

ภาคผนวก ข-15

















เอกสารตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ตอบสนองเหตุฉุกเฉิน

รายการอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

Oil Spill Equipment (Inventory) - JANUARY 2025									
No	Description	Qty	Type of use	Unit Price	Minimum Requirement	Maximum Stock	Store Location	Material Code	Expiry Date
1	3 M Petroleum Sorbent Sheet Type Model HP-255 (Size 12" x 12" 5 x Bag & 50 sheets/Bag)	800 Shts.	Oil spill	60/ pcs.	300 Shts.	800 Shts.	CON02	JO.M0.00.00.000.4	By Condition
2	Marker Buoy (Size Dia 10" - 18 x EA)	10 Ea.	Oil spill	2,980/ pcs.	4 Ea.	10 Ea.	CON01	JO.M0.00.00.000.9	By Condition
3	Yellow bag (ใบเฝือก/ใบถุงดูดไขมัน)	0 Packs	Spill response	90/Kgs	5 Packs	20 Packs	CON02	JO.M0.00.00.001.1	By Condition
4	3M Dust Mask # 9043	40 Ea	Oil spill	33 / Ea	20 Ea	40 Ea	CON02	JO.M0.00.00.000.2	By Condition
5	Nitrile Gloves, L.13" X Thk.18mm.Size L	40 Ea	Spill response	59 / Ea	25 Ea	30 Ea	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.0	By Condition
6	3M Safety Goggles Model 1621	20 Ea	Spill response	90 /Ea.	20 Ea	25 Ea	JT OFFICE	JO.M0.00.00.000.5	By Condition
7	3M Disposable Model 4510 size L	20 Ea	Spill response	110 / Ea.	20 Ea	25 Ea	Con 02	JO.M0.00.00.000.1	By Condition
8	3M Petroleum Sorbent Boom T-270 (3m /pc , 4pc/ pack)	36 Pcs.	Oil spill	3,1685 / pcs.	20 Pcs.	35 Pcs.	CON03	JO.M0.00.00.000.3	By Condition
9	Petroleum sorbent Boom Type, Model SEL-8 (3m /pc)	3 Pcs.	Oil spill	2,375 / pcs.	0 Pcs.	4 Pcs.	CON02	JO.M0.00.00.001.4	By Condition
10	ClearTec Rubberizer/Particulate (75lbs/Drum)	2 Drums	Oil spill	699.5 USD/Box	0 Drum	3 Drums	CON01	JO.M0.00.00.001.5	N/M
11	ClearTec Rubberizer Classic Particulate (15lbs/pail)	2 Pail	Oil spill	219.99 USD/Pail	0 Pail	2 Pail	CON02	JO.M0.00.00.001.6	N/M
12	3M-6200 Half Facepiece Respiator	20 Pcs.	Spill response	637 / Pcs.	20 Pcs	25 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.7	By Condition
13	3M-6009 Mercury Vapor / Chlorine Gas	11 Pcs.	Chemical	599 / Pcs.	11 Pcs	15 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.2	Lot# 1 (6 Ea) : 10/2023 Lot# 2 (5 Ea) : 08/2024
14	3M-6006 Multi Acid Gas	20Pcs.	Oil spill	5995 / Pcs.	20 Pcs	25 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.3	Lot# 1 (6 Ea) : 01/2024 Lot# 2 (5 Ea) : 05/2025 Lot# 3 (9 Ea) : 12/2026
	3M 6007 Mercury vapor / Chemical filter cartridge								Lot# 1 (9 Ea) : 06/2026

Oil Spill Equipment (Inventory) - JANUARY 2025									
No	Description	Qty	Type of use	Unit Price	Minimum Requirement	Maximum Stock	Store Location	Material Code	Expiry Date
15		9 Pcs.	Chemical	599 / Pcs.	9 Pcs	10 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.002.9	
16	Cotton Rag	1 Sac	Oil spill	535 / Ea.	1 Sac	3 Sac	CON01	JO.M0.00.00.001.8	By Condition
17	Red Bag	24 Pac	Spill response	67 / Pac	10 Pac	20 Pac	CON02	JO.M0.00.00.001.9	By Condition
18	Teepol Pure	9 Gal	Oil spill	159 / Gal	5 Gal	10 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.0	N/M
19	3M HIGH PERFORMANCE CHEMICAL ROLL C-RL 15	4 Roll	Chemical	7,540 / Roll	2 Roll	4 Roll	CON01	JO.M0.00.00.002.1	By Condition
20	3M CHEMICAL SORBENT MINI-BOOM P200	30 Pcs.	Chemical	760 / Pcs	15 Pcs.	40 Pcs.	CON02	JO.M0.00.00.002.2	By Condition
21	3M CHEMICAL & UNIVERSAL FOLDED SORBENT	3 Box	Chemical	4,050 / Box	1 Box	4 Box	CON01	JO.M0.00.00.002.3	By Condition
22	BARRICADE TAPE WHITE/RED 3"X100m	4 Roll	Spill response	90 / Roll	2 Roll	6 Roll	CON02	JO.M0.00.00.002.4	By Condition
23	AVON WATERPROOF CLOTH TAPE	4 Roll	Spill response	120 / Roll	2 Roll	6 Roll	CON02	JO.M0.00.00.002.5	By Condition
24	OILER-1 20L	2 Gal	Oil spill	1,140 / Gal	1 Gal	4 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.6	N/M
25	SIMPLE GREEN CLEANER / DEGREASER	1 Gal	Spill response	1,150 / Gal	1 Gal	4 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.7	N/M
26	Sea Clean Oil Spill Dispersant #050, 25LTR/PAIL	40 Gal	Spill response	2,959 / Gal	40 Gal	45 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.8	Lot# 1 (40Gal): 12/2026

Checked by :
Chawalit Y.
Date : 29/01/2025

Oil Spill Equipment (Inventory) - JANUARY 2025						
No	Description	Qty	Unit Price	Location	Condition check	Remark
1	Oil containment Boom, Fence Boom : Model SK-F45 Set 1 (8 Roll) 	200 m.	2,300/m.	Berth # 1	Ready to use	
2	Oil containment Boom, Fence Boom : Model SK-F45 Set 2 (8 Roll) 	200 m.	2,300/m.	Berth # 1	Ready to use	
3	Oil containment Boom, Fence Boom : Model SK-F45 Set 3 (8 Roll) 	200 m.	2,300/m.	Berth # 1	Ready to use	
4	Permanet boom, "SK Boom" Model: SK-P70 	220 m.	6,200/m.	Berth # 1	Ready to use	
5	Permanet boom, "SK Boom" Model: SK-P70 	80 m.	6,200/m.	Berth # 1	Stand by	
6	Permanet boom, "TAKARA" Model: FB-700 	50 m.	5,850/m.	Oil spill Container	Stand by	
7	Permanet boom, ZHEJIANG JIANZHONG 	150 m.	4,750/m.	Oil spill Container	Stand by	
8	Fence Boom # 1 (4 Roll) 	100 m.	N/M	Berth # 1	Moved to Ranong	
9	Fence Boom # 2 (4 Roll) 	100 m.	N/M	Berth # 1	Moved to Ranong	
10	Fence Boom # 3 (4 Roll) 	100 m.	N/M	Berth # 1 strait	Ready to use	
11	Shoreguardian PUA Boom size 400 mm X 25 mtr section c/w ASTM connector 	25 m.	251,900	Oil spill Container	Ready to use	
12	WB20XT Water Pump assembt c/w Hose 	1 set	110, 000	JT Generator Room	Ready to use	
13	PBS80 Potable Air Blower c/w P/Prpp XII 	1 set.	95,000	JT Generator Room	Ready to use	
14	Brush Skimmer, LAMOR", Model: Minimax 12 with Powerpack Pump 	1 set.	1,180,000/ Set	Oil spill Container	Ready to use	
15	Portable Dispensant Sprayer System #1 	2 set.	49,000/ Set	JT Generator Room	Ready to use	
16	Sand and Sawdust drum # 1 	1 set.	N/M	Berth # 1	Ready to use - Sand : 60Kg , Sawdust : 10kg	
	Sand and Sawdust drum # 2					

Oil Spill Equipment (Inventory) - JANUARY 2025						
No	Description	Qty	Unit Price	Location	Condition check	Remark
17		1 set.	N/M	Berth # 3 (Red container)	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
18	Sand and Sawdust drum # 3 	1 set.	N/M	Berth #4	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
19	Sand and Sawdust drum # 4 	1 set.	N/M	Berth # 6 (Chevron container)	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
20	Sand and Sawdust drum # 5 	1 set.	N/M	Marshalling Yard	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
21	500 Lts Empty tank 	1 Tank	N/M	Berth # 1	Ready to use	
22	Canvas Oil hose 	2 set.	N/M	Berth # 1	NIL/ MGO supplier support it	
23	Floating frame 	1 set.	N/M	Berth # 1	Ready to use	
24	Electric oil boom winder 	1 set.	N/M	Berth # 1	Ready to use	
25	Leaf Net Skimmer 	1 set.	N/M	Oil spill Container	Ready to use	
26	Floor Squeegee 30" 	3 EA.	N/M	Oil spill Container	Ready to use	

















Checked by :
Chawalit Y.
Date : 29/01/25

Oil Spill Equipment (Inventory) - FEBRUARY 2025									
No	Description	Qty	Type of use	Unit Price	Minimum Requirement	Maximum Stock	Store Location	Material Code	Expiry Date
1	3 M Petroleum Sorbent Sheet Type Model HP-255 (Size 12" x 12" 5 x Bag & 50 sheets/Bag)	800 Shts.	Oil spill	60/ pcs.	300 Shts.	800 Shts.	CON02	JO.M0.00.00.000.4	By Condition
2	Marker Buoy (Size Dia 10" - 18 x EA)	10 Ea.	Oil spill	2,980/ pcs.	4 Ea.	10 Ea.	CON01	JO.M0.00.00.000.9	By Condition
3	Yellow bag (ใบเฝือก/ใบถุงดูดน้ำมัน)	0 Packs	Spill response	90/Kgs	5 Packs	20 Packs	CON02	JO.M0.00.00.001.1	By Condition
4	3M Dust Mask # 9043	40 Ea	Oil spill	33 / Ea	20 Ea	40 Ea	CON02	JO.M0.00.00.000.2	By Condition
5	Nitrile Gloves, L.13" X Thk.18mm.Size L	40 Ea	Spill response	59 / Ea	25 Ea	30 Ea	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.0	By Condition
6	3M Safety Goggles Model 1621	20 Ea	Spill response	90 /Ea.	20 Ea	25 Ea	JT OFFICE	JO.M0.00.00.000.5	By Condition
7	3M Disposable Model 4510 size L	20 Ea	Spill response	110 / Ea.	20 Ea	25 Ea	Con 02	JO.M0.00.00.000.1	By Condition
8	3M Petroleum Sorbent Boom T-270 (3m /pc , 4pc/ pack)	36 Pcs.	Oil spill	3,1685 / pcs.	20 Pcs.	35 Pcs.	CON03	JO.M0.00.00.000.3	By Condition
9	Petroleum sorbent Boom Type, Model SEL-8 (3m /pc)	3 Pcs.	Oil spill	2,375 / pcs.	0 Pcs.	4 Pcs.	CON02	JO.M0.00.00.001.4	By Condition
10	ClearTec Rubberizer/Particulate (75lbs/Drum)	2 Drums	Oil spill	699.5 USD/Box	0 Drum	3 Drums	CON01	JO.M0.00.00.001.5	N/M
11	ClearTec Rubberizer Classic Particulate (15lbs/pail)	2 Pail	Oil spill	219.99 USD/Pail	0 Pail	2 Pail	CON02	JO.M0.00.00.001.6	N/M
12	3M-6200 Half Facepiece Respirator	20 Pcs.	Spill response	637 / Pcs.	20 Pcs	25 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.7	By Condition
13	3M-6009 Mercury Vapor / Chlorine Gas	11 Pcs.	Chemical	599 / Pcs.	11 Pcs	15 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.2	Lot# 1 (6 Ea) : 10/2023 Lot# 2 (5 Ea) : 08/2024
14	3M-6006 Multi Acid Gas	20Pcs.	Oil spill	5995 / Pcs.	20 Pcs	25 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.3	Lot# 1 (6 Ea) : 01/2024 Lot# 2 (5 Ea) : 05/2025 Lot# 3 (9 Ea) : 12/2026
	3M 6007 Mercury vapor / Chemical filter cartridge								Lot# 1 (9 Ea) : 06/2026



Oil Spill Equipment (Inventory) - FEBRUARY 2025									
No	Description	Qty	Type of use	Unit Price	Minimum Requirement	Maximum Stock	Store Location	Material Code	Expiry Date
15		9 Pcs.	Chemical	599 / Pcs.	9 Pcs	10 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.002.9	
16	Cotton Rag	1 Sac	Oil spill	535 / Ea.	1 Sac	3 Sac	CON01	JO.M0.00.00.001.8	By Condition
17	Red Bag	24 Pac	Spill response	67 / Pac	10 Pac	20 Pac	CON02	JO.M0.00.00.001.9	By Condition
18	Teepol Pure	9 Gal	Oil spill	159 / Gal	5 Gal	10 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.0	N/M
19	3M HIGH PERFORMANCE CHEMICAL ROLL C-RL 15	4 Roll	Chemical	7,540 / Roll	2 Roll	4 Roll	CON01	JO.M0.00.00.002.1	By Condition
20	3M CHEMICAL SORBENT MINI-BOOM P200	30 Pcs.	Chemical	760 / Pcs	15 Pcs.	40 Pcs.	CON02	JO.M0.00.00.002.2	By Condition
21	3M CHEMICAL & UNIVERSAL FOLDED SORBENT	3 Box	Chemical	4,050 / Box	1 Box	4 Box	CON01	JO.M0.00.00.002.3	By Condition
22	BARRICADE TAPE WHITE/RED 3"X100m	4 Roll	Spill response	90 / Roll	2 Roll	6 Roll	CON02	JO.M0.00.00.002.4	By Condition
23	AVON WATERPROOF CLOTH TAPE	4 Roll	Spill response	120 / Roll	2 Roll	6 Roll	CON02	JO.M0.00.00.002.5	By Condition
24	OILER-1 20L	2 Gal	Oil spill	1,140 / Gal	1 Gal	4 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.6	N/M
25	SIMPLE GREEN CLEANER / DEGREASER	1 Gal	Spill response	1,150 / Gal	1 Gal	4 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.7	N/M
26	Sea Clean Oil Spill Dispersant #050, 25LTR/PAIL	40 Gal	Spill response	2,959 / Gal	40 Gal	45 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.8	Lot# 1 (40Gal): 12/2026

Checked by :
Chawalit Y.
Date : 26/02/2025

Oil Spill Equipment (Inventory) - FEBRUARY 2025

No	Description	Qty	Unit Price	Location	Condition check	Remark
1	Oil containment Boom, Fence Boom : Model SK-F45 Set 1 (8 Roll) 	200 m.	2,300/m.	Berth # 1	Ready to use	
2	Oil containment Boom, Fence Boom : Model SK-F45 Set 2 (8 Roll) 	200 m.	2,300/m.	Berth # 1	Ready to use	
3	Oil containment Boom, Fence Boom : Model SK-F45 Set 3 (8 Roll) 	200 m.	2,300/m.	Berth # 1	Ready to use	
4	Permanet Boom, "Sk-Boom" Model: SK-P70 	220 m.	6,200/m.	Berth # 1	Ready to use	
5	Permanet Boom, "Sk-Boom" Model: SK-P70 	80 m.	6,200/m.	Berth # 1	Stand by	
6	Permanet Boom, "TAKARA" Model: FB-700 	50 m.	5,850/m.	Oil spill Container	Stand by	
7	Permanet Boom, ZHEJIANG HANZHONG 	150 m.	4,750/m.	Oil spill Container	Stand by	
8	Fence Boom # 1 (4 Roll) 	100 m.	N/M	Berth # 1	Moved to Ranong	
9	Fence Boom # 2 (4 Roll) 	100 m.	N/M	Berth # 1	Moved to Ranong	
10	Fence Boom # 3 (4 Roll) 	100 m.	N/M	Berth # 1 strait	Ready to use	
11	Shoreguardian PUA Boom size 400 mm X 25 mtr section c/w ASTM connector 	25 m.	251,000	Oil spill Container	Ready to use	
12	WB20KT Water Pump assembelt c/w Hose 	1 set	110, 000	IT Generator Room	Ready to use	
13	P0850 Potable Air Blower c/w P/Prop XII 	1 set.	95,000	IT Generator Room	Ready to use	
14	Brush Skimmer: LAMOR", Model: Minimax 12 with Powersack Pump 	1 set.	1,180,000/ Set	Oil spill Container	Ready to use	
15	Portable Dispensant Sprayer System # 1 	2 set.	49, 000/ Set	IT Generator Room	Ready to use	
16	Sand and Sawdust drum # 1 	1 set.	N/M	Berth # 1	Ready to use - Sand : 60Kg , Sawdust : 10kg	

Oil Spill Equipment (Inventory) - FEBRUARY 2025

No	Description	Qty	Unit Price	Location	Condition check	Remark
17		1 set.	N/M	Berth # 3 (Red container)	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
18		1 set.	N/M	Berth #4	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
19		1 set.	N/M	Berth # 6 (Chevron container)	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
20		1 set.	N/M	Marshalling Yard	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
21		1 Tank	N/M	Berth # 1	Ready to use	
22		2 set.	N/M	Berth # 1	NIL/ MGO supplier support it	
23		1 set.	N/M	Berth # 1	Ready to use	
24		1 set.	N/M	Berth # 1	Ready to use	
25		1 set.	N/M	Oil spill Container	Ready to use	
26		3 EA.	N/M	Oil spill Container	Ready to use	

















Checked by :
Chawalit Y.

Date : 26/02/25

Oil Spill Equipment (Inventory) - MARCH 2025									
No	Description	Qty	Type of use	Unit Price	Minimum Requirement	Maximum Stock	Store Location	Material Code	Expiry Date
1	3 M Petroleum Sorbent Sheet Type Model HP-255 (Size 12" x 12" 5 x Bag & 50 Sheets/Bag)	800 Shts.	Oil spill	60/ pcs.	300 Shts.	800 Shts.	CON02	JO.M0.00.00.000.4	By Condition
2	Marker Buoy (Size Dia 10" - 18 x Ea)	10 Ea.	Oil spill	2,980/ pcs.	4 Ea.	10 Ea.	CON01	JO.M0.00.00.000.9	By Condition
3	Yellow bag (ใบเฝือก/ใบถุงดูดน้ำมัน)	0 Packs	Spill response	90/Kgs	5 Packs	20 Packs	CON02	JO.M0.00.00.001.1	By Condition
4	3M Dust Mask # 9043	40 Ea	Oil spill	33 / Ea	20 Ea	40 Ea	CON02	JO.M0.00.00.000.2	By Condition
5	Nitrile Gloves, L.13" X Thk.18mm.Size L	40 Ea	Spill response	59 / Ea	25 Ea	30 Ea	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.0	By Condition
6	3M Safety Goggles Model 1621	20 Ea	Spill response	90 /Ea.	20 Ea	25 Ea	JT OFFICE	JO.M0.00.00.000.5	By Condition
7	3M Disposable Model 4510 size L	20 Ea	Spill response	110 / Ea.	20 Ea	25 Ea	Con 02	JO.M0.00.00.000.1	By Condition
8	3M Petroleum Sorbent Boom T-270 (3m /pc , 4pc/ pack)	36 Pcs.	Oil spill	3,1685 / pcs.	20 Pcs.	35 Pcs.	CON03	JO.M0.00.00.000.3	By Condition
9	Petroleum sorbent Boom Type, Model SEL-8 (3m /pc)	3 Pcs.	Oil spill	2,375 / pcs.	0 Pcs.	4 Pcs.	CON02	JO.M0.00.00.001.4	By Condition
10	ClearTec Rubberizer/Particulate (75lbs/Drum)	2 Drums	Oil spill	699.5 USD/Box	0 Drum	3 Drums	CON01	JO.M0.00.00.001.5	N/M
11	ClearTec Rubberizer Classic Particulate (15lbs/pail)	2 Pail	Oil spill	219.99 USD/Pail	0 Pail	2 Pail	CON02	JO.M0.00.00.001.6	N/M
12	3M-6200 Half Facepiece Respirator	20 Pcs.	Spill response	637 / Pcs.	20 Pcs	25 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.7	By Condition
13	3M-6009 Mercury Vapor / Chlorine Gas	11 Pcs.	Chemical	599 / Pcs.	11 Pcs	15 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.2	Lot# 1 (6 Ea) : 10/2023 Lot# 2 (5 Ea) : 08/2024
14	3M-6006 Multi Acid Gas	20Pcs.	Oil spill	5995 / Pcs.	20 Pcs	25 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.3	Lot# 1 (6 Ea) : 01/2024 Lot# 2 (5 Ea) : 05/2025 Lot# 3 (9 Ea) : 12/2026
	3M 6007 Mercury vapor / Chemical filter cartridge								Lot# 1 (9 Ea) : 06/2026

Oil Spill Equipment (Inventory) - MARCH 2025									
No	Description	Qty	Type of use	Unit Price	Minimum Requirement	Maximum Stock	Store Location	Material Code	Expiry Date
15		9 Pcs.	Chemical	599 / Pcs.	9 Pcs	10 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.002.9	
16	Cotton Rag	1 Sac	Oil spill	535 / Ea.	1 Sac	3 Sac	CON01	JO.M0.00.00.001.8	By Condition
17	Red Bag	24 Pac	Spill response	67 / Pac	10 Pac	20 Pac	CON02	JO.M0.00.00.001.9	By Condition
18	Teepol Pure	9 Gal	Oil spill	159 / Gal	5 Gal	10 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.0	N/M
19	3M HIGH PERFORMANCE CHEMICAL ROLL C-RL 15	4 Roll	Chemical	7,540 / Roll	2 Roll	4 Roll	CON01	JO.M0.00.00.002.1	By Condition
20	3M CHEMICAL SORBENT MINI-BOOM P200	30 Pcs.	Chemical	760 / Pcs	15 Pcs.	40 Pcs.	CON02	JO.M0.00.00.002.2	By Condition
21	3M CHEMICAL & UNIVERSAL FOLDED SORBENT	3 Box	Chemical	4,050 / Box	1 Box	4 Box	CON01	JO.M0.00.00.002.3	By Condition
22	BARRICADE TAPE WHITE/RED 3"X100m	4 Roll	Spill response	90 / Roll	2 Roll	6 Roll	CON02	JO.M0.00.00.002.4	By Condition
23	AVON WATERPROOF CLOTH TAPE	4 Roll	Spill response	120 / Roll	2 Roll	6 Roll	CON02	JO.M0.00.00.002.5	By Condition
24	OILER-1 20L	2 Gal	Oil spill	1,140 / Gal	1 Gal	4 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.6	N/M
25	SIMPLE GREEN CLEANER / DEGREASER	1 Gal	Spill response	1,150 / Gal	1 Gal	4 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.7	N/M
26	Sea Clean Oil Spill Dispersant #050, 25LTR/PAIL	40 Gal	Spill response	2,959 / Gal	40 Gal	45 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.8	Lot# 1 (40Gal): 12/2026

Checked by :
Chawalit Y.
Date : 18/03/2025

Oil Spill Equipment (Inventory) - MARCH 2025						
No	Description	Qty	Unit Price	Location	Condition check	Remark
1	Oil containment Boom, Fence Boom : Model SK-F45 Set 1 (8 Roll) 	200 m.	2,300/m.	Berth # 1	Ready to use	
2	Oil containment Boom, Fence Boom : Model SK-F45 Set 2 (8 Roll) 	200 m.	2,300/m.	Berth # 1	Ready to use	
3	Oil containment Boom, Fence Boom : Model SK-F45 Set 3 (8 Roll) 	200 m.	2,300/m.	Berth # 1	Ready to use	
4	Permanet boom, "SK Boom" Model: SK-P70 	220 m.	6,200/m.	Berth # 1	Ready to use	
5	Permanet boom, "SK Boom" Model: SK-P70 	80 m.	6,200/m.	Berth # 1	Stand by	
6	Permanet boom, "TAKARA" Model: FB-700 	50 m.	5,850/m.	Oil spill Container	Stand by	
7	Permanet boom, ZHEJIANG JIANZHONG 	150 m.	4,750/m.	Oil spill Container	Stand by	
8	Fence Boom # 1 (4 Roll) 	100 m.	N/M	Berth # 1	Moved to Ranong	
9	Fence Boom # 2 (4 Roll) 	100 m.	N/M	Berth # 1	Moved to Ranong	
10	Fence Boom # 3 (4 Roll) 	100 m.	N/M	Berth # 1 strait	Ready to use	
11	Shoreguardian PUA Boom size 400 mm X 25 mtr section c/w ASTM connector 	25 m.	251,900	Oil spill Container	Ready to use	
12	WB20XT Water Pump assembt c/w Hose 	1 set	110, 000	JT Generator Room	Ready to use	
13	PBS80 Potable Air Blower c/w P/Prpp XII 	1 set.	95,000	JT Generator Room	Ready to use	
14	Brush Skimmer, LAMOR", Model: Minimax 12 with Powersack Pump 	1 set.	1,180,000/ Set	Oil spill Container	Ready to use	
15	Portable Dispensant Sprayer System #1 	2 set.	49,000/ Set	JT Generator Room	Ready to use	
16	Sand and Sawdust drum # 1 	1 set.	N/M	Berth # 1	Ready to use - Sand : 60Kg , Sawdust : 10kg	
	Sand and Sawdust drum # 2					

Oil Spill Equipment (Inventory) - MARCH 2025						
No	Description	Qty	Unit Price	Location	Condition check	Remark
17		1 set.	N/M	Berth # 3 (Red container)	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
18	Sand and Sawdust drum # 3 	1 set.	N/M	Berth #4	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
19	Sand and Sawdust drum # 4 	1 set.	N/M	Berth # 6 (Chevron container)	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
20	Sand and Sawdust drum # 5 	1 set.	N/M	Marshalling Yard	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
21	500 Lts Empty tank 	1 Tank	N/M	Berth # 1	Ready to use	
22	Canvas Oil hose 	2 set.	N/M	Berth # 1	NIL/ MGO supplier support it	
23	Floating frame 	1 set.	N/M	Berth # 1	Ready to use	
24	Electric oil boom winder 	1 set.	N/M	Berth # 1	Ready to use	
25	Leaf Net Skimmer 	1 set.	N/M	Oil spill Container	Ready to use	
26	Floor Squeegee 30" 	3 EA.	N/M	Oil spill Container	Ready to use	

Checked by :
Chawalit Y.

















Date : 28/03/25

Oil Spill Equipment (Inventory) - APRIL 2025									
No	Description	Qty	Type of use	Unit Price	Minimum Requirement	Maximum Stock	Store Location	Material Code	Expiry Date
1	3 M Petroleum Sorbent Sheet Type Model HP-255 (Size 12" x 12" 5 x Bag & 50 sheets/Bag)	800 Shts.	Oil spill	60/ pcs.	300 Shts.	800 Shts.	CON02	JO.M0.00.00.000.4	By Condition
2	Marker Buoy (Size Dia 10" - 18 x EA)	10 Ea.	Oil spill	2,980/ pcs.	4 Ea.	10 Ea.	CON01	JO.M0.00.00.000.9	By Condition
3	Yellow bag (ใบเฝือก/ใบถุงแดง)	0 Packs	Spill response	90/Kgs	5 Packs	20 Packs	CON02	JO.M0.00.00.001.1	By Condition
4	3M Dust Mask # 9043	40 Ea	Oil spill	33 / Ea	20 Ea	40 Ea	CON02	JO.M0.00.00.000.2	By Condition
5	Nitrile Gloves, L.13" X Thk.18mm.Size L	40 Ea	Spill response	59 / Ea	25 Ea	30 Ea	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.0	By Condition
6	3M Safety Goggles Model 1621	20 Ea	Spill response	90 /Ea.	20 Ea	25 Ea	JT OFFICE	JO.M0.00.00.000.5	By Condition
7	3M Disposable Model 4510 size L	20 Ea	Spill response	110 / Ea.	20 Ea	25 Ea	Con 02	JO.M0.00.00.000.1	By Condition
8	3M Petroleum Sorbent Boom T-270 (3m /pc , 4pc/ pack)	36 Pcs.	Oil spill	3,1685 / pcs.	20 Pcs.	35 Pcs.	CON03	JO.M0.00.00.000.3	By Condition
9	Petroleum sorbent Boom Type, Model SEL-8 (3m /pc)	3 Pcs.	Oil spill	2,375 / pcs.	0 Pcs.	4 Pcs.	CON02	JO.M0.00.00.001.4	By Condition
10	ClearTec Rubberizer/Particulate (75lbs/Drum)	2 Drums	Oil spill	699.5 USD/Box	0 Drum	3 Drums	CON01	JO.M0.00.00.001.5	N/M
11	ClearTec Rubberizer Classic Particulate (15lbs/pail)	2 Pail	Oil spill	219.99 USD/Pail	0 Pail	2 Pail	CON02	JO.M0.00.00.001.6	N/M
12	3M-6200 Half Facepiece Respirator	20 Pcs.	Spill response	637 / Pcs.	20 Pcs	25 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.7	By Condition
13	3M-6009 Mercury Vapor / Chlorine Gas	11 Pcs.	Chemical	599 / Pcs.	11 Pcs	15 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.2	Lot# 1 (6 Ea) : 10/2023 Lot# 2 (5 Ea) : 08/2024
14	3M-6006 Multi Acid Gas	20Pcs.	Oil spill	5995 / Pcs.	20 Pcs	25 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.3	Lot# 1 (6 Ea) : 01/2024 Lot# 2 (5 Ea) : 05/2025 Lot# 3 (9 Ea) : 12/2026
	3M 6007 Mercury vapor / Chemical filter cartridge								Lot# 1 (9 Ea) : 06/2026











Oil Spill Equipment (Inventory) - APRIL 2025									
No	Description	Qty	Type of use	Unit Price	Minimum Requirement	Maximum Stock	Store Location	Material Code	Expiry Date
15		9 Pcs.	Chemical	599 / Pcs.	9 Pcs	10 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.002.9	
16	Cotton Rag	1 Sac	Oil spill	535 / Ea.	1 Sac	3 Sac	CON01	JO.M0.00.00.001.8	By Condition
17	Red Bag	24 Pac	Spill response	67 / Pac	10 Pac	20 Pac	CON02	JO.M0.00.00.001.9	By Condition
18	Teepol Pure	9 Gal	Oil spill	159 / Gal	5 Gal	10 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.0	N/M
19	3M HIGH PERFORMANCE CHEMICAL ROLL C-RL 15	4 Roll	Chemical	7,540 / Roll	2 Roll	4 Roll	CON01	JO.M0.00.00.002.1	By Condition
20	3M CHEMICAL SORBENT MINI-BOOM P200	30 Pcs.	Chemical	760 / Pcs	15 Pcs.	40 Pcs.	CON02	JO.M0.00.00.002.2	By Condition
21	3M CHEMICAL & UNIVERSAL FOLDED SORBENT	3 Box	Chemical	4,050 / Box	1 Box	4 Box	CON01	JO.M0.00.00.002.3	By Condition
22	BARRICADE TAPE WHITE/RED 3"X100m	4 Roll	Spill response	90 / Roll	2 Roll	6 Roll	CON02	JO.M0.00.00.002.4	By Condition
23	AVON WATERPROOF CLOTH TAPE	4 Roll	Spill response	120 / Roll	2 Roll	6 Roll	CON02	JO.M0.00.00.002.5	By Condition
24	OILER-1 20L	2 Gal	Oil spill	1,140 / Gal	1 Gal	4 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.6	N/M
25	SIMPLE GREEN CLEANER / DEGREASER	1 Gal	Spill response	1,150 / Gal	1 Gal	4 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.7	N/M
26	Sea Clean Oil Spill Dispersant #QSD, 25LTR/PAIL	40 Gal	Spill response	2,959 / Gal	40 Gal	45 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.8	Lot# 1 (40Gal): 12/2026

Checked by :
Chawalit Y.
Date : 30/04/2025

Oil Spill Equipment (Inventory) - APRIL 2025

No	Description	Qty	Unit Price	Location	Condition check	Remark
1	Oil containment Boom, Fence Boom : Model SK-F45 Set 1 (8 Roll) 	200 m.	2,300/m.	Berth # 1	Ready to use	
2	Oil containment Boom, Fence Boom : Model SK-F45 Set 2 (8 Roll) 	200 m.	2,300/m.	Berth # 1	Ready to use	
3	Oil containment Boom, Fence Boom : Model SK-F45 Set 3 (8 Roll) 	200 m.	2,300/m.	Berth # 1	Ready to use	
4	Permanet Boom, "Sk-Boom" Model: SK-P70 	220 m.	6,200/m.	Berth # 1	Ready to use	
5	Permanet Boom, "Sk-Boom" Model: SK-P70 	80 m.	6,200/m.	Berth # 1	Stand by	
6	Permanet Boom, "TAKARA" Model: FB-700 	50 m.	5,850/m.	Oil spill Container	Stand by	
7	Permanet Boom, ZHEJIANG HANZHONG 	150 m.	4,750/m.	Oil spill Container	Stand by	
8	Fence Boom # 1 (4 Roll) 	100 m.	N/M	Berth # 1	Moved to Ranong	
9	Fence Boom # 2 (4 Roll) 	100 m.	N/M	Berth # 1	Moved to Ranong	
10	Fence Boom # 3 (4 Roll) 	100 m.	N/M	Berth # 1 strait	Ready to use	
11	Shoreguardian PUA Boom size 400 mm X 25 mtr section c/w ASTM connector 	25 m.	251,000	Oil spill Container	Ready to use	
12	WB20KT Water Pump assembelt c/w Hose 	1 set	110, 000	IT Generator Room	Ready to use	
13	P0850 Potable Air Blower c/w P/Prop XII 	1 set.	95,000	IT Generator Room	Ready to use	
14	Brush Skimmer: LAMOR", Model: Minimax 12 with Powersack Pump 	1 set.	1,180,000/ Set	Oil spill Container	Ready to use	
15	Portable Dispensant Sprayer System # 1 	2 set.	49, 000/ Set	IT Generator Room	Ready to use	
16	Sand and Sawdust drum # 1 	1 set.	N/M	Berth # 1	Ready to use - Sand : 60Kg , Sawdust : 10kg	

Oil Spill Equipment (Inventory) - APRIL 2025

No	Description	Qty	Unit Price	Location	Condition check	Remark
17		1 set.	N/M	Berth # 3 (Red container)	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
18		1 set.	N/M	Berth #4	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
19		1 set.	N/M	Berth # 6 (Chevron container)	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
20		1 set.	N/M	Marshalling Yard	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
21		1 Tank	N/M	Berth # 1	Ready to use	
22		2 set.	N/M	Berth # 1	NIL/ MGO supplier support it	
23		1 set.	N/M	Berth # 1	Ready to use	
24		1 set.	N/M	Berth # 1	Ready to use	
25		1 set.	N/M	Oil spill Container	Ready to use	
26		3 EA.	N/M	Oil spill Container	Ready to use	

















Checked by :
Chawalit Y.

