------------|--------------|-------------|-----|------|-------|-------------|-----|-----|---------|----------|----------|----------|----------|
| 274 | Dec 30 2024      | 30/1000 |     | 30/2000 | LPG-163/2024 | ไทย อ-กนกประสิทธิ์ | NP BANGPANGONG | 1     | Load             | 1,400         | 12                 | PTT Customer | PTT GSP     |     |      |       | Yes         |     |     |         |          |          |          |          |
| 275 | Dec 20 - 30 2024 | 31/0600 |     | 31/2000 | HEX-026/2024 | ไทย อ-กนกประสิทธิ์ | EROWATI I      | 1     | Load             | 500           | 14                 |              | SAKC        | 112 | 19   | S 3+2 | Yes         |     |     |         |          |          |          |          |
| 276 | Jan 02 2025      | 02/0100 |     | 02/1300 | LPG-091/2025 | ไทย อ-กนกประสิทธิ์ | NP BANGPANGONG | 1     | Load             | 1,400         | 12                 | PTT Customer | PTT GSP     |     |      |       | Yes         |     |     |         |          |          |          |          |
| 277 | Jan 04 2025      | 04/0100 |     | 04/1300 | LPG-002/2025 | ไทย อ-กนกประสิทธิ์ | NP BANGPANGONG | 1     | Load             | 1,400         | 12                 | PTT Customer | PTT GSP     |     |      |       | Yes         |     |     |         |          |          |          |          |

Remark.

1: define vessels are vetting process

และเพื่อผู้ระหว่างกระบวนการ Nomination

๕. ก่อนเรือจะวิ่งเข้า โดยสินค้าจะเข้าเป็น Daily vessel schedule ที่มีกำหนดมาไว้แล้ว และในระบบ SAP ของ ปว.

หากลูกค้า ขอ ไม่ติดต่อกับบริษัทฯ เพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานที่ส่งการ

แก้ไข จึงเป็นข้อขัดแย้งนอกโลกซึ่งขึ้นอยู่กับกระบวนการทางสัญญาฉบับเดิม

โดยมีขนาด Berth (PILATUS 21 , 36 , 41 , 51)

| Throughput Quantity (Ton)     |            |            |            |              |                  |                  |            |            |              |            |            |              |  |
|-------------------------------|------------|------------|------------|--------------|------------------|------------------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|--|
| 2024                          | NH3        | AN         | MMA        | SA           | Propylene V-2701 | Propylene V-2702 | SUM (HMC)  | NH3 Truck  | NH3 Pipeline | LPG Truck  | Solvent    | LPG Domestic |  |
| Jan                           | 0.00       | 3,902.610  | 2,301.523  | 6,344.509    | 7,027.055        | 4,646.308        | 11,673.363 | 619.110    | 235.878      | 1,656.950  | 1,210.587  | 48,981.775   |  |
| Feb                           | 13,543.354 | -          | 1,726.455  | 5,992.976    | 3,216.255        | 7,014.167        | 10,230.422 | 841.760    | 225.226      | 1,908.930  | 1,405.059  | 48,362.738   |  |
| Mar                           | 14796.35   | -          | 1,703.655  | 5,512.547    | 3,930.412        | 4,754.427        | 8,084.839  | 747.860    | 293.408      | 1,850.270  | 3,013.049  | 47,343.190   |  |
| Apr                           | 0.00       | 2,519.239  | 2,250.935  | 12,674.850   | -                | 839.850          | 839.850    | 891.150    | 281.019      | 6,192.990  | 3,057.882  | 25,061.110   |  |
| May                           | 13,555.566 | 6,751.899  | 3,383.025  | 6,630.037    | 2,311.822        | 2,814.374        | 5,126.196  | 853.170    | 289.045      | 5,565.440  | 952.470    | 33,638.796   |  |
| Jun                           | 12,555.039 | -          | 751.023    | 6,024.509    | 2,570.733        | 758.183          | 3,328.916  | 796.070    | 147.953      | 5,651.080  | 3738.01    | 35,148.743   |  |
| Jul                           | 0.00       | 2,698.188  | 1,295.775  | 4,515.171    | 1,245.469        | 3,579.277        | 4,824.746  | 887.390    | 137.089      | 1,897.360  | 1,810.957  | 37,251.216   |  |
| Aug                           | 28,391.291 | 4,002.492  | 4,709.374  | 6,602.105    | -                | 2,833.342        | 2,833.342  | 1,158.800  | 96.525       | 1,902.030  | 4,139.779  | 43,764.451   |  |
| Sep                           | 0.00       | 7,801.516  | 4,634.244  | 12,466.630   | 2,702.596        | 2,058.084        | 4,760.680  | 1,118.520  | 283.119      | 2,125.250  | 1,492.286  | 42,689.555   |  |
| Oct                           | 0.00       | 6,450.533  | 4,585.914  | 4,982.315    | 2,534.309        | -                | 2,534.309  | 889.180    | 260.325      | 1,952.310  | 3,163.628  | 43,872.739   |  |
| Nov                           | 0.00       | 14.870     | 407.913    | 0.00         | 28.818           | 5,313.764        | 5,342.592  | 798.700    | 230.394      | 1,931.860  | 1,940.981  | 40,731.777   |  |
| Dec                           | 0.00       | 0.00       | 701.146    | 0.00         | 2,210.977        | 2,034.950        | 4,245.927  | 1,013.110  | 233.615      | 2,039.580  | 1,323.627  | 39,059.611   |  |
| Total                         | 82,841.596 | 34,141.347 | 28,430.982 | 71,745.249   | 27,778.446       | 36,646.726       | 64,425.172 | 10,614.820 | 2,713.596    | 32,776.690 | 27,248.315 | 485,905.701  |  |
|                               | NH3        | AN         | MMA        | SA           | Propylene        | Propylene        |            | NH3 Truck  | NH3 Pipeline | LPG Truck  | Solvent    | LPG Domestic |  |
| Guaranteed Throughput         |            |            |            | 280,000.000  | 15,000.000       | 15,000.000       |            |            | 15,000.000   | NA         | 24,000.000 | 240,000.000  |  |
| Total utilized TP in 2024     |            |            |            | 217,179.174  | 27,778.446       | 36,646.726       |            |            | 13,328.416   | 32,776.690 | 27,248.315 | 485,905.701  |  |
| Guaranteed Throughput (Diff.) |            |            |            | (62,820.826) | 12,778.446       | 21,646.726       |            |            | (1,671.584)  |            | 3,248.315  | 245,905.701  |  |
| Actual (%)                    |            |            |            | 77.56%       | 185.19%          | 244.31%          |            |            | 88.86%       |            | 113.53%    | 202.46%      |  |
| Remain (%)                    |            |            |            | 22.44%       | -85.19%          | -144.31%         |            |            | 11.14%       |            | -13.53%    | -102.46%     |  |

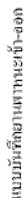


## เอกสารแนบ 47

---

สำเนาการบันทึกปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ  
โดยระบุจุดประสงค์ที่มาติดต่อและข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ  
จากยานพาหนะในพื้นที่โครงการ





แบบจำลองทางทฤษฎี-ออก

นางสาวสุวิมล - 64

...သောကြာနေ့

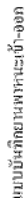
2/2

[illegible]

หน้าปกปกขาว: วัสดุพิมพ์, ครอบคลุม 4 หน้า (ปก, 1 หน้า, 1 หน้า, 1 หน้า, 1 หน้า) 10-12 หน้า

Revisions Rev.01

108-1  
108-2  
108-3



Discussion

Gate 1330

2

| No.<br>of Bill | Date<br>Billed | Vehicle<br>No. | Type of<br>Transportation | Time<br>Taken |     |      | Objective<br>of Bill       |                            |                                 | Reviewed By<br>Training |
|----------------|----------------|----------------|---------------------------|---------------|-----|------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
|                |                |                |                           | In            | Out | Sign | Chemical<br>Transportation | Material<br>Transportation | Others (For General<br>Purpose) |                         |
| 252500         | 15/2/00        |                |                           | 14            | 00  |      |                            |                            |                                 |                         |

พจนานุกรม = วรรณคดีภาษาไทย, วรรณคดีไทย, วรรณคดีไทย (๑-๑๖), วรรณคดีไทย (๑๖-๒๒), วรรณคดีไทย (๒๒-๒๕)

F. J. Beckwith's Review:



ปฐมนิเทศ

Cite! please...

2/6

[illegible]

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 100 | 12 | 25 |
| 180 | 4  | 50 |

57

F-117-0045 Rev. 01





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate No. 66

ประสงค์ใช้งาน 2557-0000

| No.<br>รถคันที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  |            | Time<br>(24 H) |            |              | Objective<br>วัตถุประสงค์                |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|----------------|------------|--------------|--|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Sign<br>ออก    | Out<br>ออก | Sign<br>เข้า | Chemical<br>Transportation<br>ปิโตรเลียม | Material<br>Transportation<br>วัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |                          |

Blank area for recording vehicle entry and exit details.

หมายเหตุ \* ประเภทยานพาหนะ: รถยนต์ส่วนบุคคล, รถยนต์ราชการ, รถยนต์ขนส่ง, รถยนต์บริการ, รถยนต์อื่น ๆ (ระบุในวัตถุประสงค์)

10:00 6:00  
18:00 3:00

PDH-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate No. 60

ประสงค์ใช้งาน 0000-0000

| No.<br>รถคันที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  |            | Time<br>(24 H) |            |              | Objective<br>วัตถุประสงค์                |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|----------------|------------|--------------|--|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Sign<br>ออก    | Out<br>ออก | Sign<br>เข้า | Chemical<br>Transportation<br>ปิโตรเลียม | Material<br>Transportation<br>วัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |                          |

Blank area for recording vehicle entry and exit details.

หมายเหตุ \* ประเภทยานพาหนะ: รถยนต์ส่วนบุคคล, รถยนต์ราชการ, รถยนต์ขนส่ง, รถยนต์บริการ, รถยนต์อื่น ๆ (ระบุในวัตถุประสงค์)

10:00 6:00  
18:00 3:00

PDH-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate No. 66

ประสงค์ใช้งาน 2557-0000

| No.<br>รถคันที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  |            | Time<br>(24 H) |            |              | Objective<br>วัตถุประสงค์                |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|----------------|------------|--------------|--|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Sign<br>ออก    | Out<br>ออก | Sign<br>เข้า | Chemical<br>Transportation<br>ปิโตรเลียม | Material<br>Transportation<br>วัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |                          |

Blank area for recording vehicle entry and exit details.

หมายเหตุ \* ประเภทยานพาหนะ: รถยนต์ส่วนบุคคล, รถยนต์ราชการ, รถยนต์ขนส่ง, รถยนต์บริการ, รถยนต์อื่น ๆ (ระบุในวัตถุประสงค์)

10:00 6:00  
18:00 3:00

PDH-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate No. 60

ประสงค์ใช้งาน 0000-0000

| No.<br>รถคันที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  |            | Time<br>(24 H) |            |              | Objective<br>วัตถุประสงค์                |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|----------------|------------|--------------|--|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Sign<br>ออก    | Out<br>ออก | Sign<br>เข้า | Chemical<br>Transportation<br>ปิโตรเลียม | Material<br>Transportation<br>วัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |                          |

Blank area for recording vehicle entry and exit details.

หมายเหตุ \* ประเภทยานพาหนะ: รถยนต์ส่วนบุคคล, รถยนต์ราชการ, รถยนต์ขนส่ง, รถยนต์บริการ, รถยนต์อื่น ๆ (ระบุในวัตถุประสงค์)

10:00 6:00  
18:00 3:00

PDH-0045 Rev.01





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ปริมณฑล

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                | Time<br>เวลา |             |              |              | Objective<br>จุดประสงค์    |                                       | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type<br>ประเภท | In<br>(เข้า) | Sign<br>ออก | Out<br>(ออก) | Sign<br>เข้า | Material<br>Transportation | Others (For General Purpose)<br>อื่นๆ |                          |

|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| [Redacted Area] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

หมายเหตุ \* ประกอบด้วย: รถจักรยาน, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ, รถตู้, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ)  
10 มี 8 คัน  
16 มี 1 คัน  
22 มี 1 คัน



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ปริมณฑล

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                | Time<br>เวลา |             |              |              | Objective<br>จุดประสงค์    |                                       | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type<br>ประเภท | In<br>(เข้า) | Sign<br>ออก | Out<br>(ออก) | Sign<br>เข้า | Material<br>Transportation | Others (For General Purpose)<br>อื่นๆ |                          |

|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| [Redacted Area] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

หมายเหตุ \* ประกอบด้วย: รถจักรยาน, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ, รถตู้, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ)  
10 มี 7 คัน  
16 มี 1 คัน  
22 มี 1 คัน



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ปริมณฑล

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                | Time<br>เวลา |             |              |              | Objective<br>จุดประสงค์    |                                       | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type<br>ประเภท | In<br>(เข้า) | Sign<br>ออก | Out<br>(ออก) | Sign<br>เข้า | Material<br>Transportation | Others (For General Purpose)<br>อื่นๆ |                          |

|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| [Redacted Area] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

หมายเหตุ \* ประกอบด้วย: รถจักรยาน, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ, รถตู้, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ)  
10 มี 7 คัน  
16 มี 1 คัน  
22 มี 1 คัน



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ปริมณฑล

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                | Time<br>เวลา |             |              |              | Objective<br>จุดประสงค์    |                                       | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type<br>ประเภท | In<br>(เข้า) | Sign<br>ออก | Out<br>(ออก) | Sign<br>เข้า | Material<br>Transportation | Others (For General Purpose)<br>อื่นๆ |                          |

|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| [Redacted Area] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

หมายเหตุ \* ประกอบด้วย: รถจักรยาน, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ, รถตู้, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ)  
10 มี 7 คัน  
16 มี 1 คัน  
22 มี 1 คัน





แบบบันทึกภาพพาหนะเข้า-ออก

7956-10-0

Care path.

$$\psi^2 = \frac{1}{2} \frac{d^2}{dx^2}$$
[illegible][illegible]

| Year | 1970 | 1971 | 1972 |
|------|------|------|------|
| 1970 | 100  | 100  | 100  |
| 1971 | 100  | 100  | 100  |
| 1972 | 100  | 100  | 100  |

F-2107-02MS Rev.01



## แบบมีพื้นที่ภายในทางและเข้า-ออก

ประจันตชัย ..... ก.ค.

Gate driver

பெருமலை

[illegible][illegible]

$\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}$   
 $\frac{4}{5}, \frac{5}{5}, \frac{6}{5}$   
 $\frac{7}{5}, \frac{8}{5}, \frac{9}{5}$   
 $\frac{10}{5}, \frac{11}{5}, \frac{12}{5}$

F-111-02045 Rev. 01



Gate/Usq 66

ประจำเดือน ๖๖

[illegible][illegible]

F-107-0043 Rev 011

Chinthe' p'ingchi.