Date : 30/04/25

Oil Spill Equipment (Inventory) - MAY 2025									
No	Description	Qty	Type of use	Unit Price	Minimum Requirement	Maximum Stock	Store Location	Material Code	Expiry Date
1	3 M Petroleum Sorbent Sheet Type Model HP-255 (Size 12" x 12" 5 x Bag & 50 sheets/Bag)	800 Shts.	Oil spill	60/ pcs.	300 Shts.	800 Shts.	CON02	JO.M0.00.00.000.4	By Condition
2	Marker Buoy (Size Dia 10" - 18 x EA)	10 Ea.	Oil spill	2,980/ pcs.	4 Ea.	10 Ea.	CON01	JO.M0.00.00.000.9	By Condition
3	Yellow bag (ใบเฝือก/ใบถุงดูดไขมัน)	0 Packs	Spill response	90/Kgs	5 Packs	20 Packs	CON02	JO.M0.00.00.001.1	By Condition
4	3M Dust Mask # 9043	40 Ea	Oil spill	33 / Ea	20 Ea	40 Ea	CON02	JO.M0.00.00.000.2	By Condition
5	Nitrile Gloves, L.13" X Thk.18mm.Size L	40 Ea	Spill response	59 / Ea	25 Ea	30 Ea	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.0	By Condition
6	3M Safety Goggles Model 1621	20 Ea	Spill response	90 /Ea.	20 Ea	25 Ea	JT OFFICE	JO.M0.00.00.000.5	By Condition
7	3M Disposable Model 4510 size L	20 Ea	Spill response	110 / Ea.	20 Ea	25 Ea	Con 02	JO.M0.00.00.000.1	By Condition
8	3M Petroleum Sorbent Boom T-270 (3m /pc , 4pc/ pack)	36 Pcs.	Oil spill	3,1685 / pcs.	20 Pcs.	35 Pcs.	CON03	JO.M0.00.00.000.3	By Condition
9	Petroleum sorbent Boom Type, Model SEL-8 (3m /pc)	3 Pcs.	Oil spill	2,375 / pcs.	0 Pcs.	4 Pcs.	CON02	JO.M0.00.00.001.4	By Condition
10	ClearTec Rubberizer/Particulate (75lbs/Drum)	2 Drums	Oil spill	699.5 USD/Box	0 Drum	3 Drums	CON01	JO.M0.00.00.001.5	N/M
11	ClearTec Rubberizer Classic Particulate (15lbs/pail)	2 Pail	Oil spill	219.99 USD/Pail	0 Pail	2 Pail	CON02	JO.M0.00.00.001.6	N/M
12	3M-6200 Half Facepiece Respirator	20 Pcs.	Spill response	637 / Pcs.	20 Pcs	25 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.7	By Condition
13	3M-6009 Mercury Vapor / Chlorine Gas	11 Pcs.	Chemical	599 / Pcs.	11 Pcs	15 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.2	Lot# 1 (6 Ea) : 10/2023 Lot# 2 (5 Ea) : 08/2024
14	3M-6006 Multi Acid Gas	20Pcs.	Oil spill	5995 / Pcs.	20 Pcs	25 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.3	Lot# 1 (6 Ea) : 01/2024 Lot# 2 (5 Ea) : 05/2025 Lot# 3 (9 Ea) : 12/2026
	3M 6007 Mercury vapor / Chemical filter cartridge								Lot# 1 (9 Ea) : 06/2026

Oil Spill Equipment (Inventory) - MAY 2025									
No	Description	Qty	Type of use	Unit Price	Minimum Requirement	Maximum Stock	Store Location	Material Code	Expiry Date
15		9 Pcs.	Chemical	599 / Pcs.	9 Pcs	10 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.002.9	
16	Cotton Rag	1 Sac	Oil spill	535 / Ea.	1 Sac	3 Sac	CON01	JO.M0.00.00.001.8	By Condition
17	Red Bag	24 Pac	Spill response	67 / Pac	10 Pac	20 Pac	CON02	JO.M0.00.00.001.9	By Condition
18	Teepol Pure	9 Gal	Oil spill	159 / Gal	5 Gal	10 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.0	N/M
19	3M HIGH PERFORMANCE CHEMICAL ROLL C-RL 15	4 Roll	Chemical	7,540 / Roll	2 Roll	4 Roll	CON01	JO.M0.00.00.002.1	By Condition
20	3M CHEMICAL SORBENT MINI-BOOM P200	30 Pcs.	Chemical	760 / Pcs	15 Pcs.	40 Pcs.	CON02	JO.M0.00.00.002.2	By Condition
21	3M CHEMICAL & UNIVERSAL FOLDED SORBENT	3 Box	Chemical	4,050 / Box	1 Box	4 Box	CON01	JO.M0.00.00.002.3	By Condition
22	BARRICADE TAPE WHITE/RED 3"X100m	4 Roll	Spill response	90 / Roll	2 Roll	6 Roll	CON02	JO.M0.00.00.002.4	By Condition
23	AVON WATERPROOF CLOTH TAPE	4 Roll	Spill response	120 / Roll	2 Roll	6 Roll	CON02	JO.M0.00.00.002.5	By Condition
24	OILER-1 20L	2 Gal	Oil spill	1,140 / Gal	1 Gal	4 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.6	N/M
25	SIMPLE GREEN CLEANER / DEGREASER	1 Gal	Spill response	1,150 / Gal	1 Gal	4 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.7	N/M
26	Sea Clean Oil Spill Dispersant #050, 25LTR/PAIL	40 Gal	Spill response	2,959 / Gal	40 Gal	45 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.8	Lot# 1 (40Gal): 12/2026

Checked by :
Chawalit Y.
Date : 30/05/2025

Oil Spill Equipment (Inventory) - MAY 2025						
No	Description	Qty	Unit Price	Location	Condition check	Remark
1	Oil containment Boom, Fence Boom : Model SK-F45 Set 1 (8 Roll) 	200 m.	2,300/m.	Berth # 1	Ready to use	
2	Oil containment Boom, Fence Boom : Model SK-F45 Set 2 (8 Roll) 	200 m.	2,300/m.	Berth # 1	Ready to use	
3	Oil containment Boom, Fence Boom : Model SK-F45 Set 3 (8 Roll) 	200 m.	2,300/m.	Berth # 1	Ready to use	
4	Permanet boom, "SK Boom" Model: SK-P70 	220 m.	6,200/m.	Berth # 1	Ready to use	
5	Permanet boom, "SK Boom" Model: SK-P70 	80 m.	6,200/m.	Berth # 1	Stand by	
6	Permanet boom, "TAKARA" Model: FB-700 	50 m.	5,850/m.	Oil spill Container	Stand by	
7	Permanet boom, ZHEJIANG JIANZHONG 	150 m.	4,750/m.	Oil spill Container	Stand by	
8	Fence Boom # 1 (4 Roll) 	100 m.	N/M	Berth # 1	Moved to Ranong	
9	Fence Boom # 2 (4 Roll) 	100 m.	N/M	Berth # 1	Moved to Ranong	
10	Fence Boom # 3 (4 Roll) 	100 m.	N/M	Berth # 1 strait	Ready to use	
11	Shoreguardian PUA Boom size 400 mm X 25 mtr section c/w ASTM connector 	25 m.	251,900	Oil spill Container	Ready to use	
12	WB20XT Water Pump assembt c/w Hose 	1 set	110, 000	JT Generator Room	Ready to use	
13	PBS80 Potable Air Blower c/w P/Prp XII 	1 set.	95,000	JT Generator Room	Ready to use	
14	Brush Skimmer, LAMOR", Model: Minimax 12 with Powerpack Pump 	1 set.	1,180,000/ Set	Oil spill Container	Ready to use	
15	Portable Dispensant Sprayer System #1 	2 set.	49,000/ Set	JT Generator Room	Ready to use	
16	Sand and Sawdust drum # 1 	1 set.	N/M	Berth # 1	Ready to use - Sand : 60Kg , Sawdust : 10kg	
	Sand and Sawdust drum # 2					

















Oil Spill Equipment (Inventory) - MAY 2025						
No	Description	Qty	Unit Price	Location	Condition check	Remark
17		1 set.	N/M	Berth # 3 (Red container)	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
18	Sand and Sawdust drum # 3 	1 set.	N/M	Berth #4	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
19	Sand and Sawdust drum # 4 	1 set.	N/M	Berth # 6 (Chevron container)	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
20	Sand and Sawdust drum # 5 	1 set.	N/M	Marshalling Yard	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
21	500 Lts Empty tank 	1 Tank	N/M	Berth # 1	Ready to use	
22	Canvas Oil hose 	2 set.	N/M	Berth # 1	NIL/ MGO supplier support it	
23	Floating frame 	1 set.	N/M	Berth # 1	Ready to use	
24	Electric oil boom winder 	1 set.	N/M	Berth # 1	Ready to use	
25	Leaf Net Skimmer 	1 set.	N/M	Oil spill Container	Ready to use	
26	Floor Squeegee 30" 	3 EA.	N/M	Oil spill Container	Ready to use	




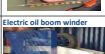

Checked by :
Chawalit Y.
Date : 30/05/25

Oil Spill Equipment (Inventory) - JUNE 2025									
No	Description	Qty	Type of use	Unit Price	Minimum Requirement	Maximum Stock	Store Location	Material Code	Expiry Date
1	3 M Petroleum Sorbent Sheet Type Model HP-255 (Size 12" x 12" 5 x Bag & 50 Sheets/Bag)	800 Shts.	Oil spill	60/ pcs.	300 Shts.	800 Shts.	CON02	JO.M0.00.00.000.4	By Condition
2	Marker Buoy (Size Dia 10" - 18 x EA)	10 Ea.	Oil spill	2,980/ pcs.	4 Ea.	10 Ea.	CON01	JO.M0.00.00.000.9	By Condition
3	Yellow bag (ใบเฝือก/ใบถุงแดง)	0 Packs	Spill response	90/Kgs	5 Packs	20 Packs	CON02	JO.M0.00.00.001.1	By Condition
4	3M Dust Mask # 9043	40 Ea	Oil spill	33 / Ea	20 Ea	40 Ea	CON02	JO.M0.00.00.000.2	By Condition
5	Nitrile Gloves, L.13" X Thk.18mm.Size L	40 Ea	Spill response	59 / Ea	25 Ea	30 Ea	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.0	By Condition
6	3M Safety Goggles Model 1621	20 Ea	Spill response	90 /Ea.	20 Ea	25 Ea	JT OFFICE	JO.M0.00.00.000.5	By Condition
7	3M Disposable Model 4510 size L	20 Ea	Spill response	110 / Ea.	20 Ea	25 Ea	Con 02	JO.M0.00.00.000.1	By Condition
8	3M Petroleum Sorbent Boom T-270 (3m /pc , 4pc/ pack)	36 Pcs.	Oil spill	3,1685 / pcs.	20 Pcs.	35 Pcs.	CON03	JO.M0.00.00.000.3	By Condition
9	Petroleum sorbent Boom Type, Model SEL-8 (3m /pc)	3 Pcs.	Oil spill	2,375 / pcs.	0 Pcs.	4 Pcs.	CON02	JO.M0.00.00.001.4	By Condition
10	ClearTec Rubberizer/Particulate (75lbs/Drum)	2 Drums	Oil spill	699.5 USD/Box	0 Drum	3 Drums	CON01	JO.M0.00.00.001.5	N/M
11	ClearTec Rubberizer Classic Particulate (15lbs/pail)	2 Pail	Oil spill	219.99 USD/Pail	0 Pail	2 Pail	CON02	JO.M0.00.00.001.6	N/M
12	3M-6200 Half Facepiece Respirator	20 Pcs.	Spill response	637 / Pcs.	20 Pcs	25 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.7	By Condition
13	3M-6009 Mercury Vapor / Chlorine Gas	11 Pcs.	Chemical	599 / Pcs.	11 Pcs	15 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.2	Lot# 1 (6 Ea) : 10/2023 Lot# 2 (5 Ea) : 08/2024
14	3M-6006 Multi Acid Gas	20Pcs.	Oil spill	5995 / Pcs.	20 Pcs	25 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.001.3	Lot# 1 (6 Ea) : 01/2024 Lot# 2 (5 Ea) : 05/2025 Lot# 3 (9 Ea) : 12/2026
	3M 6007 Mercury vapor / Chemical filter cartridge								Lot# 1 (9 Ea) : 06/2026

Oil Spill Equipment (Inventory) - JUNE 2025									
No	Description	Qty	Type of use	Unit Price	Minimum Requirement	Maximum Stock	Store Location	Material Code	Expiry Date
15		9 Pcs.	Chemical	599 / Pcs.	9 Pcs	10 Pcs	JT OFFICE	JO.M0.00.00.002.9	
16	Cotton Rag	1 Sac	Oil spill	535 / Ea.	1 Sac	3 Sac	CON01	JO.M0.00.00.001.8	By Condition
17	Red Bag	24 Pac	Spill response	67 / Pac	10 Pac	20 Pac	CON02	JO.M0.00.00.001.9	By Condition
18	Teepol Pure	9 Gal	Oil spill	159 / Gal	5 Gal	10 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.0	N/M
19	3M HIGH PERFORMANCE CHEMICAL ROLL C-RL 15	4 Roll	Chemical	7,540 / Roll	2 Roll	4 Roll	CON01	JO.M0.00.00.002.1	By Condition
20	3M CHEMICAL SORBENT MINI-BOOM P200	30 Pcs.	Chemical	760 / Pcs	15 Pcs.	40 Pcs.	CON02	JO.M0.00.00.002.2	By Condition
21	3M CHEMICAL & UNIVERSAL FOLDED SORBENT	3 Box	Chemical	4,050 / Box	1 Box	4 Box	CON01	JO.M0.00.00.002.3	By Condition
22	BARRICADE TAPE WHITE/RED 3"X100m	4 Roll	Spill response	90 / Roll	2 Roll	6 Roll	CON02	JO.M0.00.00.002.4	By Condition
23	AVON WATERPROOF CLOTH TAPE	4 Roll	Spill response	120 / Roll	2 Roll	6 Roll	CON02	JO.M0.00.00.002.5	By Condition
24	OILER-1 20L	2 Gal	Oil spill	1,140 / Gal	1 Gal	4 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.6	N/M
25	SIMPLE GREEN CLEANER / DEGREASER	1 Gal	Spill response	1,150 / Gal	1 Gal	4 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.7	N/M
26	Sea Clean Oil Spill Dispersant #050, 25LTR/PAIL	40 Gal	Spill response	2,959 / Gal	40 Gal	45 Gal	CON01	JO.M0.00.00.002.8	Lot# 1 (40Gal): 12/2026

Checked by :
Chawalit Y.
Date : 30/06/2025

Oil Spill Equipment (Inventory) - JUNE 2025						
No	Description	Qty	Unit Price	Location	Condition check	Remark
1	Oil containment Boom, Fence Boom : Model SK-F45 Set 1 (8 Roll) 	200 m.	2,300/m.	Berth # 1	Ready to use	
2	Oil containment Boom, Fence Boom : Model SK-F45 Set 2 (8 Roll) 	200 m.	2,300/m.	Berth # 1	Ready to use	
3	Oil containment Boom, Fence Boom : Model SK-F45 Set 3 (8 Roll) 	200 m.	2,300/m.	Berth # 1	Ready to use	
4	Permanet boom, "SK Boom" Model: SK-P70 	220 m.	6,200/m.	Berth # 1	Ready to use	
5	Permanet boom, "SK Boom" Model: SK-P70 	80 m.	6,200/m.	Berth # 1	Stand by	
6	Permanet boom, "TAKARA" Model: FB-700 	50 m.	5,850/m.	Oil spill Container	Stand by	
7	Permanet boom, ZHEJIANG JIANZHONG 	150 m.	4,750/m.	Oil spill Container	Stand by	
8	Fence Boom # 1 (4 Roll) 	100 m.	N/M	Berth # 1	Moved to Ranong	
9	Fence Boom # 2 (4 Roll) 	100 m.	N/M	Berth # 1	Moved to Ranong	
10	Fence Boom # 3 (4 Roll) 	100 m.	N/M	Berth # 1 strait	Ready to use	
11	Shoreguardian PUA Boom size 400 mm X 25 mtr section c/w ASTM connector 	25 m.	251,900	Oil spill Container	Ready to use	
12	WB20XT Water Pump assembt c/w Hose 	1 set	110, 000	JT Generator Room	Ready to use	
13	PBS80 Potable Air Blower c/w P/Prpp XII 	1 set.	95,000	JT Generator Room	Ready to use	
14	Brush Skimmer: LAMOR", Model: Minimax 12 with Powerpack Pump 	1 set.	1,180,000/ Set	Oil spill Container	Ready to use	
15	Portable Dispensant Sprayer System #1 	2 set.	49,000/ Set	JT Generator Room	Ready to use	
16	Sand and Sawdust drum # 1 	1 set.	N/M	Berth # 1	Ready to use - Sand : 60Kg , Sawdust : 10kg	
	Sand and Sawdust drum # 2					

Oil Spill Equipment (Inventory) - JUNE 2025						
No	Description	Qty	Unit Price	Location	Condition check	Remark
17	 Sand and Sawdust drum # 3	1 set.	N/M	Berth # 3 (Red container)	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
18	 Sand and Sawdust drum # 4	1 set.	N/M	Berth # 4	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
19	 Sand and Sawdust drum # 5	1 set.	N/M	Berth # 6 (Chevron container)	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
20	 500 Lts Empty tank	1 set.	N/M	Marshalling Yard	Ready to use - Sand : 60Kg ,Sawdust : 10kg	
21	 Canvas Oil hose	1 Tank	N/M	Berth # 1	Ready to use	
22	 Floating frame	2 set.	N/M	Berth # 1	NIL/ MGO supplier support it	
23	 Electric oil boom winder	1 set.	N/M	Berth # 1	Ready to use	
24	 Leaf Net Skimmer	1 set.	N/M	Berth # 1	Ready to use	
25	 Floor Squeegee 30"	1 set.	N/M	Oil spill Container	Ready to use	
26	 Floor Squeegee 30"	3 EA.	N/M	Oil spill Container	Ready to use	

Checked by :
Chawalit Y.
Date : 30/06/25

การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและอุปกรณ์ดับเพลิง

PTTEP
PSB

PSB

FIRE FIGHTING EQUIPMENT

YEARLY CHECK LIST

PSB SSKH

OPERATION UNIT

		ISSUED	RETURN	COMPLETED
1	FIRE HYDRANT	31/01/25	31/01/25	100 %
2	FIRE HOSE KEEL	31/01/25	31/01/25	100 %
3	FIRE HOSE	31/01/25	31/01/25	100 %
4	EXTINGUISHER	31/01/25	31/01/25	100 %
5	FIRE MAN EOP.	31/01/25	31/01/25	100 %
6	LIFEBUOY	31/01/25	31/01/25	100 %
7	STRECHER	31/01/25	31/01/25	100 %
8	SAFETY SHOWER	31/01/25	31/01/25	100 %
9	EYEWASH STATION	31/01/25	31/01/25	100 %
10	TROCH	31/01/25	31/01/25	100 %
11	FIRE ALARM	31/01/25	31/01/25	100 %
12	EMERGENCY PHONE	31/01/25	31/01/25	100 %
13	FIRE HOSE TROLLEY	31/01/25	31/01/25	100 %
14	EMERGENCY FIRE EXIT DOOR	31/01/25	31/01/25	100 %
TASK COMPLETED				100 %

TIME SPENDING: 29.50 MAN-HRS

REMARK:

CHECK BY: PM Team, DATE: 31/01/2025

PTTEP
PSB

FIRE HYDRANT

MAINTENANCE SHEET

YEARLY

PSB SSKH

OPERATION UNIT

LOCATION: PSB

DATE: 31/01/25

SAFETY SERVICE

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

HYDRANTS ARE ACCESSIBLE & FREE OF OBSTRUCTION

A. หัวข้อนี้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา ไม่มีสิ่งกีดขวาง

B. TOP OF HYDRANT IS NOT LEAKING WHEN HYDRANT IS ON

ด้านบนของหัวข้อนี้ไม่มีน้ำไหลออกมาเมื่อเปิดใช้งาน

C. RUBBER SEAL UNDER CAPS ARE NOT LEAKING

ซีลยางภายใต้ฝาครอบไม่รั่วซึม

D. CONNECT FIRE HOSE TO FLUSH WATER. (OPEN / CLOSE SERVICE VALVE SLOWLY SEVERAL TIMES.)

เชื่อมต่อสายยางกับหัวข้อนี้เพื่อล้างน้ำ (เปิด/ปิดวาล์วบริการช้าๆหลายครั้ง)

E. HYDRANT BARREL IS IN GOOD CONDITION WITHOUT CRACKS OR CORROSION

สายยางมีสภาพดี ไม่มีรอยร้าวหรือการกัดกร่อน

F. OUTLET CAPS SECURE

ฝาครอบออกยึดแน่น

G. CLEAN AND GREASE OF MOVING PARTS

ทำความสะอาดและหล่อลื่นชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว

A	B	C	D	E	F	G	REMARKS	ID.NO	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD1	SECURITY BOX2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD2	SECURITY BOX3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Receiver water	HD3	SECURITY BOX3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD4	SECURITY BOX4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD5	JETTY STREET WAY
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD6	JETTY STREET WAY
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD7	JETTY STREET WAY
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD8	JETTY BERTH1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD9	JETTY BERTH2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD10	JETTY BERTH3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD11	JETTY BERTH4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD12	JETTY BERTH5
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD13	JETTY BERTH6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD14	WATER PUMP CONTROLLER
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Receiver water	HD15	WATER PUMP CONTROLLER
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Receiver water	HD16	PSB BUILDING-B / West
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Receiver water	AHD-01	PSB W/H - 04
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Receiver water	FHD-01	FREE ZONE-CHEMICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-17	PSB WH#7 / NORTH
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-18	PSB WH#7 / SOUTH
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-19	PSB WH#7 / CHEMICAL

REMARKS:

LEADER: PM Team

PTTEP
PSB

FIRE HOSE REEL

MAINTENANCE SHEET

YEARLY

PSB SSKH

OPERATION UNIT

LOCATION: PSB

DATE: 31/01/25

SAFETY SERVICE

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE HOSE REEL IS READILY ACCESSIBLE WITH NO OBSTACLES RESTRICTING ITS ACCESS

หัวข้อนี้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา ไม่มีสิ่งกีดขวาง

B. ANY DAMAGE OR CORROSION OF THE HOSE REEL(1= GOOD, 2= POOR, 3= BAD, 4= VERY BAD)

ความเสียหายหรือการกัดกร่อนของหัวข้อนี้ (1 = ดี, 2 = พอใช้, 3 = ไม่ดี, 4 = ไม่ดีนัก)

C. THE NOZZLE IS RETAINED IN THE NOZZLE INTERLOCK

หัวข้อนี้ถูกตรึงไว้ในหัวข้อล็อก

D. CHECK NOZZLE AND HOSE BY FILL WATER INTO THE HOSE FULLY

เปิดน้ำเข้ามาจนเต็มหัวข้อ ตรวจสอบสภาพหัวข้อและสายยาง หัวข้อและสายยาง

E. THE HOSE REEL CAN BE UNWOUND FREELY IN ITS INTENDED DIRECTION

หัวข้อสามารถคลายออกในทิศทางที่ต้องการ

F. CLEAN AND GREASE AS NECESSARY.

ทำความสะอาดและหล่อลื่นชิ้นส่วนที่จำเป็น

A	B	C	D	E	F	REMARKS	ID.NO	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FH10	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FH01	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FH02	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR2
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FH03	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR3
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FR4	PSB BUILDING-A / FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FR5	PSB BUILDING-A / FLOOR2
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FR6	PSB BUILDING-A / FLOOR3
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FR7	PSB BUILDING-A / FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FR8	PSB BUILDING-A / FLOOR2
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FR9	PSB BUILDING-A / FLOOR3
✓	✓	✓	✓	✓	✓		AFR 01	PSB W/H 04
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FH-11	Free Zone-Chemical Room
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FH-12	INFORNT OFF PSB WH#7 / W
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FH-13	BEHIND PSB WH#7 / S-E
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FH-14	BEHIND PSB WH#7 / N-E
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FH-15	PSB WH#7-CHEMACAL TRANSIT

REMARKS:

LEADER: PM Team

PTTEP
PSB

FIRE HOSE BOX

MAINTENANCE SHEET

YEARLY

PSB SSKH

OPERATION UNIT

LOCATION: PSB

DATE: 31/01/25

SAFETY SERVICE

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

HOSE BOX IN GOOD CONDITION WITHOUT CRACKS

A. กล่องมีสภาพดีไม่มีรอยร้าว

B. SECURING STRAP & DOOR PACKING IN A GOOD CONDITION

สายรัดและประตูกล่องมีสภาพดี

C. NOZZLE OF APPROPRIATE SIZE & TYPE

หัวข้อมีขนาดและประเภทที่เหมาะสม

D. FIRE HOSE OF APPROPRIATE LENGTH

สายยางมีความยาวที่เหมาะสม

E. APPROPRIATE SPANNER

มีค้อนที่เหมาะสม

F. HOSE COUPLING IS PROPERLY CONNECTED

หัวข้อเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

G. FIRE HOSE CONNECT WITH FIRE HYDRANT NOZZLE AND FULL FILL WATER FOR TEST LEAK OPERATION

สายยางเชื่อมต่อหัวข้อกับหัวข้อและน้ำเต็มเพื่อทดสอบการรั่วซึมของหัวข้อ

A	B	C	D	E	F	G	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	FH 35 mm = 1 Pc) (FH 64 mm = 1 Pc) NOZZLE = 1	JETTY BERTH - 1 (FH 01)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	HAND TOOL = 1 (FH 35 mm = 1 Pc) (FH 64 mm = 1 Pc) NOZZLE = 1	JETTY BERTH - 2 (FH 02)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	HAND TOOL = 1 (FH 35 mm = 1 Pc) (FH 64 mm = 1 Pc) NOZZLE = 1	JETTY BERTH - 4 (FH 03)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	HAND TOOL = 1 (FH 35 mm = 1 Pc) (FH 64 mm = 1 Pc) NOZZLE = 1	JETTY BERTH - 5 (FH 04)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	HAND TOOL = 1 (FH 35 mm = 1 Pc) (FH 64 mm = 1 Pc) NOZZLE = 1	JETTY BERTH - 6 (FH 05)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	HAND TOOL = 1 (FH 35 mm = 1 Pc) (FH 64 mm = 1 Pc) NOZZLE = 1	PSB JETTY-HD 07 (FH 03)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NOZZLE = 2 Y-VALVE = 1 HAND TOOL = 1	BEHIND PSB BUILDING-A

REMARKS:

LEADER: PM Team

PSB SONGKHLA
EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET
YEARLY
DATE: 9/11/25
SAFETY SERVICE
PAGE 1 OF 6

WORK DETAILS FOR EACH UNIT.

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE, & UNOBSTRUCTED
B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)
C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL
D. TURN UP SIDE DOWN TO DECOMPACT POWDER . HIT SIDE CAREFULLY AGAINST METAL SURFACE TO ASSIST (P)
E. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD
F. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED
G. WEIGH C2 TO SEE IF IT STILL WORKS NORMALLY OR NOT every 6 month

REMARKS

A	B	C	D	E	F	G	REMARKS	ID NO.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP-01	Dry powder 6.8 kg	Security box 4	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PC-01	Dry powder 6.8 kg		PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PA-01	AVD 4.5 kg		PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP-02	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR/ Room 108	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PC-02	Dry powder 6.8 kg	PSB 1st floor/infront off medical	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP-03	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR/ fire hose box (S)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP-04	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR/ fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP-05	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ Room 221	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP-06	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ Room 211	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP-07	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP-08	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ CPOC office	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP-09	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ fire hose box (S)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP-10	Dry powder 6.8 kg	PSB office 3th B / infront off radio room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP-11	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 3th FLOOR/ fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP-12	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 3th FLOOR/ fire hose box (S)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PC-03	C2 4.5 kg	PSB office floor/ infront off radio room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PC-04	C2 4.5 kg	PSB office floor/ IT room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PC-07	C2 4.5 kg	PSB Fire pump	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP-14	Dry powder 6.8 kg	Driver container	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP-15	Dry powder 6.8 kg	Security box 2	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP-16	Dry powder 6.8 kg	Security box 3	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP-17	Dry powder 6.8 kg	Fire service shop	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PC-05	C2 4.5 kg	Electrical room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PC-06	C2 4.5 kg	Electrical room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP-01	Fram 9 liter	Generator room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP-02	Fram 9 liter	Generator room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		NP-01	Dry powder 6.8 kg	PSB FLOOR1 ES	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		NP-02	Dry powder 6.8 kg	PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		NP-03	Dry powder 6.8 kg	PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		NP-04	Dry powder 6.8 kg	PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		NP-05	Dry powder 6.8 kg	PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		NP-06	Dry powder 6.8 kg	PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		NP-07	Dry powder 6.8 kg	PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		NP-08	Dry powder 6.8 kg	PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		NP-09	Dry powder 6.8 kg	PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		NP-10	Dry powder 6.8 kg	PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		NP-11	Dry powder 6.8 kg	PSB FLOOR3	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		NP-12	Dry powder 6.8 kg	PSB FLOOR3	PSB BUILDING-B

PSB SONGKHLA
EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET
YEARLY
DATE: 9/11/25
SAFETY SERVICE
PAGE 2 OF 6

WORK DETAILS FOR EACH UNIT.

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE, & UNOBSTRUCTED
B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)
C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL
D. TURN UP SIDE DOWN TO DECOMPACT POWDER . HIT SIDE CAREFULLY AGAINST METAL SURFACE TO ASSIST (P)
E. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD
F. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED
G. WEIGH C2 TO SEE IF IT STILL WORKS NORMALLY OR NOT every 6 month

REMARKS

A	B	C	D	E	F	G	REMARKS	ID NO.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		NP-13	Dry powder 6.8 kg	PSB FLOOR3	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		NP-14	Dry powder 6.8 kg	PSB FLOOR3	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		JP 01	Dry powder 6.8 kg	Security box 6	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		JP 02	Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.1	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		JP 03	Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.2	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		JP 04	Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.3	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		JP 05	Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.4	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		JP 08	Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.5	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		JP 07	Dry powder 6.8 kg	Infront off office	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		JP 06	Dry powder 6.8 kg	Infront off Electrical room	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		JP 09	Dry powder 6.8 kg	Security box 5	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		JP 11	Dry powder 2.5 kg	Container off CPOC	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		JP 01	Fram 9 liter	Generator Room 02	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		JP 10	Dry powder 2.5 kg	On the boat	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		JP 01	C2 4.5 kg	Electrical room	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP 22	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP 21	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP 18	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP 19	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PP 20	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		PC 08	C2 4.5 kg	Canteen	PSB
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		ME 01	Fram 50 liter	Security box 3	PSB
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 01	Dry powder 6.8 kg	PSB warehouse#1-office	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 01	C2 4.5 kg	PSB warehouse#1-office	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 02	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB warehouse#1-(W)	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 03	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB warehouse#1-(W)	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 04	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB warehouse#1-(W)	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 05	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB warehouse#1-(W)	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 06	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB warehouse#1-(East)	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 07	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB warehouse#1-(East)	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 08	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB warehouse#1-(East)	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 09	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB warehouse#1-(East)	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 10	Dry powder 6.8 kg	PSB warehouse#1-infront off cool room	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 02	C2 4.5 kg	Inside PSB warehouse#1-(N)	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 11	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB W/H#1-roof shade	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 12	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB W/H#1-roof shade	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 13	Dry powder 6.8 kg	PSB-waste transit	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 14	Dry powder 6.8 kg	PSB-waste transit	PSB W/H#1

PSB SONGKHLA
EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET
YEARLY
DATE: 9/11/25
SAFETY SERVICE
PAGE 3 OF 6

WORK DETAILS FOR EACH UNIT.

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE, & UNOBSTRUCTED
B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)
C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL
D. TURN UP SIDE DOWN TO DECOMPACT POWDER . HIT SIDE CAREFULLY AGAINST METAL SURFACE TO ASSIST (P)
E. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD
F. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED
G. WEIGH C2 TO SEE IF IT STILL WORKS NORMALLY OR NOT every 6 month

REMARKS

A	B	C	D	E	F	G	REMARKS	ID NO.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 15	Dry powder 6.8 kg	Infront off chemical room	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 16	Dry powder 6.8 kg	Chemical room	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 17	Dry powder 6.8 kg	Chemical room	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 03	C2 4.5 kg	Electrical room	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 18	Dry powder 6.8 kg	Plant store	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AF 01	Fram 9 liter	Plant store	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AF 02	Fram 9 liter	Chemical room	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 19	Dry powder 9 kg	Inside Warehouse (W)	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 20	Dry powder 9 kg	Inside Warehouse Mezzanine Deck/E	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 21	Dry powder 9 kg	Inside Warehouse(S)	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 22	Dry powder 9 kg	Office Warehouse(E)	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 23	Dry powder 9 kg	Inside Warehouse(E)	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 24	Dry powder 9 kg	Inside Warehouse(N)	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 25	Dry powder 9 kg	Warehouse(S)	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 26	Dry powder 9 kg	Inside Warehouse	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 27	Dry powder 9 kg	Inside Warehouse(E)	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 28	Dry powder 9 kg	PSB Warehouse#1 - Cool Room	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 29	Dry powder 9 kg	PSB Warehouse#1 - Cool Room	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 30	Dry powder 9 kg	PSB Warehouse#1 - Electrical Room	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 04	C2 4.5 kg	Office Warehouse(E)	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 05	C2 4.5 kg	PSB Warehouse#1 - Cool Room	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 06	C2 4.5 kg	PSB Warehouse#1 - Cool Room	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 07	C2 4.5 kg	PSB Warehouse#1 - Electrical Room	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 08	C2 4.5 kg	PSB Warehouse#4 - Forklift battery charger	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AC 09	C2 4.5 kg	PSB Warehouse#4 - Forklift battery charger	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 01	Dry powder 6.8 kg	Security box 8	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 02	Dry powder 6.8 kg	Infront off generator room WH	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 03	C2 4.5 kg	Infront off generator room WH	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 04	Dry powder 6.8 kg	Infront off generator room WH	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 05	Dry powder 6.8 kg	Inside Warehouse (N)	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 06	Dry powder 6.8 kg	Inside Warehouse (S)	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 07	Dry powder 23 kg	Infront off Warehouse	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 08	Dry powder 6.8 kg	Infront off pipe team office (N)	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 09	Dry powder 6.8 kg	Infront off pipe team office (E)	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 10	Dry powder 6.8 kg	Infront off Warehouse	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 47	Dry powder 6.8 kg	Infront off Warehouse (Door 2)	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 48	Dry powder 23 kg	Infront off Warehouse (Door 2)	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 23	Dry powder 23 kg	Inside Warehouse (Door 2)	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 09	Dry powder 23 kg	Infront off Warehouse (E)	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 10	Dry powder 6.8 kg	Office Warehouse	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 11	Dry powder 6.8 kg	Infront off coolroom AB (W)	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BC 02	C2 4.5 kg	Infront off coolroom AB (E)	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 12	Dry powder 6.8 kg	Infront off coolroom C2	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 13	Dry powder 6.8 kg	Infront off coolroom C2	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BP 14	Dry powder 6.8 kg	Inside coolroom AB 2nd floor	PSB W/H#6
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BC 03	C2 4.5 kg	Inside coolroom AB 2nd floor	PSB W/H#6

PSB SONGKHLA
EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET
YEARLY
DATE: 9/11/25
SAFETY SERVICE
PAGE 4 OF 6

WORK DETAILS FOR EACH UNIT.

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE, & UNOBSTRUCT

PTTEP
PSB

EXTINGUISHER
MAINTENANCE SHEET
YEARLY

DATE: 31/01/25

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

PAGE 5 OF 6

OPERATION UNIT LOCATION: PSB

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE & UNOBSTRUCTED

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL

D. TURN UP SIDE DOWN TO DECOMPACT POWDER .JHT SIDE CAREFULLY AGAINST METAL SURFACE TO ASSIST (P)

E. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD

F. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED

G. WEIGH G2 TO SEE IF IT STILL WORKS NORMALLY OR NOT EVERY 6 MONTHS

A	B	C	D	E	F	G	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 05	Dry powder 6.8 kg	EMH1-2nd floor	EMH 1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 06	Dry powder 6.8 kg	EMH1-Container office	EMH 1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 07	Dry powder 6.8 kg	EMH2-1st floor (S-E)	EMH 2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 08	Dry powder 6.8 kg	EMH2-1st floor (N-W)	EMH 2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 09	Dry powder 6.8 kg	EMH2-1st floor (S-W)	EMH 2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 10	Dry powder 6.8 kg	EMH2-2nd floor (N)	EMH 2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 11	Dry powder 6.8 kg	EMH2-2nd floor (S)	EMH 2
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 12	Dry powder 6.8 kg	Well service office 2nd floor	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 13	Dry powder 6.8 kg	1st floor In front off Meeting room	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 14	Dry powder 6.8 kg	1st floor In front off Cool room	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 15	Dry powder 6.8 kg	Container office	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 16	Dry powder 6.8 kg	Roof shade tool	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 17	Dry powder 6.8 kg	Store room and yard	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 18	Dry powder 6.8 kg	Store room and yard	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 19	Dry powder 6.8 kg	Work shop (N-E)	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 20	Dry powder 6.8 kg	Work shop (W)	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 21	Dry powder 6.8 kg	Work shop (NW)	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 22	Dry powder 6.8 kg	EMI WSH3 workshop - NW	EMI WSH3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 23	Dry powder 6.8 kg	EMI WSH3 workshop - SW	EMI WSH3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 24	Dry powder 6.8 kg	EMI WSH3 workshop - SE	EMI WSH3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 25	Dry powder 6.8 kg	EMI WSH3 workshop - NE	EMI WSH3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 26	Dry powder 6.8 kg	EMI WSH3 Warehouse - E	EMI WSH3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 27	Dry powder 6.8 kg	EMI WSH3 Warehouse - W	EMI WSH3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 28	Dry powder 6.8 kg	EMI WSH3 Office floor1 - E	EMI WSH3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EP 29	Dry powder 6.8 kg	EMI WSH3 Office floor1 - W	EMI WSH3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EC 04	G2-4.54kg	EMI WSH3 Warehouse - W/Electrical room	EMI WSH3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		EC 05	G2-4.54kg	EMI WSH3 Warehouse - W/Electrical room	EMI WSH3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		CP 01	Dry powder 6.8 kg	Cpoc ware houses (N-E)	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		CP 02	Dry powder 6.8 kg	Cpoc ware houses (S-E)	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		CP 03	Dry powder 6.8 kg	Cpoc ware houses (S-W)	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		CP 04	Dry powder 6.8 kg	Cpoc ware houses (N-W)	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		CP 05	Dry powder 6.8 kg	Cpoc roof shade	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		CP 06	Dry powder 6.8 kg	Cpoc roof shade	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		CP 07	Dry powder 6.8 kg	Infront off cool room	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		CP 08	Dry powder 6.8 kg	Infront off cool room	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		CP 09	Dry powder 6.8 kg	Container office	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		CP 10	Dry powder 6.8 kg	Container office	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 127	Dry powder 6.8 kg	COOL ROOM	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 128	Dry powder 6.8 kg	COOL ROOM	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 129	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE

PTTEP
PSB

EXTINGUISHER
MAINTENANCE SHEET
YEARLY

DATE: 31/01/25

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

PAGE 6 OF 6

OPERATION UNIT LOCATION: PSB

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE & UNOBSTRUCTED

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL

D. TURN UP SIDE DOWN TO DECOMPACT POWDER .JHT SIDE CAREFULLY AGAINST METAL SURFACE TO ASSIST (P)

E. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD

F. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED

G. WEIGH G2 TO SEE IF IT STILL WORKS NORMALLY OR NOT EVERY 6 MONTHS

A	B	C	D	E	F	G	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 65	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 131	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 54	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 130	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 133	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 136	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 137	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 147	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 05	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 06	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 07	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 32	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 146	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 80	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LC 01	G2-4.54kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LC 09	G2-4.54kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 45	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		LP 46	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 27	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 28	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 29	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		AP 30	Dry powder 6.8 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-01	Dry powder 7 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-02	Dry powder 9 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-03	Dry powder 9 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-04	Dry powder 7 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-05	Dry powder 7 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-06	Dry powder 7 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-07	Dry powder 9 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-08	Dry powder 9 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-09	Dry powder 9 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-10	Dry powder 9 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-11	Dry powder 9 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-12	Dry powder 9 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-13	Dry powder 9 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-14	Dry powder 9 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-15	Dry powder 7 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-01	Foam 9 Liter	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-02	Foam 9 Liter	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-03	Foam 9 Liter	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-04	Foam 9 Liter	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-01	G2-4.54 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-02	G2-4.54 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		GP-03	G2-4.54 kg	WARE HOUSE	FREE ZONE

PTTEP
PSB

FIRE MAN BOX
MAINTENANCE SHEET
YEARLY

DATE: 31/01/25

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

PAGE 1 OF 1

OPERATION UNIT LOCATION: PSB

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. CHECK FIRE SUIT, FIRE HELMET, BOOTS, GLOVES & OTHER EQUIPMENT AVAILABLE

B. SECURING STRAP, DOOR PACKING AND LOCK FUNCTIONS IN A GOOD CONDITION

C. CLEAN & READY TO USE

A	B	C	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	FIRE SUIT=4 Pcs. FIRE HELMET=4 Pcs. BOOTS=4 Pcs.	JETTY
✓	✓	✓	GLOVES=4 Pcs. FOAM INJECTION=1 Pcs. Y-VALVE=1 Pcs.	JETTY
✓	✓	✓	FIRE SUIT=4 Pcs. FIRE HELMET=4 Pcs. BOOTS=4 Pcs.	FIRE SERVICE WORKSHOP
✓	✓	✓	GLOVES=4 Pcs.	FIRE SERVICE WORKSHOP
✓	✓	✓	FIRE SUIT=4 Pcs. FIRE HELMET=4 Pcs. BOOTS=4 Pcs.	BEHIND PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	GLOVES=4 Pcs.	BEHIND PSB BUILDING-A

PTTEP
PSB

LIFEBOUY
MAINTENANCE SHEET
YEARLY

DATE: 31/01/25

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

PAGE 1 OF 1

OPERATION UNIT LOCATION: PSB

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. LIFEBOUY IS ACCESSIBLE & EASILY REMOVED FOR USE



B. VISUALLY INSPECT THE LIFEBOUY FOR DAMAGE

C. LIFEBOUY IS SEALED WITH A PLUG

D. THE GRAB LINE AROUND THE CIRCUMFERENCE IS NOT DAMAGED

E. REPLACE PAINTER LINE AND REFLEXIVE TAPE IF POOR CONDITION

A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓		LBV-1	JETTY - NE
✓	✓	✓	✓	✓		LBV-2	JETTY BERTH - 1
✓	✓	✓	✓	✓		LBV-3	JETTY BERTH - 2
✓	✓	✓	✓	✓		LBV-4	JETTY BERTH - 3
✓	✓	✓	✓	✓		LBV-5	JETTY BERTH - 4
✓	✓	✓	✓	✓		LBV-6	JETTY BERTH - 5
✓	✓	✓	✓	✓		LBV-7	JETTY BERTH - 6
✓	✓	✓	✓	✓		LBV-8	JETTY S/W
✓	✓	✓	✓	✓		LBV-9	JETTY N/W
✓	✓	✓	✓	✓		LBV-10	JETTY BOAT
✓	✓	✓	✓	✓		LBV-11	JETTY BOAT

		STRETCHER MAINTENANCE SHEET YEARLY		PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE	
OPERATION UNIT: PSB		LOCATION: PSB		DATE: 31/1/16 PAGE 1 OF 1	

WORK DETAILS FOR EACH UNIT


A. THE STRETCHER FREE OF EXCESSIVE WEAR
 ปล่อยตามพื้นที่ของรถที่สะสมไม่ได้

B. ALL MOVING PART (COUPLING, LEVERS, HINGES, AND SLIDING FRAMES) OPERATE PROPERLY
 ทุกลูกกลิ้งที่เคลื่อนที่ (การเชื่อมต่อ, หันมือ, ขานพับ และ โครงเสริม) ทำงานได้อย่างถูกต้อง

C. THE COUPLING PINS ARE SECURELY IN PLACE
 เข็มยึดติดอยู่ในที่ปลอดภัย

D. THE FOOT SECTION LOCK PROPERLY INTO EACH POSITION
 ล็อกลูกเท้าถูกกดเข้าที่แต่ละตำแหน่ง



E. THE HEAD-AND FOOT-END COUPLING REQUIRE LUBRICATION
 ส่วนหัวและส่วนท้ายต้องมีการหล่อลื่น



A	B	C	D	E	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓		PSB WAREHOUSE#
✓	✓	✓	✓	✓		JETTY
✓	✓	✓	✓	✓		PSB WAREHOUSE#1 / OFFICE
✓	✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A-MEDIC ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A-MEDIC ROOM

REMARKS:

LEADER: PM Jeam

		SAFETY SHOWER MAINTENANCE SHEET YEARLY		PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE	
OPERATION UNIT: PSB		LOCATION: PSB		DATE: 31/1/16 PAGE 1 OF 1	


WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. EASILY LOCATED & ACCESSIBLE ACTUATOR
 ติดตั้งได้ง่ายและเข้าถึงได้ง่าย

B. GOOD CENTER OF WATER PATTERN
 จุดศูนย์กลางน้ำดีตรง

C. COVERS ARE REMOVED BY WATER FLOW
 ฝักครอบจะถูกลบออกโดยน้ำที่ไหล



D. VALVE ACTUATOR IS EASY TO LOCATE
 หัวปั๊มน้ำจะง่ายต่อการติดตั้ง



A	B	C	D	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓		CHEMICAL ROOM PSB W/H#2
✓	✓	✓	✓		WASTE AREA BONGKOT
✓	✓	✓	✓		CHEMICAL ROOM PSB W/H#6 (BKT)
✓	✓	✓	✓		FREE ZONE
✓	✓	✓	✓		CPOC ROOF SHED
✓	✓	✓	✓		PSB W/H#7 CHEMICAL TRANSIT

REMARKS:

LEADER: PM Jeam

		EYE WASH STATION MAINTENANCE SHEET YEARLY		PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE	
OPERATION UNIT: PSB		LOCATION: PSB		DATE: 31/1/16 PAGE 1 OF 1	

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. NON OBSTRUCTION
 ไม่มีสิ่งกีดขวาง การเข้าถึงสะดวก


B. DUST CAPS OR DUST COVER ARE IN PLACE
 ฝักปิดปากหรือฝาครอบที่ฝาอยู่ตำแหน่งที่ถูกต้องและสมบูรณ์

C. WATER IS AT THE PORPER FILL LINE & NO LEAKING
 ระดับน้ำอยู่ในตำแหน่งที่กำหนดและไม่มีรั่ว

D. NO DAMAGE OR CRACK TO THE UNIT
 ไม่มีชำรุด อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีรอยแตก

E. ADEQUATE WATER PRESSURE AND FLOW
 แรงดันน้ำดีเพียงพอ

F. CHANG WATER AND EYE WASH ADDITIVE CONCENTRATE EVERY 6 MONTHS
 ทำการเปลี่ยนน้ำและสารละลาย EYE WASH ADDITION CONCENTRATE ทุกๆ 6 เดือน




A	B	C	D	E	F	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓	✓		CPOC W/H COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	✓		WASTE AREA OFFICE
✓	✓	✓	✓	✓	✓		WASTE CHEMICAL TRANSIT
✓	✓	✓	✓	✓	✓		WELL SERVICE WORKSHOP - NE
✓	✓	✓	✓	✓	✓		WELL SERVICE WORKSHOP - NW
✓	✓	✓	✓	✓	✓	EYE WASH BOTTLE	PSB BUILDING-A-GENERATOR
✓	✓	✓	✓	✓	✓	EYE WASH BOTTLE	EM13# workshop
✓	✓	✓	✓	✓	✓	EYE WASH BOTTLE	EM13# workshop
✓	✓	✓	✓	✓	✓		JETTY

REMARKS:

LEADER: PM Jeam

 PTTEP PSB OPERATION UNIT	EMERGENCY PHONE MAINTENANCE SHEET YEARLY	PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE PAGE 1 OF 1																																				
WORK DETAILS FOR EACH UNIT <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 65%;"> <p>A. PHONE ACCESSIBLE การปฏิบัติงานโทรศัพท์</p> <p>B. EMERGENCY PHONE NUMBERS AND PROCEDURES POSTED AT OR NEAR TELEPHONE หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินและวิธีการโดยที่ใกล้กับโทรศัพท์</p> <p>C. SAFETY BOARD DISPLAYING EMERGENCY PHONE NUMBER ป้ายแสดงบริเวณของหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน</p> <p>D. FUNCTIONALITY SUITABLE โทรศัพท์ที่ใช้งานได้</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;">  </div> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">A</th> <th style="width: 5%;">B</th> <th style="width: 5%;">C</th> <th style="width: 5%;">D</th> <th style="width: 40%;">REMARKS</th> <th style="width: 40%;">LOCATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td style="text-align: center;">FREE ZONE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td style="text-align: center;">CREW CHANGE AREA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td style="text-align: center;">JETTY</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td style="text-align: center;">PSB WH06-MUSTER POINT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td></td> <td style="text-align: center;">EMI MUSTER POINT.</td> </tr> </tbody> </table> </div>	A	B	C	D	REMARKS	LOCATION	✓	✓	✓	✓		FREE ZONE	✓	✓	✓	✓		CREW CHANGE AREA	✓	✓	✓	✓		JETTY	✓	✓	✓	✓		PSB WH06-MUSTER POINT	✓	✓	✓	✓		EMI MUSTER POINT.
A	B	C	D	REMARKS	LOCATION																																	
✓	✓	✓	✓		FREE ZONE																																	
✓	✓	✓	✓		CREW CHANGE AREA																																	
✓	✓	✓	✓		JETTY																																	
✓	✓	✓	✓		PSB WH06-MUSTER POINT																																	
✓	✓	✓	✓		EMI MUSTER POINT.																																	
REMARKS <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>																																						
LEADER PM Jean																																						

 PTTEP PSB OPERATION UNIT	EMERGENCY FIRE EXIT DOOR MAINTENANCE SHEET YEARLY	 PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE PAGE 1 OF 2
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 31/01/26

WORK DETAILS FOR EACH UNIT					
A.	NON OBSTRUCTION	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>ไม่กีดขวาง</p> <p>CHECK PANIC HANDLE BY PRESS AND RELEASE THE DOOR HANDLE. TO TEST WHETHER IT WORKS NORMALLY OR NOT / ตรวจสอบโดยการกดปุ่มประตู เพื่อทดสอบว่าทำงานปกติหรือไม่</p> <p>CHECK SELF CLOSING DEVICE-BY OPEN THE DOOR FULLY AND RELEASE YOUR HAND. THE DOOR MUST COMPLETELY CLOSE BY ITSELF.</p> <p>ตรวจสอบ Self closing device โดยการเปิดประตูให้สุด แล้วปล่อยมือ ประตูต้องปิดโดยอัตโนมัติ</p> <p>CLEAN UP AND LUBRICATE AS NECESSARY</p> <p>ทำความสะอาดและหล่อลื่นตามความเหมาะสม</p> </div> <div style="width: 50%;">   </div> </div>			
B.	<p>CHECK PANIC HANDLE BY PRESS AND RELEASE THE DOOR HANDLE. TO TEST WHETHER IT WORKS NORMALLY OR NOT / ตรวจสอบโดยการกดปุ่มประตู เพื่อทดสอบว่าทำงานปกติหรือไม่</p> <p>CHECK SELF CLOSING DEVICE-BY OPEN THE DOOR FULLY AND RELEASE YOUR HAND. THE DOOR MUST COMPLETELY CLOSE BY ITSELF.</p>				
C.	<p>CHECK SELF CLOSING DEVICE-BY OPEN THE DOOR FULLY AND RELEASE YOUR HAND. THE DOOR MUST COMPLETELY CLOSE BY ITSELF.</p> <p>ตรวจสอบ Self closing device โดยการเปิดประตูให้สุด แล้วปล่อยมือ ประตูต้องปิดโดยอัตโนมัติ</p>				
D.	<p>CLEAN UP AND LUBRICATE AS NECESSARY</p> <p>ทำความสะอาดและหล่อลื่นตามความเหมาะสม</p>				
A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-B / Floor#1 North -East
✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-B / Floor#2 East
✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-B / Floor#2 North -East
✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-B / Floor#3 East
✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-B / Floor#3 North -East
✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A / Floor#1 North
✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A / Floor#1 North
✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A / Floor#1 South-West
✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A / Floor#1 South-West
✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A / Floor#2 South-West
✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A / Floor#2 North
✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A / Floor#3 South-West
✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A / Floor#3 North
✓	✓	✓	✓		PSB-WH#5 / North-West
✓	✓	✓	✓		PSB-WH#5 / North-East
✓	✓	✓	✓		PSB-WH#5 / South-East
✓	✓	✓	✓		PSB-WH#5 / South-West
✓	✓	✓	✓		CPOC-WH / North-West
✓	✓	✓	✓		CPOC-WH / South-West(M37)
✓	✓	✓	✓		CPOC-WH / South-East
✓	✓	✓	✓		CPOC-WH / North-East
✓	✓	✓	✓		CPOC-WH/Cool Room / South-East
✓	✓	✓	✓		PSB-Chemical Room / North-West
✓	✓	✓	✓		PSB-WH#4 / North-East
✓	✓	✓	✓		PSB-WH#4 / Cool Room / North-East
✓	✓	✓	✓		PSB-WH#1 / North-West
✓	✓	✓	✓		PSB-WH#1 / Cool Room / North-East
✓	✓	✓	✓		EMI-Work shop#1/Floor#1/North
✓	✓	✓	✓		EMI-Work shop#1/Floor#1/South
✓	✓	✓	✓		EMI-Work shop#2/Floor#1/North-West
✓	✓	✓	✓		EMI-Work shop#2/Floor#1/south-West
✓	✓	✓	✓		WELL SERVICE OFFICE/Floor#2/SE
✓	✓	✓	✓		WELL SERVICE OFFICE/Floor#2/E

PTTEP PSB

OPERATION UNIT

EMERGENCY FIRE EXIT DOOR MAINTENANCE SHEET

YEARLY

LOCATION : PSB DATE: 31/01/25

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

PAGE 2 OF 2

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. NON OBSTRUCTION

B. CHECK PANE HANDLE BY PRESS AND RELEASE THE DOOR HANDLE. TO TEST WHETHER IT WORKS NORMALLY OR NOT

C. CHECK SELF CLOSING DEVICE BY OPEN THE DOOR FULLY AND RELEASE YOUR HAND. THE DOOR MUST COMPLETELY CLOSE BY IT SELF.

D. CLEAN UP AND LUBRICATE AS NECESSARY

A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	✓		WEL SERVICE WORKSHOP / North-West
✓	✓	✓	✓		PSB WH6 / A-B Cool room-South
✓	✓	✓	✓		PSB WH6 / South-East
✓	✓	✓	✓		WH2(Special Tool) / North-West
✓	✓	✓	✓		PSB FREE ZONE-WH / North-East
✓	✓	✓	✓		PSB FREE ZONE-WH / South-West
✓	✓	✓	✓		PSB FREE ZONE-WH / South-East
✓	✓	✓	✓		PSB FREE ZONE-CHEMICAL ROOM / North-West
✓	✓	✓	✓		PSB FREE ZONE-COOLROOM / North-East
✓	✓	✓	✓		TERMINAL CHECK-IN / North-East
✓	✓	✓	✓		EMI WS83 Workshop-N
✓	✓	✓	✓		EMI WS83 Workshop-S
✓	✓	✓	✓		EMI WS83 Warehouse-NE
✓	✓	✓	✓		EMI WS83 Warehouse-Electrical room
✓	✓	✓	✓		EMI WS83 Office floor#1-S
✓	✓	✓	✓		EMI WS83 Office floor#2-S
✓	✓	✓	✓		PSB WH87 COOL ROOM#1
✓	✓	✓	✓		PSB WH87 / South-East
✓	✓	✓	✓		PSB WH87 / North-East
✓	✓	✓	✓		PSB WH87 Mx Deck-Cool room#2
✓	✓	✓	✓		PSB WH87 Mx Deck-South
✓	✓	✓	✓		PSB WH87 Chemical transit-NE
✓	✓	✓	✓		PSB WH87 Chemical transit-NW

Remark:

LEADER: PH team

PTTEP PSB

OPERATION UNIT

PSB

FIRE FIGHTING EQUIPMENT

MONTHLY CHECK LIST

LOCATION : PSB DATE: 31/01/25

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

PAGE 2 OF 2

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE HOSE REEL IS READILY ACCESSIBLE WITH NO OBSTACLES RESTRICTING ITS ACCESS

B. ANY DAMAGE OR CORROSION OF THE HOSE REEL (1= GOOD, 2= POOR, 3= BAD, 4= VERY BAD)

C. THE NOZZLE IS RETAINED IN THE NOZZLE INTERLOCK

D. THE HOSE REEL CAN BE UNWOUND FREELY IN ITS INTENDED DIRECTION

E. CLEAN AND GREASE AS NECESSARY.

	ISSUED	RETURN	COMPLETED
1. FIRE HYDRANT	31/01/25	31/01/25	100%
2. FIRE HOSE REEL	31/01/25	31/01/25	100%
3. FIRE HOSE	31/01/25	31/01/25	100%
4. EXTINGUISHER	31/01/25	31/01/25	100%
5. FIRE MAN EQP.	31/01/25	31/01/25	100%
6. LIFEBUOY	31/01/25	31/01/25	100%
7. STRETCHER	31/01/25	31/01/25	100%
8. SAFETY SHOWER	31/01/25	31/01/25	100%
9. EYEWASH STATION	31/01/25	31/01/25	100%
10. TROCH	31/01/25	31/01/25	100%
11. FIRE ALARM	31/01/25	31/01/25	100%
12. EMERGENCY PHONE	31/01/25	31/01/25	100%
13. FIRE HOSE TROLLEY	31/01/25	31/01/25	100%

TASK COMPLETED 100%

TIME SPENDING: 34.45 MAN/HRS

REMARK:

CHECK BY: PH team

DATE: 31/01/25

PTTEP PSB

OPERATION UNIT

FIRE HYDRANT MAINTENANCE SHEET

MONTHLY

LOCATION : PSB DATE: 26/01/25

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. HYDRANTS ARE ACCESSIBLE & FREE OF OBSTRUCTION

B. TOP OF HYDRANT IS NOT LEAKING WHEN HYDRANT IS ON

C. RUBBER SEAL UNDER CAPS ARE NOT LEAKING

D. HYDRANT BARREL IS IN GOOD CONDITION WITHOUT CRACKS OR CORROSION

E. OUTLET CAPS SECURE

F. CLEAN AND GREASE OF MOVING PARTS

A	B	C	D	E	F	REMARKS	ID.NO	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD1	SECURITY BOX2
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD2	SECURITY BOX3
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD3	SECURITY BOX3
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD4	SECURITY BOX4
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD5	JETTY STREET WAY
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD6	JETTY STREET WAY
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD7	JETTY STREET WAY
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD8	JETTY BERTH1
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD9	JETTY BERTH2
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD10	JETTY BERTH3
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD11	JETTY BERTH4
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD12	JETTY BERTH5
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD13	JETTY BERTH6
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD14	WATER PUMP CONTROLLER
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD15	WATER PUMP CONTROLLER
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD16	PSB BUILDING-B / West
✓	✓	✓	✓	✓	✓		AHD-01	PSB WH - 04
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-01	FREE ZONE-CHEMICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-17	PSB WH87 / NORTH
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-18	PSB WH87 / SOUTH
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-19	PSB WH87 / CHEMICAL

REMARKS:

LEADER: PH team

PTTEP PSB

OPERATION UNIT

FIRE HOSE REEL MAINTENANCE SHEET

MONTHLY

LOCATION : PSB DATE: 26/01/25

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE HOSE REEL IS READILY ACCESSIBLE WITH NO OBSTACLES RESTRICTING ITS ACCESS

B. ANY DAMAGE OR CORROSION OF THE HOSE REEL (1= GOOD, 2= POOR, 3= BAD, 4= VERY BAD)

C. THE NOZZLE IS RETAINED IN THE NOZZLE INTERLOCK

D. THE HOSE REEL CAN BE UNWOUND FREELY IN ITS INTENDED DIRECTION

E. CLEAN AND GREASE AS NECESSARY.

A	B	C	D	E	REMARKS	ID.NO	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓		FH10	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FH01	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FH02	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR2
✓	✓	✓	✓	✓		FH03	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR3
✓	✓	✓	✓	✓		FR4	PSB BUILDING-A / FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FR5	PSB BUILDING-A / FLOOR2
✓	✓	✓	✓	✓		FR6	PSB BUILDING-A / FLOOR3
✓	✓	✓	✓	✓		FR7	PSB BUILDING-A / FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FR8	PSB BUILDING-A / FLOOR2
✓	✓	✓	✓	✓		FR9	PSB BUILDING-A / FLOOR3
✓	✓	✓	✓	✓		AFR 01	PSB WH 04
✓	✓	✓	✓	✓		FH-11	FREE ZONE CHEMICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		FH-12	INFORNT OFF PSB WH#7 / W
✓	✓	✓	✓	✓		FH-13	BEHIND PSB WH#7 / S-E
✓	✓	✓	✓	✓		FH-14	BEHIND PSB WH#7 / N-E
✓	✓	✓	✓	✓		FH-15	PSB WH#7-CHEMICAL TRANSIT

REMARKS:

LEADER: PH team

PTTEP PSB
OPERATION UNIT

FIRE HOSE BOX MAINTENANCE SHEET MONTHLY

DATE: 26/02/25

PSB SONGKHLA
SAFETY SERVICE
PAGE 1 OF 1

LOCATION: PSB

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. FIRE HOSE BOX IN GOOD CONDITION WITHOUT CRACKS

B. SECURING STRAP & DOOR PACKING IN A GOOD CONDITION

C. NOZZLE OF APPROPRIATE SIZE & TYPE

D. FIRE HOSE OF APPROPRIATE LENGTH

E. APPROPRIATE SPANNER

F. HOSE COUPLING IS PROPERLY CONNECTED

G. NOZZLE IS FREELY MOVING

A	B	C	D	E	F	G	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(FH 38 mm = 1 Pc) (FH 64 mm = 1 Pc) NOZZLE = 1	JETTY BERTH - 1 (FH 01)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	HAND TOOL = 1	JETTY BERTH - 2 (FH 02)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(FH 38 mm = 1 Pc) (FH 64 mm = 1 Pc) NOZZLE = 1	JETTY BERTH - 4 (FH 03)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	HAND TOOL = 1	JETTY BERTH - 5 (FH 04)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(FH 38 mm = 1 Pc) (FH 64 mm = 1 Pc) NOZZLE = 1	JETTY BERTH - 6 (FH 05)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	HAND TOOL = 1	PSB JETTY MID 07 (FH 03)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(FH 38 mm = 1 Pc) (FH 64 mm = 1 Pc) NOZZLE = 1	BEHIND PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	HAND TOOL = 1	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NOZZLE=2 Y-VALVE=1 HAND TOOL=1	

REMARKS:

LEADER PM team

PTTEP PSB
OPERATION UNIT

EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY

DATE: 26/02/25

PSB SONGKHLA
SAFETY SERVICE
PAGE 1 OF 6

LOCATION: PSB

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE, & UNOBSTRUCTED

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL

D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD

E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED

A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓		PP-01	Dry powder 6.8 kg	Security box 4	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-01	CO2 4.5 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR/ Room 106	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PA-01	AVD 4.5kg	PSB OFFICE 1st FLOOR/ Infront off medical	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-02	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR/ fire hose box (S)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-03	CO2 4.5 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR/ fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-04	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ Room 211	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-05	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-06	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ CPQC office	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-07	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ fire hose box (S)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-08	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 3rd FLOOR/ fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-09	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 3rd FLOOR/ fire hose box (S)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-10	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 3rd FLOOR/ Infront off radio room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-11	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 3rd FLOOR/ Infront off radio room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-12	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 3rd FLOOR/ Infront off radio room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PC-03	CO2 4.5 kg	PSB OFFICE 3rd FLOOR/ IT room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PC-04	CO2 4.5 kg	PSB OFFICE 3rd FLOOR/ IT room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-14	Dry powder 6.8 kg	PSB Fire pump	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-15	Dry powder 6.8 kg	Generator room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-16	Dry powder 6.8 kg	Security box 2	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-17	Dry powder 6.8 kg	Security box 3	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PC-05	CO2 4.5 kg	Fire service shop	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PC-06	CO2 4.5 kg	Electrical room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PF-01	Foam 9 liter	Generator room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		NP-01	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-02	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-03	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-04	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-05	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-06	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-07	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-08	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-09	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-10	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-11	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR3	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-12	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR3	PSB BUILDING-B

PTTEP PSB
OPERATION UNIT

EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY

DATE: 26/02/25

PSB SONGKHLA
SAFETY SERVICE
PAGE 2 OF 6

LOCATION: PSB

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE, & UNOBSTRUCTED

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL

D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD

E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED

A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓		NP-13	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR3	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-14	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR3	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		JP 01	Dry powder 6.8 kg	Security box 6	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 02	Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.1	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 03	Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.2	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 04	Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.3	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 05	Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.4	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 06	Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.5	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 07	Dry powder 6.8 kg	Infront off office	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 08	Dry powder 6.8 kg	Infront off 'Electrical room	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 09	Dry powder 6.8 kg	Security box 5	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 10	Dry powder 2.5 kg	'Container of CPQC	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 11	Dry powder 2.5 kg	On the boat # 04	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 12	Dry powder 2.5 kg	Generator Room 02	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP10	Dry powder 2.5 kg	On the boat # 02	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP10	Dry powder 2.5 kg	'Electrical room	JETTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 22	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 21	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 18	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 19	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		PP 20	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		PC 08	CO2 4.5 kg	Canteen	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		MF 01	Foam 50 Liter	Security box 3	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		AP 01	Dry powder 6.8 kg	PSB WAREHOUSE#1-office	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 01	CO2 4.5 kg	PSB Warehouse#1-office	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 02	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB warehouse#1-(W)	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 03	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB warehouse#1-(W)	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 04	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB warehouse#1-(W)	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 05	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB warehouse#1-(W)	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 06	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB warehouse#1-(East)	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 07	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB warehouse#1-(East)	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 08	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB warehouse#1-(East)	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 09	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB warehouse#1-(East)	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 10	Dry powder 6.8 kg	Arbit ware house/infront off cool room	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AC 02	CO2 4.5 kg	Inside Arbit ware house(N)	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 11	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB W/H#1- roof shade	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 12	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB W/H#1- roof shade	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 13	Dry powder 6.8 kg	PSBW/H#2-waste transit	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 14	Dry powder 6.8 kg	PSB W/H#2-waste transit	PSB W/001

PTTEP PSB
OPERATION UNIT

EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY

DATE: 26/02/25

PSB SONGKHLA
SAFETY SERVICE
PAGE 3 OF 6

LOCATION: PSB

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE, & UNOBSTRUCTED

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL

D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD

E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED

A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓		AP 15	Dry powder 6.8 kg	Infront off chemical room	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 16	Dry powder 6.8 kg	Chemical room	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 17	Dry powder 6.8 kg	Chemical room	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AC 03	CO2 4.5 kg	Electrical room	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AF 18	Dry powder 6.8 kg	Paint store	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AF 01	Foam 9 Liter	Chemical room	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AF 02	Foam 9 Liter	Chemical room	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 19	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4-(W)	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AP 20	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4-Mezzanine Deck/E	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AP 21	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4(S)	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AP 22	Dry powder 9 kg	Office PSB warehouse#4(E)	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AP 23	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4(E)	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AP 24	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4(N)	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AP 25	Dry powder 9 kg	PSB warehouse#4(S)	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AP 26	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB warehouse#4	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AC 04	CO2 5 kg	Office PSB warehouse#4(E)	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AC 05	CO2 5 kg	PSB Warehouse#4 - Cool Room	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AC 06	CO2 5 kg	PSB Warehouse#4 - Cool Room	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AC 07	CO2 5 kg	PSB Warehouse#4- Electrical Room	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AC 08	CO2 5 kg	PSB Warehouse#4- Forklift battery charger	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AC 09	CO2 5 kg	PSB Warehouse#4- Forklift battery charger	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		BP 01	Dry powder 6.8 kg	Security box 8	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 02	Dry powder 6.8 kg	Infront off generator room	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BC 01	CO2 4.5 kg	Infront off generator room	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 03	Foam 9 Liter	Infront off generator room	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 03	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house (N)	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 04	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house (S)	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 05	Dry powder 6.8 kg	Infront Ware house	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 06	Dry powder 6.8 kg	Infront off pipe team office (N)	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 07			