ประจักษ์ศิลปาคม

[illegible][illegible]

FD-302a (Rev. 11-1-83)

[illegible]

พรมแดนที่ \* ประสานของรัก: มนัสรักยาบ, ตอนเช้า 4 (คือ (เก๋จัง) เก๋ๆ, เกลียดๆ) ๖๗-๗๐, 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, ๓๗๑-๓๗๒, ๓๗๓-๓๗๔, ๓๗๕-๓๗๖, ๓๗๗-๓๗๘, ๓๗๙-๓๘๐, ๓๘๑-๓๘๒, ๓๘๓-๓๘๔, ๓๘๕-๓๘๖, ๓๘๗-๓๘๘, ๓๘๙-๓๙๐, ๓๙๑-๓๙๒, ๓๙๓-๓๙๔, ๓๙๕-๓๙๖, ๓๙๗-๓๙๘, ๓๙๙-๔๐๐, ๔๐๑-๔๐๒, ๔๐๓-๔๐๔, ๔๐๕-๔๐๖, ๔๐๗-๔๐๘, ๔๐๙-๔๑๐, ๔๑๑-๔๑๒, ๔๑๓-๔๑๔, ๔๑๕-๔๑๖, ๔๑๗-๔๑๘, ๔๑๙-๔๒๐, ๔๒๑-๔๒๒, ๔๒๓-๔๒๔, ๔๒๕-๔๒๖, ๔๒๗-๔๒๘, ๔๒๙-๔๓๐, ๔๓๑-๔๓๒, ๔๓๓-๔๓๔, ๔๓๕-๔๓๖, ๔๓๗-๔๓๘, ๔๓๙-๔๔๐, ๔๔๑-๔๔๒, ๔๔๓-๔๔๔, ๔๔๕-๔๔๖, ๔๔๗-๔๔๘, ๔๔๙-๔๕๐, ๔๕๑-๔๕๒, ๔๕๓-๔๕๔, ๔๕๕-๔๕๖, ๔๕๗-๔๕๘, ๔๕๙-๔๖๐, ๔๖๑-๔๖๒, ๔๖๓-๔๖๔, ๔๖๕-๔๖๖, ๔๖๗-๔๖๘, ๔๖๙-๔๗๐, ๔๗๑-๔๗๒, ๔๗๓-๔๗๔, ๔๗๕-๔๗๖, ๔๗๗-๔๗๘, ๔๗๙-๔๘๐, ๔๘๑-๔๘๒, ๔๘๓-๔๘๔, ๔๘๕-๔๘๖, ๔๘๗-๔๘๘, ๔๘๙-๔๙๐, ๔๙๑-๔๙๒, ๔๙๓-๔๙๔, ๔๙๕-๔๙๖, ๔๙๗-๔๙๘, ๔๙๙-๕๐๐, ๕๐๑-๕๐๒, ๕๐๓-๕๐๔, ๕๐๕-๕๐๖, ๕๐๗-๕๐๘, ๕๐๙-๕๑๐, ๕๑๑-๕๑๒, ๕๑๓-๕๑๔, ๕๑๕-๕๑๖, ๕๑๗-๕๑๘, ๕๑๙-๕๒๐, ๕๒๑-๕๒๒, ๕๒๓-๕๒๔, ๕๒๕-๕๒๖, ๕๒๗-๕๒๘, ๕๒๙-๕๓๐, ๕๓๑-๕๓๒, ๕๓๓-๕๓๔, ๕๓๕-๕๓๖, ๕๓๗-๕๓๘, ๕๓๙-๕๔๐, ๕๔๑-๕๔๒, ๕๔๓-๕๔๔, ๕๔๕-๕๔๖, ๕๔๗-๕๔๘, ๕๔๙-๕๕๐, ๕๕๑-๕๕๒, ๕๕๓-๕๕๔, ๕๕๕-๕๕๖, ๕๕๗-๕๕๘, ๕๕๙-๕๖๐, ๕๖๑-๕๖๒, ๕๖๓-๕๖๔, ๕๖๕-๕๖๖, ๕๖๗-๕๖๘, ๕๖๙-๕๗๐, ๕๗๑-๕๗๒, ๕๗๓-๕๗๔, ๕๗๕-๕๗๖, ๕๗๗-๕๗๘, ๕๗๙-๕๘๐, ๕๘๑-๕๘๒, ๕๘๓-๕๘๔, ๕๘๕-๕๘๖, ๕๘๗-๕๘๘, ๕๘๙-๕๙๐, ๕๙๑-๕๙๒, ๕๙๓-๕๙๔, ๕๙๕-๕๙๖, ๕๙๗-๕๙๘, ๕๙๙-๖๐๐, ๖๐๑-๖๐๒, ๖๐๓-๖๐๔, ๖๐๕-๖๐๖, ๖๐๗-๖๐๘, ๖๐๙-๖๑๐, ๖๑๑-๖๑๒, ๖๑๓-๖๑๔, ๖๑๕-๖๑๖, ๖๑๗-

15710-001

Chinthe' p'ingchi.

ประจักษ์ศิลปาคม

[illegible][illegible]

FD-117a-10a, Rev. 01







ประจักษ์ศิลป

Gate ๖๖๖

## แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

[illegible]

\* ประเภทของโรค : โรคภัยไข้เจ็บ, รอยแผล 4 ที่ (โศกนาฏกรรม), การรุกราน, การรุกราน 6 ปี, การรุกราน 10-12 ปี, การรุกราน 16-22 ปี

F-717-0045 Rev.01

แบบบันทึกยาพาหนะเข้า-ออก

นางสาว นงนุช ประจักษ์

Conte/1234

[illegible]

หมายเหตุ \*ประเภทของรถ: รถจักรยาน, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเก๋ง, รถตู้, รถกระบะ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

F-100-0045 Rev.01

สรุปปริมาณรถที่เข้า-ออก พื้นที่บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
โดยแยกตามประเภทรถ ประจำเดือนสิงหาคม 2567

| ลำดับ | ประเภทรถ    | จำนวน (คัน) |
|-------|-------------|-------------|
| 1     | รถกระบะ     | -           |
| 2     | รถกระบะ     | 36          |
| 3     | รถ 6 ล้อ    | 19          |
| 4     | รถ 4 ล้อ    | 27          |
| 5     | รถตู้       | 2           |
| 6     | รถ 10 ล้อ   | 176         |
| 7     | รถคันนำ     | 1           |
| 8     | รถบรรทุก    | -           |
| 9     | รถกระบะ     | -           |
| 10    | JC8 (รถตึก) | -           |
| 11    | พ่วง        | -           |
| 12    | รถ 18 ล้อ   | 67          |
| 13    | รถ 20 ล้อ   | -           |
| 14    | รถ 22 ล้อ   | 24          |
| 15    | แม่เหล็ก    | -           |
| 16    | รถเข็น      | 4           |

แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประจักษ์

Gate/plate 01

[illegible]

หมายเหตุ \* นิสิตที่ลงทะเบียน: 20 สาขาวิชา, 50 คน (ปริญญา, 20 คน, อดิการณะ), อดิการณะ 6 คน, อดิการณะ 10-12 คน, อดิการณะ 16-22 คน

F-111-0045 Rev.01





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู 2 14/3/67

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                 | Time<br>เวลา |            | Objective<br>วัตถุประสงค์ |                    |   |   | Recorded By<br>บันทึกโดย                      |
|-----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|------------|---------------------------|--------------------|---|---|---|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type*<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>ลายมือชื่อ        | Sign<br>ลายมือชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถส่วนบุคคล, รถยนต์ 4 ล้อ (รวม), รถจักรยานยนต์, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

F-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู 13-01-67

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                 | Time<br>เวลา |            | Objective<br>วัตถุประสงค์ |                    |   |   | Recorded By<br>บันทึกโดย                      |
|-----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|------------|---------------------------|--------------------|---|---|---|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type*<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>ลายมือชื่อ        | Sign<br>ลายมือชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |

10 ลอ 8 ตย  
4 ลอ 84 ตย  
6 ลอ 19 ตย  
10 ลอ 1 ตย  
13 ลอ 1 ตย

F-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู 6.7

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                 | Time<br>เวลา |            | Objective<br>วัตถุประสงค์ |                    |   |   | Recorded By<br>บันทึกโดย                      |
|-----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|------------|---------------------------|--------------------|---|---|---|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type*<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>ลายมือชื่อ        | Sign<br>ลายมือชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถส่วนบุคคล, รถยนต์ 4 ล้อ (รวม), รถจักรยานยนต์, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

F-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู 5.2

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                 | Time<br>เวลา |            | Objective<br>วัตถุประสงค์ |                    |   |   | Recorded By<br>บันทึกโดย                      |
|-----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|------------|---------------------------|--------------------|---|---|---|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type*<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>ลายมือชื่อ        | Sign<br>ลายมือชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |

F-118-0045 Rev.01





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate No. 4/tow

ประตูที่ 4

| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | Vehicle ยานพาหนะ |               | Time เวลา (ชม.) |         |             |                                      | Objective วัตถุประสงค์                    |   |  | Recorded By บันทึกโดย |
|--------------|-------------|------------------|---------------|-----------------|---------|-------------|--------------------------------------|---|---|--|-----------------------|
|              |             | No. ทะเบียน      | Type * ประเภท | In เข้า         | Out ออก | Sign สัญญาณ | Chemical Transportation ขนส่งสารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ |  |                       |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเก๋ง, รถตู้, รถกระบะ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

F-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate No. 4/2

ประตูที่ 4

| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | Vehicle ยานพาหนะ |               | Time เวลา (ชม.) |         |             |                                      | Objective วัตถุประสงค์                    |   |  | Recorded By บันทึกโดย |
|--------------|-------------|------------------|---------------|-----------------|---------|-------------|--------------------------------------|---|---|--|-----------------------|
|              |             | No. ทะเบียน      | Type * ประเภท | In เข้า         | Out ออก | Sign สัญญาณ | Chemical Transportation ขนส่งสารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ |  |                       |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเก๋ง, รถตู้, รถกระบะ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate No. 4/6

ประตูที่ 4

| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | Vehicle ยานพาหนะ |               | Time เวลา (ชม.) |         |             |                                      | Objective วัตถุประสงค์                    |   |  | Recorded By บันทึกโดย |
|--------------|-------------|------------------|---------------|-----------------|---------|-------------|--------------------------------------|---|---|--|-----------------------|
|              |             | No. ทะเบียน      | Type * ประเภท | In เข้า         | Out ออก | Sign สัญญาณ | Chemical Transportation ขนส่งสารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ |  |                       |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเก๋ง, รถตู้, รถกระบะ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

F-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate No. 4/17

ประตูที่ 4

| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | Vehicle ยานพาหนะ |               | Time เวลา (ชม.) |         |             |                                      | Objective วัตถุประสงค์                    |   |  | Recorded By บันทึกโดย |
|--------------|-------------|------------------|---------------|-----------------|---------|-------------|--------------------------------------|---|---|--|-----------------------|
|              |             | No. ทะเบียน      | Type * ประเภท | In เข้า         | Out ออก | Sign สัญญาณ | Chemical Transportation ขนส่งสารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ |  |                       |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเก๋ง, รถตู้, รถกระบะ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

F-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate No. 4/2

ประตูที่ 4

| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | Vehicle ยานพาหนะ |               | Time เวลา (ชม.) |         |             |                                      | Objective วัตถุประสงค์                    |   |  | Recorded By บันทึกโดย |
|--------------|-------------|------------------|---------------|-----------------|---------|-------------|--------------------------------------|---|---|--|-----------------------|
|              |             | No. ทะเบียน      | Type * ประเภท | In เข้า         | Out ออก | Sign สัญญาณ | Chemical Transportation ขนส่งสารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ |  |                       |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเก๋ง, รถตู้, รถกระบะ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

F-118-0045 Rev.01





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประตู ๖๖ ๖๖๖๖๖๖ ๖๖

Gate ๖๖

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |            |                    |              | Objective<br>วัตถุประสงค์                  |   |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------|--------------------|--------------|--|---|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>ลายมือชื่อ | Sign<br>ชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>วัตถุอันตราย | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวมรถ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10 ๐๖ ๐๖ ๐๖  
10 ๐๖ ๐๖ ๐๖



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประตู ๖๖ ๖๖๖๖๖๖ ๖๖

Gate ๖๖

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |            |                    |              | Objective<br>วัตถุประสงค์                  |   |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------|--------------------|--------------|--|---|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>ลายมือชื่อ | Sign<br>ชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>วัตถุอันตราย | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวมรถ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10 ๐๖ ๐๖ ๐๖  
10 ๐๖ ๐๖ ๐๖  
22 ๐๖ ๐๖ ๐๖



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประตู ๖๖ ๖๖๖๖๖๖ ๖๖

Gate ๖๖

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |            |                    |              | Objective<br>วัตถุประสงค์                  |   |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------|--------------------|--------------|--|---|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>ลายมือชื่อ | Sign<br>ชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>วัตถุอันตราย | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวมรถ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10 ๐๖ ๐๖ ๐๖  
10 ๐๖ ๐๖ ๐๖



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประตู ๖๖ ๖๖๖๖๖๖ ๖๖

Gate ๖๖

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |            |                    |              | Objective<br>วัตถุประสงค์                  |   |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------|--------------------|--------------|--|---|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>ลายมือชื่อ | Sign<br>ชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>วัตถุอันตราย | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวมรถ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10 ๐๖ ๐๖ ๐๖  
10 ๐๖ ๐๖ ๐๖  
22 ๐๖ ๐๖ ๐๖





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู 66

ประจำเดือน สิงหาคม 2567

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle        |                  | Time       |            |                |              | Objective                                     |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|------------|----------------|--------------|---|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Out<br>ออก | Sign<br>ลงชื่อ | Sign<br>ชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>ถัง-ถัง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุประเภท | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ รวม |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทพอร์: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (Van, Bus), รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

W 1 0

PJH-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู 66

ประจำเดือน สิงหาคม 2567

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle        |                  | Time       |            |                |              | Objective                                     |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|------------|----------------|--------------|---|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Out<br>ออก | Sign<br>ลงชื่อ | Sign<br>ชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>ถัง-ถัง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุประเภท | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ รวม |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทพอร์: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (Van, Bus), รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

PJH-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู 66

ประจำเดือน สิงหาคม 2567

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle        |                  | Time       |            |                |              | Objective                                     |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|------------|----------------|--------------|---|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Out<br>ออก | Sign<br>ลงชื่อ | Sign<br>ชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>ถัง-ถัง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุประเภท | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ รวม |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทพอร์: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (Van, Bus), รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10 ล้อ 10 คัน  
18 ล้อ 4 คัน  
22 ล้อ 2 คัน