PTTEP PSB EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE DATE: 26/02/25 PAGE 4 OF 6

WORK DETAILS FOR EACH UNIT:

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE & UNOBSTRUCTED

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL

D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD

E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED

REMARKS: 8/11/2025

A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓		BP 19	Dry powder 6.8 kg	Zone M 2nd floor	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BP 20	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BP 21	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BP 22	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BP 24	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control (W)	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BP 25	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control (W)	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BP 26	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control (E)	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BP 27	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control (E)	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BC 04	Co2 4.54 kg	Infront off Stock control Office	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BC 05	Co2 4.54 kg	Inside chemical room	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BP 28	Dry powder 6.8 kg	Inside chemical room	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BP 29	Dry powder 23 kg	Infront off chemical room	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BP 30	Dry powder 23 kg	Infront off chemical room	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BP 31	Dry powder 6.8 kg	Paint store	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BP 32	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BP 33	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BP 34	Dry powder 6.8 kg	Inside maintenance work shop	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BP 35	Dry powder 6.8 kg	Infront off maintenance work shop	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BP 36	Dry powder 6.8 kg	Office W	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BP 37	Dry powder 6.8 kg	Office E	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BC 06	Co2 4.54 kg	Office (Lobby)	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BF 04	Foam 9 litres	Inside chemical room	PSB W1806
✓	✓	✓	✓	✓		BP 37	Dry powder 6.8 kg	Infront off waste area office	WASTE AREA
✓	✓	✓	✓	✓		BP 38	Dry powder 23 kg	Infront off waste area office	WASTE AREA
✓	✓	✓	✓	✓		BP 39	Dry powder 6.8 kg	Waste area	WASTE AREA
✓	✓	✓	✓	✓		BF 01	Foam 9 litres	Waste area	WASTE AREA
✓	✓	✓	✓	✓		BF 02	Foam 9 litres	Waste area	WASTE AREA
✓	✓	✓	✓	✓		BF 05	Foam 9 litres	Waste area	WASTE AREA
✓	✓	✓	✓	✓		BP 40	Dry powder 23 kg	Waste area (W)	WASTE AREA
✓	✓	✓	✓	✓		BP 41	Dry powder 6.8 kg	Infront off EMI warehouse	EMI W/H
✓	✓	✓	✓	✓		BP 42	Dry powder 6.8 kg	Infront off EMI warehouse	EMI W/H
✓	✓	✓	✓	✓		BP 44	Dry powder 6.8 kg	Visitor area	PSB Visitor Area
✓	✓	✓	✓	✓		EP 01	Dry powder 6.8 kg	Security box 1	EMI 1
✓	✓	✓	✓	✓		EP 02	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (N)	EMI 1
✓	✓	✓	✓	✓		EP 03	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (E)	EMI 1
✓	✓	✓	✓	✓		EP 04	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor	EMI 1
✓	✓	✓	✓	✓		EP 05	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor	EMI 1
✓	✓	✓	✓	✓		EP 06	Dry powder 6.8 kg	Container office	EMI 1
✓	✓	✓	✓	✓		EP 07	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (S/E)	EMI 2

PTTEP PSB EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE DATE: 26/02/25 PAGE 5 OF 6

WORK DETAILS FOR EACH UNIT:

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE & UNOBSTRUCTED

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL

D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD

E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED

REMARKS: 8/11/2025

A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓		EP 08	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (N/W)	EMI 2
✓	✓	✓	✓	✓		EP 09	Co2 4.54 kg	EMI 1st floor (S/W)	EMI 2
✓	✓	✓	✓	✓		EP 10	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor (N)	EMI 2
✓	✓	✓	✓	✓		EP 11	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor (S)	EMI 2
✓	✓	✓	✓	✓		EP 12	Co2 4.54 kg	EMI 2nd floor inside room	EMI 2
✓	✓	✓	✓	✓		EP 13	Dry powder 6.8 kg	Well service office 2nd floor	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 14	Dry powder 6.8 kg	1st floor Infront off Meeting room	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 15	Dry powder 6.8 kg	1st floor Infront off Cool room	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 16	Dry powder 6.8 kg	Container office	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 17	Dry powder 6.8 kg	Roof shade roof	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 18	Dry powder 6.8 kg	store room and yard	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 19	Dry powder 6.8 kg	store room and yard	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 20	Dry powder 6.8 kg	Work shop (N-E)	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 21	Dry powder 6.8 kg	Work shop (W)	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 22	Dry powder 6.8 kg	Work shop (W)	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 23	Dry powder 6.8 kg	EMI WSG3 workshop - NW	EMI WSG3
✓	✓	✓	✓	✓		EP 24	Dry powder 6.8 kg	EMI WSG3 workshop - SW	EMI WSG3
✓	✓	✓	✓	✓		EP 25	Dry powder 6.8 kg	EMI WSG3 workshop - SE	EMI WSG3
✓	✓	✓	✓	✓		EP 26	Dry powder 6.8 kg	EMI WSG3 workshop - NE	EMI WSG3
✓	✓	✓	✓	✓		EP 27	Dry powder 6.8 kg	EMI WSG3 Warehouse - E	EMI WSG3
✓	✓	✓	✓	✓		EP 28	Dry powder 6.8 kg	EMI WSG3 Warehouse - W	EMI WSG3
✓	✓	✓	✓	✓		EP 29	Dry powder 6.8 kg	EMI WSG3 Office floor 1 - E	EMI WSG3
✓	✓	✓	✓	✓		EP 30	Dry powder 6.8 kg	EMI WSG3 Office floor 1 - W	EMI WSG3
✓	✓	✓	✓	✓		EP 31	Dry powder 6.8 kg	EMI WSG3 Warehouse - W/Electrical room	EMI WSG3
✓	✓	✓	✓	✓		EP 32	Dry powder 6.8 kg	EMI WSG3 Warehouse - W/Electrical room	EMI WSG3
✓	✓	✓	✓	✓		CP 01	Dry powder 6.8 kg	Cpoc waste houses (N-E)	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP 02	Dry powder 6.8 kg	Cpoc waste houses (S-E)	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP 03	Dry powder 6.8 kg	Cpoc waste houses (S-W)	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP 04	Dry powder 6.8 kg	Cpoc waste houses (N-W)	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP 05	Dry powder 6.8 kg	Cpoc roof shade	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP 06	Dry powder 6.8 kg	Cpoc roof shade	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP 07	Dry powder 6.8 kg	Infront off cool room	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP 08	Dry powder 6.8 kg	Infront off cool room	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP 09	Dry powder 6.8 kg	Container office	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP 10	Dry powder 6.8 kg	Container office	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		LP 127	Dry powder 6.8 kg	COOL ROOM W/H	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 128	Dry powder 6.8 kg	COOL ROOM W/H	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 129	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 65	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 131	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 54	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 130	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE

PTTEP PSB EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE DATE: 26/02/25 PAGE 6 OF 6

WORK DETAILS FOR EACH UNIT:

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE & UNOBSTRUCTED

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL

D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD

E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED

REMARKS: 8/11/2025

A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓		LP 133	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 136	Dry powder 6.8 kg	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 137	Dry powder 6.8 kg	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 08	Foam 9 LTR	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 147	Dry powder 6.8 kg	SECURITY YARD 1	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 05	Dry powder 6.8 kg	CONTAINER	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 06	Dry powder 6.8 kg	CONTAINER	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 07	Dry powder 6.8 kg	CUSTOMS OFFICE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 32	Dry powder 6.8 kg	PSB-W1803 (Free zone)	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 35	Dry powder 6.8 kg	PSB-W1803 (Free zone)	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 146	Dry powder 6.8 kg	IN FRONT OF ROOF SHADE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 80	Dry powder 6.8 kg	SECURITY BOX No.9	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LC 01	Co2 6.8 kg	INSIDE CONTAINER	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 09	Foam 9 LTR	CHEMICAL ROOM	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP 45	Dry powder 6.8 kg	TERMINAL CHECK IN / WEST	TERMINAL
✓	✓	✓	✓	✓		LP 46	Dry powder 6.8 kg	TERMINAL CHECK IN / EAST	TERMINAL
✓	✓	✓	✓	✓		AP 27	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse#5-NW	PSB Warehouse#5
✓	✓	✓	✓	✓		AP 28	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse#5-SW	PSB Warehouse#5
✓	✓	✓	✓	✓		AP 29	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse#5-SE	PSB Warehouse#5
✓	✓	✓	✓	✓		AP 30	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse#5-NE	PSB Warehouse#5
✓	✓	✓	✓	✓		GP-01	Dry powder 9 kg	PSB W1807-1R-12 / South-West	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GP-02	Dry powder 9 kg	PSB W1807 / ROOF SHADE-WEST	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GP-03	Dry powder 9 kg	PSB W1807 / South-East	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GP-04	Dry powder 9 kg	PSB W1807-1R-13 / South-East	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GP-05	Dry powder 9 kg	PSB W1807-1R-14 / North-East	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GP-06	Dry powder 9 kg	PSB W1807 / North-East	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GP-07	Dry powder 9 kg	PSB W1807 / ROOF SHADE-MIDDLE	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GP-08	Dry powder 9 kg	W1807 MEZZANINE / West	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GP-09	Dry powder 9 kg	W1807 MEZZANINE / South	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GP-10	Dry powder 9 kg	W1807 MEZZANINE / East	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GP-11	Dry powder 9 kg	CHEMICAL TRANSIT S-E	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GP-12	Dry powder 9 kg	CHEMICAL TRANSIT S-W	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GP-13	Dry powder 9 kg	CHEMICAL TRANSIT N-W	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GP-14	Dry powder 9 kg	CHEMICAL TRANSIT S-W	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GP-15	Dry powder 7 kg	1R-15 Infront off chemical transit	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GP-01	Foam 9 Litre	CHEMICAL TRANSIT S-E	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GP-02	Foam 9 Litre	CHEMICAL TRANSIT S-E	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GP-03	Foam 9 Litre	CHEMICAL TRANSIT N-W	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GP-04	Foam 9 Litre	CHEMICAL TRANSIT S-W	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GC-01	Co2 4.5 kg	STAIR TO ME DECK	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GC-02	Co2 4.5 kg	W1807 NORTH-WEST	PSB W1807
✓	✓	✓	✓	✓		GC-03	Co2 4.5 kg	ME DECK OFFICE	PSB W1807

PTTEP PSB FIRE MAN BOX MAINTENANCE SHEET MONTHLY PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE DATE: 26/02/25 PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT:

A. CHECK FIRE SUIT, FIRE HELMET, BOOTS, GLOVES & OTHER EQUIPMENT AVAILABLE

B. SECURING STRAP, DOOR PACKING AND LOCK FUNCTIONS IN A GOOD CONDITION

C. CLEAN & READY TO USE

REMARKS: 8/11/2025

A	B	C	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	FIRE SUIT - 4 Pcs. FIRE HELMET - 4 Pcs. BOOTS - 4 Pcs. GLOVES - 4 Pcs. FOAM INJECTION - 1 Pc. VALVE - 1 Pc.	JETTY
✓	✓	✓	FIRE SUIT - 4 Pcs. FIRE HELMET - 4 Pcs. BOOTS - 4 Pcs. GLOVES - 4 Pcs.	FIRE SERVICE WORKSHOP
✓	✓	✓	FIRE SUIT - 4 Pcs. FIRE HELMET - 4 Pcs. BOOTS - 4 Pcs. GLOVES - 4 Pcs.	BEHIND PSB BUILDING-A

		LIFEBOUY MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE	
OPERATION UNIT		LOCATION : PSB		DATE: 26/11/25 PAGE 1 OF 1	

WORK DETAILS FOR EACH UNIT



LIFEBOUY IS ACCESSIBLE & EASILY REMOVED FOR USE
 A. หัวชูชีพสามารถใช้งานได้ไม่ยากหรือบ่งบอกได้อย่างชัดเจนตามที่ควรใช้งาน
 VISUALLY INSPECT THE LIFEBOUY FOR DAMAGE
 B. ตรวจสอบหัวชูชีพที่ออกตามเรือหาพบ
 LIFEBOUY IS SEALED WITH A PLUG
 C. หัวชูชีพถูกปิดผนึกด้วยขลุ่ย
 THE GRAB LINE AROUND THE CIRCUMFERENCE IS NOT DAMAGED
 D. สายจับรอบ ๆ ขลุ่ยไม่มีความเสียหาย



A	B	C	D	REMARKS	ID.NO	LOCATION
✓	✓	✓	✓		LBV - 1	JETTY-N/E
✓	✓	✓	✓		LBV - 2	JETTY BERTH - 1
✓	✓	✓	✓		LBV - 3	JETTY BERTH - 2
✓	✓	✓	✓		LBV - 4	JETTY BERTH - 3
✓	✓	✓	✓		LBV - 5	JETTY BERTH - 4
✓	✓	✓	✓		LBV - 6	JETTY BERTH - 5
✓	✓	✓	✓		LBV - 7	JETTY BERTH - 6
✓	✓	✓	✓		LBV - 8	JETTY S/W
✓	✓	✓	✓		LBV - 9	JETTY N/W
✓	✓	✓	✓		LBV - 10	JETTY BOAT
✓	✓	✓	✓		LBV - 11	JETTY BOAT


REMARKS:

LEADER: PM team

		STRETCHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE	
OPERATION UNIT		LOCATION : PSB		DATE: 26/11/25 PAGE 1 OF 1	

WORK DETAILS FOR EACH UNIT



THE STRETCHER FREE OF EXCESSIVE WEAR
 A. อุปกรณ์ที่เกี่ยวของที่เสียหายได้
 ALL MOVING PART (COUPLING, LEVERS, HINGES, AND SLIDING FRAMES) OPERATE PROPERLY
 B. ส่วนที่เคลื่อนไหวทั้งหมด (การเชื่อมต่อ, หันมือ, ขนาบ และ โครงสร้าง) ทำงานได้อย่างถูกต้อง
 THE COUPLING PINS ARE SECURELY IN PLACE
 C. ตะขอที่เชื่อมเข้าที่ปลอดภัย
 THE FOOT SECTION LOCK PROPERLY INTO EACH POSITION
 D. ส่วนล็อกที่เท้าถูกเชื่อมเข้าที่แต่ละตำแหน่ง
 THE HEAD-AND FOOT-END COUPLING REQUIRE LUBRICATION
 E. ส่วนหัวและส่วนท้ายต้องมีการหล่อลื่น



A	B	C	D	E	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓		PSB WAREHOUSE
✓	✓	✓	✓	✓		JETTY
✓	✓	✓	✓	✓		PSB WAREHOUSE / OFFICE
✓	✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A-MEDIC ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A-MEDIC ROOM


REMARKS:

LEADER: PM team

		SAFETY SHOWER MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE	
OPERATION UNIT		LOCATION : PSB		DATE: 26/11/25 PAGE 1 OF 1	

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

EASILY LOCATED & ACCESSIBLE ACTUATOR
 A. หัวเปิดน้ำสามารถเข้าถึงได้ง่าย
 GOOD CENTER OF WATER PATTERN
 B. จุดศูนย์กลางของน้ำ
 COVERS ARE REMOVED BY WATER FLOW
 C. ที่ครอบจะถูกลบออกโดยน้ำไหล
 VALVE ACTUATOR IS EASY TO LOCATE
 D. หัวชักน้ำสามารถหาเจอได้ง่าย



A	B	C	D	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓		CHEMICAL ROOM - PSB WH#2
✓	✓	✓	✓		WASTE AREA
✓	✓	✓	✓		CHEMICAL ROOM - PSB WH#4
✓	✓	✓	✓		FREE ZONE
✓	✓	✓	✓		CPOC ROOF SHED
✓	✓	✓	✓		PSB WH#7 CHEMICAL TRANSIT

REMARKS:

LEADER: PM team

		EYE WASH STATION MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE	
OPERATION UNIT		LOCATION: PSB		DATE: 26/11/25 PAGE 1 OF 1	

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

NON OBSTRUCTION
 A. ไม่มีสิ่งกีดขวาง การเข้าถึงได้สะดวก
 DUST CAPS OR DUST COVER ARE IN PLACE
 B. ฝักปิดฝักเปิดเครื่องจ่ายน้ำอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องและสมบูรณ์
 WATER IS AT THE PROPER FILL LINE & NO LEAKING
 C. ระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดและไม่มีน้ำรั่ว
 NO DAMAGE OR CRACK TO THE UNIT
 D. ตัว-วาล์ว อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ไม่มีรอยแตกหรือ
 ADEQUATE WATER PRESSURE AND FLOW
 E. ระดับน้ำที่เพียงพอ



A	B	C	D	E	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓		CPOC W/H - COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		WASTE AREA OFFICE
✓	✓	✓	✓	✓		WASTE CHEMICAL TRANSIT
✓	✓	✓	✓	✓		WELL SERVICE WORKSHOP - NE
✓	✓	✓	✓	✓		WELL SERVICE WORKSHOP - NW
✓	✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A-GENERATOR
✓	✓	✓	✓	✓		EMI WS#3 workshop
✓	✓	✓	✓	✓		EMI WS#3 workshop
✓	✓	✓	✓	✓		JETTY

REMARKS:

LEADER: PM team

PTTEP
PSB

TORCH
MAINTENANCE SHEET
MONTHLY

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

OPERATION UNIT

LOCATION : PSB

DATE: 26/06/25

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. CHECK FLINTONS AND CONDITIONS OF TORCH
ตรวจสอบหัวเทียนและเงื่อนไขของไฟฉาย

B. CHECK THE BRIGHTNESS OF THE LIGHT
ตรวจสอบความสว่างของแสง

C. WALL BRACKET SECURE FOR USING
ผนังยึดที่ปลอดภัยสำหรับการใช้งาน

D. APPLY INSPECTION STICKER AND RECORD ON TASK SHEET
ใช้สติ๊กเกอร์ตรวจสอบและบันทึกบนแผ่นงาน

E. ใช้สติ๊กเกอร์ตรวจสอบและบันทึกบนแผ่นงาน

A	B	C	D	E	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓		PSB W/116 - Cool room C1(BKT)
✓	✓	✓	✓	✓		PSB W/116 - Cool room C2 (BKT)
✓	✓	✓	✓	✓		PSB W/116 - Cool room AB 1 st (BKT)
✓	✓	✓	✓	✓		PSB W/116 - Cool room AB 2 nd(BKT)
✓	✓	✓	✓	✓		PSB W/116 - Inside door2 (BKT)
✓	✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A/ELECTRICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A GENERATOR ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		FREE ZONE COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		PSB W/H/1 COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		EMI/H FLOOR 1st
✓	✓	✓	✓	✓		EMI/H FLOOR 2nd
✓	✓	✓	✓	✓		WELL SERVICE OFFICE/FLOOR 2 nd
✓	✓	✓	✓	✓		WEL SERVICE WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	✓		CPOC W/H
✓	✓	✓	✓	✓		CPOC COOL ROOM

REMARKS

LEADER: PM / 2009

PTTEP
PSB

FIRE ALARM
MAINTENANCE SHEET
MONTHLY

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

OPERATION UNIT

LOCATION : PSB

DATE: 26/06/25

PAGE 1 OF 4

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. Non obstruction
ไม่มีสิ่งกีดขวาง ที่ทำให้ยากต่อการเข้าถึงอุปกรณ์
CLEANING MANUAL NOTIFICATION DEVICE WITH A DUST BRUSH

B. ตรวจสอบสถานะของ หัวอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ ด้วยแปรงเช็ดฝุ่น
CHECK THE CONDITION OF THE BROKEN OR CRACKED GLASS EQUIPMENT

C. ใช้กระดาษเช็ดอุปกรณ์ หัวอุปกรณ์ กระดาษขาว หรือเทา
CHECK ID, NO

D. ตรวจสอบความถูกต้องของหมายเลขประจำตัว

A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	✓	A101	PSB BUILDING-A / 1ST FLOOR SHEVRON OFFICE
✓	✓	✓	✓	A102	PSB BUILDING-A / 1ST FLOOR WEST DOOR
✓	✓	✓	✓	A103	PSB BUILDING-A / 1ST FLOOR MEDIC ROOM
✓	✓	✓	✓	A104	PSB BUILDING-A / SECURITY BOX 4
✓	✓	✓	✓	A105	PSB BUILDING-A / 2nd FLOOR AT STAIR
✓	✓	✓	✓	A106	PSB BUILDING-A/2nd FLOOR CPOC OFFICE
✓	✓	✓	✓	A107	PSB BUILDING-A/2nd FLOOR EMERGENCY DOOR
✓	✓	✓	✓	A108	PSB BUILDING-A/3rd FLOOR AT STAIR
✓	✓	✓	✓	A110	PSB BUILDING-A / 3rd FLOOR RADIO ROOM
✓	✓	✓	✓	A109	PSB BUILDING-A / 3rd FLOOR ROOM 304
✓	✓	✓	✓	A111	PSB BUILDING-A / 3rd FLOOR ROOM 310
✓	✓	✓	✓	A112	PSB BUILDING-A / IN SIDE ELECTRICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	A113	PSB BUILDING-A / IN FOST OFF FIRE PUMP
✓	✓	✓	✓	N0.01	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.02	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.03	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.04	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.05	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.06	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.07	PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.08	PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.09	PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.10	PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.11	PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.12	PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.13	PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.14	PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.15	PSB BUILDING-B / 3-4 FLOOR
✓	✓	✓	✓	J101	IN SIDE JETTY ELECTRICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	J102	JETTY BERTH 1
✓	✓	✓	✓	J103	JETTY BERTH 2
✓	✓	✓	✓	J104	JETTY BERTH 6
✓	✓	✓	✓	J105	JETTY BULK TANK 1

PTTEP
PSB

FIRE ALARM
MAINTENANCE SHEET
MONTHLY

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

OPERATION UNIT

LOCATION : PSB

DATE: 26/06/25

PAGE 2 OF 4

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. Non obstruction
ไม่มีสิ่งกีดขวาง ที่ทำให้ยากต่อการเข้าถึงอุปกรณ์
CLEANING MANUAL NOTIFICATION DEVICE WITH A DUST BRUSH

B. ตรวจสอบสถานะของ หัวอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ ด้วยแปรงเช็ดฝุ่น
CHECK THE CONDITION OF THE BROKEN OR CRACKED GLASS EQUIPMENT

C. ใช้กระดาษเช็ดอุปกรณ์ หัวอุปกรณ์ กระดาษขาว หรือเทา
CHECK ID, NO

D. ตรวจสอบความถูกต้องของหมายเลขประจำตัว

A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	✓	J106	JETTY BULK TANK 2
✓	✓	✓	✓	J107	JETTY OFFICE
✓	✓	✓	✓	J108	SECURITY BOX 6/JETTY
✓	✓	✓	✓	B119	CREW CHANGE AREA
✓	✓	✓	✓	ST-01	EMI SPECIAL TOOL S-E W/H
✓	✓	✓	✓	ST-02	EMI SPECIAL TOOL S-E W/H
✓	✓	✓	✓	ST-03	EMI SPECIAL TOOL S-W W/H
✓	✓	✓	✓	B120	WASTE AREA ROW 8
✓	✓	✓	✓	B121	WASTE AREA ROW 20
✓	✓	✓	✓	B122	TERMINAT CHECK-IN/West
✓	✓	✓	✓	B123	TERMINAT CHECK-IN/South
✓	✓	✓	✓	B109	PSB W/116-COOM ROOM CA-B
✓	✓	✓	✓	B108	PSB W/116-COOM ROOM CE
✓	✓	✓	✓	B111	INFRONT OF PSB W/116-N
✓	✓	✓	✓	B107	INFRONT OF PSB W/116-W
✓	✓	✓	✓	B110	INSIDE PSB W/116-West
✓	✓	✓	✓	B112	PSB WAREHOUSE#6-B32
✓	✓	✓	✓	B106	PSB W/116- STOCK CONTROL S-E
✓	✓	✓	✓	B105	PSB W/116-CHEMICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	B104	PSB W/116- PAINTING STORAGE
✓	✓	✓	✓	B117	PSB W/116-OFFICE
✓	✓	✓	✓	B116	PSB W/116-OFFICE
✓	✓	✓	✓	B113	PSB W/116-OFFICE
✓	✓	✓	✓	B113	GBS WAREHOUSE#1 - B 33
✓	✓	✓	✓	B114	GBS WAREHOUSE#1 - B 33
✓	✓	✓	✓	B101	PSB W/116-GBS WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	B103	PSB W/116-GBN WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	B102	PSB W/116-GBN WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	F103	FREE ZONE COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	F104	FREE ZONE COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	F105	FREE ZONE W/H STAIR
✓	✓	✓	✓	F106	FREE ZONE W/H WEST
✓	✓	✓	✓	F107	FREE ZONE W/H S/W

PTTEP
PSB

FIRE ALARM
MAINTENANCE SHEET
MONTHLY

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

OPERATION UNIT

LOCATION : PSB

DATE: 26/06/25

PAGE 3 OF 4

WORK DETAILS FOR EACH UNIT



A. Non obstruction
ไม่มีสิ่งกีดขวาง ที่ทำให้ยากต่อการเข้าถึงอุปกรณ์
CLEANING MANUAL NOTIFICATION DEVICE WITH A DUST BRUSH

B. ตรวจสอบสถานะของ หัวอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ ด้วยแปรงเช็ดฝุ่น
CHECK THE CONDITION OF THE BROKEN OR CRACKED GLASS EQUIPMENT

C. ใช้กระดาษเช็ดอุปกรณ์ หัวอุปกรณ์ กระดาษขาว หรือเทา
CHECK ID, NO

D. ตรวจสอบความถูกต้องของหมายเลขประจำตัว

A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	✓	F108	FREE ZONE W/H S/E
✓	✓	✓	✓	F101	FREE ZONE CHEMICAL
✓	✓	✓	✓	F102	FREE ZONE CHEMICAL
✓	✓	✓	✓	F109	FREE ZONE NEW W/H
✓	✓	✓	✓	I101	EMI WORKSHOP#1 / N
✓	✓	✓	✓	I102	EMI WORKSHOP#1 / NW
✓	✓	✓	✓	I103	EMI WORKSHOP#1 / SW
✓	✓	✓	✓	I104	EMI WORKSHOP#1 / SW
✓	✓	✓	✓	E101	EMI WORKSHOP#2 / STAIRS
✓	✓	✓	✓	E102	EMI WORKSHOP#2 / STAIR/N
✓	✓	✓	✓	E103	EMI WORKSHOP#2
✓	✓	✓	✓	E104	EMI WORKSHOP#2 DOOR/S
✓	✓	✓	✓	E105	EMI WORKSHOP#2 DOOR/N
✓	✓	✓	✓	E106	EMI WORKSHOP#2 LEVEL 2
✓	✓	✓	✓	E107	EMI WORKSHOP#2 LEVEL 2
✓	✓	✓	✓	E108	EMI#3 WORKSHOP - NW
✓	✓	✓	✓	E109	EMI#3 WORKSHOP - SW
✓	✓	✓	✓	E110	EMI#3 WORKSHOP - NE
✓	✓	✓	✓	E111	EMI#3 Warehouse - E
✓	✓	✓	✓	E112	EMI#3 Warehouse - W
✓	✓	✓	✓	E113	EMI#3 Office floor1 - E
✓	✓	✓	✓	E114	EMI#3 Office floor1 - W
✓	✓	✓	✓	E115	EMI#3 Office floor2 - E
✓	✓	✓	✓	E116	EMI#3 Office floor2 - W
✓	✓	✓	✓	H101	WELL SERVICE OFFICE LEVEL 1
✓	✓	✓	✓	H102	WELL SERVICE OFFICE LEVEL 2
✓	✓	✓	✓	H103	WELL SERVICE WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	H104	WELL SERVICE WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	C101	CPOC W/H
✓	✓	✓	✓	C102	CPOC W/H
✓	✓	✓	✓	C103	CPOC W/H
✓	✓	✓	✓	C104	CPOC W/H
✓	✓	✓	✓	C105	CPOC COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	C106	CPOC COOL ROOM

 PSB OPERATION UNIT	EMERGENCY PHONE MAINTENANCE SHEET MONTHLY	PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE PAGE 1 OF 1
		DATE: <u>16/06/15</u>

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

- A. PHONE ACCESSIBLE
การมีใช้งานโทรศัพท์
- B. EMERGENCY PHONE NUMBERS AND PROCEDURES POSTED AT OR NEAR TELEPHONE
หมายเลขประจำเครื่องฉุกเฉินและวิธีการโดยติดใกล้กับโทรศัพท์
- C. SAFETY BOARD DISPLAYING EMERGENCY PHONE NUMBER
ป้ายสำหรับแสดงหมายเลขประจำเครื่องฉุกเฉิน
- D. FUNCTIONALITY SUITABLE
ใช้งานได้ที่เหมาะสม




A	B	C	D	REMARKS	LOCATION
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		FREE ZONE CONTAINER
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		CREW CHANGE AREA
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		JETTY
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		PSB WH-6-MUSTER POINT
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		EMI MUSTER POINT.

REMARKS _____


LEADER

Sun team



PTTEP
PSB

PSB
FIRE FIGHTING EQUIPMENT
MONTHLY CHECK LIST



PSB SSPE

OPERATION UNIT

		ISSUED	RETURN	COMPLETED
1	FIRE HYDRANT	24/03/95	28/03/95	100 %
2	FIRE HOSE REEL	24/03/95	28/03/95	100 %
3	FIRE HOSE	24/03/95	28/03/95	100 %
4	EXTINGUISHER	24/03/95	28/03/95	100 %
5	FIRE MAN EQP.	24/03/95	28/03/95	100 %
6	LIFEBUOY	24/03/95	28/03/95	100 %
7	STRECHER	24/03/95	28/03/95	100 %
8	SAFETY SHOWER	24/03/95	28/03/95	100 %
9	EYEWASH STATION	24/03/95	28/03/95	100 %
10	TROCH	24/03/95	28/03/95	100 %
11	FIRE ALARM	24/03/95	28/03/95	100 %
12	EMERGENCY PHONE	24/03/95	28/03/95	100 %
13	FIRE HOSE TROLLEY	24/03/95	28/03/95	100 %
TASK COMPLETED				100 %

TIME SPENDING: 20.10 HOURS

REMARK:

CHECK BY:

PM Team

DATE:

24/03/2005

PTTEP PSB FIRE HYDRANT MAINTENANCE SHEET MONTHLY PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. HYDRANTS ARE ACCESSIBLE & FREE OF OBSTRUCTION

B. TOP OF HYDRANT IS NOT LEAKING WHEN HYDRANT IS ON

C. RUBBER SEAL UNDER CAPS ARE NOT LEAKING

D. HYDRANT BARREL IS IN GOOD CONDITION WITHOUT CRACKS OR CORROSION

E. OUTLET CAPS SECURE

F. CLEAN AND GREASE OF MOVING PARTS

A	B	C	D	E	F	REMARKS	ID.NO	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD1	SECURITY BOX2
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD2	SECURITY BOX3
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD3	SECURITY BOX1
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD4	SECURITY BOX4
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD5	JETTY STREET WAY
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD6	JETTY STREET WAY
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD7	JETTY STREET WAY
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD8	JETTY BERTH1
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD9	JETTY BERTH2
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD10	JETTY BERTH3
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD11	JETTY BERTH4
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD12	JETTY BERTH5
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD13	JETTY BERTH6
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD14	WATER PUMP CONTROLLER
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD15	WATER PUMP CONTROLLER
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD16	PSB BUILDING-B / West
✓	✓	✓	✓	✓	✓		AHD-01	PSB W/H - 04
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-01	FREE ZONE-CHEMICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-17	PSB WH#7 / NORTH
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-18	PSB WH#7 / SOUTH
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-19	PSB WH#7 / CHEMICAL

REMARKS:

LEADER: *Ph Jom*

PTTEP PSB FIRE HOSE REEL MAINTENANCE SHEET MONTHLY PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE HOSE REEL IS READILY ACCESSIBLE WITH NO OBSTACLES RESTRICTING ITS ACCESS

B. ANY DAMAGE OR CORROSION OF THE HOSE REEL (1=GOOD, 2=POOR, 3=BAD, 4=VERY BAD)

C. THE NOZZLE IS RETAINED IN THE NOZZLE INTERLOCK

D. THE HOSE REEL CAN BE UNWOUND FREELY IN ITS INTENDED DIRECTION

E. CLEAN AND GREASE AS NECESSARY

A	B	C	D	E	REMARKS	ID.NO	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓		FH10	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FH01	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FH02	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR2
✓	✓	✓	✓	✓		FH03	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR3
✓	✓	✓	✓	✓		FR4	PSB BUILDING-A / FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FR5	PSB BUILDING-A / FLOOR2
✓	✓	✓	✓	✓		FR6	PSB BUILDING-A / FLOOR3
✓	✓	✓	✓	✓		FR7	PSB BUILDING-A / FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FR8	PSB BUILDING-A / FLOOR2
✓	✓	✓	✓	✓		FR9	PSB BUILDING-A / FLOOR3
✓	✓	✓	✓	✓		AFR 01	PSB W/H 04
✓	✓	✓	✓	✓		FH-11	FREE ZONE CHEMICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		FH-12	INFORNT OFF PSB WH#7 / W
✓	✓	✓	✓	✓		FH-13	BEHIND PSB WH#7 / S-E
✓	✓	✓	✓	✓		FH-14	BEHIND PSB WH#7 / N-E
✓	✓	✓	✓	✓		FH-15	PSB WH#7-CHEMACAL TRANSIT

REMARKS:

LEADER: *Ph Jom*

PTTEP PSB EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE, & UNOBSTRUCTED

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL

D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD

E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED

A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓		PP-01	Dry powder 6.8 kg	Security box 4	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PC-01	Co2 4.5 kg		PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PA-01	AVD 4.5kg		PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-02	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR/ Room 108	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PC-02	Co2 4.5 kg	PSB 1st floor/infront off medical	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-03	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR/ fire hose box (S)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-04	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR/ fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-05	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ Room 221	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-06	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ Room 211	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-07	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-08	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ CPCC office	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-09	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 3rd FLOOR/ fire hose box (S)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-10	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 3rd FLOOR/ infront off radio room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-11	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 3rd FLOOR/ fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-12	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 3rd FLOOR/ fire hose box (S)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PC-03	Co2 4.5 kg	PSB office floor/ infront off radio room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PC-04	Co2 4.5 kg	PSB office floor/ IT room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PC-07	Co2 4.5 kg	PSB Fire pump	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-14	Dry powder 6.8 kg	Deuter container	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-15	Dry powder 6.8 kg	Security box 2	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-16	Dry powder 6.8 kg	Security box 3	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-17	Dry powder 6.8 kg	Fire service shop	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PC-05	Co2 4.5 kg	Electrical room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PC-06	Co2 4.5 kg	Electrical room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-01	Powder 9 liter	Generator room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-02	Powder 9 liter	Generator room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		NP-01	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1 ES	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-02	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-03	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-04	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-05	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-06	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-07	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-08	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-09	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-10	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-11	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR3	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-12	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR3	PSB BUILDING-B