PJH-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู 66

ประจำเดือน สิงหาคม 2567

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle        |                  | Time       |            |                |              | Objective                                     |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|------------|----------------|--------------|---|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Out<br>ออก | Sign<br>ลงชื่อ | Sign<br>ชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>ถัง-ถัง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุประเภท | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ รวม |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทพอร์: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (Van, Bus), รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10 ล้อ 11 คัน  
18 ล้อ 5 คัน  
22 ล้อ 1 คัน

PJH-0045 Rev.01





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case ปะจ. ๕๖๖

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |            |                |   | Objective<br>วัตถุประสงค์                       |   |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------|----------------|---|---|---|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>สัญญาณ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |            |                |   |   |   |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวมรถ 3 ล้อ), รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case ปะจ. ๕๖๖

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |            |                |   | Objective<br>วัตถุประสงค์                       |   |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------|----------------|---|---|---|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>สัญญาณ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |            |                |   |   |   |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวมรถ 3 ล้อ), รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case ปะจ. ๕๖๖

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |            |                |   | Objective<br>วัตถุประสงค์                       |   |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------|----------------|---|---|---|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>สัญญาณ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |            |                |   |   |   |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวมรถ 3 ล้อ), รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case ปะจ. ๕๖๖

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |            |                |   | Objective<br>วัตถุประสงค์                       |   |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------|----------------|---|---|---|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>สัญญาณ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |            |                |   |   |   |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวมรถ 3 ล้อ), รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case/ประเภท: 66 ประสงค์ (รถบรรทุก) 2567

| No. วัตถุประสงค์ | Date วันที่ | Vehicle 30  |               | Time 12:17 |             |         |             | Objective วัตถุประสงค์               |                               |                                    | Recorded By บันทึกโดย |
|------------------|-------------|-------------|---------------|------------|-------------|---------|-------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
|                  |             | No. ทะเบียน | Type * ประเภท | In เข้า    | Sign อนุญาต | Out ออก | Sign อนุญาต | Chemical Transportation วัตถุอันตราย | Material Transportation วัสดุ | Others (For General Purpose) อื่นๆ |                       |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเล็ก, รถตู้, รถกระบะ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case/ประเภท: 66 ประสงค์ (รถบรรทุก) 2567

| No. วัตถุประสงค์ | Date วันที่ | Vehicle 30  |               | Time 12:17 |             |         |             | Objective วัตถุประสงค์               |                               |                                    | Recorded By บันทึกโดย |
|------------------|-------------|-------------|---------------|------------|-------------|---------|-------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
|                  |             | No. ทะเบียน | Type * ประเภท | In เข้า    | Sign อนุญาต | Out ออก | Sign อนุญาต | Chemical Transportation วัตถุอันตราย | Material Transportation วัสดุ | Others (For General Purpose) อื่นๆ |                       |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเล็ก, รถตู้, รถกระบะ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case/ประเภท: 66 ประสงค์ (รถบรรทุก) 2567

| No. วัตถุประสงค์ | Date วันที่ | Vehicle 30  |               | Time 08:11 |             |         |             | Objective วัตถุประสงค์               |                               |                                    | Recorded By บันทึกโดย |
|------------------|-------------|-------------|---------------|------------|-------------|---------|-------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
|                  |             | No. ทะเบียน | Type * ประเภท | In เข้า    | Sign อนุญาต | Out ออก | Sign อนุญาต | Chemical Transportation วัตถุอันตราย | Material Transportation วัสดุ | Others (For General Purpose) อื่นๆ |                       |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเล็ก, รถตู้, รถกระบะ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case/ประเภท: 66 ประสงค์ (รถบรรทุก) 2567

| No. วัตถุประสงค์ | Date วันที่ | Vehicle 30  |               | Time 08:11 |             |         |             | Objective วัตถุประสงค์               |                               |                                    | Recorded By บันทึกโดย |
|------------------|-------------|-------------|---------------|------------|-------------|---------|-------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
|                  |             | No. ทะเบียน | Type * ประเภท | In เข้า    | Sign อนุญาต | Out ออก | Sign อนุญาต | Chemical Transportation วัตถุอันตราย | Material Transportation วัสดุ | Others (For General Purpose) อื่นๆ |                       |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเล็ก, รถตู้, รถกระบะ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case No. 01

| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | Vehicle ยานพาหนะ |               | Time เวลา |          |           |         | Objective วัตถุประสงค์               |                               |   | Recorded By บันทึกโดย |
|--------------|-------------|------------------|---------------|-----------|----------|-----------|---------|--------------------------------------|-------------------------------|---|-----------------------|
|              |             | No. ทะเบียน      | Type * ประเภท | In เข้า   | Sign ออก | Sign เข้า | Out ออก | Chemical Transportation วัตถุอันตราย | Material Transportation วัสดุ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ |                       |

|    |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|------------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 10 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |

P-114-0045 Rev.01

สรุปปริมาณรถเข้า-ออก พื้นที่บริเวณ พื้นที่แห่งที่ 2567

| ลำดับ | ประเภทรถ      | จำนวน (คัน) |
|-------|---------------|-------------|
| 1     | รถบรรทุก      | -           |
| 2     | รถกระบะ       | 21          |
| 3     | รถ 6 ล้อ      | 1           |
| 4     | รถ 4 ล้อ      | 6           |
| 5     | รถจักรยานยนต์ | 2           |
| 6     | รถ 10 ล้อ     | 174         |
| 7     | รถบรรทุก      | -           |
| 8     | รถบรรทุก      | -           |
| 9     | รถบรรทุก      | -           |
| 10    | รถบรรทุก      | -           |
| 11    | รถบรรทุก      | -           |
| 12    | รถบรรทุก      | 90          |
| 13    | รถบรรทุก      | -           |
| 14    | รถบรรทุก      | 24          |
| 15    | รถบรรทุก      | -           |
| 16    | รถบรรทุก      | -           |
| 17    | รถบรรทุก      | 2           |



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case No. 01

| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | Vehicle ยานพาหนะ |               | Time เวลา |          |           |         | Objective วัตถุประสงค์               |                               |   | Recorded By บันทึกโดย |
|--------------|-------------|------------------|---------------|-----------|----------|-----------|---------|--------------------------------------|-------------------------------|---|-----------------------|
|              |             | No. ทะเบียน      | Type * ประเภท | In เข้า   | Sign ออก | Sign เข้า | Out ออก | Chemical Transportation วัตถุอันตราย | Material Transportation วัสดุ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ |                       |

|    |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|------------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 10 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |

P-114-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case No. 01

| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | Vehicle ยานพาหนะ |               | Time เวลา |          |           |         | Objective วัตถุประสงค์               |                               |   | Recorded By บันทึกโดย |
|--------------|-------------|------------------|---------------|-----------|----------|-----------|---------|--------------------------------------|-------------------------------|---|-----------------------|
|              |             | No. ทะเบียน      | Type * ประเภท | In เข้า   | Sign ออก | Sign เข้า | Out ออก | Chemical Transportation วัตถุอันตราย | Material Transportation วัสดุ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ |                       |

|    |            |          |          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|------------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 10 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 16/10/2564 | 10-10-10 | รถบรรทุก |  |  |  |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ \* ประเภทรถบรรทุก: รถบรรทุก, รถบรรทุก 4 ล้อ (รถบรรทุก), รถบรรทุก 6 ล้อ (รถบรรทุก), รถบรรทุก 10-12 ล้อ (รถบรรทุก), รถบรรทุก 16-22 ล้อ (รถบรรทุก)

จำนวนรถบรรทุก: 2 คัน, รถบรรทุก 4 ล้อ: 2 คัน, รถบรรทุก 6 ล้อ: 2 คัน, รถบรรทุก 10-12 ล้อ: 1 คัน, รถบรรทุก 16-22 ล้อ: 1 คัน

SRP

P-114-0045 Rev.01





## แบบบันทึกงานพาหนะเข้า-ออก

ประจำเดือน

ประจักษ์ศิลปาคม 2567

Gate/pls=gl...

[illegible]

\* ประมวลพิชิตของโรค: วัณโรคปอด, วัณโรคกระดูก 4 มัย (กระดูก), วัณโรคกระดูก 10-12 มัย, วัณโรคปอด 16-22 มัย

F-117N-0045 Rev.01



## แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประจําเดือน 25.6.62

Gateways

| Date<br>তারিখ | Vehicle<br>যান | Time<br>সময় |             |           |            | Objective<br>সংগৃহীত |                            |                            | Recorded By<br>স্বাক্ষর |
|---------------|----------------|--------------|-------------|-----------|------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
|               |                | No.<br>নম্বর | Type<br>ধরন | In<br>সিগ | Out<br>আউট | Sign<br>স্বাক্ষর     | Chemical<br>Transportation | Material<br>Transportation |                         |

หมายเหตุ \* ประเภทย่อยอื่น: ชนิดชายหม, ประเภท 4 คือ (รวม), วงศ์, เมล็ดรวม) รวมอยู่ที่ 6 สด, รวมอยู่ที่ 10-13, รวมอยู่ที่ 16-22

F-1/σ-0045 Rev 01



## แบบบันทึกงานพาหนะเข้า-ออก

ประจำเดือน

ประจักษ์ศิลปาคม 2567

Gate/pls=gl...

[illegible]

\* ระยะเวลาของโรค: ระยะรักษายา, ระยะที่ 4 ถึง (รวมทั้ง) 6 ปี, ระยะที่ 10-12 ปี, ระยะที่ 16-22 ปี

11-2107-0045 Rev. 11-11-11



## แบบบันทึกงานพาหนะเข้า-ออก

1907 - 1914

Gateways

| No.<br>နံပါတ် | Date<br>ရက် | Vehicle<br>ယာဉ် | Time<br>ရက်   |                    |           |            | Objective<br>အချက်အလက် |                     | Registered By<br>မှတ်ပုံတင်သူ |
|---------------|-------------|-----------------|---------------|--------------------|-----------|------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|
|               |             |                 | No.<br>နံပါတ် | Type<br>အမျိုးအမည် | In<br>ရက် | Out<br>ရက် | Sign<br>လက်မှတ်        | Material<br>ပစ္စည်း |                               |

\* ประมวลกฎหมาย: ข้อบัญญัติ 4 ข้อ (ร่างฯ, ๖๐๗, ๖๐๘, ๖๐๙), ฉบับราชกิจจานุเบกษา ๑๐-๑๒ มี.ค., ฉบับราชกิจจานุเบกษา ๑๕-๑๖ มี.ค.

12-91





### แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/deg 60

Gate/plate 5: 0

| No. | Date<br>दिनांक | Vehicle<br>वाहन | Time<br>समय |          |               |             | Objective<br>उद्देश्य                         |  |  | Recorded By<br>पंजीकृत |
|-----|----------------|-----------------|-------------|----------|---------------|-------------|---|--|--|------------------------|
|     |                |                 | Type *      | In<br>रफ | Sign<br>संकेत | Out<br>बाहर | Chemical<br>Transportation<br>रासायनिक परिवहन | Material<br>Transportation<br>सामग्री परिवहन | Others (For General<br>Purpose)<br>अन्य (सामान्य उद्देश्य) |                        |
|     |                |                 |             |          |               |             |   |  |  |                        |
|     |                |                 |             |          |               |             |   |  |  |                        |

พจนานุกรม + ประวัติของโรง: รัชกาลที่ 4 ถึง รัชกาลที่ 6 (รวม 6 เล่ม), รัชกาลที่ 10-12 (รวม 3 เล่ม), รัชกาลที่ 16-22 (รวม 3 เล่ม)



## แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

5

5

| No. | Date | No. | Type * | Vehicle | Time |     | Objective |     |      |          | Recorded By |          |                             |
|-----|------|-----|--------|---------|------|-----|-----------|-----|------|----------|-------------|----------|-----------------------------|
|     |      |     |        |         | In   | Out | Sign      | Our | Sign | Chemical |             | Material | Other (For General Purpose) |
|     |      |     |        |         |      |     |           |     |      |          |             |          |                             |
|     |      |     |        | 30      |      |     |           |     |      |          |             |          |                             |

หมายเหตุ \* ประสิทธิภาพของยา: 30 มียารักษา, รักษาได้ 4 ข้อ (100%), 2 ข้อ (50%) และ 1 ข้อ (33%)  
 ประสิทธิภาพของยา: 30 มียารักษา, รักษาได้ 6 ข้อ (100%), 5 ข้อ (16.7%), 4 ข้อ (13.3%), 3 ข้อ (10%), 2 ข้อ (6.7%), 1 ข้อ (3.3%) และ 0 ข้อ (0%)

F-117-0045 Rev. 01





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case ปะจ. ๑๖

ประจักษ์ ปะจ. ๑๖ - ๒๕๖๔ - PIT-TANK

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |             |            |              | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|-------------|------------|--------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ออก | Out<br>ออก | Sign<br>เข้า | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุประเภท | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ, รถตู้, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ)

PIT-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case ปะจ. ๑๖

ประจักษ์ ปะจ. ๑๖ - ๒๕๖๔ - PIT-TANK

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |             |            |              | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|-------------|------------|--------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ออก | Out<br>ออก | Sign<br>เข้า | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุประเภท | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ, รถตู้, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ)

PIT-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case ปะจ. ๑๖

ประจักษ์ ปะจ. ๑๖ - ๒๕๖๔ - PIT-TANK

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |             |            |              | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|-------------|------------|--------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ออก | Out<br>ออก | Sign<br>เข้า | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุประเภท | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ, รถตู้, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ)

PIT-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case ปะจ. ๑๖

ประจักษ์ ปะจ. ๑๖ - ๒๕๖๔ - PIT-TANK

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |             |            |              | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|-------------|------------|--------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ออก | Out<br>ออก | Sign<br>เข้า | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุประเภท | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ, รถตู้, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ)

PIT-0045 Rev.01



2564 - 2564

Gate 1/229...

| No.<br>နံပါတ် | Date<br>ရက်စွဲ | Vehicle<br>ယာဉ် |                      | Time<br>တုန်း |               |             | Objective<br>ပရိစ္ဆာန် |                         |                     | Recorded By<br>မှတ်တမ်း |
|---------------|----------------|-----------------|----------------------|---------------|---------------|-------------|------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
|               |                | No.<br>နံပါတ်   | Type x<br>အမျိုးအမည် | In<br>ဝင်     | Sign<br>အမှတ် | Out<br>ထွက် | Sign<br>အမှတ်          | Chemical<br>ဓာတ်ပစ္စည်း | Material<br>ပစ္စည်း |                         |

ทนายทนาย \* ประมวลของรช. ของกษัตริย์ 4 ข้อ (เทวกิจ, มนต์, ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9) ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 16-22 ข้อ

F-117-1045 Rev. 01

1957 - 1958

Casey, J.

| No. | Date | Vehiclc                | Time       |             |                |                            |                            |                              | Objective |  |  |  | Recorded By |
|-----|------|------------------------|------------|-------------|----------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------|--|--|--|-------------|
|     |      | No.<br>Type *          | In<br>Sign | Out<br>Sign | Sign<br>Number | Chemical<br>Transportation | Material<br>Transportation | Others (For General Purpose) |           |  |  |  |             |
|     |      | 70-1298A<br>U.S.A.M.V. | 12:00      | 0:00        | 520            |                            |                            |                              |           |  |  |  |             |

หมายเหตุ \* ประมวลกฎหมาย รธนศักราช ๒๔๖๐ มาตรา ๑๐-๑๒ คือ, ลงประกาศ ๑๖-๒๒ สัปดาห์

F-101-0045 Rev.01

Gate 1/22q

เลขประจำตัว ๕๖๕๖-๕๖๕๖

| No.<br>အမှတ် | Date<br>ရက် | Vehicle<br>ပို့ |              | Time<br>နာရီ |                   |             | Objective<br>အရည်အသွေး |   |  | Recorded By<br>မှတ်တမ်း |
|--------------|-------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|------------------------|---|--|-------------------------|
|              |             | No.<br>အမှတ်    | Type<br>ပို့ | In<br>ရက်    | Size<br>အရွယ်အစား | Out<br>နာရီ | Size<br>အရွယ်အစား      | Others (See General Purpose)                |  |                         |
|              |             |                 |              |              |                   |             |                        | Chemical<br>Transportation<br>ဗေဒ-ဓာတ် ပို့ | Material<br>Transportation<br>ပစ္စည်း ပို့ |                         |

หมายเหตุ \* 15 มิถุนายน 65 (วันจันทร์) 4 ปี (วันจันทร์, วันพุธ, วันพฤหัสบดี, วันศุกร์) 10-12 ปี, วันพฤหัสบดี 16-22 ปี

F-111-1045 Rev. 01

100

Cost: \$19.95

[illegible]

พจนานุกรม \* ประมวลพงศาวดาร: รัชจักรสยาม, รวบรวมได้ 4 เล่ม (จากทั้ง 5 เล่ม), ฉบับแรกๆ 10-12, ฉบับแรกๆ 16-22 (10

F-101-0045 Rev.01





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ปรางค์

14.5

ประจำเดือน

2567 / 17

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>PM |             |            | Objective<br>วัตถุประสงค์ |                     |                   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|-------------|------------|---------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Sign<br>ออก | Out<br>ออก | Transportation<br>รถขนส่ง | Chemical<br>สารเคมี | Material<br>วัสดุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถกระบะ, รถจักรยานยนต์, รถยนต์ส่วนบุคคล, รถยนต์สาธารณะ, รถยนต์โรงเรียน, รถยนต์ราชการ, รถยนต์ตำรวจ, รถยนต์ดับเพลิง, รถยนต์กู้ภัย, รถยนต์อื่น ๆ

P-18-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ปรางค์

14.5

ประจำเดือน

2567 / 17

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>PM |             |            | Objective<br>วัตถุประสงค์ |                     |                   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|-------------|------------|---------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Sign<br>ออก | Out<br>ออก | Transportation<br>รถขนส่ง | Chemical<br>สารเคมี | Material<br>วัสดุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถกระบะ, รถจักรยานยนต์, รถยนต์ส่วนบุคคล, รถยนต์สาธารณะ, รถยนต์โรงเรียน, รถยนต์ราชการ, รถยนต์ตำรวจ, รถยนต์ดับเพลิง, รถยนต์กู้ภัย, รถยนต์อื่น ๆ

P-18-0045 Rev.01

สรุปปริมาณรถที่เข้า-ออก พื้นที่บริเวณ พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ  
โดยแยกตามประเภทรถ ประจำเดือนตุลาคม 2567

| ลำดับ | ประเภทรถ       | จำนวน (คัน) |
|-------|----------------|-------------|
| 1     | รถกระบะ        | -           |
| 2     | รถกระบะ        | 99          |
| 3     | รถ 6 ล้อ       | 12          |
| 4     | รถ 4 ล้อ       | 11          |
| 5     | รถตู้          | 3           |
| 6     | รถ 10 ล้อ      | 168         |
| 7     | รถบรรทุก       | -           |
| 8     | รถบรรทุก       | -           |
| 9     | รถกระบะ        | -           |
| 10    | ICB (รถสิบล้อ) | -           |
| 11    | หัวรถ          | -           |
| 12    | รถ 18 ล้อ      | 81          |
| 13    | รถ 20 ล้อ      | -           |
| 14    | รถ 22 ล้อ      | 22          |
| 15    | แท็กซี่        | -           |
| 16    | รถจักรยานยนต์  | -           |
| 17    | รถดับเพลิง     | 1           |



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ปรางค์

14.5

ประจำเดือน

2567 / 17

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>PM |             |            | Objective<br>วัตถุประสงค์ |                     |                   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|-------------|------------|---------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Sign<br>ออก | Out<br>ออก | Transportation<br>รถขนส่ง | Chemical<br>สารเคมี | Material<br>วัสดุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถกระบะ, รถจักรยานยนต์, รถยนต์ส่วนบุคคล, รถยนต์สาธารณะ, รถยนต์โรงเรียน, รถยนต์ราชการ, รถยนต์ตำรวจ, รถยนต์ดับเพลิง, รถยนต์กู้ภัย, รถยนต์อื่น ๆ

P-18-0045 Rev.01



ประตู/ประตู 01 01/01/2563 08:00

| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | Vehicle ยานพาหนะ |               | Time เวลา |             |         |             | Objective วัตถุประสงค์               |   |   | Recorded By บันทึกโดย |
|--------------|-------------|------------------|---------------|-----------|-------------|---------|-------------|--------------------------------------|---|---|-----------------------|
|              |             | No. ทะเบียน      | Type * ประเภท | In เข้า   | Sign สัญญาณ | Out ออก | Sign สัญญาณ | Chemical Transportation ขนส่งสารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ |                       |
| 24           | 11/11/2563  | 0-0-00000        | รถบรรทุก      | 11:00     | เข้า        | 11:30   | ออก         |                                      |   |   |                       |

ประตู/ประตู 01 01/01/2563 08:00

| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | Vehicle ยานพาหนะ |               | Time เวลา |             |         |             | Objective วัตถุประสงค์               |   |   | Recorded By บันทึกโดย |
|--------------|-------------|------------------|---------------|-----------|-------------|---------|-------------|--------------------------------------|---|---|-----------------------|
|              |             | No. ทะเบียน      | Type * ประเภท | In เข้า   | Sign สัญญาณ | Out ออก | Sign สัญญาณ | Chemical Transportation ขนส่งสารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ |                       |
| 24           | 11/11/2563  | 0-0-00000        | รถบรรทุก      | 11:00     | เข้า        | 11:30   | ออก         |                                      |   |   |                       |

ประตู/ประตู 01 01/01/2563 08:00

| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | Vehicle ยานพาหนะ |               | Time เวลา |             |         |             | Objective วัตถุประสงค์               |   |   | Recorded By บันทึกโดย |
|--------------|-------------|------------------|---------------|-----------|-------------|---------|-------------|--------------------------------------|---|---|-----------------------|
|              |             | No. ทะเบียน      | Type * ประเภท | In เข้า   | Sign สัญญาณ | Out ออก | Sign สัญญาณ | Chemical Transportation ขนส่งสารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ |                       |
| 24           | 11/11/2563  | 0-0-00000        | รถบรรทุก      | 11:00     | เข้า        | 11:30   | ออก         |                                      |   |   |                       |

ประตู/ประตู 01 01/01/2563 08:00

| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | Vehicle ยานพาหนะ |               | Time เวลา |             |         |             | Objective วัตถุประสงค์               |   |   | Recorded By บันทึกโดย |
|--------------|-------------|------------------|---------------|-----------|-------------|---------|-------------|--------------------------------------|---|---|-----------------------|
|              |             | No. ทะเบียน      | Type * ประเภท | In เข้า   | Sign สัญญาณ | Out ออก | Sign สัญญาณ | Chemical Transportation ขนส่งสารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ |                       |
| 24           | 11/11/2563  | 0-0-00000        | รถบรรทุก      | 11:00     | เข้า        | 11:30   | ออก         |                                      |   |   |                       |





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ปรางค์ ๒๒๖

ประตูเข้า

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |                    |            |                    | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |   |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|--------------------|------------|--------------------|---|---|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลายมือชื่อ | Out<br>ออก | Sign<br>ลายมือชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

|              |             |             |               |         |         |                 |              |   |   |   |                       |
|--------------|-------------|-------------|---------------|---------|---------|-----------------|--------------|---|---|---|-----------------------|
| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | No. ทะเบียน | Type * ประเภท | In เข้า | Out ออก | Sign ลายมือชื่อ | Size ขนาดล้อ | Chemical Transportation รับ-ส่ง สารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ | Recorded By บันทึกโดย |
|              |             |             |               |         |         |                 |              |   |   |   |                       |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ : รถบรรทุก, รถกระบะ, รถจักรยานยนต์, รถยนต์ส่วนบุคคล, รถยนต์สาธารณะ, รถยนต์โรงเรียน, รถยนต์ราชการ, รถยนต์ตำรวจ, รถยนต์ดับเพลิง, รถยนต์กู้ภัย, รถยนต์ขนส่ง, รถยนต์บริการ, รถยนต์เช่า, รถยนต์อื่น ๆ



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ปรางค์ ๒๒๖

ประตูเข้า

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |            | Objective<br>วัตถุประสงค์ |                 |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------|---------------------------|-----------------|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>ลายมือชื่อ        | Size<br>ขนาดล้อ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี |                          |

|              |             |             |               |         |         |                 |              |   |   |   |                       |
|--------------|-------------|-------------|---------------|---------|---------|-----------------|--------------|---|---|---|-----------------------|
| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | No. ทะเบียน | Type * ประเภท | In เข้า | Out ออก | Sign ลายมือชื่อ | Size ขนาดล้อ | Chemical Transportation รับ-ส่ง สารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ | Recorded By บันทึกโดย |
|              |             |             |               |         |         |                 |              |   |   |   |                       |



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ปรางค์ ๒๒๖

ประตูเข้า

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |                    |            | Objective<br>วัตถุประสงค์ |   |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|--------------------|------------|---------------------------|---|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลายมือชื่อ | Out<br>ออก | Sign<br>ลายมือชื่อ        | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ |                          |

|              |             |             |               |         |         |                 |              |   |   |   |                       |
|--------------|-------------|-------------|---------------|---------|---------|-----------------|--------------|---|---|---|-----------------------|
| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | No. ทะเบียน | Type * ประเภท | In เข้า | Out ออก | Sign ลายมือชื่อ | Size ขนาดล้อ | Chemical Transportation รับ-ส่ง สารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ | Recorded By บันทึกโดย |
|              |             |             |               |         |         |                 |              |   |   |   |                       |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ : รถบรรทุก, รถกระบะ, รถจักรยานยนต์, รถยนต์ส่วนบุคคล, รถยนต์สาธารณะ, รถยนต์โรงเรียน, รถยนต์ราชการ, รถยนต์ตำรวจ, รถยนต์ดับเพลิง, รถยนต์กู้ภัย, รถยนต์ขนส่ง, รถยนต์บริการ, รถยนต์เช่า, รถยนต์อื่น ๆ



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ปรางค์ ๒๒๖

ประตูเข้า

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |            |                    | Objective<br>วัตถุประสงค์ |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------|--------------------|---------------------------|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>ลายมือชื่อ | Size<br>ขนาดล้อ           | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี |                          |

|              |             |             |               |         |         |                 |              |   |   |   |                       |
|--------------|-------------|-------------|---------------|---------|---------|-----------------|--------------|---|---|---|-----------------------|
| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | No. ทะเบียน | Type * ประเภท | In เข้า | Out ออก | Sign ลายมือชื่อ | Size ขนาดล้อ | Chemical Transportation รับ-ส่ง สารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ | Recorded By บันทึกโดย |
|              |             |             |               |         |         |                 |              |   |   |   |                       |





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู 36 ประจักษ์ 04/000 0.0.13

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |                    |            |                    | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|--------------------|------------|--------------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลายมือชื่อ | Out<br>ออก | Sign<br>ลายมือชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนถ่ายวัสดุภัณฑ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| [Redacted Area] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

หมายเหตุ \*ประเภทขบวน: รถโดยสาร, รถยนต์ 4 ล้อ (รถแท็กซี่, รถกระบะ, รถบรรทุก 5 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ)



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู 36 ประจักษ์ 04/000 0.0.13

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |                    |            |                    | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|--------------------|------------|--------------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลายมือชื่อ | Out<br>ออก | Sign<br>ลายมือชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนถ่ายวัสดุภัณฑ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| [Redacted Area] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

หมายเหตุ \*ประเภทขบวน: รถโดยสาร, รถยนต์ 4 ล้อ (รถแท็กซี่, รถกระบะ, รถบรรทุก 5 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ)



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู 36 ประจักษ์ 04/000 0.0.13

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |                    |            |                    | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|--------------------|------------|--------------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลายมือชื่อ | Out<br>ออก | Sign<br>ลายมือชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนถ่ายวัสดุภัณฑ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| [Redacted Area] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

หมายเหตุ \*ประเภทขบวน: รถโดยสาร, รถยนต์ 4 ล้อ (รถแท็กซี่, รถกระบะ, รถบรรทุก 5 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ)





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประตูที่ ๑๑

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle        |                | Time       |            |                |                |                            | Objective                  |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|----------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type<br>ประเภท | In<br>เข้า | Out<br>ออก | Sign<br>ลงชื่อ | Sign<br>ลงชื่อ | Chemical<br>Transportation | Material<br>Transportation | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวม), รถยนต์ 6 ล้อ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประตูที่ ๑๑

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle        |                | Time       |            |                |                |                            | Objective                  |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|----------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type<br>ประเภท | In<br>เข้า | Out<br>ออก | Sign<br>ลงชื่อ | Sign<br>ลงชื่อ | Chemical<br>Transportation | Material<br>Transportation | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวม), รถยนต์ 6 ล้อ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประตูที่ ๑๑

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle        |                | Time       |            |                |                |                            | Objective                  |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|----------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type<br>ประเภท | In<br>เข้า | Out<br>ออก | Sign<br>ลงชื่อ | Sign<br>ลงชื่อ | Chemical<br>Transportation | Material<br>Transportation | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวม), รถยนต์ 6 ล้อ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประตูที่ ๑๑

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle        |                | Time       |            |                |                |                            | Objective                  |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|----------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type<br>ประเภท | In<br>เข้า | Out<br>ออก | Sign<br>ลงชื่อ | Sign<br>ลงชื่อ | Chemical<br>Transportation | Material<br>Transportation | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวม), รถยนต์ 6 ล้อ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ปรางค์ ๕