PTTEP PSB EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE, & UNOBSTRUCTED

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL

D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD

E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED

A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓		NP-13	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR3	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-14	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR3	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		JP 01	Dry powder 6.8 kg	Security box 6	JITTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 02	Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.1	JITTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 03	Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.2	JITTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 04	Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.3	JITTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 05	Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.4	JITTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 06	Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.5	JITTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 07	Dry powder 6.8 kg	Infront off office	JITTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 08	Dry powder 6.8 kg	Infront off Electrical room	JITTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 09	Dry powder 6.8 kg	Security box 5	JITTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 10	Dry powder 2.5 kg	Container of CPCC	JITTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 11	Dry powder 2.5 kg	On the boat # 04	JITTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 12	Dry powder 2.5 kg	Generator Room 02	JITTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 13	Dry powder 2.5 kg	On the boat # 02	JITTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 14	Dry powder 2.5 kg	Electrical room	JITTY
✓	✓	✓	✓	✓		JP 15	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 16	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 17	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 18	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 19	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 20	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 21	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 22	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 23	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 24	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 25	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 26	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 27	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 28	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 29	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 30	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 31	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 32	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 33	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 34	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 35	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 36	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 37	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 38	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 39	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 40	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 41	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 42	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 43	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 44	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 45	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 46	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 47	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 48	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 49	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 50	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 51	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 52	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 53	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 54	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 55	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 56	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 57	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 58	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 59	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 60	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 61	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 62	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 63	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 64	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 65	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 66	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 67	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 68	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 69	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 70	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 71	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 72	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 73	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 74	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 75	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 76	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
✓	✓	✓	✓	✓		JP 77	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PS

PTTEP PSB EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE DATE: 02/03/25 PAGE 3 OF 6

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE, & UNOBSTRUCTED

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL

D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD

E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED

รายการตรวจสอบรายการนี้ถูกดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓		AP 15	Dry powder 6.8 kg	Infront off chemical room	PSB WH01
✓	✓	✓	✓	✓		AP 16	Dry powder 6.8 kg	Chemical room	PSB WH01
✓	✓	✓	✓	✓		AP 17	Dry powder 6.8 kg	Chemical room	PSB WH01
✓	✓	✓	✓	✓		AC 03	Co2 4.54 kg	Electrical room	PSB WH01
✓	✓	✓	✓	✓		AP 18	Dry powder 6.8 kg	Plant store	PSB WH01
✓	✓	✓	✓	✓		AF 01	Foam 9 Liter	Plant store	PSB WH01
✓	✓	✓	✓	✓		AF 02	Foam 9 Liter	Chemical room	PSB WH01
✓	✓	✓	✓	✓		AP 19	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4(W)	PSB WH04
✓	✓	✓	✓	✓		AP 20	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4-Mezzanine Deck E	PSB WH04
✓	✓	✓	✓	✓		AP 21	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4(E)	PSB WH04
✓	✓	✓	✓	✓		AP 22	Dry powder 9 kg	Office PSB warehouse#4(E)	PSB WH04
✓	✓	✓	✓	✓		AP 23	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4(E)	PSB WH04
✓	✓	✓	✓	✓		AP 24	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4(N)	PSB WH04
✓	✓	✓	✓	✓		AP 25	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4(S)	PSB WH04
✓	✓	✓	✓	✓		AP 26	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4	PSB WH04
✓	✓	✓	✓	✓		AC 04	Co2 4.54 kg	Office PSB warehouse#4(E)	PSB WH04
✓	✓	✓	✓	✓		AC 05	Co2 4.54 kg	PSB Warehouse#4 - Cool Room	PSB WH04
✓	✓	✓	✓	✓		AC 06	Co2 4.54 kg	PSB Warehouse#4 - Cool Room	PSB WH04
✓	✓	✓	✓	✓		AC 07	Co2 4.54 kg	PSB Warehouse#4 - Electrical Room	PSB WH04
✓	✓	✓	✓	✓		AC 08	Co2 4.54 kg	PSB Warehouse#4 - Forklift battery charger	PSB WH04
✓	✓	✓	✓	✓		AC 09	Co2 4.54 kg	PSB Warehouse#4 - Forklift battery charger	PSB WH04
✓	✓	✓	✓	✓		BP 01	Dry powder 6.8 kg	Security box 8	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 02	Dry powder 6.8 kg	Infront off generator room	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 03	Co2 4.54 kg	Infront off generator room	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 04	Foam 9 Liter	Infront off generator room	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 05	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house (N)	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 06	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house (S)	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 07	Dry powder 6.8 kg	Infront Warehouse	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 08	Dry powder 6.8 kg	Infront off pipe room office (N)	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 09	Dry powder 6.8 kg	Infront off pipe room office (E)	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 10	Dry powder 6.8 kg	Infront off Ware house	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 11	Dry powder 6.8 kg	Infront off Ware house (Door 2)	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 12	Dry powder 23 kg	Infront off Ware house (Door 2)	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 13	Dry powder 23 kg	Inside Ware house (Door 2)	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 14	Dry powder 23 kg	Infront off Ware house (E)	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 15	Dry powder 6.8 kg	Office Ware house	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 16	Dry powder 6.8 kg	Infront off coolroom ABH (w)	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 17	Co2 4.54 kg	Infront off coolroom ABH (w)	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 18	Dry powder 6.8 kg	Infront off coolroom C2	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 19	Dry powder 6.8 kg	Inside coolroom C2	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 20	Dry powder 6.8 kg	Inside coolroom C2	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 21	Dry powder 6.8 kg	Inside coolroom AB 2nd floor	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 22	Co2 4.54 kg	Inside coolroom AB 2nd floor	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 23	Dry powder 6.8 kg	Zone M 1st floor	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 24	Dry powder 6.8 kg	Zone M 1st floor	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 25	Dry powder 6.8 kg	Zone M 1st floor	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 26	Dry powder 6.8 kg	Zone M 2nd floor	PSB WH06

PTTEP PSB EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE DATE: 02/03/25 PAGE 4 OF 6

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE, & UNOBSTRUCTED

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL

D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD

E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED

รายการตรวจสอบรายการนี้ถูกดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓		BP 19	Dry powder 6.8 kg	Zone M 2nd floor	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 20	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 21	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 22	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 23	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control (W)	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 24	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control (E)	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 25	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control (W)	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 26	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control (E)	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 27	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control (W)	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 28	Co2 4.54 kg	Infront off Stock control Office	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 29	Co2 4.54 kg	Infront off Stock control Office	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 30	Dry powder 6.8 kg	Inside chemical room	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 31	Dry powder 6.8 kg	Inside chemical room	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 32	Dry powder 23 kg	Infront off chemical room	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 33	Dry powder 23 kg	Infront off chemical room	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 34	Dry powder 6.8 kg	Infront off maintenance work shop	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 35	Dry powder 6.8 kg	Infront off maintenance work shop	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 36	Dry powder 6.8 kg	Office W	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 37	Co2 4.54 kg	Office E	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 38	Foam 9 Liter	Office (Lobby)	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 39	Dry powder 6.8 kg	Inside chemical room	PSB WH06
✓	✓	✓	✓	✓		BP 40	Dry powder 6.8 kg	Infront off waste area office	WASTE AREA
✓	✓	✓	✓	✓		BP 41	Dry powder 23 kg	Infront off waste area office	WASTE AREA
✓	✓	✓	✓	✓		BP 42	Dry powder 6.8 kg	Waste area	WASTE AREA
✓	✓	✓	✓	✓		BP 43	Dry powder 6.8 kg	Waste area	WASTE AREA
✓	✓	✓	✓	✓		BP 44	Foam 9 Liter	Waste area	WASTE AREA
✓	✓	✓	✓	✓		BP 45	Dry powder 6.8 kg	Waste area (W)	WASTE AREA
✓	✓	✓	✓	✓		BP 46	Dry powder 6.8 kg	Infront off EMI warehouse	EMI WH
✓	✓	✓	✓	✓		BP 47	Dry powder 6.8 kg	Infront off EMI warehouse	EMI WH
✓	✓	✓	✓	✓		BP 48	Dry powder 6.8 kg	Visitor area	PSB Visitor Area
✓	✓	✓	✓	✓		BP 49	Dry powder 6.8 kg	Security box 1	EMI 1
✓	✓	✓	✓	✓		BP 50	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (N)	EMI 1
✓	✓	✓	✓	✓		BP 51	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (E)	EMI 1
✓	✓	✓	✓	✓		BP 52	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor	EMI 1
✓	✓	✓	✓	✓		BP 53	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor	EMI 1
✓	✓	✓	✓	✓		BP 54	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (S-E)	EMI 2

PTTEP PSB EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE DATE: 02/03/25 PAGE 5 OF 6

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE, & UNOBSTRUCTED

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL

D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD

E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED

รายการตรวจสอบรายการนี้ถูกดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓		EP 08	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (N/W)	EMI 2
✓	✓	✓	✓	✓		EP 09	Co2 4.54 kg	EMI 1st floor (S/W)	EMI 2
✓	✓	✓	✓	✓		EP 10	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor (N/W)	EMI 2
✓	✓	✓	✓	✓		EP 11	Co2 4.54 kg	EMI 2nd floor (S/W)	EMI 2
✓	✓	✓	✓	✓		EP 12	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor (N/W)	EMI 2
✓	✓	✓	✓	✓		EP 13	Dry powder 6.8 kg	Well service office 2nd floor	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 14	Dry powder 6.8 kg	1st floor Infront off Meeting room	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 15	Dry powder 6.8 kg	1st floor Infront off Cool room	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 16	Dry powder 6.8 kg	Container office	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 17	Dry powder 6.8 kg	Roof shade tool	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 18	Dry powder 6.8 kg	store room and yard	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 19	Dry powder 6.8 kg	store room and yard	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 20	Dry powder 6.8 kg	Work shop (N-E)	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 21	Dry powder 6.8 kg	Work shop (W)	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 22	Dry powder 6.8 kg	Work shop (W)	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 23	Dry powder 6.8 kg	EMI WS03 workshop - NW	EMI WS03
✓	✓	✓	✓	✓		EP 24	Dry powder 6.8 kg	EMI WS03 workshop - SW	EMI WS03
✓	✓	✓	✓	✓		EP 25	Dry powder 6.8 kg	EMI WS03 workshop - SE	EMI WS03
✓	✓	✓	✓	✓		EP 26	Dry powder 6.8 kg	EMI WS03 workshop - NE	EMI WS03
✓	✓	✓	✓	✓		EP 27	Dry powder 6.8 kg	EMI WS03 Warehouse - W	EMI WS03
✓	✓	✓	✓	✓		EP 28	Dry powder 6.8 kg	EMI WS03 Warehouse - W	EMI WS03
✓	✓	✓	✓	✓		EP 29	Dry powder 6.8 kg	EMI WS03 Office floor 1 - W	EMI WS03
✓	✓	✓	✓	✓		EP 30	Co2 4.54 kg	EMI WS03 Office floor 1 - W	EMI WS03
✓	✓	✓	✓	✓		EP 31	Co2 4.54 kg	EMI WS03 Warehouse - W/Electrical room	EMI WS03
✓	✓	✓	✓	✓		EP 32	Dry powder 6.8 kg	Cpoc ware house (N-E)	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓		EP 33	Dry powder 6.8 kg	Cpoc ware house (S-E)	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓		EP 34	Dry powder 6.8 kg	Cpoc ware house (S-W)	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓		EP 35	Dry powder 6.8 kg	Cpoc ware house (N-W)	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓		EP 36	Dry powder 6.8 kg	Cpoc roof shade	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓		EP 37	Dry powder 6.8 kg	Infront off cool room	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓		EP 38	Dry powder 6.8 kg	Infront off cool room	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓		EP 39	Dry powder 6.8 kg	Container office	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓		EP 40	Dry powder 6.8 kg	Container office	CPOC
✓	✓	✓	✓	✓		EP 41	Dry powder 6.8 kg	COOL ROOM W/H	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 42	Dry powder 6.8 kg	COOL ROOM W/H	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 43	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 44	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 45	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 46	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 47	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE

PTTEP PSB EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE DATE: 02/03/25 PAGE 6 OF 6

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE, & UNOBSTRUCTED

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL

D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD

E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED

รายการตรวจสอบรายการนี้ถูกดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓		EP 133	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 134	Dry powder 6.8 kg	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 135	Dry powder 6.8 kg	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 136	Dry powder 6.8 kg	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 137	Dry powder 6.8 kg	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 138	Foam 9 LTR	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 139	Dry powder 6.8 kg	SECURITY YARD I	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 140	Dry powder 6.8 kg	CONTAINER	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 141	Dry powder 6.8 kg	CONTAINER	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 142	Dry powder 6.8 kg	CUSTOMER OFFICE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 143	Dry powder 6.8 kg	PSB-WH03 (Free zone)	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 144	Dry powder 6.8 kg	PSB-WH03 (Free zone)	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 145	Dry powder 6.8 kg	IN FRONT OF ROOF SHADE	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 146	Dry powder 6.8 kg	SECURITY BOX No.9	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 147	Co2 4.54 kg	INSIDE CONTAINER	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 148	Foam 9 LTR	CHEMICAL ROOM	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		EP 149	Dry powder 6.8 kg	TERMINAL CHECK IN / WEST	TERMINAL
✓	✓	✓	✓	✓		EP 150	Dry powder 6.8 kg	TERMINAL CHECK IN / EAST	TERMINAL
✓	✓	✓	✓	✓		EP 151	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse5-NW	PSB Warehouse5
✓									

PTTEP PSB
OPERATION UNIT

FIRE HOSE BOX
MAINTENANCE SHEET
MONTHLY

LOCATION : PSB

DATE: ๑๑/๐๕/๖๖

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. HOSE BOX IN GOOD CONDITION WITHOUT CRACKS
กล่องเก็บสายอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยร้าวหรือ

B. SECURING STRAP & DOOR PACKING IN A GOOD CONDITION
สายรัดและประตูบรรจุอยู่ในสภาพที่ดี

C. NOZZLE OF APPROPRIATE SIZE & TYPE
หัวฉีดขนาดและประเภทที่เหมาะสม

D. FIRE HOSE OF APPROPRIATE LENGTH
สายฉีดน้ำคันที่มีความยาวที่เหมาะสม

E. APPROPRIATE SPANNER
ประแจที่เหมาะสม

F. HOSE COUPLING IS PROPERLY CONNECTED
การเชื่อมต่อหัวฉีดหรือหัวต่ออย่างถูกต้อง

G. NOZZLE IS FREELY MOVING
หัวฉีดเคลื่อนที่อย่างอิสระ

A	B	C	D	E	F	G	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(FH 38 mm = 1 Pc) (FH 64 mm = 1 Pc) NOZZLE = 1 HAND TOOL = 1	JETTY BERTH - 1 (FH 01)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(FH 38 mm = 1 Pc) (FH 64 mm = 1 Pc) NOZZLE = 1 HAND TOOL = 1	JETTY BERTH - 2 (FH 02)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(FH 38 mm = 1 Pc) (FH 64 mm = 1 Pc) NOZZLE = 1 HAND TOOL = 1	JETTY BERTH - 4 (FH 03)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(FH 38 mm = 1 Pc) (FH 64 mm = 1 Pc) NOZZLE = 1 HAND TOOL = 1	JETTY BERTH - 5 (FH 04)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(FH 38 mm = 1 Pc) (FH 64 mm = 1 Pc) NOZZLE = 1 HAND TOOL = 1	JETTY BERTH - 6 (FH 05)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(FH 38 mm = 1 Pc) (FH 64 mm = 1 Pc) NOZZLE = 1 HAND TOOL = 1	PSB JETTY-BD 07 (FH 03)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NOZZLE = 2 Y-VALVE = 1 HAND TOOL = 1	BEHIND PSB BUILDING-A

REMARKS:

LEADER: PH Team

PTTEP PSB
OPERATION UNIT

FIRE MAN BOX
MAINTENANCE SHEET
MONTHLY

LOCATION : PSB

DATE: ๑๑/๐๕/๖๖

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. CHECK FIRE SUIT, FIRE HELMET, BOOTS, GLOVES & OTHER EQUIPMENT AVAILABLE
ตรวจสอบชุดป้องกันไฟไหม้ หมวกกันน็อค ถุงมือ รองเท้า และอุปกรณ์อื่น ๆ

B. SECURING STRAP, DOOR PACKING AND LOCK FUNCTIONS IN A GOOD CONDITION
สายรัด ประตูบรรจุ และหัวล็อกในสภาพที่ดี

C. CLEAN & READY TO USE
ความสะอาดและพร้อมใช้งาน

A	B	C	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	FIRE SUIT = 4 Pcs. FIRE HELMET = 4 Pcs. BOOTS = 4 Pcs. GLOVES = 4 Pcs. FOAM INJECTION = 1 Pc. Y-VALVE = 1 Pc.	JETTY
✓	✓	✓	FIRE SUIT = 4 Pcs. FIRE HELMET = 4 Pcs. BOOTS = 4 Pcs. GLOVES = 4 Pcs.	FIRE SERVICE WORKSHOP
✓	✓	✓	FIRE SUIT = 4 Pcs. FIRE HELMET = 4 Pcs. BOOTS = 4 Pcs. GLOVES = 4 Pcs.	BEHIND PSB BUILDING-A

REMARKS:

LEADER: PH Team

PTTEP PSB
OPERATION UNIT

LIFEBOUY
MAINTENANCE SHEET
MONTHLY

LOCATION : PSB

DATE: ๑๑/๐๕/๖๖

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. LIFEBOUY IS ACCESSIBLE & EASILY REMOVED FOR USE
ห่วงชูชีพสามารถใช้งานได้ไม่ยากหรือถอดได้สะดวกเมื่อการใช้งาน

B. VISUALLY INSPECT THE LIFEBOUY FOR DAMAGE
ตรวจสอบห่วงชูชีพเพื่อหาความเสียหาย

C. LIFEBOUY IS SEALED WITH A PLUG
ห่วงชูชีพถูกปิดผนึกด้วยตะกั่ว

D. THE GRAB LINE AROUND THE CIRCUMFERENCE IS NOT DAMAGED
สายจับรอบ ๆ ของห่วงไม่มีความเสียหาย

A	B	C	D	REMARKS	ID.NO	LOCATION
✓	✓	✓	✓		LBV - 1	JETTY-N/E
✓	✓	✓	✓		LBV - 2	JETTY BERTH - 1
✓	✓	✓	✓		LBV - 3	JETTY BERTH - 2
✓	✓	✓	✓		LBV - 4	JETTY BERTH - 3
✓	✓	✓	✓		LBV - 5	JETTY BERTH - 4
✓	✓	✓	✓		LBV - 6	JETTY BERTH - 5
✓	✓	✓	✓		LBV - 7	JETTY BERTH - 6
✓	✓	✓	✓		LBV - 8	JETTY S/W
✓	✓	✓	✓		LBV - 9	JETTY N/W
✓	✓	✓	✓		LBV - 10	JETTY BOAT
✓	✓	✓	✓		LBV - 11	JETTY BOAT

REMARKS:

LEADER: PH Team

PTTEP PSB
OPERATION UNIT

STRETCHER
MAINTENANCE SHEET
MONTHLY

LOCATION : PSB

DATE: ๑๑/๐๕/๖๖

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE STRETCHER FREE OF EXCESSIVE WEAR
แป้นเหยื่อที่สวมใส่จะสะอาด

B. ALL MOVING PART (COUPLING, LEVERS, HINGES, AND SLIDING FRAMES) OPERATE PROPERLY
ส่วนที่เคลื่อนไหวทั้งหมด (การเชื่อมต่อ, คันโยก, ขนาบ และ โครงเลื่อน) ทำงานได้อย่างถูกต้อง

C. THE COUPLING PINS ARE SECURELY IN PLACE
สลักคู่ยึดอยู่ในที่ปลอดภัย


D. THE FOOT SECTION LOCK PROPERLY INTO EACH POSITION
ส่วนล็อกเท้าถูกต้องในแต่ละตำแหน่ง

E. THE HEAD-AND FOOT-END COUPLING REQUIRE LUBRICATION
ส่วนหัวและส่วนท้ายต้องมีการหล่อลื่น


A	B	C	D	E	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓		PSB WAREHOUSE#6
✓	✓	✓	✓	✓		JETTY
✓	✓	✓	✓	✓		PSB WAREHOUSE#1 / OFFICE
✓	✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A-MEDIC ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A-MEDIC ROOM


REMARKS:

LEADER: PH Team

PTTEP PSB		SAFETY SHOWER MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 11/15/16	PAGE 1 OF 1		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT A. EASILY LOCATED & ACCESSIBLE ACTUATOR ติดตั้งได้ง่ายและเข้าถึงได้ B. GOOD CENTER OF WATER PATTERN จุดศูนย์กลางที่ดีของน้ำ C. COVERS ARE REMOVED BY WATER FLOW ฝักครอบจะถูกลบออกโดยน้ำที่ไหล D. VALVE ACTUATOR IS EASY TO LOCATE ตัวขับเคลื่อนวาล์วอยู่ตรงกลางที่มองเห็น					
					
A	B	C	D	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓		CHEMICAL ROOM - PSB W/H2
✓	✓	✓	✓		WASTE AREA
✓	✓	✓	✓		CHEMICAL ROOM - PSB W/H6
✓	✓	✓	✓		FREE ZONE
✓	✓	✓	✓		CPOC ROOF SHED
✓	✓	✓	✓		PSB W/H7 CHEMICAL TRANSIT
REMARKS 					
LEADER: <i>PM team</i>					

PTTEP PSB		EYE WASH STATION MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE		
OPERATION UNIT	LOCATION: PSB	DATE: 11/15/16	PAGE 1 OF 1			
WORK DETAILS FOR EACH UNIT A. NON OBSTRUCTION ไม่มีสิ่งกีดขวาง การเข้าถึงได้สะดวก B. DUST CAPS OR DUST COVER ARE IN PLACE ฝักครอบป้องกันฝุ่นหรือการปกปิดที่ตำแหน่งที่ถูกต้องและสมบูรณ์ C. WATER IS AT THE PROPER FILL LINE & NO LEAKING ระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดและไม่มีน้ำรั่ว D. NO DAMAGE OR CRACK TO THE UNIT ตัวจาก อุปกรณ์การที่สมบูรณ์ ไม่มีความเสียหาย E. ADEQUATE WATER PRESSURE AND FLOW แรงดันน้ำที่เพียงพอ						
						
A	B	C	D	E	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓		CPOC W/H - COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		WASTE AREA OFFICE
✓	✓	✓	✓	✓		WASTE CHEMICAL TRANSIT
✓	✓	✓	✓	✓		WELL SERVICE WORKSHOP - NE
✓	✓	✓	✓	✓		WELL SERVICE WORKSHOP - NW
✓	✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A-GENERATOR
✓	✓	✓	✓	✓		EMI WS#3 workshop
✓	✓	✓	✓	✓		EMI WS#3 workshop
✓	✓	✓	✓	✓		JETTY
REMARKS 						
LEADER: <i>PM team</i>						

PTTEP PSB		TORCH MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE		
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 11/15/16	PAGE 1 OF 1			
WORK DETAILS FOR EACH UNIT CHECK FUNCTIONS AND CONDITIONS OF TORCH A. ตรวจสอบฟังก์ชันและเงื่อนไขของไฟฉาย CHECK THE BRIGHTNESS OF THE LIGHT B. ตรวจสอบความสว่างของแสง C. WALL BRACKET SECURE FOR USING ผนังยึดที่ปลอดภัยสำหรับการใช้งาน D. HANDLE THAT IS LOCKED BY THE WORKING POSITION APPLY INSPECTION STICKER AND RECORD ON TASK SHEET E. ใช้สติ๊กเกอร์ตรวจสอบและบันทึกบนแผ่นงาน						
						
A	B	C	D	E	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓		PSB W/H6 - Cool room C1 (BKT)
✓	✓	✓	✓	✓		PSB W/H6 - Cool room C2 (BKT)
✓	✓	✓	✓	✓		PSB W/H6 - Cool room AB 1 st (BKT)
✓	✓	✓	✓	✓		PSB W/H6 - Cool room AB 2 nd (BKT)
✓	✓	✓	✓	✓		PSB W/H6 - Inside door 2 (BKT)
✓	✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A-ELECTRICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A-GENERATOR ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		FREE ZONE COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		PSB W/H1 COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		EMI#1 FLOOR 1st
✓	✓	✓	✓	✓		EMI#1 FLOOR 2nd
✓	✓	✓	✓	✓		WELL SERVICE OFFICE FLOOR 2 nd
✓	✓	✓	✓	✓		WELL SERVICE WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	✓		CPOC W/H
✓	✓	✓	✓	✓		CPOC COOL ROOM
REMARKS 						
LEADER: <i>PM team</i>						

PTTEP PSB		FIRE ALARM MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 11/15/16	PAGE 1 OF 4		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT Non obstruction A. ไม่มีสิ่งกีดขวาง ที่ป้องกันการเข้าถึงอุปกรณ์ CLEANING MANUAL NOTIFICATION DEVICE WITH A DUST BRUSH B. การทำความสะอาดด้วยแปรงฝุ่นด้วยมือ ด้วยแปรงปัดฝุ่น C. CHECK THE CONDITION OF THE BROKEN OR CRACKED GLASS EQUIPMENT ให้ตรวจสอบสภาพการชำรุดแตกหัก กระเบื้องร้าว หรือแตก CHECK ID. NO D. ตรวจสอบความถูกต้องของหมายเลขประจำตัว					
					
A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	A101		PSB BUILDING-A / 1ST FLOOR SHEVRON OFFICE
✓	✓	✓	A102		PSB BUILDING-A / 1ST FLOOR WEST DOOR
✓	✓	✓	A103		PSB BUILDING-A / 1ST FLOOR MEDIC ROOM
✓	✓	✓	A104		PSB BUILDING-A / SECURITY BOX 4
✓	✓	✓	A105		PSB BUILDING-A / 2nd FLOOR AT STAIR
✓	✓	✓	A106		PSB BUILDING-A / 2nd FLOOR CPOC OFFICE
✓	✓	✓	A107		PSB BUILDING-A/2nd FLOOR EMERGENCY DOOR
✓	✓	✓	A108		PSB BUILDING-A-3rd FLOOR AT STAIR
✓	✓	✓	A109		PSB BUILDING-A / 3rd FLOOR RADIO ROOM
✓	✓	✓	A110		PSB BUILDING-A / 3rd FLOOR ROOM 304
✓	✓	✓	A111		PSB BUILDING-A / 3rd FLOOR ROOM 310
✓	✓	✓	A112		PSB BUILDING-A / IN SIDE ELECTRICAL ROOM
✓	✓	✓	A113		PSB BUILDING-A / IN FONT OFF FIRE PUMP
✓	✓	✓	N0.01		PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	N0.02		PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	N0.03		PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	N0.04		PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	N0.05		PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	N0.06		PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	N0.07		PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	N0.08		PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	N0.09		PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	N0.10		PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	N0.11		PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	N0.12		PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	N0.13		PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	N0.14		PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	N0.15		PSB BUILDING-B / 3-4 FLOOR
✓	✓	✓	J101		IN SIDE JETTY ELECTRICAL ROOM
✓	✓	✓	J102		JETTY BERTH 1
✓	✓	✓	J103		JETTY BERTH 2
✓	✓	✓	J104		JETTY BERTH 6
✓	✓	✓	J105		JETTY BULK TANK 1

PTTEP PSB		FIRE ALARM MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 14/05/16	SAFETY SERVICE		
			PAGE 2 OF 4		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT					
<p>A. Non obstruction</p> <p>ไม่มีสิ่งกีดขวาง ที่ทำให้ยากต่อการเข้าถึงอุปกรณ์</p> <p>B. CLEANING MANUAL NOTIFICATION DEVICE WITH A DUST BRUSH</p> <p>การทำความสะอาด หัวอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยแปรง หัวแปรงเปลี่ยน</p> <p>C. CHECK THE CONDITION OF THE BROKEN OR CRACKED GLASS EQUIPMENT</p> <p>ให้ตรวจสอบสภาพกระจกหัวอุปกรณ์ กระดาษขาว หรือแตก</p> <p>D. CHECK ID. NO</p> <p>ตรวจสอบหมายเลขอุปกรณ์ประจำตัว</p>					
A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	✓		J106
✓	✓	✓	✓		J107
✓	✓	✓	✓		J108
✓	✓	✓	✓		B119
✓	✓	✓	✓		ST-01
✓	✓	✓	✓		ST-02
✓	✓	✓	✓		ST-03
✓	✓	✓	✓		B120
✓	✓	✓	✓		B121
✓	✓	✓	✓		B122
✓	✓	✓	✓		B123
✓	✓	✓	✓		B109
✓	✓	✓	✓		B108
✓	✓	✓	✓		B111
✓	✓	✓	✓		B107
✓	✓	✓	✓		B110
✓	✓	✓	✓		B112
✓	✓	✓	✓		B106
✓	✓	✓	✓		B105
✓	✓	✓	✓		B104
✓	✓	✓	✓		B117
✓	✓	✓	✓		B116
✓	✓	✓	✓		B113
✓	✓	✓	✓		B113
✓	✓	✓	✓		B114
✓	✓	✓	✓		B101
✓	✓	✓	✓		B103
✓	✓	✓	✓		B102
✓	✓	✓	✓		F103
✓	✓	✓	✓		F104
✓	✓	✓	✓		F105
✓	✓	✓	✓		F106
✓	✓	✓	✓		F107

PTTEP PSB		FIRE ALARM MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 14/05/16	SAFETY SERVICE		
			PAGE 3 OF 4		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT					
<p>A. Non obstruction</p> <p>ไม่มีสิ่งกีดขวาง ที่ทำให้ยากต่อการเข้าถึงอุปกรณ์</p> <p>B. CLEANING MANUAL NOTIFICATION DEVICE WITH A DUST BRUSH</p> <p>การทำความสะอาด หัวอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยแปรง หัวแปรงเปลี่ยน</p> <p>C. CHECK THE CONDITION OF THE BROKEN OR CRACKED GLASS EQUIPMENT</p> <p>ให้ตรวจสอบสภาพกระจกหัวอุปกรณ์ กระดาษขาว หรือแตก</p> <p>D. CHECK ID. NO</p> <p>ตรวจสอบหมายเลขอุปกรณ์ประจำตัว</p>					
A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	✓		F108
✓	✓	✓	✓		F101
✓	✓	✓	✓		F102
✓	✓	✓	✓		F109
✓	✓	✓	✓		J101
✓	✓	✓	✓		J102
✓	✓	✓	✓		J103
✓	✓	✓	✓		J104
✓	✓	✓	✓		E101
✓	✓	✓	✓		E102
✓	✓	✓	✓		E103
✓	✓	✓	✓		E104
✓	✓	✓	✓		E105
✓	✓	✓	✓		E106
✓	✓	✓	✓		E107
✓	✓	✓	✓		E108
✓	✓	✓	✓		E109
✓	✓	✓	✓		E110
✓	✓	✓	✓		E111
✓	✓	✓	✓		E112
✓	✓	✓	✓		E113
✓	✓	✓	✓		E114
✓	✓	✓	✓		E115
✓	✓	✓	✓		E116
✓	✓	✓	✓		H101
✓	✓	✓	✓		H102
✓	✓	✓	✓		H103
✓	✓	✓	✓		H104
✓	✓	✓	✓		C101
✓	✓	✓	✓		C102
✓	✓	✓	✓		C103
✓	✓	✓	✓		C104
✓	✓	✓	✓		C105
✓	✓	✓	✓		C106

PTTEP PSB		FIRE ALARM MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 14/05/16	SAFETY SERVICE		
			PAGE 4 OF 4		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT					
<p>A. Non obstruction</p> <p>ไม่มีสิ่งกีดขวาง ที่ทำให้ยากต่อการเข้าถึงอุปกรณ์</p> <p>B. CLEANING MANUAL NOTIFICATION DEVICE WITH A DUST BRUSH</p> <p>การทำความสะอาด หัวอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยแปรง หัวแปรงเปลี่ยน</p> <p>C. CHECK THE CONDITION OF THE BROKEN OR CRACKED GLASS EQUIPMENT</p> <p>ให้ตรวจสอบสภาพกระจกหัวอุปกรณ์ กระดาษขาว หรือแตก</p> <p>D. CHECK ID. NO</p> <p>ตรวจสอบหมายเลขอุปกรณ์ประจำตัว</p>					
A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	✓		F001
✓	✓	✓	✓		M01
✓	✓	✓	✓		M02
✓	✓	✓	✓		M03
✓	✓	✓	✓		M04
✓	✓	✓	✓		M05
✓	✓	✓	✓		M06
✓	✓	✓	✓		M07
✓	✓	✓	✓		M08
✓	✓	✓	✓		M-10
✓	✓	✓	✓		M-11
✓	✓	✓	✓		MA4-01
✓	✓	✓	✓		MA4-02
✓	✓	✓	✓		MA4-03
✓	✓	✓	✓		MA4-04
✓	✓	✓	✓		MA4-05
✓	✓	✓	✓		MA4-06
✓	✓	✓	✓		MA4-07
✓	✓	✓	✓		MA5-01
✓	✓	✓	✓		MA5-02
✓	✓	✓	✓		MA5-03
✓	✓	✓	✓		MA5-04
✓	✓	✓	✓		S-01
✓	✓	✓	✓		G-01
✓	✓	✓	✓		G-02
✓	✓	✓	✓		G-03
✓	✓	✓	✓		G-04
✓	✓	✓	✓		G-05
✓	✓	✓	✓		G-06
✓	✓	✓	✓		G-07
✓	✓	✓	✓		G-08

REMARKS:

LEADER *PH Jom*

PTTEP PSB		EMERGENCY PHONE MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 14/05/16	SAFETY SERVICE		
			PAGE 1 OF 1		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT					
<p>A. PHONE ACCESSIBLE</p> <p>การใช้โทรศัพท์</p> <p>B. EMERGENCY PHONE NUMBERS AND PROCEDURES POSTED AT OR NEAR TELEPHONE</p> <p>หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินและวิธีการโต้ตอบได้ใกล้โทรศัพท์</p> <p>C. SAFETY BOARD DISPLAYING EMERGENCY PHONE NUMBER</p> <p>ป้ายสำหรับแสดงหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน</p> <p>D. FUNCTIONALITY SUITABLE</p> <p>โทรศัพท์ใช้งานได้</p>					
A	B	C	D	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓		FREE ZONE CONTAINER
✓	✓	✓	✓		CREW CHANGE AREA
✓	✓	✓	✓		JETTY
✓	✓	✓	✓		PSB W/H6- MUSTER POINT
✓	✓	✓	✓		EMI MUSTER POINT