Gate ปรางค์ ๕

ประตูเมือง ๕

แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ปรางค์ ๕

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |            |                |  | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |   |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------|----------------|--|---|---|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>ลักษณะ | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุประเภท | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |  |                          |
| [Redacted]      |                |                |                  |              |            |                |  |   |   |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยาน, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเก๋ง, รถตู้, รถกระบะ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

P-PR-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ปรางค์ ๕

Gate ปรางค์ ๕

ประตูเมือง ๕

แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ปรางค์ ๕

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |            |                |  | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |   |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------|----------------|--|---|---|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>ลักษณะ | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุประเภท | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |  |                          |
| [Redacted]      |                |                |                  |              |            |                |  |   |   |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยาน, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเก๋ง, รถตู้, รถกระบะ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

P-PR-0045 Rev.01





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๓

Gate No. ๕๖

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle        |                  | Time       |             |            |              | Objective                  |                            |                                 | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|-------------|------------|--------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Sign<br>ออก | Out<br>ออก | Sign<br>เข้า | Chemical<br>Transportation | Material<br>Transportation | Others (For General<br>Purpose) |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถสิบล้อ, รถคันเล็ก 4 คัน (รวม), รถตู้, รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๓

Gate No. ๕๖

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle        |                  | Time       |             |            |              | Objective                  |                            |                                 | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|-------------|------------|--------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Sign<br>ออก | Out<br>ออก | Sign<br>เข้า | Chemical<br>Transportation | Material<br>Transportation | Others (For General<br>Purpose) |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถสิบล้อ, รถคันเล็ก 4 คัน (รวม), รถตู้, รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๓

Gate No. ๕๖

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle        |                  | Time       |             |            |              | Objective                  |                            |                                 | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|-------------|------------|--------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Sign<br>ออก | Out<br>ออก | Sign<br>เข้า | Chemical<br>Transportation | Material<br>Transportation | Others (For General<br>Purpose) |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถสิบล้อ, รถคันเล็ก 4 คัน (รวม), รถตู้, รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๓

Gate No. ๕๖

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle        |                  | Time       |             |            |              | Objective                  |                            |                                 | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|-------------|------------|--------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Sign<br>ออก | Out<br>ออก | Sign<br>เข้า | Chemical<br>Transportation | Material<br>Transportation | Others (For General<br>Purpose) |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถสิบล้อ, รถคันเล็ก 4 คัน (รวม), รถตู้, รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประตูที่.....

Gate/ประตู 46

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |            |                    |                    | Objective<br>วัตถุประสงค์                        |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------|--------------------|--------------------|--|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>รถเข้า/ออก | Sign<br>รถเข้า/ออก | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ | Chemical<br>Transportation<br>ขนส่งสารเคมี | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |                          |
| [Redacted]      |                |                |                  |              |            |                    |                    |  |  |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ, รถตู้, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ)

P-114-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประตูที่.....

Gate/ประตู 46

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |            |                    |                    | Objective<br>วัตถุประสงค์                        |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------|--------------------|--------------------|--|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>รถเข้า/ออก | Sign<br>รถเข้า/ออก | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ | Chemical<br>Transportation<br>ขนส่งสารเคมี | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |                          |
| [Redacted]      |                |                |                  |              |            |                    |                    |  |  |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ, รถตู้, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ)

P-114-0045 Rev.01

สรุปปริมาณรถที่เข้า-ออก พื้นที่บริเวณ ทิ้งขยะ เวย์มีนิต จำกัด  
โดยแยกตามประเภทรถ ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

| ลำดับ | ประเภทรถ    | จำนวน (คัน) |
|-------|-------------|-------------|
| 1     | รถกระบะ     | 75          |
| 2     | รถกระบะ     | 90          |
| 3     | รถ 6 ล้อ    | 6           |
| 4     | รถ 4 ล้อ    | 16          |
| 5     | รถตู้       | 4           |
| 6     | รถ 10 ล้อ   | 181         |
| 7     | รถบรรทุก    | 1           |
| 8     | รถบรรทุก    | 1           |
| 9     | รถกระบะ     | -           |
| 10    | JCB (รถตัก) | -           |
| 11    | พ่วง        | -           |
| 12    | รถ 18 ล้อ   | 56          |
| 13    | รถ 20 ล้อ   | -           |
| 14    | รถ 22 ล้อ   | 12          |
| 15    | แอมโบลานซ์  | -           |
| 16    | รถเข็น      | 16          |
| 17    | รถตัก       | -           |
| 18    | รถ 12 ล้อ   | 1           |



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประตูที่.....

Gate/ประตู 01

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |            |                    |                    | Objective<br>วัตถุประสงค์                        |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------|--------------------|--------------------|--|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Out<br>ออก | Sign<br>รถเข้า/ออก | Sign<br>รถเข้า/ออก | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ | Chemical<br>Transportation<br>ขนส่งสารเคมี | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |                          |
| [Redacted]      |                |                |                  |              |            |                    |                    |  |  |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ, รถตู้, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ)

P-114-0045 Rev.01





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

4N 8 67

ประจำเดือน

Gate/ประตู

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |                    |            |              |                                       | Objective<br>วัตถุประสงค์           |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|--------------------|------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลายมือชื่อ | Out<br>ออก | Size<br>ขนาด | Chemical<br>Transportation<br>สารเคมี | Material<br>Transportation<br>วัสดุ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวมรถ 3 ล้อ), รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

P-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

4N 8 67

ประจำเดือน

Gate/ประตู

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |                    |            |              |                                       | Objective<br>วัตถุประสงค์           |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|--------------------|------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลายมือชื่อ | Out<br>ออก | Size<br>ขนาด | Chemical<br>Transportation<br>สารเคมี | Material<br>Transportation<br>วัสดุ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวมรถ 3 ล้อ), รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

P-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

4N 8 67

ประจำเดือน

Gate/ประตู

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |                    |            |              |                                       | Objective<br>วัตถุประสงค์           |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|--------------------|------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลายมือชื่อ | Out<br>ออก | Size<br>ขนาด | Chemical<br>Transportation<br>สารเคมี | Material<br>Transportation<br>วัสดุ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวมรถ 3 ล้อ), รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

P-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

4N 8 67

ประจำเดือน

Gate/ประตู

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |                    |            |              |                                       | Objective<br>วัตถุประสงค์           |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|--------------------|------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลายมือชื่อ | Out<br>ออก | Size<br>ขนาด | Chemical<br>Transportation<br>สารเคมี | Material<br>Transportation<br>วัสดุ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวมรถ 3 ล้อ), รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

P-118-0045 Rev.01





เชลล์

แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ปรัง

ปรัง

| No.<br>ลำดับ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |                |            |                | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|--------------|----------------|----------------|------------------|--------------|----------------|------------|----------------|---|--|---|--------------------------|
|              |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลงชื่อ | Out<br>ออก | Sign<br>ลงชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

P-114-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ปรัง

ปรัง

| No.<br>ลำดับ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |                |            |                | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|--------------|----------------|----------------|------------------|--------------|----------------|------------|----------------|---|--|---|--------------------------|
|              |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลงชื่อ | Out<br>ออก | Sign<br>ลงชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

P-114-0045 Rev.01



เชลล์

แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ปรัง

ปรัง

| No.<br>ลำดับ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |                |            |                | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|--------------|----------------|----------------|------------------|--------------|----------------|------------|----------------|---|--|---|--------------------------|
|              |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลงชื่อ | Out<br>ออก | Sign<br>ลงชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

P-114-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ปรัง

ปรัง

| No.<br>ลำดับ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |                |            |                | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|--------------|----------------|----------------|------------------|--------------|----------------|------------|----------------|---|--|---|--------------------------|
|              |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลงชื่อ | Out<br>ออก | Sign<br>ลงชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

P-114-0045 Rev.01



Gateways

F-1/11-0045 Rev.01

| Age Group | 2006 (%) | 2008 (%) |
|-----------|----------|----------|
| 18-29     | 79       | 81       |
| 30-49     | 75       | 77       |
| 50-69     | 70       | 72       |
| 70+       | 65       | 67       |

U-1147-0145 Rev. 01

Gateways

| Age Group | 2001 (%) | 2004 (%) |
|-----------|----------|----------|
| 18-29     | 85       | 80       |
| 30-49     | 80       | 75       |
| 50-69     | 75       | 70       |
| 70+       | 70       | 65       |

F-108-0045 Rev. 01



F-71E-0045 Rev. 01





## แบบบ้านที่กยทก๒๕-๐๑๐

ประจักษ์ศิลปาคม 2564

Gateways

| No.<br>နံပါတ် | Date<br>ရက် | Vehicle<br>ယာ | Time<br>နံနက်        |           |                 |                     | Objective<br>အကြောင်း |  |  | Recorded By<br>မှတ်တမ်း                      |
|---------------|-------------|---------------|----------------------|-----------|-----------------|---------------------|-----------------------|--|--|--|
|               |             |               | Type *<br>အမျိုးအမည် | In<br>ဝင် | Sign<br>လက်မှတ် | Our<br>ကျွန်ုပ်တို့ | Sign<br>လက်မှတ်       | Chemical<br>Transportation<br>ပစ္စည်းပို့ဆောင် | Material<br>Transportation<br>ပစ္စည်းပို့ဆောင် |  |
| No.           | Date        | Vehicle       | Type *               | In        | Sign            | Our                 | Sign                  | Chemical<br>Transportation<br>ပစ္စည်းပို့ဆောင် | Material<br>Transportation<br>ပစ္စည်းပို့ဆောင် | Others (for General<br>Purpose)<br>ကျား ကျား |

ทบทวนภายหลัง \* ประมาณของรวม: รดจักรยาชน, รอดน 4 กัถ (รวมกัถ, รอดสู, รอดระปะ), รอดระฆก 6 ลัษ, เทวระฆก 10-12 ลัษ, รอดระฆก 16-22 ลัษ

FD-302a (Rev. 6)



## แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประจําเดือน 9567

Case 1:17-cv-00001-UNA Document 1-1 Filed 07/26/17 Page 1 of 1

| No.<br>အမှတ် | Date<br>ရက်စွဲ | Vehicle<br>ယာဉ် | Time<br>ရက်       |           |               |            | Objective<br>အကြောင်းရင်း                 |   |   | Recorded By<br>မှတ်တမ်း<br>တင်သူ |
|--------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------|---------------|------------|---|---|---|----------------------------------|
|              |                |                 | Type *<br>ပစ္စည်း | In<br>ရက် | Sign<br>အမှတ် | Out<br>ရက် | Chemical<br>Transportation<br>ပို့ဆောင်ရာ | Material<br>Transportation<br>ပို့ဆောင်ရာ | Other (for General<br>Purpose)<br>ကျန်ခြေရာ |                                  |
|              |                |                 |                   |           |               |            |   |   |   |                                  |

หมายเหตุ \* ไร่สวนของรณ: ไร่ชัยรณชัย. ไร่ชัย 4 ไร่ (ไร่ชัย). ไร่ชัย 10-12 ไร่. ไร่ชัย 16-22 ไร่.

$\frac{1}{8} \times \frac{1}{6}$

F-11f-0045 Rev.01



## แบบบ้านที่กยทก๒๕-๐๑๐

[illegible]

Gateways

[illegible]

หมายเหตุ \* ประเภทย่อย: รหัสวิทย์ 4 น้อย (รวมทั้ง 4 รหัส) รวมรวม 10-12 น้อย รวมรวม 16-22 น้อย

[illegible]

แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

No. 2564

Case 1:17-cv-01003 Document 1-1 Filed 07/26/17 Page 1 of 1

[illegible]

\* ประมวลกฎหมาย รดนาต์ ๔ พัด (รพก่ง, รตท, รอดระนา), รบวรทก 6 ลัอ, รลวรทล 10-12 ลัอ, รลาทรทล 16-22 ลัอ

F-111F-0045 Rev.01





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประจำเดือน พ.ค. ๒๕๖๗

Case/ประเภท ๕๖

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |               |            |               | Objective<br>วัตถุประสงค์                       |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|---------------|------------|---------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลงมือ | Out<br>ออก | Sign<br>ลงมือ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง เคมีภัณฑ์ | Material<br>Transportation<br>ขนถ่ายวัสดุภัณฑ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ), รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

P-11E-0045 P



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประจำเดือน พ.ค. ๒๕๖๗

Case/ประเภท ๕๖

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |               |            |               | Objective<br>วัตถุประสงค์                       |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|---------------|------------|---------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลงมือ | Out<br>ออก | Sign<br>ลงมือ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง เคมีภัณฑ์ | Material<br>Transportation<br>ขนถ่ายวัสดุภัณฑ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ), รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

P-11E-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประจำเดือน พ.ค. ๒๕๖๗

Case/ประเภท ๕๖

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |               |            |               | Objective<br>วัตถุประสงค์                       |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|---------------|------------|---------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลงมือ | Out<br>ออก | Sign<br>ลงมือ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง เคมีภัณฑ์ | Material<br>Transportation<br>ขนถ่ายวัสดุภัณฑ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ), รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

P-11E-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประจำเดือน พ.ค. ๒๕๖๗

Case/ประเภท ๕๖

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |               |            |               | Objective<br>วัตถุประสงค์                       |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|---------------|------------|---------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลงมือ | Out<br>ออก | Sign<br>ลงมือ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง เคมีภัณฑ์ | Material<br>Transportation<br>ขนถ่ายวัสดุภัณฑ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ), รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

P-11E-0045 Rev.01





12-11-67

แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประตูด้าน 703

ประตูด้าน 2567

Gate ปะตู 96

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |                    |            |                    | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |   |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|--------------------|------------|--------------------|---|---|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลายมือชื่อ | Out<br>ออก | Sign<br>ลายมือชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

|              |             |             |               |         |                 |         |                 |   |   |   |                       |
|--------------|-------------|-------------|---------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---|---|---|-----------------------|
| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | No. ทะเบียน | Type * ประเภท | In เข้า | Sign ลายมือชื่อ | Out ออก | Sign ลายมือชื่อ | Chemical Transportation รับ-ส่ง สารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ | Recorded By บันทึกโดย |
|              |             |             |               |         |                 |         |                 |   |   |   |                       |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวมรถ 3 ล้อ), รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10 ล้อ 9 คัน  
18 ล้อ 4 คัน

F-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประตูด้าน 703

ประตูด้าน 2567

Gate ปะตู 96

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |                    |            |                    | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |   |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|--------------------|------------|--------------------|---|---|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลายมือชื่อ | Out<br>ออก | Sign<br>ลายมือชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

|              |             |             |               |         |                 |         |                 |   |   |   |                       |
|--------------|-------------|-------------|---------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---|---|---|-----------------------|
| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | No. ทะเบียน | Type * ประเภท | In เข้า | Sign ลายมือชื่อ | Out ออก | Sign ลายมือชื่อ | Chemical Transportation รับ-ส่ง สารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ | Recorded By บันทึกโดย |
|              |             |             |               |         |                 |         |                 |   |   |   |                       |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวมรถ 3 ล้อ), รถกระบะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

13 ล้อ 13 คัน  
18 ล้อ 3 คัน

F-118-0045 Rev.01





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู: ๕๖

ประจำเดือน: มิถุนายน 2567

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |             |            |              | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|-------------|------------|--------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ออก | Out<br>ออก | Sign<br>เข้า | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนถ่ายวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

|              |             |             |               |         |          |         |           |   |  |   |                       |
|--------------|-------------|-------------|---------------|---------|----------|---------|-----------|---|--|---|-----------------------|
| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | No. ทะเบียน | Type * ประเภท | In เข้า | Sign ออก | Out ออก | Sign เข้า | Chemical Transportation รับ-ส่ง สารเคมี | Material Transportation ขนถ่ายวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ | Recorded By บันทึกโดย |
|              |             |             |               |         |          |         |           |   |  |   |                       |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวม), รถตู้, รถบรรทุก, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10 ล้อ 10 คัน  
14 ล้อ 2 คัน  
22 ล้อ 2 คัน

P-JH-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู: ๕๖

ประจำเดือน: มิถุนายน 2567

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |             |            |              | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|-------------|------------|--------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ออก | Out<br>ออก | Sign<br>เข้า | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนถ่ายวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

|              |             |             |               |         |          |         |           |   |  |   |                       |
|--------------|-------------|-------------|---------------|---------|----------|---------|-----------|---|--|---|-----------------------|
| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | No. ทะเบียน | Type * ประเภท | In เข้า | Sign ออก | Out ออก | Sign เข้า | Chemical Transportation รับ-ส่ง สารเคมี | Material Transportation ขนถ่ายวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ | Recorded By บันทึกโดย |
|              |             |             |               |         |          |         |           |   |  |   |                       |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวม), รถตู้, รถบรรทุก, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10 ล้อ 11 คัน  
14 ล้อ 9 คัน  
22 ล้อ 2 คัน

P-JH-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู: ๕๖

ประจำเดือน

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |             |            |              | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|-------------|------------|--------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ออก | Out<br>ออก | Sign<br>เข้า | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนถ่ายวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

|              |             |             |               |         |          |         |           |   |  |   |                       |
|--------------|-------------|-------------|---------------|---------|----------|---------|-----------|---|--|---|-----------------------|
| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | No. ทะเบียน | Type * ประเภท | In เข้า | Sign ออก | Out ออก | Sign เข้า | Chemical Transportation รับ-ส่ง สารเคมี | Material Transportation ขนถ่ายวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ | Recorded By บันทึกโดย |
|              |             |             |               |         |          |         |           |   |  |   |                       |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวม), รถตู้, รถบรรทุก, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10 ล้อ 10 คัน  
14 ล้อ 4 คัน  
22 ล้อ 1 คัน

P-JH-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู: ๕๖

ประจำเดือน: มิ.ย.

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |             |            |              | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|-------------|------------|--------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ออก | Out<br>ออก | Sign<br>เข้า | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนถ่ายวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

|              |             |             |               |         |          |         |           |   |  |   |                       |
|--------------|-------------|-------------|---------------|---------|----------|---------|-----------|---|--|---|-----------------------|
| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | No. ทะเบียน | Type * ประเภท | In เข้า | Sign ออก | Out ออก | Sign เข้า | Chemical Transportation รับ-ส่ง สารเคมี | Material Transportation ขนถ่ายวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ | Recorded By บันทึกโดย |
|              |             |             |               |         |          |         |           |   |  |   |                       |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รวม), รถตู้, รถบรรทุก, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10 ล้อ 16 คัน

P-JH-0045 Rev.01





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ประจักษ์ ๘๖

ประจำเดือน

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา (ชม.) |            |                 |                 | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------------|------------|-----------------|-----------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า         | Out<br>ออก | Sign<br>ลายเซ็น | Sign<br>ลายเซ็น | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนถ่ายวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ส่วนบุคคล, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10:00 12:00  
14:00 16:00  
18:00 2:00

4

1-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ประจักษ์ ๘๖

ประจำเดือน

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา (ชม.) |            |                 |                 | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------------|------------|-----------------|-----------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า         | Out<br>ออก | Sign<br>ลายเซ็น | Sign<br>ลายเซ็น | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนถ่ายวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ส่วนบุคคล, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10:00 13:00  
14:00 2:00  
2:00 1:00

4

1-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ประจักษ์ ๘๖

ประจำเดือน

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา (ชม.) |            |                 |                 | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------------|------------|-----------------|-----------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า         | Out<br>ออก | Sign<br>ลายเซ็น | Sign<br>ลายเซ็น | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนถ่ายวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ส่วนบุคคล, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10:00 12:00  
14:00 3:00  
16:00 1:00

4

1-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate ประจักษ์ ๘๖

ประจำเดือน

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา (ชม.) |            |                 |                 | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |  |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------------|------------|-----------------|-----------------|---|--|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า         | Out<br>ออก | Sign<br>ลายเซ็น | Sign<br>ลายเซ็น | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนถ่ายวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ส่วนบุคคล, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10:00 3:00  
14:00 6:00  
16:00 9:00

4

1-118-0045 Rev.01









| Age Group | 2002 | 2004 | 2006 |
|-----------|------|------|------|
| 18-29     | ~85  | ~85  | ~85  |
| 30-49     | ~75  | ~75  | ~75  |
| 50-69     | ~65  | ~65  | ~65  |
| 70+       | ~55  | ~55  | ~55  |

[illegible]





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประตูเข้า

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>PM |            |                |               | Objective<br>วัตถุประสงค์  |                            |                              | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|------------|----------------|---------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Out<br>ออก | Sign<br>รถเข้า | Sign<br>รถออก | Material<br>Transportation | Chemical<br>Transportation | Others (For General Purpose) |                          |
| [Redacted]      |                |                |                  |            |            |                |               |                            |                            |                              |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเล็ก, รถตู้, รถกระบะ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10 : 9  
13 : 4  
23 : 8

F-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประตูเข้า

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>PM |            |                |               | Objective<br>วัตถุประสงค์  |                            |                              | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|------------|----------------|---------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Out<br>ออก | Sign<br>รถเข้า | Sign<br>รถออก | Material<br>Transportation | Chemical<br>Transportation | Others (For General Purpose) |                          |
| [Redacted]      |                |                |                  |            |            |                |               |                            |                            |                              |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเล็ก, รถตู้, รถกระบะ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10 : 16  
13 : 6

F-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประตูเข้า

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>PM |            |                |               | Objective<br>วัตถุประสงค์  |                            |                              | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|------------|----------------|---------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Out<br>ออก | Sign<br>รถเข้า | Sign<br>รถออก | Material<br>Transportation | Chemical<br>Transportation | Others (For General Purpose) |                          |
| [Redacted]      |                |                |                  |            |            |                |               |                            |                            |                              |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเล็ก, รถตู้, รถกระบะ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10 : 12  
13 : 9  
23 : 1

F-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประตูเข้า

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>PM |            |                |               | Objective<br>วัตถุประสงค์  |                            |                              | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|------------|----------------|---------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า | Out<br>ออก | Sign<br>รถเข้า | Sign<br>รถออก | Material<br>Transportation | Chemical<br>Transportation | Others (For General Purpose) |                          |
| [Redacted]      |                |                |                  |            |            |                |               |                            |                            |                              |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเล็ก, รถตู้, รถกระบะ), รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10 : 11  
13 : 8  
23 : 9

F-118-0045 Rev.01





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู

Fig. 6.

นางสาวสุวิมล

± 9 / Ability

[illegible][illegible]

F-100-0015 Rev.01

10 7 4 4

[illegible]

## แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/phase:

१०३

பெரிய அளவு

9 / 'Pavlovich

[illegible]

10-12 16-22 16-22 16-22

252  
151  
501

C-918X-0045 Rev. 01

หมายเหตุ \* ปริมาณทางอากาศ: รถจักรยานยนต์ 4 คัน (รถเก๋ง, รถตู้, รถกระบะ), รถบรรทุก 6 คัน, รถบรรทุก 10-12 คัน, รถบรรทุก 16-22 คัน





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate No. ๑๖

วันที่ ๑๖/๑๒/๖๕

จำนวน ๑๕๖๕

| No.<br>နံပါတ် | Date<br>ရက် | Vehicle<br>ယာဉ် |                      | Time<br>နံနက် |                  |             |                  | Objective<br>အကြောင်းရင်း                      |  |  | Recorded By<br>မှတ်တမ်း |
|---------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------|------------------|-------------|------------------|--|--|--|-------------------------|
|               |             | No.<br>နံပါတ်   | Type *<br>အမျိုးအမည် | In<br>ဝင်     | Sign<br>မှတ်တမ်း | Out<br>ထွက် | Sign<br>မှတ်တမ်း | Chemical<br>Transportation<br>ပစ္စည်းပို့ဆောင် | Material<br>Transportation<br>ပစ္စည်းပို့ဆောင် | Others (For General<br>Purpose)<br>အခြား |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |
|               |             |                 |                      |               |                  |             |                  |  |  |  |                         |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเล็ก, รถจักรยานยนต์), รถยนต์ 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate No. ๑๖

วันที่ ๑๖/๑๒/๖๕

จำนวน ๑๕๖๕

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |             |            |              | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |   |   | Recorded by<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|-------------|------------|--------------|---|---|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ออก | Out<br>ออก | Sign<br>เข้า | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  |              |             |            |              |   |   |   |                          |
|                 |                |                |                  | </           |             |            |              |   |   |   |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเล็ก, รถจักรยานยนต์), รถยนต์ 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate No. ๑๖

วันที่ ๑๖/๑๒/๖๕

จำนวน ๑๕๖๕

| No.<br>စံနံပါတ် | Date<br>ရက်စွဲ | Vehicle<br>ယာဉ် |                      | Time<br>အချိန် |                     |             |             | Objective<br>ရည်ရွယ်ချက်                              |   |   | Recorded By<br>မှတ်တမ်းရေးသားသူ |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------------|----------------|---------------------|-------------|-------------|---|---|---|---------------------------------|
|                 |                | No.<br>စံနံပါတ် | Type *<br>အမျိုးအမည် | In<br>ဝင်      | Start<br>03:30 မှစ၍ | Out<br>ထွက် | Stop<br>ရပ် | Chemical<br>Transportation<br>ဓာတ်ပစ္စည်းပို့ဆောင်ရေး | Material<br>Transportation<br>ပစ္စည်းပို့ဆောင်ရေး | Others (For General<br>Purpose)<br>အခြား (အထွေထွေအတွက်) |                                 |
|                 |                |                 |                      |                |                     |             |             |   |   |   |                                 |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเล็ก, รถจักรยานยนต์), รถยนต์ 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate No. ๑๖

วันที่ ๑๖/๑๒/๖๕

จำนวน ๑๕๖๕

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>ยาน |                  | Time<br>เวลา |                |            |                | Objective<br>วัตถุประสงค์             |  |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|----------------|------------|----------------|---------------------------------------|--|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>สัญญาณ | Out<br>ออก | Sign<br>สัญญาณ | Chemical<br>Transportation<br>สารเคมี | Material<br>Transportation<br>วัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |                                       |  |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถเล็ก, รถจักรยานยนต์), รถยนต์ 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู 66

ประสงค์อื่น D.O. 67

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>30  |                  | Time<br>1301 |                  |            |              |   | Objective<br>วัตถุประสงค์                       |   |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------------|------------|--------------|---|---|---|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลงบันทึก | Out<br>ออก | Sign<br>ขึ้น | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |  |                          |
| [Redacted]      |                |                |                  |              |                  |            |              |   |   |   |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ส่วนบุคคล, รถยนต์สาธารณะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10. 3  
15. 5  
21. 4

P-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู 66

ประสงค์อื่น D.O. 2567

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>30  |                  | Time<br>1301 |                  |            |              |   | Objective<br>วัตถุประสงค์                       |   |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------------|------------|--------------|---|---|---|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลงบันทึก | Out<br>ออก | Sign<br>ขึ้น | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |  |                          |
| [Redacted]      |                |                |                  |              |                  |            |              |   |   |   |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ส่วนบุคคล, รถยนต์สาธารณะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10. 11  
15. 9  
21. 1

P-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู 62

ประสงค์อื่น D.O. 2567

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>20  |                  | Time<br>1301 |                  |            |              |   | Objective<br>วัตถุประสงค์                       |   |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------------|------------|--------------|---|---|---|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลงบันทึก | Out<br>ออก | Sign<br>ขึ้น | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |  |                          |
| [Redacted]      |                |                |                  |              |                  |            |              |   |   |   |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ส่วนบุคคล, รถยนต์สาธารณะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10. 2  
15. 2  
21. 2

P-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Gate/ประตู 66

ประสงค์อื่น D.O. 2567

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>30  |                  | Time<br>1301 |                  |            |              |   | Objective<br>วัตถุประสงค์                       |   |  | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|------------------|------------|--------------|---|---|---|--|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลงบันทึก | Out<br>ออก | Sign<br>ขึ้น | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |  |                          |
| [Redacted]      |                |                |                  |              |                  |            |              |   |   |   |  |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถจักรยานยนต์, รถยนต์ส่วนบุคคล, รถยนต์สาธารณะ, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

10. 9  
15. 9  
21. 9

P-118-0045 Rev.01





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case/ประตู 66 ประตู 66

| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | Vehicle ยานพาหนะ |               | Time เวลา |          |         |           | Objective วัตถุประสงค์                  |   |   | Recorded By บันทึกโดย |
|--------------|-------------|------------------|---------------|-----------|----------|---------|-----------|---|---|---|-----------------------|
|              |             | No. ทะเบียน      | Type * ประเภท | In เข้า   | Sign ออก | Out ออก | Size ขนาด | Chemical Transportation รับ-ส่ง สารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ |                       |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ), รถจักรยานยนต์ 10-12 ลิตร, รถบรรทุก 10-22 ลิตร

10 > 11  
W < 2  
2 < 3

P-18-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case/ประตู 66 ประตู 66

| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | Vehicle ยานพาหนะ |               | Time เวลา |          |         |           | Objective วัตถุประสงค์                  |   |   | Recorded By บันทึกโดย |
|--------------|-------------|------------------|---------------|-----------|----------|---------|-----------|---|---|---|-----------------------|
|              |             | No. ทะเบียน      | Type * ประเภท | In เข้า   | Sign ออก | Out ออก | Size ขนาด | Chemical Transportation รับ-ส่ง สารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ |                       |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ), รถจักรยานยนต์ 10-12 ลิตร, รถบรรทุก 10-22 ลิตร