REMARKS:

LEADER *PH Jom*

PTTEP PSB
OPERATION UNIT

**FIRE HOSE TROLLEY
MAINTENANCE SHEET
MONTHLY**

DATE: 29/08/68

PSB SONGKHLA
SAFETY SERVICE
PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. All equipment complete as specified
อุปกรณ์ครบถ้วนตามที่ระบุไว้

B. All equipment is in working condition. All equipment is in working condition.
อุปกรณ์ทุกอย่างเป็นสภาพพร้อมใช้งาน

C. NON-OBSTRUCTED
ไม่มีสิ่งกีดขวาง

D. The Trolley is in good working condition, easy to move.
รถเข็นอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เคลื่อนย้ายได้สะดวก

A	B	C	D	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓	PS SIZE 40 MM - 4 Ft. PS SIZE 40 MM - 4 Ft. T-VALVE- 1P. NOZZLE- 1P. HAND TOOL- 1 P.	BEHIND OF PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	PS SIZE 40 MM - 7 Ft. PS SIZE 40 MM - 7 Ft. T-VALVE- 1P. NOZZLE- 1P.	BESIDE SECURITY BOX-2

REMARKS:

LEADER: Pm team

PTTEP PSB
OPERATION UNIT

**PSB
FIRE FIGHTING EQUIPMENT
MONTHLY CHECK LIST**

PSB SONGKHLA
SAFETY SERVICE

	ISSUED	RETURN	COMPLETED
1. FIRE HYDRANT	29/08/68	30/08/68	100 %
2. FIRE HOSE REEL	29/08/68	30/08/68	100 %
3. FIRE HOSE	29/08/68	30/08/68	100 %
4. EXTINGUISHER	29/08/68	30/08/68	100 %
5. FIREMAN EQP.	29/08/68	30/08/68	100 %
6. LIFEBUOY	29/08/68	30/08/68	100 %
7. STRETCHER	29/08/68	30/08/68	100 %
8. SAFETY SHOWER	29/08/68	30/08/68	100 %
9. EYEWASH STATION	29/08/68	30/08/68	100 %
10. TROCH	29/08/68	30/08/68	100 %
11. FIRE ALARM	29/08/68	30/08/68	100 %
12. EMERGENCY PHONE	29/08/68	30/08/68	100 %
13. FIRE HOSE TROLLEY	29/08/68	30/08/68	100 %
TASK COMPLETED			100 %

TIME SPENDING: 21.50 MANHRS

REMARK:

CHECK BY: Pm team DATE: 29/08/68

PTTEP PSB
OPERATION UNIT

**FIRE HYDRANT
MAINTENANCE SHEET
MONTHLY**

DATE: 29/08/68

PSB SONGKHLA
SAFETY SERVICE
PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. HYDRANTS ARE ACCESSIBLE & FREE OF OBSTRUCTION
หัวฉีดสามารถใช้งานได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง

B. TOP OF HYDRANT IS NOT LEAKING WHEN HYDRANT IS ON
ด้านบนของหัวฉีดไม่รั่วซึมเมื่อเปิดใช้งาน

C. RUBBER SEAL UNDER CAPS ARE NOT LEAKING
ซีลยางภายใต้ฝาครอบไม่รั่วซึม

D. HYDRANT BARREL IS IN GOOD CONDITION WITHOUT CRACKS OR CORROSION.
ลำตัวหัวฉีดอยู่ในสภาพดี ไม่มีรอยร้าวหรือการกัดกร่อน

E. OUTLET CAPS SECURE
ฝาครอบที่ปลั๊กหัวฉีดแน่น

F. CLEAN AND GREASE OF MOVING PARTS
ทำความสะอาดและหล่อลื่นชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่

A	B	C	D	E	F	REMARKS	ID.NO	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD1	SECURITY BOX2
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD2	SECURITY BOX3
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD3	SECURITY BOX3
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD4	SECURITY BOX4
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD5	JETTY STREET WAY
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD6	JETTY STREET WAY
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD7	JETTY STREET WAY
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD8	JETTY BERTH1
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD9	JETTY BERTH2
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD10	JETTY BERTH3
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD11	JETTY BERTH4
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD12	JETTY BERTH5
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD13	JETTY BERTH6
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD14	WATER PUMP CONTROLLER
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD15	WATER PUMP CONTROLLER
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD16	PSB BUILDING-B / W-04
✓	✓	✓	✓	✓	✓		AHD-01	PSB W/H - 04
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-01	FREE ZONE-CHEMICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-17	PSB WH#7 / NORTH
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-18	PSB WH#7 / SOUTH
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-19	PSB WH#7 / CHEMICAL

REMARKS:

LEADER: Pm team

PTTEP PSB
OPERATION UNIT

**FIRE HOSE REEL
MAINTENANCE SHEET
MONTHLY**

DATE: 29/08/68

PSB SONGKHLA
SAFETY SERVICE
PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE HOSE REEL IS READILY ACCESSIBLE WITH NO OBSTACLES RESTRICTING ITS ACCESS
หัวฉีดสามารถใช้งานได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง การเข้าถึงสะดวก

B. ANY DAMAGE OR CORROSION OF THE HOSE REEL(1= GOOD, 2= POOR, 3= BAD, 4= VERY BAD)
ความเสียหายใด ๆ หรือการกัดกร่อนของหัวฉีด (1 = ดี, 2 = พอใช้, 3 = ไม่ดี, 4 = ไม่ดีนัก)

C. THE NOZZLE IS RETAINED IN THE NOZZLE INTERLOCK
หัวฉีดถูกรักษาไว้ในล็อกหัวฉีด

D. THE HOSE REEL CAN BE UNWOUND FREELY IN ITS INTENDED DIRECTION
หัวฉีดสามารถคลายสายได้อย่างอิสระในทิศทางที่กำหนด


E. CLEAN AND GREASE AS NECESSARY.
ทำความสะอาดและหล่อลื่นตามจำเป็น

A	B	C	D	E	REMARKS	ID.NO	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓		FH10	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FH01	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FH02	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR2
✓	✓	✓	✓	✓		FH03	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR3
✓	✓	✓	✓	✓		FR4	PSB BUILDING-A / FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FR5	PSB BUILDING-A / FLOOR2
✓	✓	✓	✓	✓		FR6	PSB BUILDING-A / FLOOR3
✓	✓	✓	✓	✓		FR7	PSB BUILDING-A / FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FR8	PSB BUILDING-A / FLOOR2
✓	✓	✓	✓	✓		FR9	PSB BUILDING-A / FLOOR3
✓	✓	✓	✓	✓		AFR 01	PSB W/H 04
✓	✓	✓	✓	✓		FH-11	FREE ZONE CHEMICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		FH-12	INFORNT OFF PSB WH#7 / W
✓	✓	✓	✓	✓		FH-13	BEHIND PSB WH#7 / S-E
✓	✓	✓	✓	✓		FH-14	BEHIND PSB WH#7 / N-E
✓	✓	✓	✓	✓		FH-15	PSB WH#7-CHEMICAL TRANSIT

REMARKS:

LEADER: Pm team


 PTTEP PSB OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	FIRE HOSE BOX MAINTENANCE SHEET MONTHLY DATE: ๑๑/๐๑/๖๕	 PSB SONGKHA SAFETY SERVICE PAGE 1 OF 1					
WORK DETAILS FOR EACH UNIT								
A. FIRE HOSE IN GOOD CONDITION WITHOUT CRACKS สายน้ำดับเพลิงอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยร้าว								
B. SECURING STRAP & DOOR PACKING IN A GOOD CONDITION สายรัดและประตูบานตู้สภาพดี								
C. NOZZLE OF APPROPRIATE SIZE & TYPE หัวฉีดขนาดและประเภทยี่ห้อเหมาะสม								
D. FIRE HOSE OF APPROPRIATE LENGTH สายฉีดน้ำดับเพลิงมีขนาดยาวที่เหมาะสม								
E. APPROPRIATE SPANNER ปะเก็นที่เหมาะสม								
F. HOSE COUPLING IS PROPERLY CONNECTED การเชื่อมต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงต่อสายถูกต้อง								
G. NOZZLE IS FREELY MOVING หัวฉีดเคลื่อนที่อย่างอิสระ								
								
REMARKS							LOCATION	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/> (FH 38 mm - 1 Pc) <input checked="" type="checkbox"/> (FH 64 mm - 1 Pc) <input checked="" type="checkbox"/> NOZZLE = 1 <input checked="" type="checkbox"/> HAND TOOL = 1	JETTY BERTH - 1 (FH 01)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/> (FH 38 mm - 1 Pc) <input checked="" type="checkbox"/> (FH 64 mm - 1 Pc) <input checked="" type="checkbox"/> NOZZLE = 1 <input checked="" type="checkbox"/> HAND TOOL = 1	JETTY BERTH - 2 (FH 02)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/> (FH 38 mm - 1 Pc) <input checked="" type="checkbox"/> (FH 64 mm - 1 Pc) <input checked="" type="checkbox"/> NOZZLE = 1 <input checked="" type="checkbox"/> HAND TOOL = 1	JETTY BERTH - 4 (FH 03)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/> (FH 38 mm - 1 Pc) <input checked="" type="checkbox"/> (FH 64 mm - 1 Pc) <input checked="" type="checkbox"/> NOZZLE = 1 <input checked="" type="checkbox"/> HAND TOOL = 1	JETTY BERTH - 5 (FH 04)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/> (FH 38 mm - 1 Pc) <input checked="" type="checkbox"/> (FH 64 mm - 1 Pc) <input checked="" type="checkbox"/> NOZZLE = 1 <input checked="" type="checkbox"/> HAND TOOL = 1	JETTY BERTH - 6 (FH 05)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/> (FH 38 mm - 1 Pc) <input checked="" type="checkbox"/> (FH 64 mm - 1 Pc) <input checked="" type="checkbox"/> NOZZLE = 1 <input checked="" type="checkbox"/> HAND TOOL = 1	PSB JETTY HD-07 (FH 06)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/> NOZZLE = 2 <input checked="" type="checkbox"/> V-VALVE = 1 <input checked="" type="checkbox"/> HAND TOOL = 1	BEHIND PSB BLDG. A
REMARKS: _____ _____ _____ <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> LEADER  </div>								



**EXTINGUISHER
MAINTENANCE SHEET**

MONTHLY

SPB SONGKHA



SAFETY SERVICE


Page 1 OF 6

OPERATION UNIT: **LOCATION: PSB**



DATE: **29/10/18**

WORK DETAILS FOR EACH UNIT.

- A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE, & UNOBSTRUCTED
 1. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPEL SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CURSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)
- B. 2. THE NOZZLE IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FLEX
- C. 3. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD
- D. 4. THE EXTINGUISHER IS PROPERLY MAINTAINED, MUST HAVE INSPECTED
- E. 5. THE EXTINGUISHER IS PROPERLY MAINTAINED, MUST HAVE INSPECTED



A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
						PP-01	Dry powder 6.8 kg		
						PC-01	Co2 4.5 kg	Society box 4	PSB BUILDING-A
						PA-01	AVD 45kg		
						PP-02	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR: Room 108	PSB BUILDING-A
						PC-02	Co2 4.5 kg	PSB 1st floor/infant oil medical	PSB BUILDING-A
						PP-03	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR: fire hose box (S)	PSB BUILDING-A
						PP-04	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR: fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
						PP-05	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR: Room 221	PSB BUILDING-A
						PP-06	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR: Room 211	PSB BUILDING-A
						PP-07	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR: fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
						PP-08	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR: CPOC office	PSB BUILDING-A
						PP-09	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR: fire hose box (S)	PSB BUILDING-A
						PP-10	Dry powder 6.8 kg	PSB office 3rd fl - infant oil radiol room	PSB BUILDING-A
						PP-11	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 3th FLOOR: fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
						PP-12	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 3th FLOOR: fire hose box (S)	PSB BUILDING-A
						PC-03	Co2 4.5 kg	PSB office floor 3rd radiol room	PSB BUILDING-A
						PC-04	Co2 4.5 kg	PSB office floor 3rd IT room	PSB BUILDING-A
						PC-07	Co2 4.5 kg	PSB Fire pump	PSB BUILDING-A
						PP-14	Dry powder 6.8 kg	Driver container	PSB BUILDING-A
						PP-15	Dry powder 6.8 kg	Security box 2	PSB BUILDING-A
						PP-16	Dry powder 6.8 kg	Security box 3	PSB BUILDING-A
						PP-17	Dry powder 6.8 kg	This service shop	PSB BUILDING-A
						PC-05	Co2 4.5 kg	Theatrical room	PSB BUILDING-A
						PC-06	Co2 4.5 kg	Theatrical room	PSB BUILDING-A
						PP-01	Flam 9 liter	Generator room	PSB BUILDING-A
						PP-02	Flam 9 liter	Generator room	PSB BUILDING-A
						NP-01	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR 1/F	PSB BUILDING-B
						NP-02	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
						NP-03	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
						NP-04	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
						NP-05	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
						NP-06	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
						NP-07	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
						NP-08	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
						NP-09	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
						NP-10	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
						NP-11	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
						NP-12	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B

 PTTEP PSB	EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY	PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE	
	OPERATION UNIT : LOCATION: PSB	DATE: 29/01/64	PAGE 2 OF 6
	WORK DETAILS FOR EACH UNIT		

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE, & UNOBSCTURED.
 เครื่องดับเพลิงสามารถมองเห็นได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง


B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SLAM IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)
 ฝักดันปิด/เปิดสามารถใช้งานได้ (ไม่มีรอยแตกหัก รอยสนิม รอยรั่ว หรือหัวฉีดอุดตัน)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & INSURE IT IS FULL.
 ไม้วัดระดับน้ำมันอยู่ในตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้ และระดับน้ำมันเต็ม

D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD.
 ข้อความคำแนะนำบนป้ายชื่อเครื่องดับเพลิงสามารถอ่านได้ และหันออกด้านนอก

E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED
 วิศวกรผู้เชี่ยวชาญเครื่องดับเพลิงต้องมาตรวจเช็คเป็นประจำ

A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
					NP-13		Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR3	PSB BUILDING-A
					NP-14		Dry powder 6.8 kg	Security box 6	PSB BUILDING-B
					JP 01		Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.1	RTTY
					JP 02		Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.2	RTTY
					JP 03		Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.3	RTTY
					JP 04		Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.4	RTTY
					JP 05		Dry powder 6.8 kg	Fire hose reel box No.5	RTTY
					JP 06		Dry powder 6.8 kg	Infront of Electrical room	RTTY
					JP 07		Dry powder 6.8 kg	Security box 5	RTTY
					JP 08		Dry powder 6.8 kg	Container of CPOC	RTTY
					JP 09		Dry powder 6.8 kg	On the boat # 04	RTTY
					JP 10		Dry powder 6.8 kg	Generator Room 02	RTTY
					JP 11		Dry powder 6.8 kg	On the boat # 02	RTTY
					JP 12		Dry powder 6.8 kg	Electrical room	RTTY
					JP 13		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 14		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 15		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 16		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 17		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 18		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 19		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 20		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 21		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 22		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 23		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 24		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 25		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 26		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 27		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 28		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 29		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 30		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 31		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 32		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 33		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 34		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 35		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 36		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 37		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 38		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 39		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 40		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 41		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 42		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 43		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 44		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 45		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 46		Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB
					JP 47		D		




**PTEP
PSB**

**EXTINGUISHER
MAINTENANCE SHEET**

MONTHLY

SPB SONGKHLA



SAFETY SERVICE

PAGE 3 OF 6

OPERATION UNIT
LOCATION: PSB
DATE: 29/01/68

NOTE: DETAILS FOR EACH ITEM.


A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE & UNOBTSTRUCTED
เครื่องดับเพลิงสามารถมองเห็นได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE TAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOTTED NOZZLE)
ตัวล็อกพินอยู่ในสภาพดีและซีลกันการฉีกขาดไม่แตกหัก (ไม่เสียหาย, ไม่กัดกร่อน, ไม่รั่วซึม, หรือไม่อุดตันหัวฉีด)

INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENERGE IT IS FULL
ตัวชี้แสดงการอยู่ในตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้ และเข็มวัดแรงดันอยู่ในระดับเต็ม

C. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD
ข้อควรระวังบนป้ายข้อมูลสามารถอ่านได้และหันออกด้านนอก

D. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED
การตรวจสอบโดยช่างผู้ชำนาญการที่ได้รับการรับรองจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



A	B	C	D	E	REMARKS	SR NO.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
						AP 15	Dry powder 6.8 kg	Inflant off chemical room	PSB W-0001
						AP 16	Dry powder 6.8 kg	Chemical room	PSB W-0001
						AP 17	Dry powder 6.8 kg	Chemical room	PSB W-0001
						AC 03	Co2 4.54 kg	Electrical room	PSB W-0001
						AP 18	Dry powder 6.8 kg	Paint store	PSB W-0001
						AF 01	Foam 9 Ltrs	Paint store	PSB W-0001
						AF 02	Foam 9 Ltrs	Chemical room	PSB W-0001
						AP 19	Dry powder 9 kg	Inside PSB Warehouse#4-(W)	PSB W-0004
						AP 20	Dry powder 9 kg	Inside PSB Warehouse#4-Mezzanine Deck E	PSB W-0004
						AP 21	Dry powder 9 kg	Inside PSB Warehouse#4(S)	PSB W-0004
						AP 22	Dry powder 9 kg	Office PSB Warehouse#4(E)	PSB W-0004
						AP 23	Dry powder 9 kg	Inside PSB Warehouse#4(E)	PSB W-0004
						AP 24	Dry powder 9 kg	Inside PSB Warehouse#4(N)	PSB W-0004
						AP 25	Dry powder 9 kg	PSB Warehouse#4(S)	PSB W-0004
						AP 26	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB Warehouse#4	PSB W-0004
						AC 04	Co2 1 kg	Office PSB Warehouse#4 (E)	PSB W-0004
						AC 05	Co2 1 kg	PSB Warehouse#4 - Cool Room	PSB W-0004
						AC 06	Co2 1 kg	PSB Warehouse#4 - Cool Room	PSB W-0004
						AC 07	Co2 1 kg	PSB Warehouse#4 - Electrical Room	PSB W-0004
						AC 08	Co2 1 kg	PSB Warehouse#4 - Forklift battery charger	PSB W-0004
						AC 09	Co2 1 kg	PSB Warehouse#4 - Forklift battery charger	PSB W-0004
						BP 01	Dry powder 6.8 kg	Security box V	PSB W-0006
						BP 02	Dry powder 6.8 kg	Inflant off generator room	PSB W-0006
						BC 01	Co2 4.54 kg	Inflant off generator room	PSB W-0006
						BF 03	Foam 9 Ltrs	Inflant off generator room	PSB W-0006
						BP 03	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house (N)	PSB W-0006
						BP 04	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house (S)	PSB W-0006
						BP 05	Dry powder 6.8 kg	Inflant Warehouse	PSB W-0006
						BP 06	Dry powder 6.8 kg	Inflant off pipe team office (N)	PSB W-0006
						BP 07	Dry powder 6.8 kg	Inflant off pipe team office (E)	PSB W-0006
						LP 47	Dry powder 6.8 kg	Inflant off Ware house	PSB W-0006
						BP 47	Dry powder 6.8 kg	Inflant off Ware house (Door 2)	PSB W-0006
						BP 48	Dry powder 23 kg	Inflant off Ware house (Door 2)	PSB W-0006
						BP 23	Dry powder 23 kg	Inside Ware house (Door2)	PSB W-0006
						BP 09	Dry powder 23 kg	Inflant off Ware house (E)	PSB W-0006
						BP 10	Dry powder 6.8 kg	Office Ware house	PSB W-0006
						BP 11	Dry powder 6.8 kg	Inflant off coolroom ABH w1	PSB W-0006
						BC 02	Co2 4.54 kg	Inflant off coolroom ABH (E)	PSB W-0006
						BP 12	Dry powder 6.8 kg	Inflant off coolroom C2	PSB W-0006
						BP 13	Dry powder 6.8 kg	Inside coolrooms C2	PSB W-0006
						BP 14	Dry powder 6.8 kg	Inside coolrooms AB 2nd floor	PSB W-0006
						BC 03	Co2 4.54 kg	Inside coolrooms AB 2nd floor	PSB W-0006
						BP 15	Dry powder 6.8 kg	Zone M 1st floor	PSB W-0006
						BP 16	Dry powder 6.8 kg	Zone M 1st floor	PSB W-0006
						BP 17	Dry powder 6.8 kg	Zone M 1st floor	PSB W-0006

PTTEP PSB EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY DATE: 09/08/64 PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE PAGE 4 OF 6

WORK DETAILS FOR EACH UNIT:

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE & UNOBSTRUCTED

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL

D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD

E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED

REMARKS: [Diagram of fire extinguisher]

A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
						BP 19	Dry powder 6.8 kg	Zone M 2nd floor	PSB W104
						BP 20	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house	PSB W105
						BP 21	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house	PSB W106
						BP 22	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house	PSB W107
						BP 24	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control(W)	PSB W108
						BP 25	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control(W)	PSB W109
						BP 26	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control(E)	PSB W110
						BP 27	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control(E)	PSB W111
						BC 04	CO2 4.5 kg	Infront off Stock control Office	PSB W112
						BC 05	CO2 4.5 kg	Inside chemical room	PSB W113
						BP 28	Dry powder 6.8 kg	Inside chemical room	PSB W114
						BP 29	Dry powder 23 kg	Infront off chemical room	PSB W115
						BP 30	Dry powder 23 kg	Infront off chemical room	PSB W116
						BP 45	Dry powder 6.8 kg	Paint store	PSB W117
						BP 31	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB W118
						BP 32	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB W119
						BP 33	Dry powder 6.8 kg	Inside maintenance work shop	PSB W120
						BP 34	Dry powder 6.8 kg	Infront off maintenance work shop	PSB W121
						BP 46	Dry powder 6.8 kg	Infront off maintenance work shop	PSB W122
						BP 35	Dry powder 6.8 kg	Office W	PSB W123
						BP 36	Dry powder 6.8 kg	Office E	PSB W124
						BC 06	CO2 4.5 kg	Office (Lobby)	PSB W125
						BC 04	Flame 9 liter	Inside chemical room	PSB W126
						BP 37	Dry powder 6.8 kg	Infront off waste area office	WASTE AREA
						BP 38	Dry powder 23 kg	Infront off waste area office	WASTE AREA
						BP 39	Dry powder 6.8 kg	Waste area	WASTE AREA
						BF 01	Flame 9 liter	Waste area	WASTE AREA
						BF 02	Flame 9 liter	Waste area	WASTE AREA
						BF 05	Flame 9 liter	Waste area	WASTE AREA
						BP 40	Dry powder 23 kg	Waste area (W)	WASTE AREA
						BP 41	Dry powder 6.8 kg	Infront off EMI warehouse	EMI W11
						BP 42	Dry powder 6.8 kg	Infront off EMI warehouse	EMI W12
						BP 44	Dry powder 6.8 kg	Visitor area	PSB Visitor Area
						EP 01	Dry powder 6.8 kg	Security box 1	EMI 1
						EP 02	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (N)	EMI 1
						EP 03	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (E)	EMI 1
						EP 04	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor	EMI 1
						EP 05	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor	EMI 1
						EP 06	Dry powder 6.8 kg	Container office	EMI 1
						EP 07	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (S/E)	EMI 2

PTTEP PSB EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY DATE: 09/08/64 PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE PAGE 5 OF 6

WORK DETAILS FOR EACH UNIT:

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE & UNOBSTRUCTED

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL

D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD

E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED

REMARKS: [Diagram of fire extinguisher]

A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
						EP 08	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (N/W)	EMI 2
						EC 01	CO2 4.5 kg	EMI 1st floor (S/W)	EMI 2
						EP 09	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor (N)	EMI 2
						EP 10	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor (S)	EMI 2
						EC 02	CO2 4.5 kg	EMI 2nd floor inside room	EMI 2
						EP 11	Dry powder 6.8 kg	Wall service office 2nd floor	WELL SERVICE
						EP 12	Dry powder 6.8 kg	1st floor Infront off Meeting room	WELL SERVICE
						EP 13	Dry powder 6.8 kg	1st floor In front off Cool room	WELL SERVICE
						EP 14	Dry powder 6.8 kg	Container office	WELL SERVICE
						EP 15	Dry powder 6.8 kg	Roof shade tool	WELL SERVICE
						EP 16	Dry powder 6.8 kg	store room and yard	WELL SERVICE
						EP 17	Dry powder 6.8 kg	store room and yard	WELL SERVICE
						EP 18	Dry powder 6.8 kg	store room and yard	WELL SERVICE
						EP 19	Dry powder 6.8 kg	Work shop (N-E)	WELL SERVICE
						EP 20	Dry powder 6.8 kg	Work shop (W)	WELL SERVICE
						EC 03	CO2 4.5 kg	Work shop (W)	WELL SERVICE
						EP 21	Dry powder 6.8 kg	Work shop (W)	WELL SERVICE
						EP 22	Dry powder 6.8 kg	EMI W303 workshop - NW	EMI W303
						EP 23	Dry powder 6.8 kg	EMI W303 workshop - SW	EMI W303
						EP 24	Dry powder 6.8 kg	EMI W303 workshop - SE	EMI W303
						EP 25	Dry powder 6.8 kg	EMI W303 workshop - NE	EMI W303
						EP 26	Dry powder 6.8 kg	EMI W303 Warehouse - E	EMI W303
						EP 27	Dry powder 6.8 kg	EMI W303 Warehouse - W	EMI W303
						EP 28	Dry powder 6.8 kg	EMI W303 Office floor1 - W	EMI W303
						EP 29	Dry powder 6.8 kg	EMI W303 Office floor1 - W	EMI W303
						EC 04	CO2 4.5 kg	EMI W303 Warehouse - W/Electrical room	EMI W303
						EC 05	CO2 4.5 kg	EMI W303 Warehouse - W/Electrical room	EMI W303
						CP 01	Dry powder 6.8 kg	Cpoc ware houses (N-E)	CPKC
						CP 02	Dry powder 6.8 kg	Cpoc ware houses (S-E)	CPKC
						CP 03	Dry powder 6.8 kg	Cpoc ware houses (S-W)	CPKC
						CP 04	Dry powder 6.8 kg	Cpoc ware houses (N-W)	CPKC
						CP 05	Dry powder 6.8 kg	Cpoc roof shade	CPKC
						CP 06	Dry powder 6.8 kg	Cpoc roof shade	CPKC
						CP 07	Dry powder 6.8 kg	Infront off cool room	CPKC
						CP 08	Dry powder 6.8 kg	Infront off cool room	CPKC
						CP 09	Dry powder 6.8 kg	Container office	CPKC
						CP 10	Dry powder 6.8 kg	Container office	CPKC
						LP 127	Dry powder 6.8 kg	CODE ROOM W/H	FREE ZONE
						LP 128	Dry powder 6.8 kg	CODE ROOM W/H	FREE ZONE
						LP 129	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
						LP 65	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
						LP 131	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
						LP 54	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
						LP 130	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE

PTTEP PSB EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY DATE: 09/08/64 PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE PAGE 6 OF 6

WORK DETAILS FOR EACH UNIT:

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE & UNOBSTRUCTED

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL

D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD

E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED

REMARKS: [Diagram of fire extinguisher]

A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
						LP 133	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
						LP 136	Dry powder 6.8 kg	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE
						LP 137	Dry powder 6.8 kg	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE
						LF 08	Flame 9 LTR	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE
						LP 147	Dry powder 6.8 kg	SECURITY YARD 1	FREE ZONE
						LP 05	Dry powder 6.8 kg	CONTAINER	FREE ZONE
						LP 06	Dry powder 6.8 kg	CONTAINER	FREE ZONE
						LP 07	Dry powder 6.8 kg	CUSTOMS OFFICE	FREE ZONE
						LP 32	Dry powder 6.8 kg	PSB-WH103 (Free zone)	FREE ZONE
						LP 35	Dry powder 6.8 kg	PSB-WH101 (Free zone)	FREE ZONE
						LP 146	Dry powder 6.8 kg	IN FRONT OF ROOF SHADE	FREE ZONE
						LP 80	Dry powder 6.8 kg	SECURITY BOX No.9	FREE ZONE
						LC 01	CO2 4.5 kg	INDOX CONTAINER	FREE ZONE
						LF 09	Flame 9 LTR	CHEMICAL ROOM	FREE ZONE
						LP 45	Dry powder 6.8 kg	TERMINAL CHECK IN / WEST	TERMINAL
						LP 46	Dry powder 6.8 kg	TERMINAL CHECK IN / EAST	TERMINAL
						AP 27	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse15-NW	PSB Warehouse15
						AP 28	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse15-SW	PSB Warehouse15
						AP 29	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse15-SE	PSB Warehouse15
						AP 30	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse15-NE	PSB Warehouse15
						GP-01	Dry powder 7 kg	PSB WH107-108-12 / South-West	PSB WH107
						GP-02	Dry powder 7 kg	PSB WH107 / ROOF SHADE-WEST	PSB WH107
						GP-03	Dry powder 7 kg	PSB WH107 / Roof Shade-East	PSB WH107
						GP-04	Dry powder 7 kg	PSB WH107-108-13 / South-East	PSB WH107
						GP-05	Dry powder 7 kg	PSB WH107-108-14 / North-East	PSB WH107
						GP-06	Dry powder 7 kg	PSB WH107 / North-East	PSB WH107
						GP-07	Dry powder 7 kg	PSB WH107 / ROOF SHADE-SOUTH	PSB WH107
						GP-08	Dry powder 7 kg	WH107 MEZZANINE / West	PSB WH107
						GP-09	Dry powder 7 kg	WH107 MEZZANINE / South	PSB WH107
						GP-10	Dry powder 7 kg	WH107 MEZZANINE / East	PSB WH107
						GP-11	Dry powder 7 kg	CHEMICAL TRANSIT S-E	PSB WH107
						GP-12	Dry powder 7 kg	CHEMICAL TRANSIT S-W	PSB WH107
						GP-13	Dry powder 7 kg	CHEMICAL TRANSIT N-W	PSB WH107
						GP-14	Dry powder 7 kg	CHEMICAL TRANSIT S-W	PSB WH107
						GP-15	Dry powder 7 kg	HR-13 Infront off chemical transit	PSB WH107
						GP-01	Flame 9 Liter	CHEMICAL TRANSIT S-E	PSB WH107
						GP-02	Flame 9 Liter	CHEMICAL TRANSIT S-W	PSB WH107
						GP-03	Flame 9 Liter	CHEMICAL TRANSIT N-W	PSB WH107
						GP-04	Flame 9 Liter	CHEMICAL TRANSIT S-W	PSB WH107
						OC-01	CO2 4.5 kg	STAIR TO M1 DECK	PSB WH107
						OC-02	CO2 4.5 kg	WH107 NORTH-WEST	PSB WH107
						OC-03	CO2 4.5 kg	M1 DECK OFFICE	PSB WH107

PTTEP PSB FIRE MAN BOX MAINTENANCE SHEET MONTHLY DATE: 09/08/64 PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT:

A. CHECK FIRE SUIT, FIRE HELMET, BOOTS, GLOVES & OTHER EQUIPMENT AVAILABLE

B. SECURING STRAP, DOOR PACKING AND LOCK FUNCTIONS IN A GOOD CONDITION

C. CLEAN & READY TO USE

REMARKS: [Image of fire man box]

A	B	C	REMARKS	LOCATION
			<input checked="" type="checkbox"/> FIRE SUIT - 4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FIRE HELMET - 4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> BOOTS - 4 Pcs.	JETTY
			<input checked="" type="checkbox"/> GLOVES - 4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FOAM INJECTION - 1 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> VALVE - 1 Pcs.	FIRE SERVICE WORKSHOP
			<input checked="" type="checkbox"/> FIRE SUIT - 4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FIRE HELMET - 4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> BOOTS - 4 Pcs.	BEHIND PSB BUILDING-A
			<input checked="" type="checkbox"/> GLOVES - 4 Pcs.	
			<input checked="" type="checkbox"/> FIRE SUIT - 4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FIRE HELMET - 4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> BOOTS - 4 Pcs.	
			<input checked="" type="checkbox"/> GLOVES - 4 Pcs.	