10 > 11  
W < 2  
2 < 3

P-18-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case/ประตู 66 ประตู 66

| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | Vehicle ยานพาหนะ |               | Time เวลา |          |         |           | Objective วัตถุประสงค์                  |   |   | Recorded By บันทึกโดย |
|--------------|-------------|------------------|---------------|-----------|----------|---------|-----------|---|---|---|-----------------------|
|              |             | No. ทะเบียน      | Type * ประเภท | In เข้า   | Sign ออก | Out ออก | Size ขนาด | Chemical Transportation รับ-ส่ง สารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ |                       |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ), รถจักรยานยนต์ 10-12 ลิตร, รถบรรทุก 10-22 ลิตร

10 > 11  
W < 2  
2 < 3

P-18-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

Case/ประตู 66 ประตู 66

| No. ลำดับที่ | Date วันที่ | Vehicle ยานพาหนะ |               | Time เวลา |          |         |           | Objective วัตถุประสงค์                  |   |   | Recorded By บันทึกโดย |
|--------------|-------------|------------------|---------------|-----------|----------|---------|-----------|---|---|---|-----------------------|
|              |             | No. ทะเบียน      | Type * ประเภท | In เข้า   | Sign ออก | Out ออก | Size ขนาด | Chemical Transportation รับ-ส่ง สารเคมี | Material Transportation ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ | Others (For General Purpose) อื่นๆ ระบุ |                       |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ \* ประเภทของรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถกระบะ), รถจักรยานยนต์ 10-12 ลิตร, รถบรรทุก 10-22 ลิตร

10 > 11  
W < 2  
2 < 3

P-18-0045 Rev.01





แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประจําเดือน D.A. 67

Gate/ประตู 36

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |                |            |                | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |   |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|----------------|------------|----------------|---|---|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลงชื่อ | Out<br>ออก | Sign<br>ลงชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนถ่ายวัสดุ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |   |   |   |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถบัส, รถตู้), รถจักรยานยนต์, รถแทรกเตอร์, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

๑ . 4  
๙ . 6  
๒ . 3

F-118-0045 Rev.01



แบบบันทึกยานพาหนะเข้า-ออก

ประจําเดือน 11/2563 / 17

Gate/ประตู 17

| No.<br>ลำดับที่ | Date<br>วันที่ | Vehicle<br>รถ  |                  | Time<br>เวลา |                |            |                | Objective<br>วัตถุประสงค์                     |   |   | Recorded By<br>บันทึกโดย |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------|----------------|------------|----------------|---|---|---|--------------------------|
|                 |                | No.<br>ทะเบียน | Type *<br>ประเภท | In<br>เข้า   | Sign<br>ลงชื่อ | Out<br>ออก | Sign<br>ลงชื่อ | Chemical<br>Transportation<br>รับ-ส่ง สารเคมี | Material<br>Transportation<br>ขนถ่ายวัสดุ | Others (For General<br>Purpose)<br>อื่นๆ ระบุ |                          |
|                 |                |                |                  |              |                |            |                |   |   |   |                          |

หมายเหตุ \* ประเภทรถ: รถบรรทุก, รถยนต์ 4 ล้อ (รถบัส, รถตู้), รถจักรยานยนต์, รถแทรกเตอร์, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถบรรทุก 10-12 ล้อ, รถบรรทุก 16-22 ล้อ

๑ . ๖  
๒ . ๖

F-118-0045 Rev.01



## เอกสารแนบ 48

---

การประชุมคณะทำงานพัฒนาช่องทางเข้าออกประเทศทางเรือ จังหวัดระยอง





201 / 21-6-67 / 15.25

ที่ อก ๕๑๐๖.๓/ว ๐๓๖ ๖

สำนักงานทำเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด  
เลขที่ ๑ ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะทำงานพัฒนาช่องทางเข้าออกประเทศทางเรือ จังหวัดระยอง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ และรับประเมินสมรรถนะหลักของช่องทางเข้าออกประเทศตามแนวทางขององค์การอนามัยโลก (Core Capacities Assessment Tools: CCAT) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (PTT TANK)

- อ้างถึง ๑. คำสั่งจังหวัดระยอง ที่ ๙๙๕๒/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาช่องทางเข้าออกประเทศทางเรือ จังหวัดระยอง ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖
๒. หนังสือสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี ที่ สร ๐๔๒๓.๑๒/๑๐๒๑ เรื่อง ขอแจ้งแผนการประเมินสมรรถนะช่องทางเข้าออกประเทศ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการ จำนวน ๒ หน้า

ตามที่อ้างถึง จังหวัดระยอง มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาช่องทางเข้าออกประเทศทางเรือ จังหวัดระยอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำแผนพัฒนาช่องทางเข้าออกประเทศ จัดทำแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ด้านสาธารณสุข และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนเตรียมความพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุข และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี แจ้งแผนการประเมินสมรรถนะช่องทางเข้าออกประเทศ ประจำปี ๒๕๖๗ นั้น

ในการนี้ สำนักงานทำเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.) ในฐานะประธานช่องทางฯ ขอแจ้งกำหนดการประชุมคณะทำงานพัฒนาช่องทางเข้าออกประเทศทางเรือ จังหวัดระยอง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ โดยเป็นการประชุมพร้อมรับประเมินสมรรถนะช่องทางเข้าออกประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ในวันที่ ๑๑-๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘:๓๐-๑๖:๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๕๐๑ อาคารสำนักงานทำเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (อาคารใหม่) โดยมีกำหนดการดังสิ่งที่ส่งมาด้วย และใคร่ขอเรียนเชิญผู้เกี่ยวข้องเป็นตัวแทนเข้ารับการประเมิน พร้อมจัดเตรียมข้อมูลของหน่วยงานเพื่อนำเสนอ ทั้งนี้ มอบหมายให้ นางสาวธัญญนันท์ พัทธพงษ์ นักวิทยาศาสตร์ ๗ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙-๙๑๔๑-๕๒๒๕ เป็นผู้ประสานงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมและรับการประเมินในวันเวลา และสถานที่ดังกล่าว จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้ว่าการ สายงานปฏิบัติการ ๓ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการสำนักงานทำเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด  
ประธานคณะทำงานพัฒนาช่องทางเข้าออกประเทศทางเรือ จังหวัดระยอง

สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย





ที่ อก ๕๑๐๖.๓/ว ๐๓๙๐



วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๐๒๑ / ๒๑-๖-๖๗ / ๑๕.๒๕

สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด  
เลขที่ ๑ ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

- เรื่อง นำส่งรายงานการประชุมคณะทำงานด้านแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุข กรณีอุบัติภัยจากสารเคมี (ชุดย่อย) และขอการพิจารณามาตรการรองรับเหตุการณ์ความเสียหายอุบัติภัยจากสารเคมีของช่องทางเข้าออกประเทศทางเรือ จังหวัดระยอง
- เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (PTT TANK)
- อ้างถึง ๑. คำสั่งจังหวัดระยอง ที่ ๙๙๕๒/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาช่องทางเข้าออกประเทศทางเรือ จังหวัดระยอง ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖  
๒. คำสั่ง สทร. ที่ สทร.๐๐๑/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานด้านแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุข กรณีอุบัติภัยจากสารเคมี (ชุดย่อย) ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖
- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะทำงานด้านแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุข กรณีอุบัติภัยจากสารเคมี (ชุดย่อย) เมื่อวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๗ หน้า  
๒. แบบแสดงความคิดเห็น (ร่าง) มาตรการรองรับเหตุการณ์ความเสียหายอุบัติภัยจากสารเคมีของช่องทางเข้าออกประเทศทางเรือ จังหวัดระยอง จำนวน ๓ หน้า

ตามที่อ้างถึง คณะทำงานพัฒนาช่องทางเข้าออกประเทศทางเรือ จังหวัดระยอง (คณะทำงานฯ) ได้ประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ไปเมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยได้รายงานผลการประเมินความเสี่ยงช่องทางที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ ภัยจากสารเคมี และมอบหมายให้คณะทำงานด้านแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุข กรณีอุบัติภัยจากสารเคมี (คณะทำงานด้านแผนฯ) นำไปจัดทำแผนปฏิบัติการและมาตรการรองรับเหตุการณ์ความเสียหายต่อไป นั้น

ในการนี้ คณะทำงานด้านแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินฯ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการและมาตรการรองรับเหตุการณ์ความเสียหายอุบัติภัยจากสารเคมี และประชุมคณะทำงานเพื่อร่วมกันพิจารณาแผนปฏิบัติการและมาตรการรองรับเหตุการณ์ความเสียหายเมื่อวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) และได้นำข้อมูลมาตรการรองรับเหตุการณ์ความเสียหายอุบัติภัยจากสารเคมีเสนอให้กับคณะตรวจประเมินในการประชุมราชการ สนับสนุน ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานและแก้ไขปรับปรุง (Internal Audit) เพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะเมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ ทั้งนี้ คณะทำงานฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงมาตรการดังกล่าวข้างต้นตามข้อเสนอแนะแล้วเสร็จ และขอให้นำส่งคณะทำงานฯ พิจารณามาตรการร่วมกัน (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ทั้งนี้ โปรดพิจารณาและส่งข้อคิดเห็นกลับมายังฝ่ายเลขานุการ ภายในวันพุธที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ โดยมีนางสาวจินดารัตน์ โรมา หัวหน้าด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศท่าเรือมาบตาพุด หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๕-๑๔๔๒๒๖ เป็นผู้ประสานงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการ สายงานปฏิบัติการ ๓ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

ประธานคณะทำงานพัฒนาช่องทางเข้าออกประเทศทางเรือ จังหวัดระยอง

สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย





## เอกสารแนบ 49

---

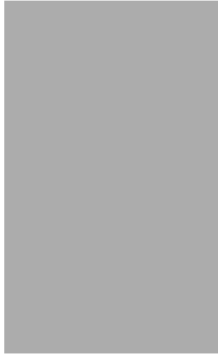
เอกสารตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 010/2566  
การแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงใหญ่



แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน  
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

|   |  |
|---|--|
| บริษัท:   | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| นิคมอุตสาหกรรม:   | นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อ.มาบตาพุด จ.ชลบุรี |
| ทะเบียนโรงงาน:  | พ. 42(2)-2/2552 - พ.จ.ร.                   |
| หน่วยผลิต:  | Ammonia, AN, NH3, Sulphuric                |
| วันที่: 19 พ.ค. 2567 - 31 พ.ค. 2569   |  |
| (✓) การซ่อมบำรุง ( ) การซ่อมบำรุงใหญ่ ( ) การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน         |  |
| รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงหรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน:          |  |
| ตัวอักษร Empty ช่องว่างสำหรับ Ammonia, AN, NH3 หรือ Sulphuric               |  |
| IC: Empty ช่องว่างสำหรับ Ammonia, AN, NH3 หรือ Sulphuric                    |  |
| วันที่ Inspect: Tank Calibration - No. Commissioning.                       |  |
| หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้ |  |

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อมูลข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ  
หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด



ผู้มีอำนาจ/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

แบบรายงานการแจ้งแผนการซ่อมบำรุงของโรงงาน  
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

| N/A | Y | N | รายการตรวจสอบแผนการซ่อมบำรุงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยหรือชุมชน<br>ดำเนินการตามแผนการซ่อมบำรุง  |
|-----|---|---|--|
|     | ✓ |   | 1. แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายการอุปกรณ์ให้และงานหลัก (package) ที่จะดำเนินการในการซ่อมบำรุง  |
|     | ✓ |   | 2. แผนการดำเนินงานในการซ่อมบำรุง ประกอบด้วย รายละเอียดและปริมาณสารเคมีที่ทั้งอยู่ในอุปกรณ์หลักที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนได้อย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งแจ้งข้อมูลและมาตรการควบคุมสารเคมีที่นำมาใช้ในระบบในการซ่อมบำรุง  |
|     | ✓ |   | 3. มีแผนการดำเนินการ (Shut Down Procedure) ตั้งแต่การพักการใช้งานผลิต การประสานงานกับหน่วยงาน<br>อุปกรณ์ การเปิดอุปกรณ์ การซ่อมบำรุง   |
|     | ✓ |   | 4. มีวิธีการจัดการการกักเก็บและของเสียอันตราย  |
|     | ✓ |   | 5. มีวิธีการจัดการจัดการน้ำเสีย  |
|     | ✓ |   | 6. มีมาตรการควบคุมการปล่อยหรือระบายสารเคมีสู่บรรยากาศเมื่อมีการเปิดอุปกรณ์เพื่อทำการซ่อมบำรุงเพื่อมิให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โรงงานหรือชุมชน  |
|     |   | ✓ | 7. มีมาตรการในการควบคุมหอดูดาว (Pile) เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โรงงานหรือชุมชน ทั้งในช่วง<br>ระยะเวลาการหยุดเดินเครื่อง (Shut Down) และช่วงระยะเวลาการเดินเครื่องใหม่ (Start Up) ตามมาตรการ ดังนี้<br>(1) มาตรการควบคุมสิ่งแวดล้อม<br>(2) มาตรการควบคุมควันดำ<br>(3) มาตรการควบคุมความร้อน แสงสว่าง<br>(4) มาตรการควบคุมกลิ่น<br>(5) มาตรการควบคุมระยะเวลาการเผา |
| ✓   |   |   | 8. มีมาตรการในการควบคุมผู้ปฏิบัติงานที่จัดการการทำงาน  |
|     | ✓ |   | 9. มีมาตรการควบคุม ป้องกันการทำงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การเชื่อม ตัดที่ให้ได้ประกายไฟ การทำงานในที่สูง<br>การทำงานในที่อับอากาศ การยก เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ขนาดใหญ่ที่ต้องใช้เครื่องจักร รถเครน รถฟอร์คลิฟท์ การใช้ผ้า<br>แรงดึงสูง  |
|     | ✓ |   | 10. แผนปฏิบัติงานการควบคุมสินค้าสำหรับซ่อมบำรุงซึ่งครอบคลุมผู้รับจ้าง  |
| ✓   |   |   | 11. มีรายชื่อผู้จัดการของโรงงานหรือผู้รับผิดชอบอำนาจที่มีอำนาจดำเนินการแทน (Manager/ Shut Down<br>Manager) พร้อมรายชื่อผู้ที่ติดต่อกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด  |
|     | ✓ |   | 12. มีแผนการประชาสัมพันธ์กับชุมชน โรงงานฝ่ายที่ได้รับผลกระทบ   |
|     | ✓ |   | 13. มีหน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดทำหน้าที่ควบคุมการดำเนินการ  |
|     | ✓ |   | 14. มีผู้จ้างงานดำเนินการในการซ่อมบำรุง และมีแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในด้านต่าง ๆ ประกอบด้วย<br>(1) การแจ้งจำนวนผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุง<br>(2) งานหลักที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ  |



ข้อมูลรายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงใหญ่

ผู้รายงาน : ชื่อ - นามสกุล บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด - เบอร์โทรศัพท์ :  
ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด  
ระยะเวลา : วันที่ 29/05/2567 เวลา 13 : 00 ถึงวันที่ 30/05/2567 เวลา 17 : 00 รวม 2 วัน

ข้อมูลประเภทการแจ้ง : ขอแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงใหญ่ (Shutdown/ Turnaround) ดังนี้

- ☐ หยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน (Emergency Shutdown)
- ☐ ตามแผนประจำปี (Annual Shutdown)
- ☐ หยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุงใหญ่ (turnaround)
- ☒ อื่นๆ ซ่อมบำรุงระบบ Refrigeration Unit

ระยะเวลา วันที่ 29/05/2567 เวลา 13 : 00 ถึงวันที่ 30/05/2567 เวลา 17 : 00 รวม 2 วัน  
ข้อมูลประกอบการแจ้ง โดยมีรายละเอียดการดำเนินการด้านแผนงาน ดังต่อไปนี้

1. รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก (Package) ดังนี้

| รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก | ความเชี่ยวชาญที่องค์กร                     | รายละเอียดกิจกรรม  | มาตรฐานProcedure ที่ใช้ในการควบคุม | เริ่มเวลา  | เสร็จเวลา  |
|-----------------------------|--|--|------------------------------------|------------|------------|
| Compressor                  | กลิ่นแอมโมเนียในพื้นที่และการขยายผลติดตั้ง | เปลี่ยน Compressor ของระบบ Refrigeration และทำการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น | ตามเอกสารแนบ                       | 29/05/2567 | 30/05/2567 |

2. รายการปริมาณสารเคมีที่คงค้างอยู่ในอุปกรณ์หลัก

| ชื่ออุปกรณ์ | ชื่อสารเคมี           | จำนวน    | หมายเหตุ |
|-------------|-----------------------|----------|----------|
| Compressor  | เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น | 800 ลิตร |          |

| N/A | Y | N | รายการตรวจสอบแผนการซ่อมบำรุงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยหรือชุมชน  |
|-----|---|---|---|
|     |   |   | (3) มาตรการจัดเตรียมและทดสอบความพร้อมก่อนปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานตามที่กำหนดให้เป็นไปด้วยความปลอดภัยและสอดคล้องกับกฎหมาย<br>(4) การฝึกอบรมผู้รับจ้างอย่างน้อยประกอบด้วย<br>(4.1) แผนปฏิบัติงานงานซ่อมบำรุง<br>(4.2) งานที่ต้องปฏิบัติตาม ขั้นตอนการทำงาน และวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย<br>(4.3) แผนปฏิบัติการการฉุกเฉิน และสิ่งที่ต้องปฏิบัติตามเมื่อมีการประกาศการฉุกเฉินและการยกเลิกการฉุกเฉิน แผนการเตือนภัย และแผนการอพยพของผู้รับจ้าง<br>(4.4) บุคคลที่ต้องติดต่อเมื่อเกิดกรณีที่ไม่ปลอดภัย หรือประสบอุบัติเหตุ<br>(5) จัดให้มีการประเมินผล และฝึกอบรมเพื่อให้ผู้รับจ้างมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติงานได้<br>(6) จัดให้มีการประเมิน งบประมาณเพื่อส่งเสริมด้านความปลอดภัยตลอดช่วงระยะเวลาการซ่อมบำรุง<br>(7) กรณีที่มีผู้รับจ้างและผู้รับจ้างจ้างหลายราย ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีคณะกรรมการหรือคณะทำงานด้านความปลอดภัย โดยผู้แทนของผู้รับจ้างร่วมเป็นคณะกรรมการหรือคณะทำงานด้วย<br>(8) จัดให้เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับจ้างเพื่อควบคุมความปลอดภัยในพื้นที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยอย่างน้อยต้องจัดให้เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานของผู้รับจ้างเพื่อควบคุม ณ จุดปฏิบัติงาน<br>(9) จัดเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์สำหรับปฏิบัติงานชั่วคราว สถานที่รับปะทานอาหาร ห้องน้ำ ที่พัก ที่สำหรับจอดรถ จักรยาน และสถานที่สำหรับพักผ่อนในพื้นที่ของผู้ประกอบการเอง ทั้งนี้จะต้องไม่รบกวนพื้นที่ส่วนกลางของ กบอ. เว้นแต่ได้รับอนุญาตจาก กบอ. |

บริษัท ขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ผู้มีอำนาจ/ผู้ได้รับมอบอำนาจ



3. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)/ มาตรการ ที่ใช้ในการควบคุมความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย (ให้จัดเตรียมเอกสารแนบ)

| ลำดับ | ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)/มาตรการ                | มี                                  | ไม่มี                               | หมายเหตุ |
|-------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| 1.    | การติดแยกอุปกรณ์ (Isolation plan)                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 2.    | การจัดการของเสียและเสียงอันตราย                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 3.    | การควบคุมน้ำเสีย  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | N/A      |
| 4.    | การควบคุมการปล่อยหรือระบายสารเคมีสู่บรรยากาศ            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 5.    | การควบคุมพ่นแก๊ส (Flare)                                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 6.    | การควบคุมฝุ่นที่เกิดจากการทำงาน                         | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | N/A      |
| 7.    | แผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับรั่วไหลซึ่งครอบคลุมผู้รับเหมา | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 8.    | การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย                               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 9.    | การควบคุมการทำงานในที่อับอากาศ                          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 10.   | การขออนุญาตทำงาน  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 11.   | การทำงานบนที่สูง  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | N/A      |
| 12.   | การทำงานเกี่ยวกับแรงดันสูง                              | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | N/A      |
| 13.   | การยก เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ขนาดใหญ่                        | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | N/A      |
| 14.   | แผนการประชาสัมพันธ์กับชุมชนและหรือโรงงานข้างเคียง       | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | N/A      |
| 15.   | การทบทวนความปลอดภัยก่อนการเริ่มต้นเครื่องจักร           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |

ข้อมูลประกอบการแจ้ง โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

4. ปริมาณผู้รับเหมา.

| ชื่อบริษัทผู้รับเหมา            | ลักษณะงานที่ทำ   | จำนวน |
|---------------------------------|--|-------|
| บริษัท มายกาว (ประเทศไทย) จำกัด | เปลี่ยน Compressor ของระบบ Refrigeration และทำการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น | 10 คน |

ข้อมูลผู้รับผิดชอบโครงการ : นาย กาญจน์ ภูชนะพิบูล เบอร์ติดต่อ 0869916869

ผู้จัดทำด้านความปลอดภัย : นาย นรวิชช์ สุพตานนท์ เบอร์ติดต่อ 0818374158

ข้อมูลรายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงใหญ่

ชื่อ - นามสกุล บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด -  
เบอร์โทรศัพท์ :

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

ระยะเวลา วันที่ 02/06/2567 เวลา 08 : 00 ถึงวันที่ 11/06/2567 เวลา 17 : 00 รวม 10 วัน

ข้อมูลประเภทการแจ้ง ขอแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงใหญ่ (Shutdown/ Turnaround) ดังนี้

- ☐ หยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน (Emergency Shutdown)  
☐ ตามแผนประจำปี (Annual Shutdown)  
☐ หยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround)  
☒ อื่นๆ ซ่อมบำรุง Send out pump (P-2102)

ระยะเวลา วันที่ 02/06/2567 เวลา 08 : 00 ถึงวันที่ 11/06/2567 เวลา 17 : 00 รวม 10 วัน

ข้อมูลประกอบการแจ้ง โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

1. รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก (Package) ดังนี้

| รายการอุปกรณ์หลักและงานหลัก | ความเสี่ยง/ผลกระทบที่อาจเกิด             | รายละเอียดกิจกรรม       | มาตรฐาน/Procedure ที่ใช้ในการควบคุม | เริ่มเวลา  | เสร็จเวลา  |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|------------|------------|
| P-2102                      | กลิ่นแอมโมเนียในพื้นที่และการยกมาติดตั้ง | ซ่อมบำรุง Send out pump | ตามเอกสารแนบ                        | 02/06/2567 | 11/06/2567 |

2. รายการปริมาณสารเคมีที่คงค้างอยู่ในอุปกรณ์หลัก

| ชื่ออุปกรณ์            | ชื่อสารเคมี | จำนวน | หมายเหตุ |
|------------------------|-------------|-------|----------|
| Send out pump (P-2102) | แอมโมเนีย   |       |          |



3. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)/ มาตรการ ที่ใช้ในการควบคุมความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย (ให้ติดเคยมเอกสารแนบ)

| ลำดับ | ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)/มาตรการ                    | มี                                  | ไม่มี                               | หมายเหตุ |
|-------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| 1.    | การตัดแยกอุปกรณ์ (Isolation plan)                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 2.    | การจัดการของเสียและของเสียอันตราย                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 3.    | การควบคุมน้ำเสีย  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |          |
| 4.    | การควบคุมการปล่อยหรือระบายสารเคมีสู่บรรยากาศ                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 5.    | การควบคุมพ่นอากาศ (Flare)                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 6.    | การควบคุมฝุ่นที่เกิดจากการทำงาน                             | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |          |
| 7.    | แผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับเหตุรั่วไหลซึ่งครอบคลุมผู้รับเหมา | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 8.    | การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 9.    | การควบคุมการทำงานในพื้นที่อับอากาศ                          | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |          |
| 10.   | การขออนุญาตทำงาน  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 11.   | การทำงานบนที่สูง  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |          |
| 12.   | การทำงานเกี่ยวกับแรงดันสูง                                  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |          |
| 13.   | การยกเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ขนาดใหญ่                             | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |          |
| 14.   | แผนการประชาสัมพันธ์กับชุมชนและหรือโรงงานข้างเคียง           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 15.   | การทบทวนความปลอดภัยก่อนการเริ่มเดินเครื่องจักร              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |

ข้อมูลประกอบการแจ้ง โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

4. ปริมาณผู้รับเหมา.

|                      |                   |       |
|----------------------|-------------------|-------|
| ชื่อบริษัทผู้รับเหมา | ลักษณะงานที่ทำ    | จำนวน |
| GCME                 | งานยกและติดตั้งโม | 18 คน |

ข้อมูลผู้รับผิดชอบโครงการ : นาย การุณย์ ภูชนะพิบูล เบอร์ติดต่อ 0869916869

ผู้จัดการด้านความปลอดภัย : นาย นวรัตน์ สุพตานนท์ เบอร์ติดต่อ 0818374158

ข้อมูลรายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงใหญ่

ผู้รายงาน ชื่อ - นามสกุล บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด - เบอร์โทรศัพท์ :

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

ระยะเวลา วันที่ 29/06/2567 เวลา 08 : 00 ถึงวันที่ 29/06/2567 เวลา 17 : 00 รวม 1 วัน

ข้อมูลประเภทการแจ้ง ขอแจ้งการดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงใหญ่ (Shutdown/ Turnaround) ดังนี้

- ☐ หยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน (Emergency Shutdown)  
☐ ตามแผนประจำปี (Annual Shutdown)  
☐ หยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround)  
☒ อื่นๆ ระบบไฟฟ้า ประจำปี 2567

ระยะเวลา วันที่ 29/06/2567 เวลา 08 : 00 ถึงวันที่ 29/06/2567 เวลา 17 : 00 รวม 1 วัน

ข้อมูลประกอบการแจ้ง โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

|                         |   |                                      |                                     |            |            |
|-------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|
| รายการอุปกรณ์และงานหลัก | หาหนังสือผลการตรวจเช็ค                    | รายละเอียดกิจกรรม                    | มาตรฐาน/Procedure ที่ใช้ในการควบคุม | เริ่มเวลา  | เสร็จเวลา  |
| งาน PM ระบบไฟฟ้าประจำปี | ไฟฟ้าอยู่ในระบบหลังจากดับไฟแล้ววัดอุปกรณ์ | งานตรวจสอบอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าตามวาระ | ตามเอกสารแนบ                        | 29/06/2567 | 29/06/2567 |

2. รายการปริมาณสารเคมีที่คงค้างอยู่ในอุปกรณ์หลัก

|             |             |       |          |
|-------------|-------------|-------|----------|
| ชื่ออุปกรณ์ | ชื่อสารเคมี | จำนวน | หมายเหตุ |
|-------------|-------------|-------|----------|



3. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)/ มาตรการ ที่ใช้ในการควบคุมความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย (ให้จัดเตรียมเอกสารแนบ)

| ลำดับ | ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)/มาตรการ                                 | มี                                  | ไม่มี                               | หมายเหตุ |
|-------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| 1.    | การจัดแยกอุปกรณ์ (Isolation plan)  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 2.    | การจัดการของเสียและเสียอันตราย   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |          |
| 3.    | การควบคุมน้ำเสีย   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |          |
| 4.    | การควบคุมการปล่อยหรือระบายสารเคมีสู่บรรยากาศ                             | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |          |
| 5.    | การควบคุมหมอกพิษ (Fume)  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |          |
| 6.    | การควบคุมฝุ่นที่เกิดจากการทำงาน  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |          |
| 7.    | แผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉินซึ่งครอบคลุมผู้รับเหมา | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 8.    | การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 9.    | การควบคุมการทำงานในที่อับอากาศ   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |          |
| 10.   | การขออนุญาตทำงาน   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 11.   | การทำงานบนที่สูง   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |          |
| 12.   | การทำงานเกี่ยวกับน้ำแรงดันสูง  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |          |
| 13.   | การยก เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ขนาดใหญ่   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 14.   | แผนการประชาสัมพันธ์กับชุมชนและหรือโรงงานข้างเคียง                        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |
| 15.   | การทบทวนความปลอดภัยก่อนการเริ่มเดินเครื่องจักร                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |          |

ข้อมูลประกอบการแจ้ง โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

4. ปริมาณผู้รับเหมา.

| ชื่อบริษัทผู้รับเหมา | ลักษณะงานที่ทำ                     | จำนวน |
|----------------------|------------------------------------|-------|
| GCME                 | Function Test Electrical Equipment | 60 คน |

ข้อมูลผู้ติดต่อโครงการ : นาย การุณย์ ภูระะพิบูล เบอร์ติดต่อ 0869916869

ผู้จัดการด้านความปลอดภัย : นาย นรวิทย์ สุพตานนท์ เบอร์ติดต่อ 0818374158