REMARKS:

LEADER: Pm team

 PTTEP PSB OPERATION UNIT	LIFEBOUY MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE
	LOCATION : PSB	DATE: 29/01/68	PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. LIFEBOUY IS ACCESSIBLE & EASILY REMOVED FOR USE
ทุ่นชูชีพสามารถดึงได้โดยง่ายหรือสามารถโยกย้ายได้โดยง่ายและสามารถนำขึ้นเรือได้

B. VISUALLY INSPECT THE LIFEBOUY FOR DAMAGE
ตรวจสอบทุ่นชูชีพว่ามีรอยชำรุดเสียหายหรือไม่

C. LIFEBOUY IS SEALED WITH A PLUG
ทุ่นชูชีพถูกปิดผนึกด้วยปลั๊ก

D. THE GRAB LINE AROUND THE CIRCUMFERENCE IS NOT DAMAGED
สายจับรอบๆ ทุ่นชูชีพไม่มีความเสียหาย



A	B	C	D	REMARKS	IDNO	LOCATION
/	/	/	/		LBY-1	JETTY-NE
/	/	/	/		LBY-2	JETTY BERTH-1
/	/	/	/		LBY-3	JETTY BERTH-2
/	/	/	/		LBY-4	JETTY BERTH-3
/	/	/	/		LBY-5	JETTY BERTH-4
/	/	/	/		LBY-6	JETTY BERTH-5
/	/	/	/		LBY-7	JETTY BERTH-6
/	/	/	/		LBY-8	JETTY S/W
/	/	/	/		LBY-9	JETTY N/W
/	/	/	/		LBY-10	JETTY BOAT
/	/	/	/		LBY-11	JETTY BOAT

REMARKS:

LEADER: *Py team*

 PTTEP PSB OPERATION UNIT	STRETCHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE
	LOCATION : PSB	DATE: 29/01/68	PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE STRETCHER FREE OF EXCESSIVE WEAR
พรมที่พับเก็บอยู่ต้องสะอาด

B. ALL MOVING PART (COUPLING, LEVERS, HINGES, AND SLIDING FRAMES) OPERATE PROPERLY
ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ทั้งหมด (การเชื่อมต่อ, คันโยก,บานพับ และ โครงเลื่อน) ทำงานได้อย่างถูกต้อง

C. THE COUPLING PINS ARE SECURELY IN PLACE
สลักที่เชื่อมต่ออยู่ในที่อย่างมั่นคง

D. THE FOOT SECTION LOCK PROPERLY INTO EACH POSITION
ส่วนที่ล็อกที่เท้าต้องเข้าที่อย่างถูกต้อง


E. THE HEAD-AND FOOT-END COUPLING REQUIRE LUBRICATION
ส่วนที่เชื่อมต่อหัวและท้ายต้องหล่อลื่น



A	B	C	D	E	REMARKS	LOCATION
/	/	/	/	/		PSB WAREHOUSE
/	/	/	/	/		JETTY
/	/	/	/	/		PSB WAREHOUSE/1 / OFFICE
/	/	/	/	/		PSB BUILDING-A-MEDIC ROOM
/	/	/	/	/		PSB BUILDING-A-MEDIC ROOM

REMARKS:

LEADER: *Py team*

 PTTEP PSB OPERATION UNIT	SAFETY SHOWER MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE
	LOCATION : PSB	DATE: 29/01/68	PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. EASILY LOCATED & ACCESSIBLE ACTUATOR
คันโยกสามารถเข้าถึงได้ง่าย

B. GOOD CENTER OF WATER PATTERN
จุดศูนย์กลางน้ำดีตรง

C. COVERS ARE REMOVED BY WATER FLOW
ฝักครอบจะถูกลบออกโดยน้ำที่ไหล

D. VALVE ACTUATOR IS EASY TO LOCATE
คันโยกคันโยกสามารถเข้าถึงได้ง่าย



A	B	C	D	REMARKS	LOCATION
/	/	/	/		CHEMICAL ROOM - PSB/WH2
/	/	/	/		WASTE AREA
/	/	/	/		CHEMICAL ROOM - PSB/WH6
/	/	/	/		FREE ZONE
/	/	/	/		CPOC ROOF SHED
/	/	/	/		PSB WH07 CHEMICAL TRANSIT

REMARKS:

LEADER: *Py team*

 PTTEP PSB OPERATION UNIT	EYE WASH STATION MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE
	LOCATION: PSB	DATE: 29/01/68	PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. NON OBSTRUCTION
ไม่มีสิ่งกีดขวาง การเข้าถึงได้ง่าย

B. DUST CAPS OR DUST COVER ARE IN PLACE
ฝักครอบฝุ่นหรือฝาครอบอยู่ในที่อย่างถูกต้อง

C. WATER IS AT THE PROPER FILL LINE & NO LEAKING
น้ำอยู่ในระดับเส้นเติมเต็มและไม่มีรั่ว

D. NO DAMAGE OR CRACK TO THE UNIT
ไม่มีรอยแตกหรือรอยร้าวที่ตัวถัง

E. ADEQUATE WATER PRESSURE AND FLOW
แรงดันน้ำที่เพียงพอ



A	B	C	D	E	REMARKS	LOCATION
/	/	/	/	/		CPOC WH1 - COOL ROOM
/	/	/	/	/		WASTE AREA OFFICE
/	/	/	/	/		WASTE CHEMICAL TRANSIT
/	/	/	/	/		WELL SERVICE WORKSHOP - NE
/	/	/	/	/		WELL SERVICE WORKSHOP - NW
/	/	/	/	/		EYE WASH BOTTLE
/	/	/	/	/		PSB BUILDING-A-GENERATOR
/	/	/	/	/		EYE WASH BOTTLE
/	/	/	/	/		EMI WS#3 workshop
/	/	/	/	/		EYE WASH BOTTLE
/	/	/	/	/		EMI WS#3 workshop
/	/	/	/	/		JETTY

REMARKS:




LEADER: *Py team*

PTTEP PSB		TORCH MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 29/01/68	SAFETY SERVICE PAGE 1 OF 1		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT CHECK FUNCTIONS AND CONDITIONS OF TORCH A. ตรวจสอบฟังก์ชันและเงื่อนไขของไฟฉาย CHECK THE BRIGHTNESS OF THE LIGHT B. ตรวจสอบความแข็งแรงของค้ำ WALL BRACKET SECURE FOR USING C. หัวฉิ่งที่ปลอดภัยสำหรับการใช้งาน ABLE TO BE USED OR OBTAINED D. สามารถนำมาใช้หรือการใช้งานได้อย่างดี APPLY INSPECTION STICKER AND RECORD ON TASK SHEET E. ใช้ติดก๊อตรวสอบและบันทึกบนแผ่นงาน					
A	B	C	D	E	REMARKS
✓	✓	✓	✓	✓	PSB W/H6 - Cool room C1(BKT)
✓	✓	✓	✓	✓	PSB W/H6 - Cool room C2 (BKT)
✓	✓	✓	✓	✓	PSB W/H6 - Cool room AB 1 (BKT)
✓	✓	✓	✓	✓	PSB W/H6 - Cool room AB 2 (BKT)
✓	✓	✓	✓	✓	PSB W/H6 - Inside door2 (BKT)
✓	✓	✓	✓	✓	PSB BUILDING-A-ELECTRICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	PSB BUILDING-A-GENERATOR ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	FREE ZONE COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	PSB W/H1 COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	EMH1 FLOOR 1st
✓	✓	✓	✓	✓	EMH1 FLOOR 2nd
✓	✓	✓	✓	✓	WELL SERVICE OFFICE/FLOOR 2 nd
✓	✓	✓	✓	✓	WEL SERVICE WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	✓	CPCC W/H
✓	✓	✓	✓	✓	CPCC COOL ROOM
REMARKS: _____ LEADER: <i>Pm team</i>					

PTTEP PSB		FIRE ALARM MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 29/01/68	SAFETY SERVICE PAGE 1 OF 4		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT Non obstruction A. มีสิ่งกีดขวาง ที่ให้ขจัดโดยการใช้น้ำยาทำความสะอาด CLEANING MANUAL NOTIFICATION DEVICE WITH A DUST BRUSH B. ตรวจสอบความสะอาด หัวอุปกรณ์แจ้งเตือนด้วยมือ ด้วยแปรงเช็ดฝุ่น CHECK THE CONDITION OF THE BROKEN OR CRACKED GLASS EQUIPMENT C. ให้ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเตือน กระจกแตก หรือแตก CHECK ID. NO D. ตรวจสอบความถูกต้องของหมายเลขประจำตัว					
A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	✓	A101	PSB BUILDING-A / 1ST FLOOR SHEYRON OFFICE
✓	✓	✓	✓	A102	PSB BUILDING-A / 1ST FLOOR WEST DOOR
✓	✓	✓	✓	A103	PSB BUILDING-A / 1ST FLOOR MEDIC ROOM
✓	✓	✓	✓	A104	PSB BUILDING-A / SECURITY BOX 4
✓	✓	✓	✓	A105	PSB BUILDING-A / 2nd FLOOR AT STAIR
✓	✓	✓	✓	A106	PSB BUILDING-A / 2nd FLOOR CPCC OFFICE
✓	✓	✓	✓	A107	PSB BUILDING-A/2nd FLOOR EMERGENCY DOOR
✓	✓	✓	✓	A108	PSB BUILDING-A/3rd FLOOR AT STAIR
✓	✓	✓	✓	A110	PSB BUILDING-A / 3rd FLOOR REDO ROOM
✓	✓	✓	✓	A109	PSB BUILDING-A / 3rd FLOOR ROOM 304
✓	✓	✓	✓	A111	PSB BUILDING-A / 3rd FLOOR ROOM 310
✓	✓	✓	✓	A112	PSB BUILDING-A / IN SIDE ELECTRICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	A113	PSB BUILDING-A / IN FONT OFF FIRE PUMP
✓	✓	✓	✓	N0.01	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.02	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.03	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.04	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.05	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.06	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.07	PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.08	PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.09	PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.10	PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.11	PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.12	PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.13	PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.14	PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.15	PSB BUILDING-B / 3-4 FLOOR
✓	✓	✓	✓	J101	IN SIDE JETTY ELECTRICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	J102	JETTY BERTH 1
✓	✓	✓	✓	J103	JETTY BERTH 2
✓	✓	✓	✓	J104	JETTY BERTH 6
✓	✓	✓	✓	J105	JETTY BULK TANK 1

PTTEP PSB		FIRE ALARM MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 29/01/68	SAFETY SERVICE PAGE 1 OF 4		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT Non obstruction A. มีสิ่งกีดขวาง ที่ให้ขจัดโดยการใช้น้ำยาทำความสะอาด CLEANING MANUAL NOTIFICATION DEVICE WITH A DUST BRUSH B. ตรวจสอบความสะอาด หัวอุปกรณ์แจ้งเตือนด้วยมือ ด้วยแปรงเช็ดฝุ่น CHECK THE CONDITION OF THE BROKEN OR CRACKED GLASS EQUIPMENT C. ให้ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเตือน กระจกแตก หรือแตก CHECK ID. NO D. ตรวจสอบความถูกต้องของหมายเลขประจำตัว					
A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	✓	J106	JETTY BULK TANK 2
✓	✓	✓	✓	J107	JETTY OFFICE
✓	✓	✓	✓	J108	SECURITY BOX 4/JETTY
✓	✓	✓	✓	B119	CREW CHANGE AREA
✓	✓	✓	✓	ST-01	EMI SPECIAL TOOL S-E W/H
✓	✓	✓	✓	ST-02	EMI SPECIAL TOOL S-E W/H
✓	✓	✓	✓	ST-03	EMI SPECIAL TOOL S-W W/H
✓	✓	✓	✓	B120	WASTE AREA ROW 8
✓	✓	✓	✓	B121	WASTE AREA ROW 20
✓	✓	✓	✓	B122	TERMINAT CHECK-IN/West
✓	✓	✓	✓	B123	TERMINAT CHECK-IN/ South
✓	✓	✓	✓	B109	PSB W/H16-COOM ROOM CA-B
✓	✓	✓	✓	B108	PSB W/H16-COOM ROOM CE
✓	✓	✓	✓	B111	INFRONT OF PSB W/H16-N
✓	✓	✓	✓	B107	INFRONT OF PSB W/H16-W
✓	✓	✓	✓	B110	INSIDE PSB W/H16-West
✓	✓	✓	✓	B112	PSB WAREHOUSE#6-B02
✓	✓	✓	✓	B106	PSB W/H16- STOCK CONTROL S-E
✓	✓	✓	✓	B105	PSB W/H16-CHEMICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	B104	PSB W/H16- PAINTING STORAGE
✓	✓	✓	✓	B117	PSB W/H16-OFFICE
✓	✓	✓	✓	B116	PSB W/H16-OFFICE
✓	✓	✓	✓	B115	PSB W/H16-OFFICE
✓	✓	✓	✓	B113	GBS WAREHOUSE#1 - B 31
✓	✓	✓	✓	B114	GBS WAREHOUSE#1 - B 33
✓	✓	✓	✓	B101	PSB W/H16-GBS WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	B103	PSB W/H16-GBN WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	B102	PSB W/H16-GBN WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	F103	FREE ZONE COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	F104	FREE ZONE COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	F105	FREE ZONE W/H STAIR
✓	✓	✓	✓	F106	FREE ZONE W/H WEST
✓	✓	✓	✓	F107	FREE ZONE W/H S/W

PTTEP PSB		FIRE ALARM MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 29/01/68	SAFETY SERVICE PAGE 3 OF 4		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT Non obstruction A. มีสิ่งกีดขวาง ที่ให้ขจัดโดยการใช้น้ำยาทำความสะอาด CLEANING MANUAL NOTIFICATION DEVICE WITH A DUST BRUSH B. ตรวจสอบความสะอาด หัวอุปกรณ์แจ้งเตือนด้วยมือ ด้วยแปรงเช็ดฝุ่น CHECK THE CONDITION OF THE BROKEN OR CRACKED GLASS EQUIPMENT C. ให้ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเตือน กระจกแตก หรือแตก CHECK ID. NO D. ตรวจสอบความถูกต้องของหมายเลขประจำตัว					
A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	✓	F108	FREE ZONE W/H S/E
✓	✓	✓	✓	F101	FREE ZONE CHEMICAL
✓	✓	✓	✓	F102	FREE ZONE CHEMICAL
✓	✓	✓	✓	F109	FREE ZONE NEW W/H
✓	✓	✓	✓	I101	EMI WORKSHOP#1 / N
✓	✓	✓	✓	I102	EMI WORKSHOP#1 / NW
✓	✓	✓	✓	I103	EMI WORKSHOP#1 / SW
✓	✓	✓	✓	I104	EMI WORKSHOP#1 / SW
✓	✓	✓	✓	E101	EMI WORKSHOP#2 / STAIRS
✓	✓	✓	✓	E102	EMI WORKSHOP#2 / STAIR/N
✓	✓	✓	✓	E103	EMI WORKSHOP#2
✓	✓	✓	✓	E104	EMI WORKSHOP#2 DOOR/S
✓	✓	✓	✓	E105	EMI WORKSHOP#2 DOOR/N
✓	✓	✓	✓	E106	EMI WORKSHOP#2 LEVEL2
✓	✓	✓	✓	E107	EMI WORKSHOP#2 LEVEL2
✓	✓	✓	✓	E108	EMI#3 WORKSHOP - NW
✓	✓	✓	✓	E109	EMI#3 WORKSHOP - SW
✓	✓	✓	✓	E110	EMI#3 WORKSHOP - NE
✓	✓	✓	✓	E111	EMI#3 Warehouse - E
✓	✓	✓	✓	E112	EMI#3 Warehouse - W
✓	✓	✓	✓	E113	EMI#3 Office floor1 - E
✓	✓	✓	✓	E114	EMI#3 Office floor1 - W
✓	✓	✓	✓	E115	EMI#3 Office floor2 - E
✓	✓	✓	✓	E116	EMI#3 Office floor2 - W
✓	✓	✓	✓	H101	WELL SERVICE OFFICE LEVEL 1
✓	✓	✓	✓	H102	WELL SERVICE OFFICE LEVEL 2
✓	✓	✓	✓	H103	WELL SERVICE WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	H104	WELL SERVICE WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	C101	CPCC W/H
✓	✓	✓	✓	C102	CPCC W/H
✓	✓	✓	✓	C103	CPCC W/H
✓	✓	✓	✓	C104	CPCC W/H
✓	✓	✓	✓	C105	CPCC COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	C106	CPCC COOL ROOM

 PTTEP PSB OPERATION UNIT	EMERGENCY PHONE MAINTENANCE SHEET MONTHLY DATE: <u>29/01/08</u>		PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE PAGE 1 OF 1			
	WORK DETAILS FOR EACH UNIT A. PHONE ACCESSIBLE โทรศัพท์มือถือพร้อมใช้ B. EMERGENCY PHONE NUMBERS AND PROCEDURES POSTED AT OR NEAR TELEPHONE หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินและวิธีการการโทรติดต่อกับหน่วยกู้ชีพ C. SAFETY BOARD DISPLAYING EMERGENCY PHONE NUMBER ป้ายแสดงบริเวณแสดงหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน D. FUNCTIONALITY SUITABLE ใช้งานได้เหมาะสม					
	A	B	C	D	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓		FREE ZONE CONTAINER	
✓	✓	✓	✓		CREW CHANGE AREA	
✓	✓	✓	✓		JETTY	
✓	✓	✓	✓		PSB WHIS-MUSTER POINT	
✓	✓	✓	✓		EMI MUSTER POINT.	
REMARKS <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>						
LEADER <u>Py team</u>						

PTTEP

PSB

OPERATION UNIT

PSB

FIRE FIGHTING EQUIPMENT

MONTHLY CHECK LIST

		ISSUED	RETURN	COMPLETED	
1	FIRE HYDRANT	14-05-25	20-05-25	100	%
2	FIRE HOSE REEL	14-05-25	20-05-25	100	%
3	FIRE HOSE	14-05-25	20-05-25	100	%
4	EXTINGUISHER	14-05-25	20-05-25	100	%
5	FIRE MAN EQP.	14-05-25	20-05-25	100	%
6	LIFEBUOY	14-05-25	20-05-25	100	%
7	STRETCHER	14-05-25	20-05-25	100	%
8	SAFETY SHOWER	14-05-25	20-05-25	100	%
9	EYEWASH STATION	14-05-25	20-05-25	100	%
10	TROCH	14-05-25	20-05-25	100	%
11	FIRE ALARM	14-05-25	20-05-25	100	%
12	EMERGENCY PHONE	14-05-25	20-05-25	100	%
13	FIRE HOSE TROLLEY	14-05-25	20-05-25	100	%
TASK COMPLETED				100	%

TIME SPENDING: 20.00 MANHRS

REMARK:

CHECK BY: PM TEAM

DATE: 20 May 2025

PTTEP PSB

FIRE HYDRANT MAINTENANCE SHEET

MONTHLY

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

OPERATION UNIT LOCATION : PSB DATE : 20-05-25

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. HYDRANTS ARE ACCESSIBLE & FREE OF OBSTRUCTION
ถ้าขั้วบันไดสามารถใช้งานได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง

B. TOP OF HYDRANT IS NOT LEAKING WHEN HYDRANT IS ON
ด้านบนของขั้วบันไดเมื่อเปิดใช้งานแล้วไม่มีการรั่วซึม

C. RUBBER SEAL UNDER CAPS ARE NOT LEAKING
ซีลยางภายใต้ฝาครอบไม่มีการรั่วซึม

D. HYDRANT BARREL IS IN GOOD CONDITION WITHOUT CRACKS OR CORROSION
เสาขั้วบันไดอยู่ในสภาพที่ดี โดยไม่มีรอยร้าวหรือการกัดกร่อน

E. OUTLET CAPS SECURE
ฝาครอบข้อต่อขันแน่นเรียบร้อย

F. CLEAN AND GREASE OF MOVING PARTS
ทำความสะอาดและทาไขมันขั้วบานพับที่ขั้วบันได

A	B	C	D	E	F	REMARKS	ID.NO	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD1	SECURITY BOX2
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD2	SECURITY BOX3
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD3	SECURITY BOX3
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD4	SECURITY BOX4
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD5	JETTY STREET WAY
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD6	JETTY STREET WAY
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD7	JETTY STREET WAY
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD8	JETTY BERTH1
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD9	JETTY BERTH2
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD10	JETTY BERTH3
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD11	JETTY BERTH4
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD12	JETTY BERTH5
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD13	JETTY BERTH6
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD14	WATER PUMP CONTROLLER
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD15	WATER PUMP CONTROLLER
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD16	PSB BUILDING-B / WH#
✓	✓	✓	✓	✓	✓		AHD-01	PSB WH# 04
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-01	FREE ZONE-CHEMICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-17	PSB WH# 07 / NORTH
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-18	PSB WH# 07 / SOUTH
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-19	PSB WH# 07 / CHEMICAL

REMARKS:

LEADER: PM TEAM

PTTEP PSB

FIRE HOSE REEL MAINTENANCE SHEET

MONTHLY

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

OPERATION UNIT LOCATION : PSB DATE : 20-05-25

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE HOSE REEL IS READILY ACCESSIBLE WITH NO OBSTACLES RESTRICTING ITS ACCESS
ถ้าหัวรีลสามารถใช้งานได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง

B. ANY DAMAGE OR CORROSION OF THE HOSE REEL (1= GOOD, 2= POOR, 3= BAD, 4= VERY BAD)
ความเสียหายใด ๆ หรือการกัดกร่อนของขั้วรีล (1 = ดี, 2 = พอใช้, 3 = ไม่ดี, 4 = ไม่ดีนัก)

C. THE NOZZLE IS RETAINED IN THE NOZZLE INTERLOCK
หัวรีลถูกรักษาไว้ในหัวล็อกขั้วรีล

D. THE HOSE REEL CAN BE UNWOUND FREELY IN ITS INTENDED DIRECTION
ขั้วรีลสามารถคลายขดออกในทิศทางที่ถูกต้อง

E. CLEAN AND GREASE AS NECESSARY.
ทำความสะอาดและทาไขมัน

A	B	C	D	E	REMARKS	ID.NO	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓		FH10	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FH01	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FH02	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR2
✓	✓	✓	✓	✓		FH03	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR3
✓	✓	✓	✓	✓		FR4	PSB BUILDING-A / FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FR5	PSB BUILDING-A / FLOOR2
✓	✓	✓	✓	✓		FR6	PSB BUILDING-A / FLOOR3
✓	✓	✓	✓	✓		FR7	PSB BUILDING-A / FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FR8	PSB BUILDING-A / FLOOR2
✓	✓	✓	✓	✓		FR9	PSB BUILDING-A / FLOOR3
✓	✓	✓	✓	✓		AFR 01	PSB WH# 04
✓	✓	✓	✓	✓		FH-11	FREE ZONE CHEMICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		FH-12	INFRONT OFF PSB WH#7 / W
✓	✓	✓	✓	✓		FH-13	BEHIND PSB WH#7S-E
✓	✓	✓	✓	✓		FH-14	BEHIND PSB WH#7N-E
✓	✓	✓	✓	✓		FH-15	PSB WH#7-CHEMICAL TRANSIT

REMARKS:

LEADER: PM TEAM

PTTEP PSB

FIRE HOSE BOX MAINTENANCE SHEET

MONTHLY

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

OPERATION UNIT LOCATION : PSB DATE : 20-05-25

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. HOSE BOX IN GOOD CONDITION WITHOUT CRACKS
กล่องขั้วบันไดอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยร้าว

B. SECURING STRAP & DOOR PACKING IN A GOOD CONDITION
สายรัดและประตูบานพับอยู่ในสภาพที่ดี

C. NOZZLE OF APPROPRIATE SIZE & TYPE
หัวรีลขนาดและประเภทที่เหมาะสม

D. FIRE HORN OF APPROPRIATE LENGTH
สายสัญญาณความยาวที่เหมาะสม

E. APPROPRIATE SPANNER
ปากแฉกที่เหมาะสม

F. HOSE COUPLING IS PROPERLY CONNECTED
การเชื่อมต่อขั้วรีลเชื่อมต่อย่างถูกต้อง

G. NOZZLE IS FREELY MOVING
หัวรีลเคลื่อนที่อย่างอิสระ

A	B	C	D	E	F	G	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(FH 38 mm = 1 Pc) ✓ (FH 64 mm = 1 Pc) ✓ NOZZLE = 1 ✓ HAND TOOL = 1 ✓	JETTY BERTH - 1 (FH 01)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(FH 38 mm = 1 Pc) ✓ (FH 64 mm = 1 Pc) ✓ NOZZLE = 1 ✓ HAND TOOL = 1 ✓	JETTY BERTH - 2 (FH 02)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(FH 38 mm = 1 Pc) ✓ (FH 64 mm = 1 Pc) ✓ NOZZLE = 1 ✓ HAND TOOL = 1 ✓	JETTY BERTH - 4 (FH 03)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(FH 38 mm = 1 Pc) ✓ (FH 64 mm = 1 Pc) ✓ NOZZLE = 1 ✓ HAND TOOL = 1 ✓	JETTY BERTH - 5 (FH 04)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(FH 38 mm = 1 Pc) ✓ (FH 64 mm = 1 Pc) ✓ NOZZLE = 1 ✓ HAND TOOL = 1 ✓	JETTY BERTH - 6 (FH 05)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(FH 38 mm = 1 Pc) ✓ (FH 64 mm = 1 Pc) ✓ NOZZLE = 1 ✓ HAND TOOL = 1 ✓	PSB JETTY HD 07 (FH 03)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NOZZLE=2 ✓ Y-VALVE=1 ✓ HAND TOOL=1 ✓	BEHIND PSB BUILDING-A

REMARKS:

LEADER: PM TEAM

PTTEP PSB

EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET

MONTHLY

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

OPERATION UNIT LOCATION : PSB DATE : 20-05-25

PAGE 1 OF 6

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE & UNOBSTRUCTED
ถ้าถังดับเพลิงสามารถมองเห็นได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPS SEAL IS UNBURNED (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)
หัวเข็มขัดยังใช้งานได้ และซีลประตูไม่ไหม้ (ไม่เสียหาย, ไม่กัดกร่อน, ไม่รั่วซึม, หัวรีลไม่ตัน)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT'S STILL FULL
ตัวชี้วัดอยู่ในตำแหน่งที่ใช้งานได้ และตรวจสอบให้แน่ใจว่ายังมีน้ำมัน

D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD
คำแนะนำการใช้ถังดับเพลิงบนป้ายชื่อถังดับเพลิงต้องอ่านได้และหันออก

E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED
ถังดับเพลิงที่ได้รับการบำรุงรักษาโดยช่างเทคนิคที่ได้รับอนุญาต

A	B	C	D	E	REMARKS	ID NO	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓		PP-01	Dry powder 6.8 kg	Society box 4	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PC-01	CO2 4.5 kg		PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-01	AHD 4.5kg		PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-02	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR/ Room 108	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PC-02	CO2 4.5 kg	PSB 1st floor/entrance off medical	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-03	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR/ fire hose box (S)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-04	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR/ fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-05	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ Room 221	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-06	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ Room 211	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-07	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-08	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ CPUC office	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-09	Dry powder 6.8 kg	PSB office 3rd fl / entrance off radio room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-10	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 3rd FLOOR/ fire hose box (S)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-11	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 3rd FLOOR/ fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-12	Dry powder 6.8 kg	PSB OFFICE 3rd FLOOR/ fire hose box (S)	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PC-03	CO2 4.5 kg	PSB office floor3 / entrance off radio room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PC-07	CO2 4.5 kg	PSB office floor3 / IT room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-14	Dry powder 6.8 kg	PSB Fire pump	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-15	Dry powder 6.8 kg	Deliver container	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-16	Dry powder 6.8 kg	Security box 2	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-17	Dry powder 6.8 kg	Security box 3	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-17	Dry powder 6.8 kg	Fire service shop	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PC-05	CO2 4.5 kg	Electrical room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PC-06	CO2 4.5 kg	Generator room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-01	From 10 tons	Generator room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		PP-02	From 10 tons	Generator room	PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	✓		NP-01	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1 ES	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-02	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-03	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-04	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-05	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-06	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-07	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-08	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-09	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-10	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-11	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR3	PSB BUILDING-B
✓	✓	✓	✓	✓		NP-12	Dry powder 6.8 kg	NEW PSB FLOOR3	PSB BUILDING-B

<div style="display: inline-block; vertical-align: middle; text-align: center;"> EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY </div> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; text-align: center;"> PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE PAGE 5 OF 6 </div>									
OPERATION UNIT		LOCATION: PSB		DATE: 20-05-25					
HOLD DETAILS FOR EACH UNIT THE EXTINGUISHER IS VISIBLE & UNOBTSTRUCTED เครื่องดับเพลิงสามารถมองเห็นได้และไม่มีการปิดบัง									
THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPEL SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CRACKS, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE) ล็อกกิ้งพินไม่เสียหายและซีลรอมเปิลไม่แตกหัก (ไม่เสียหาย ไม่แตก ไม่ร้าว ไม่กัดกร่อน ไม่รั่วซึม ไม่อุดตันหัวฉีด)									
INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL ตัวชี้วัดอยู่ในตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้ และตรวจสอบให้แน่ใจว่ายังมีน้ำมันเต็ม									
THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD ข้อมูลบนป้ายกำกับสามารถอ่านได้และชี้ให้เห็นออกด้านนอก									
A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED อุปกรณ์ดับเพลิงต้องได้รับการตรวจสอบโดยช่างเทคนิคที่ได้รับอนุญาต									
A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓		AP 15	Dry powder 6.8 kg	Infront of chemical room	PSB W-0001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 16	Dry powder 6.8 kg	Chemical room	PSB W-0002
✓	✓	✓	✓	✓		AP 17	Dry powder 6.8 kg	Chemical room	PSB W-0003
✓	✓	✓	✓	✓		AC 03	Cd 4.5 kg	Electrical room	PSB W-0004
✓	✓	✓	✓	✓		AP 18	Dry powder 6.8 kg	Plant store	PSB W-0005
✓	✓	✓	✓	✓		AF 01	Foam 9 Liter	Plant store	PSB W-0006
✓	✓	✓	✓	✓		AF 02	Foam 9 Liter	Chemical room	PSB W-0007
✓	✓	✓	✓	✓		AP 19	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4-W	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		AP 20	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4-Mezzanine Deck/E	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		AP 21	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4-S	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		AP 22	Dry powder 9 kg	Office PSB warehouse#4-E	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		AP 23	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4-E	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		AP 24	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4-N	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		AP 25	Dry powder 9 kg	PSB warehouse#4-S	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		AC 04	Cd 2.5 kg	Inside PSB warehouse#4	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		AC 05	Cd 2.5 kg	Office PSB warehouse#4-E	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		AC 06	Cd 2.5 kg	PSB Warehouse#4 - Cool Room	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		AC 07	Cd 2.5 kg	PSB Warehouse#4 - Electrical Room	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		AC 08	Cd 2.5 kg	PSB Warehouse#4 - Forklift battery charger	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		AC 09	Cd 2.5 kg	PSB Warehouse#4 - Forklift battery charger	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		BP 01	Dry powder 6.8 kg	Security box 6	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		BP 02	Dry powder 6.8 kg	Infront of generator room	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		BC 01	Cd 4.5 kg	Infront of generator room	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		BP 03	Foam 9 Liter	Infront of generator room	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		BP 03	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		BP 04	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house (S)	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		BP 05	Dry powder 6.8 kg	Inside Warehouse	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		BP 06	Dry powder 6.8 kg	Infront of pipe team effort (N)	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		BP 07	Dry powder 6.8 kg	Infront of pipe team effort (E)	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		LP 47	Dry powder 6.8 kg	Infront of Ware house	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		BP 47	Dry powder 6.8 kg	Infront of Ware house (Door 2)	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		BP 48	Dry powder 25 kg	Infront of Ware house (Door 2)	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		BP 23	Dry powder 25 kg	Inside Ware house (Door 2)	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		BP 09	Dry powder 25 kg	Infront of Ware house(E)	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		BP 10	Dry powder 6.8 kg	Office Ware house	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		BP 11	Dry powder 6.8 kg	Infront of coolroom A/N w/	PSB Warehouse
✓	✓	✓	✓	✓		BC 02	Cd 4.5 kg	Infront of cool	

PSB

EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

OPERATION UNIT LOCATION: PSB

DATE: 20-05-25

PAGE 5 OF 6

WORK RETAIN FOR EACH UNIT.

- THE EXTINGUISHER IS VISIBLE, & UNOBTSTRUCTED
เครื่องดับเพลิงมีลักษณะมองเห็นได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
- THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMMER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)
ตัวล็อกพินมีลักษณะดีและไม่แตก และซีลหัวทุบไม่แตก (ไม่เสียหาย, ไม่กัดกร่อน, ไม่รั่วซึม, หรือมีสิ่งอุดตัน)
- INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & INSURE IT IS STILL FULL
ตัวบ่งชี้มีอยู่ในตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้ และมั่นใจว่าตัวบ่งชี้ยังมีเต็ม
- THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD
ข้อความบนป้ายระบุข้อมูลมีลักษณะอ่านได้ และหันออกด้านนอก
- A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED
ช่างซ่อมบำรุงเครื่องดับเพลิงที่มีใบอนุญาตต้องตรวจสอบและบันทึกไว้

A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓		EP-08	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (N/W)	EMI 2
✓	✓	✓	✓	✓		EC-01	Cold 4.54 kg	EMI 1st floor (S/W)	EMI 2
✓	✓	✓	✓	✓		EP-09	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor (N)	EMI 2
✓	✓	✓	✓	✓		EP-10	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor (S)	EMI 2
✓	✓	✓	✓	✓		EC-02	Cold 4.54 kg	EMI 2nd floor (N)	EMI 2
✓	✓	✓	✓	✓		EP-11	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor inside room	EMI 2
✓	✓	✓	✓	✓		EP-12	Dry powder 6.8 kg	Well service office 2nd floor	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP-13	Dry powder 6.8 kg	1st floor in front of Meeting room	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP-14	Dry powder 6.8 kg	Container office	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP-15	Dry powder 6.8 kg	Roof shade tent	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP-16	Dry powder 6.8 kg	store room and yard	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP-17	Dry powder 6.8 kg	store room and yard	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP-18	Dry powder 6.8 kg	store room and yard	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP-19	Dry powder 6.8 kg	Work shop (N-E)	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP-20	Dry powder 6.8 kg	Work shop (W)	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EC-01	Cold 4.54 kg	Work shop (W)	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP-21	Dry powder 6.8 kg	Work shop (W)	WELL SERVICE
✓	✓	✓	✓	✓		EP-22	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 workshop - N/W	EMI WSO3
✓	✓	✓	✓	✓		EP-23	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 workshop - S/W	EMI WSO3
✓	✓	✓	✓	✓		EP-24	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 workshop - SE	EMI WSO3
✓	✓	✓	✓	✓		EP-25	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 workshop - NE	EMI WSO3
✓	✓	✓	✓	✓		EP-26	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 Warehouse - E	EMI WSO3
✓	✓	✓	✓	✓		EP-27	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 Warehouse - W	EMI WSO3
✓	✓	✓	✓	✓		EP-28	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 Office floor1 - E	EMI WSO3
✓	✓	✓	✓	✓		EP-29	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 Office floor1 - W	EMI WSO3
✓	✓	✓	✓	✓		EC-04	Cold 4.54 kg	EMI WSO3 Warehouse - W/Electrical room	EMI WSO3
✓	✓	✓	✓	✓		EC-05	Cold 4.54 kg	EMI WSO3 Warehouse - W/Electrical room	EMI WSO3
✓	✓	✓	✓	✓		CP-01	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 Warehouse - W/Electrical room	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP-02	Dry powder 6.8 kg	Cope ware boxes (N-E)	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP-03	Dry powder 6.8 kg	Cope ware boxes (S-E)	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP-04	Dry powder 6.8 kg	Cope ware boxes (S-W)	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP-05	Dry powder 6.8 kg	Cope ware boxes (N-W)	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP-06	Dry powder 6.8 kg	Cope roof shade	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP-07	Dry powder 6.8 kg	Cope roof shade	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP-08	Dry powder 6.8 kg	Infloor off cool room	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP-09	Dry powder 6.8 kg	Infloor off cool room	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP-10	Dry powder 6.8 kg	Container office	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		CP-11	Dry powder 6.8 kg	Container office	CP0C
✓	✓	✓	✓	✓		LP-127	Dry powder 6.8 kg	COOL ROOM W/H	FREE ZONE
✓	✓	✓	✓	✓		LP-128	Dry powder 6.8 kg	COOL ROOM W/H	FREE ZONE

PTTEP
PSB

EXTINGUISHER
MAINTENANCE SHEET
MONTHLY

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

OPERATION UNIT LOCATION: PSB

DATE: 20-05-25

PAGE 6 OF 6

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE & UNOBSERVED
การมองเห็นถังดับเพลิงได้ง่ายและไม่มีการปิดบัง

B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE)
ตัวล็อกที่ล็อกถังดับเพลิงยังใช้งานได้ และซีลกันรั่วไม่แตก (ไม่เสียหาย ไม่กัดกร่อน ไม่รั่วซึม ไม่อุดตัน)

C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL
ตัวชี้วัดระดับน้ำดับเพลิงอยู่ในตำแหน่งที่ใช้งานได้ และระดับน้ำดับเพลิงยังเต็ม

D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD
คำแนะนำการใช้งานบนป้ายชื่อถังดับเพลิงอ่านได้ และหันออกด้านนอก

E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED
ถังดับเพลิงที่ได้รับการบำรุงรักษาต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญ

REMARKS	ID NO	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	LP 65	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	LP 131	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	LP 54	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	LP 130	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	LP 133	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
✓	LP 136	Dry powder 6.8 kg	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE
✓	LP 137	Dry powder 6.8 kg	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE
✓	LP 08	Foam 9 LTR	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE
✓	LP 147	Dry powder 6.8 kg	SECURITY YARD 1	FREE ZONE
✓	LP 05	Dry powder 6.8 kg	CONTAINER	FREE ZONE
✓	LP 06	Dry powder 6.8 kg	CONTAINER	FREE ZONE
✓	LP 07	Dry powder 6.8 kg	CUSTOMS OFFICE	FREE ZONE
✓	LP 32	Dry powder 6.8 kg	PSB-WH03 (Free zone)	FREE ZONE
✓	LP 35	Dry powder 6.8 kg	PSB-WH03 (Free zone)	FREE ZONE
✓	LP 146	Dry powder 6.8 kg	IN FRONT OF ROOF SHADE	FREE ZONE
✓	LP 30	Dry powder 6.8 kg	SECURITY BOX No.9	FREE ZONE
✓	LC 01	Crd 6.8 kg	INSIDE CONTAINER	FREE ZONE
✓	LP 09	Foam 9 LTR	CHEMICAL ROOM	FREE ZONE
✓	LP 45	Dry powder 6.8 kg	TERMINAL CHECK IN / WEST	TERMINAL
✓	LP 46	Dry powder 6.8 kg	TERMINAL CHECK IN / EAST	TERMINAL
✓	AP 27	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse05-NW	PSB Warehouse05
✓	AP 28	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse05-SW	PSB Warehouse05
✓	AP 29	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse05-SE	PSB Warehouse05
✓	AP 30	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse05-NE	PSB Warehouse05
✓	GP-01	Dry powder 6.8 kg	PSB WH07-HR-12-SW	PSB Warehouse07
✓	GP-02	Dry powder 6.8 kg	PSB WH07 ROOF SHADE-W	PSB Warehouse07
✓	GP-03	Dry powder 6.8 kg	SB WH07-SE	PSB Warehouse07
✓	GP-04	Dry powder 6.8 kg	PSB WH07-HR-13 SE	PSB Warehouse07
✓	GP-05	Dry powder 6.8 kg	PSB WH07-HR-14 NE	PSB Warehouse07
✓	GP-06	Dry powder 6.8 kg	PSB WH07 NE	PSB Warehouse07
✓	GP-07	Dry powder 6.8 kg	PSB WH07 ROOF SHADE MIDDLE	PSB Warehouse07
✓	GP-08	Dry powder 6.8 kg	PSB WH07 MEZZANINE-W	PSB Warehouse07
✓	GP-09	Dry powder 6.8 kg	PSB WH07 MEZZANINE-S	PSB Warehouse07
✓	GP-10	Dry powder 6.8 kg	PSB WH07 MEZZANINE-E	PSB Warehouse07
✓	GP-11	Dry powder 6.8 kg	CHEMICAL TRANSIT-SE	PSB Warehouse07
✓	GP-12	Dry powder 6.8 kg	CHEMICAL TRANSIT-SE	PSB Warehouse07
✓	GP-13	Dry powder 6.8 kg	CHEMICAL TRANSIT-NW	PSB Warehouse07
✓	GP-14	Dry powder 6.8 kg	CHEMICAL TRANSIT-SW	PSB Warehouse07
✓	GP-15	Dry powder 6.8 kg	HR-15 IN FRONT OFF CHEMICAL	PSB Warehouse07
✓	GF-01	Foam 9 LTR	CHEMICAL TRANSIT-SE	PSB Warehouse07
✓	GF-02	Foam 9 LTR	CHEMICAL TRANSIT-SE	PSB Warehouse07
✓	GF-03	Foam 9 LTR	CHEMICAL TRANSIT-NW	PSB Warehouse07
✓	GF-04	Foam 9 LTR	CHEMICAL TRANSIT-SW	PSB Warehouse07
✓	GC-01	Crd 6.8 kg	STAIR TO ME DECK	PSB Warehouse07
✓	GC-02	Crd 6.8 kg	WH07-NW	PSB Warehouse07
✓	GC-03	Crd 6.8 kg	Mr. DECK OFFICE	PSB Warehouse07

REMARKS:

LEADER: PM TEAM

PTTEP
PSB

FIRE MAN BOX
MAINTENANCE SHEET
MONTHLY

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

OPERATION UNIT LOCATION: PSB

DATE: 20-05-25

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. CHECK FIRE SUIT, FIRE HELMET, BOOTS, GLOVES & OTHER EQUIPMENT AVAILABLE
ตรวจสอบชุดป้องกันภัย พกมาครบถ้วนพร้อมใช้ และอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็น

B. SECURING STRAP, DOOR PACKING AND LOCK FUNCTIONS IN A GOOD CONDITION
สายรัด เข็มขัดประตู และการทำงานของลูกบิดประตู

C. CLEAN & READY TO USE
สะอาด พร้อมใช้งาน

REMARKS	LOCATION
<input checked="" type="checkbox"/> FIRE SUIT = 4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FIRE HELMET = 4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> BOOTS = 4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> GLOVES = 4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FCAM INJECTION = 1 Pc. <input checked="" type="checkbox"/> VALVE = 1 Pc.	JETTY
<input checked="" type="checkbox"/> FIRE SUIT = 4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FIRE HELMET = 4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> BOOTS = 4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> GLOVES = 4 Pcs.	FIRE SERVICE WORKSHOP
<input checked="" type="checkbox"/> FIRE SUIT = 4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FIRE HELMET = 4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> BOOTS = 4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> GLOVES = 4 Pcs.	BEHIND PSB BUILDING-A

REMARKS:

LEADER: PM TEAM

PTTEP
PSB

LIFEBUOY
MAINTENANCE SHEET
MONTHLY

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

OPERATION UNIT LOCATION: PSB

DATE: 20-05-25

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. LIFEBUOY IS ACCESSIBLE & EASILY REMOVED FOR USE
ห่วงชูชีพสามารถใช้งานได้โดยง่ายและไม่มีการปิดบัง

B. VISUALLY INSPECT THE LIFEBUOY FOR DAMAGE
ตรวจสอบห่วงชูชีพเพื่อหาความเสียหาย

C. LIFEBUOY IS SEALED WITH A PLUG
ห่วงชูชีพถูกปิดผนึกด้วยปลั๊ก

D. THE GRAB LINE AROUND THE CIRCUMFERENCE IS NOT DAMAGED
สายชูชีพรอบๆ ห่วงไม่มีความเสียหาย

REMARKS	ID NO	LOCATION
✓	LBV - 1	JETTY-NE
✓	LBV - 2	JETTY BERTH - 1
✓	LBV - 3	JETTY BERTH - 2
✓	LBV - 4	JETTY BERTH - 3
✓	LBV - 5	JETTY BERTH - 4
✓	LBV - 6	JETTY BERTH - 5
✓	LBV - 7	JETTY BERTH - 6
✓	LBV - 8	JETTY S/W
✓	LBV - 9	JETTY N/W
✓	LBV - 10	JETTY BOAT
✓	LBV - 11	JETTY BOAT

REMARKS:

LEADER: PM TEAM

PTTEP
PSB

STRETCHER
MAINTENANCE SHEET
MONTHLY

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

OPERATION UNIT LOCATION: PSB

DATE: 20-05-25

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE STRETCHER FREE OF EXCESSIVE WEAR
เตียงที่ปราศจากการสึกหรอที่มากเกินไป

B. ALL MOVING PART (COUPLING, LEVERS, HINGES, AND SLIDING FRAMES) OPERATE PROPERLY
ส่วนที่เคลื่อนไหวทั้งหมด (การเชื่อมต่อ, คันโยก, หinge และ โครงเลื่อน) ทำงานได้อย่างถูกต้อง

C. THE COUPLING PINS ARE SECURELY IN PLACE
สลักที่เชื่อมต่ออยู่ในที่ปลอดภัย


D. THE FOOT SECTION LOCK PROPERLY INTO EACH POSITION
ส่วนล็อกที่ขุดถูกปิดอย่างเหมาะสม

E. THE HEAD-AND FOOT-END COUPLING REQUIRE LUBRICATION
ส่วนหัวและส่วนท้ายที่เชื่อมต้องการหล่อลื่น


REMARKS	LOCATION
✓	PSB Warehouse06
✓	JETTY
✓	PSB Warehouse01 / OFFICE
✓	PSB BUILDING-A-MEDIC ROOM
✓	PSB BUILDING-A-MEDIC ROOM

REMARKS:

LEADER: PM TEAM

PTTEP PSB		SAFETY SHOWER MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 20-05-25	PAGE 1 OF 1		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT A. EASILY LOCATED & ACCESSIBLE ACTUATOR บี. ทัศนวิสัยมองเห็นได้ง่าย ซี. GOOD CENTER OF WATER PATTERN ดี. จุดศูนย์กลางที่ชัดเจน อี. COVERS ARE REMOVED BY WATER FLOW เอฟ. VALVE ACTUATOR IS EASY TO LOCATE จี. หัวฉีดน้ำสามารถถอดออกได้					
					
A	B	C	D	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓		CHEMICAL ROOM - PSB W102
✓	✓	✓	✓		WASTE AREA
✓	✓	✓	✓		CHEMICAL ROOM - PSB W3106
✓	✓	✓	✓		FREE ZONE
✓	✓	✓	✓		CPOC ROOF SHED
✓	✓	✓	✓		PSB CHEMICAL TRANSIT
REMARKS					
LEADER PM TEAM					

PTTEP PSB		EYE WASH STATION MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 20-05-25	PAGE 1 OF 1		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT A. NON OBSTRUCTION บี. ไม่มีสิ่งกีดขวาง การเข้าถึงได้สะดวก ซี. DUST CAPS OR DUST COVER ARE IN PLACE ดี. ฝักบัวฉีดน้ำสามารถถอดออกได้ อี. WATER IS AT THE PORPER FILL LINE & NO LEAKING เอฟ. ระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด จี. NO DAMAGE OR CRACK TO THE UNIT จี. ฝักบัวฉีดน้ำไม่มีรอยร้าว ฮี. ADEQUATE WATER PRESSURE AND FLOW ฮี. หัวฉีดน้ำสามารถถอดออกได้					
					
A	B	C	D	E	REMARKS
✓	✓	✓	✓	✓	CPOC WH - COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	WASTE AREA OFFICE
✓	✓	✓	✓	✓	WASTE CHEMICAL TRANSIT
✓	✓	✓	✓	✓	WELL SERVICE WORKSHOP - NE
✓	✓	✓	✓	✓	WELL SERVICE WORKSHOP - NW
✓	✓	✓	✓	✓	EYE WASH BOTTLE
✓	✓	✓	✓	✓	PSB BUILDING-A-GENERATOR
✓	✓	✓	✓	✓	EMI WS#3 workshop
✓	✓	✓	✓	✓	EMI WS#3 workshop
✓	✓	✓	✓	✓	JETTY
REMARKS					
LEADER PM TEAM					

PTTEP PSB		TORCH MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 20-05-25	PAGE 1 OF 1		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT A. CHECK FUNTIONS AND CONDITIONS OF TORCH บี. ตรวจสอบฟังก์ชันและเงื่อนไขของไฟฉาย ซี. CHECK THE BRIGHTNESS OF THE LIGHT ดี. ตรวจสอบความสว่างของแสง อี. WALL BRACKET SECURE FOR USING เอฟ. ผนังยึดที่ปลอดภัยสำหรับการใช้งาน จี. ABLE TO BE USED OR OBTAINED จี. สามารถนำมาใช้หรือการใช้งานได้ ฮี. APPLY INSPECTION STICKER AND RECORD ON TASK SHEET ฮี. ใช้สติ๊กเกอร์ตรวจสอบและบันทึกบนแผ่นงาน					
					
A	B	C	D	E	REMARKS
✓	✓	✓	✓	✓	PSB W1106 - Cool room C1(BKT)
✓	✓	✓	✓	✓	PSB W1106 - Cool room C2 (BKT)
✓	✓	✓	✓	✓	PSB W1106 - Cool room AB 1st (BKT)
✓	✓	✓	✓	✓	PSB W1106 - Cool room AB 2nd (BKT)
✓	✓	✓	✓	✓	PSB W1106 - Inside door 2 (BKT)
✓	✓	✓	✓	✓	PSB BUILDING-A-ELECTRICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	PSB BUILDING-A-GENERATOR ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	FREE ZONE COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	PSB W1101 COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	EMI#1 FLOOR 1st
✓	✓	✓	✓	✓	EMI#1 FLOOR 2nd
✓	✓	✓	✓	✓	WELL SERVICE OFFICE/FLOOR 2nd
✓	✓	✓	✓	✓	WEL SERVICE WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	✓	CPOC WH
✓	✓	✓	✓	✓	CPOC COOL ROOM
REMARKS					
LEADER PM TEAM					

PTTEP PSB		FIRE ALARM MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 20-05-25	PAGE 1 OF 4		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT A. Non obstruction บี. ไม่มีสิ่งกีดขวาง ทำให้สามารถเข้าถึงอุปกรณ์ได้ ซี. CLEANING MANUAL NOTIFICATION DEVICE WITH A DUST BRUSH ดี. การทำความสะอาดด้วยแปรงฝุ่นด้วยแปรงฝุ่น อี. CHECK THE CONDITION OF THE BROKEN OR CRACKED GLASS EQUIPMENT เอฟ. ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์กระจกแตกหรือร้าว จี. CHECK ID, NO จี. ตรวจสอบหมายเลขของอุปกรณ์					
					
A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	✓	A101	PSB BUILDING-A / 1ST FLOOR SHEVRON OFFICE
✓	✓	✓	✓	A102	PSB BUILDING-A / 1ST FLOOR WEST DOOR
✓	✓	✓	✓	A103	PSB BUILDING-A / 1ST FLOOR MEDIC ROOM
✓	✓	✓	✓	A104	PSB BUILDING-A / SECURITY BOX 4
✓	✓	✓	✓	A105	PSB BUILDING-A / 2nd FLOOR AT STAIR
✓	✓	✓	✓	A106	PSB BUILDING-A / 2nd FLOOR CPOC OFFICE
✓	✓	✓	✓	A107	PSB BUILDING-A-2nd FLOOR EMERGENCY DOOR
✓	✓	✓	✓	A108	PSB BUILDING-A-3rd FLOOR AT STAIR
✓	✓	✓	✓	A109	PSB BUILDING-A / 3rd FLOOR RADIO ROOM
✓	✓	✓	✓	A110	PSB BUILDING-A / 3rd FLOOR ROOM 304
✓	✓	✓	✓	A111	PSB BUILDING-A / 3rd FLOOR ROOM 310
✓	✓	✓	✓	A112	PSB BUILDING-A / IN SIDE ELECTRICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	A113	PSB BUILDING-A / IN FONT OFF FIRE PUMP
✓	✓	✓	✓	N0.01	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.02	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.03	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.04	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.05	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.06	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.07	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.08	PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.09	PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.10	PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.11	PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.12	PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.13	PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.14	PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.15	PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	✓	J101	PSB BUILDING-B / 3-4 FLOOR
✓	✓	✓	✓	J102	IN SIDE JETTY ELECTRICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	J103	JETTY BERTH 1
✓	✓	✓	✓	J104	JETTY BERTH 2
✓	✓	✓	✓	J105	JETTY BERTH 6
✓	✓	✓	✓	J105	JETTY BULK TANK 1

PTTEP PSB		FIRE ALARM MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE : 20-05-25	SAFETY SERVICE		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT			PAGE 2 OF 4		
<p>A. Non obstruction ไม่มีสิ่งกีดขวาง ที่ทำให้ยากต่อการเข้าถึงอุปกรณ์ CLEANING MANUAL NOTIFICATION DEVICE WITH A DUST BRUSH</p> <p>B. การทำความสะอาด หัวอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ ด้วยแปรงปัดฝุ่น CHECK THE CONDITION OF THE BROKEN OR CRACKED GLASS EQUIPMENT ให้ตรวจสอบถึงสภาพหัวอุปกรณ์ กระดาษขาว หรือแตก CHECK ID. NO</p> <p>D. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำหัว</p>					
A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	✓	J106	JETTY BULK TANK 2
✓	✓	✓	✓	J107	JETTY OFFICE
✓	✓	✓	✓	J108	SECURITY BOX 6 JETTY
✓	✓	✓	✓	B119	CREW CHANGE AREA
✓	✓	✓	✓	ST-01	EMI SPECIAL TOOL S-E W/H
✓	✓	✓	✓	ST-02	EMI SPECIAL TOOL S-E W/H
✓	✓	✓	✓	ST-03	EMI SPECIAL TOOL S-W W/H
✓	✓	✓	✓	B120	WASTE AREA ROW 8
✓	✓	✓	✓	B121	WASTE AREA ROW 20
✓	✓	✓	✓	B122	TERMINAT CHECK-IN/West
✓	✓	✓	✓	B123	TERMINAT CHECK-IN/South
✓	✓	✓	✓	B109	PSB W/H#6-COOM ROOM CA-B
✓	✓	✓	✓	B108	PSB W/H#6-COOM ROOM CE
✓	✓	✓	✓	B111	INFRONT OF PSB W/H#6-N
✓	✓	✓	✓	B107	INFRONT OF PSB W/H#6-W
✓	✓	✓	✓	B110	INSIDE PSB W/H#6-West
✓	✓	✓	✓	B112	PSB WAREHOUSE#6-B32
✓	✓	✓	✓	B106	PSB W/H#6-STOCK CONTROL-S/E
✓	✓	✓	✓	B105	PSB W/H#6-CHEMICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	B104	PSB W/H#6-PAINTING STORAGE
✓	✓	✓	✓	B117	PSB W/H#6-OFFICE
✓	✓	✓	✓	B116	PSB W/H#6-OFFICE
✓	✓	✓	✓	B115	PSB W/H#6-OFFICE
✓	✓	✓	✓	B113	GBS WAREHOUSE#1 - B.33
✓	✓	✓	✓	B114	GBS WAREHOUSE#1 - B.33
✓	✓	✓	✓	B101	PSB W/H#6-GBS WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	B103	PSB W/H#6-GBN WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	B102	PSB W/H#6-GBN WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	F103	FREE ZONE COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	F104	FREE ZONE COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	F105	FREE ZONE W/H STAIR
✓	✓	✓	✓	F106	FREE ZONE W/H WEST
✓	✓	✓	✓	F107	FREE ZONE W/H S/W

PTTEP PSB		FIRE ALARM MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE : 20-05-25	SAFETY SERVICE		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT			PAGE 3 OF 4		
<p>A. Non obstruction ไม่มีสิ่งกีดขวาง ที่ทำให้ยากต่อการเข้าถึงอุปกรณ์ CLEANING MANUAL NOTIFICATION DEVICE WITH A DUST BRUSH</p> <p>B. การทำความสะอาด หัวอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ ด้วยแปรงปัดฝุ่น CHECK THE CONDITION OF THE BROKEN OR CRACKED GLASS EQUIPMENT ให้ตรวจสอบถึงสภาพหัวอุปกรณ์ กระดาษขาว หรือแตก CHECK ID. NO</p> <p>D. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำหัว</p>					
A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	✓	F108	FREE ZONE W/H S/E
✓	✓	✓	✓	F101	FREE ZONE CHEMICAL
✓	✓	✓	✓	F102	FREE ZONE CHEMICAL
✓	✓	✓	✓	F109	FREE ZONE NEW W/H
✓	✓	✓	✓	H101	EMI WORKSHOP#1 / N
✓	✓	✓	✓	H102	EMI WORKSHOP#1 / NW
✓	✓	✓	✓	H103	EMI WORKSHOP#1 / SW
✓	✓	✓	✓	H104	EMI WORKSHOP#1 / SW
✓	✓	✓	✓	E101	EMI WORKSHOP#2 / STAIRS
✓	✓	✓	✓	E102	EMI WORKSHOP#2 / STAIRS
✓	✓	✓	✓	E103	EMI WORKSHOP#2
✓	✓	✓	✓	E104	EMI WORKSHOP#2 DOOR/S
✓	✓	✓	✓	E105	EMI WORKSHOP#2 DOOR/N
✓	✓	✓	✓	E106	EMI WORKSHOP#2 LEVEL 2
✓	✓	✓	✓	E107	EMI WORKSHOP#2 LEVEL 2
✓	✓	✓	✓	E108	EMI#3 WORKSHOP - NW
✓	✓	✓	✓	E109	EMI#3 WORKSHOP - SW
✓	✓	✓	✓	E110	EMI#3 WORKSHOP - NE
✓	✓	✓	✓	E111	EMI#3 Warehouse - E
✓	✓	✓	✓	E112	EMI#3 Warehouse - W
✓	✓	✓	✓	E113	EMI#3 Office floor1 - E
✓	✓	✓	✓	E114	EMI#3 Office floor1 - W
✓	✓	✓	✓	E115	EMI#3 Office floor2 - E
✓	✓	✓	✓	E116	EMI#3 Office floor2 - W
✓	✓	✓	✓	H101	WELL SERVICE OFFICE LEVEL 1
✓	✓	✓	✓	H102	WELL SERVICE OFFICE LEVEL 2
✓	✓	✓	✓	H103	WELL SERVICE WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	H104	WELL SERVICE WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	C101	CPOC W/H
✓	✓	✓	✓	C102	CPOC W/H
✓	✓	✓	✓	C103	CPOC W/H
✓	✓	✓	✓	C104	CPOC W/H
✓	✓	✓	✓	C105	CPOC COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	C106	CPOC COOL ROOM

PTTEP PSB		FIRE ALARM MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE : 20-05-25	SAFETY SERVICE		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT			PAGE 4 OF 4		
<p>A. Non obstruction ไม่มีสิ่งกีดขวาง ที่ทำให้ยากต่อการเข้าถึงอุปกรณ์ CLEANING MANUAL NOTIFICATION DEVICE WITH A DUST BRUSH</p> <p>B. การทำความสะอาด หัวอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ ด้วยแปรงปัดฝุ่น CHECK THE CONDITION OF THE BROKEN OR CRACKED GLASS EQUIPMENT ให้ตรวจสอบถึงสภาพหัวอุปกรณ์ กระดาษขาว หรือแตก CHECK ID. NO</p> <p>D. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำหัว</p>					
A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	✓	F001	PSB FIRE SERVICE WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	M01	PSB W/H#1 OFFICE - N
✓	✓	✓	✓	M02	PSB W/H#1 OFFICE - S/E
✓	✓	✓	✓	M03	PSB W/H#1 W/H COOL ROOM - S
✓	✓	✓	✓	M04	PSB W/H#1 CHEMICAL ROOM - W/N
✓	✓	✓	✓	M05	PSB W/H#1 CHEMICAL ROOM - S
✓	✓	✓	✓	M06	PSB CHEMICAL WASTE TRANSIT
✓	✓	✓	✓	M07	PSB CHEMICAL WASTE TRANSIT
✓	✓	✓	✓	M08	PSB GAS STORE S/W
✓	✓	✓	✓	M-10	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	M-11	PSB W/H#1
✓	✓	✓	✓	MA4-01	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	MA4-02	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	MA4-03	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	MA4-04	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	MA4-05	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	MA4-06	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	MA4-07	PSB W/H#4
✓	✓	✓	✓	MA5-01	PSB W/H#5
✓	✓	✓	✓	MA5-02	PSB W/H#5
✓	✓	✓	✓	MA5-03	PSB W/H#5
✓	✓	✓	✓	MA5-04	PSB W/H#5
✓	✓	✓	✓	S-01	PSB SERVICE MAINTENANCE WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	G-01	PSB W/H#7 -SE
✓	✓	✓	✓	G-02	PSB W/H#7 COOL ROOM#1
✓	✓	✓	✓	G-03	PSB W/H#7 -NE
✓	✓	✓	✓	G-04	PSB W/H#7 Mx. DECK-S
✓	✓	✓	✓	G-05	PSB W/H#7 -W
✓	✓	✓	✓	G-06	PSB W/H#7 Mx. DECK-E
✓	✓	✓	✓	G-07	PSB W/H#7 Mx. DECK-S
✓	✓	✓	✓	G-08	PSB W/H#7 CHEMICAL TRANSIT-SE

REMARKS:

LEADER PM TEAM

PTTEP PSB		EMERGENCY PHONE MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE : 20-05-25	SAFETY SERVICE		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT			PAGE 1 OF 1		
<p>A. PHONE ACCESSIBLE การใช้โทรศัพท์มือถือ EMERGENCY PHONE NUMBERS AND PROCEDURES POSTED AT OR NEAR TELEPHONE หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินและวิธีการโดยที่ใกล้กับโทรศัพท์ SAFETY BOARD DISPLAYING EMERGENCY PHONE NUMBER ป้ายแสดงหมายเลขฉุกเฉินที่ติดอยู่ FUNCTIONALITY SUITABLE ฟังก์ชันที่เหมาะสม</p>					
A	B	C	D	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓		FREE ZONE CONTAINER
✓	✓	✓	✓		CREW CHANGE AREA
✓	✓	✓	✓		JETTY
✓	✓	✓	✓		PSB W/H#6- MUSTER POINT
✓	✓	✓	✓		EMI MUSTER POINT

REMARKS:

LEADER PM TEAM

PTTEP PSB

FIRE HOSE TROLLEY
MAINTENANCE SHEET
MONTHLY

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

OPERATION UNIT: PSB

LOCATION: PSB

DATE: 20-05-25

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. All equipment complete as specified
อุปกรณ์ครบถ้วนตามที่ระบุไว้

B. All equipment is in working condition. All equipment is in working condition.
อุปกรณ์ทุกอย่างเป็นสภาพพร้อมใช้งาน

C. NON-OBSTRUCTED
ไม่มีการกีดขวาง

The Trolley is in good working condition, easy to move.
รถเข็นอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เคลื่อนย้ายได้สะดวก

A	B	C	D	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/> FH SIZE 40 MM - 4 Pk. <input checked="" type="checkbox"/> FH SIZE 44 MM - 4 Pk. <input checked="" type="checkbox"/> Y-VALVE-1 IN. <input checked="" type="checkbox"/> NOZZLE-1 IN. <input checked="" type="checkbox"/> HAND TOOL-1 Pk.	BEHIND OF PSB BUILDING-A
✓	✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/> FH SIZE 40 MM - 3 Pk. <input checked="" type="checkbox"/> FH SIZE 44 MM - 2 Pk. <input checked="" type="checkbox"/> Y-VALVE-2 IN. <input checked="" type="checkbox"/> NOZZLE-2 Pk.	BESIDE SECURITY BOX-2

REMARKS:

LEADER: PM TEAM

PTTEP PSB

PSB
FIRE FIGHTING EQUIPMENT
MONTHLY CHECK LIST

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

OPERATION UNIT: PSB

LOCATION: PSB

DATE: 27/06/25

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE HOSE REEL IS READILY ACCESSIBLE WITH NO OBSTACLES RESTRICTING ITS ACCESS
พื้นที่ที่ติดตั้งสายพาน้ำไฟต้องว่างเปล่าไม่มีสิ่งกีดขวาง การเข้าถึงง่าย

B. ANY DAMAGE OR CORROSION OF THE HOSE REEL (1= GOOD, 2= POOR, 3= BAD, 4= VERY BAD)
ความเสียหายใด ๆ หรือการกัดกร่อนของสายพาน้ำไฟ (1 = ดี, 2 = พอใช้, 3 = ไม่ดี, 4 = ไม่ดีนัก)

C. THE NOZZLE IS RETAINED IN THE NOZZLE INTERLOCK
หัวฉีดถูกขังไว้ในที่ล็อกหัวฉีด

D. THE HOSE REEL CAN BE UNWOUND FREELY IN ITS INTENDED DIRECTION
สายพาน้ำไฟสามารถคลายออกได้อย่างอิสระในทิศทางที่ตั้งไว้

E. CLEAN AND GREASE AS NECESSARY.
ทำความสะอาดและหล่อลื่นตามจำเป็น

	ISSUED	RETURN	COMPLETED
1. FIRE HYDRANT	27/06/25	27/06/25	100%
2. FIRE HOSE REEL	27/06/25	27/06/25	100%
3. FIRE HOSE	27/06/25	27/06/25	100%
4. EXTINGUISHER	27/06/25	27/06/25	100%
5. FIRE MAN EQP.	27/06/25	27/06/25	100%
6. LIFEBOAT	27/06/25	27/06/25	100%
7. STRETCHER	27/06/25	27/06/25	100%
8. SAFETY SHOWER	27/06/25	27/06/25	100%
9. EYEWASH STATION	27/06/25	27/06/25	100%
10. TROCH	27/06/25	27/06/25	100%
11. FIRE ALARM	27/06/25	27/06/25	100%
12. EMERGENCY PHONE	27/06/25	27/06/25	100%
13. FIRE HOSE TROLLEY	27/06/25	27/06/25	100%
13. FIRE SUPPRESSION SYSTEM	27/06/25	27/06/25	100%

TASK COMPLETED

TIME SPENDING: 24 MANHRS

REMARKS:

CHECK BY: PM TEAM

DATE: 27/06/25

PTTEP PSB

FIRE HYDRANT
MAINTENANCE SHEET
MONTHLY

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

OPERATION UNIT: PSB

LOCATION: PSB

DATE: 27/06/25

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. HYDRANTS ARE ACCESSIBLE & FREE OF OBSTRUCTION
หัวฉีดต้องสามารถเข้าถึงได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง

B. TOP OF HYDRANT IS NOT LEAKING WHEN HYDRANT IS ON
ด้านบนของหัวฉีดไม่รั่วซึมเมื่อหัวฉีดเปิดใช้งาน

C. RUBBER SEAL UNDER CAPS ARE NOT LEAKING
ซีลยางภายใต้ฝาครอบไม่รั่วซึม

D. HYDRANT BARREL IS IN GOOD CONDITION WITHOUT CRACKS OR CORROSION
สายพาน้ำไฟอยู่ในสภาพดีไม่มีรอยร้าวหรือการกัดกร่อน

E. OUTLET CAPS SECURE
ฝาครอบหัวฉีดยึดแน่น

F. CLEAN AND GREASE MOVING PARTS
ทำความสะอาดและหล่อลื่นชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่

A	B	C	D	E	F	REMARKS	ID NO	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD1	SECURITY BOX2
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD2	SECURITY BOX3
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD3	SECURITY BOX4
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD4	SECURITY BOX5
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD5	JETTY STREET WAY
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD6	JETTY STREET WAY
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD7	JETTY STREET WAY
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD8	JETTY BERTH1
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD9	JETTY BERTH2
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD10	JETTY BERTH3
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD11	JETTY BERTH4
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD12	JETTY BERTH5
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD13	JETTY BERTH6
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD14	WATER PUMP CONTROLLER
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD15	WATER PUMP CONTROLLER
✓	✓	✓	✓	✓	✓		HD16	PSB BUILDING-B / WEST
✓	✓	✓	✓	✓	✓		AHD-01	PSB W/H - 04
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-01	FREE ZONE-CHEMICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-17	PSB WH#7 / NORTH
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-18	PSB WH#7 / SOUTH
✓	✓	✓	✓	✓	✓		FHD-19	PSB WH#7 / CHEMICAL

REMARKS:

LEADER: PM TEAM

PTTEP PSB

FIRE HOSE REEL
MAINTENANCE SHEET
MONTHLY

PSB SONGKHLA

SAFETY SERVICE

OPERATION UNIT: PSB

LOCATION: PSB

DATE: 27/06/25

PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. THE HOSE REEL IS READILY ACCESSIBLE WITH NO OBSTACLES RESTRICTING ITS ACCESS
พื้นที่ที่ติดตั้งสายพาน้ำไฟต้องว่างเปล่าไม่มีสิ่งกีดขวาง การเข้าถึงง่าย

B. ANY DAMAGE OR CORROSION OF THE HOSE REEL (1= GOOD, 2= POOR, 3= BAD, 4= VERY BAD)
ความเสียหายใด ๆ หรือการกัดกร่อนของสายพาน้ำไฟ (1 = ดี, 2 = พอใช้, 3 = ไม่ดี, 4 = ไม่ดีนัก)

C. THE NOZZLE IS RETAINED IN THE NOZZLE INTERLOCK
หัวฉีดถูกขังไว้ในที่ล็อกหัวฉีด

D. THE HOSE REEL CAN BE UNWOUND FREELY IN ITS INTENDED DIRECTION
สายพาน้ำไฟสามารถคลายออกได้อย่างอิสระในทิศทางที่ตั้งไว้

E. CLEAN AND GREASE AS NECESSARY.
ทำความสะอาดและหล่อลื่นตามจำเป็น

A	B	C	D	E	REMARKS	ID NO	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓		FH10	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FH01	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FH02	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR2
✓	✓	✓	✓	✓		FH03	PSB BUILDING-B / OFFICE FLOOR3
✓	✓	✓	✓	✓		FR4	PSB BUILDING-A / FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FR5	PSB BUILDING-A / FLOOR2
✓	✓	✓	✓	✓		FR6	PSB BUILDING-A / FLOOR3
✓	✓	✓	✓	✓		FR7	PSB BUILDING-A / FLOOR1
✓	✓	✓	✓	✓		FR8	PSB BUILDING-A / FLOOR2
✓	✓	✓	✓	✓		FR9	PSB BUILDING-A / FLOOR3
✓	✓	✓	✓	✓		AFR 01	PSB W/H 04
✓	✓	✓	✓	✓		FH-11	FREE ZONE CHEMICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		FH-12	INFORM OFF PSB WH#7 / W
✓	✓	✓	✓	✓		FH-13	BEHIND PSB WH#7 / S-E
✓	✓	✓	✓	✓		FH-14	BEHIND PSB WH#7 / N-E
✓	✓	✓	✓	✓		FH-15	PSB WH#7-CHEMICAL TRANSIT

REMARKS:

LEADER: PM TEAM

OPERATION UNIT

LOCATION: PSB



EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY




DATE: 27/06/25.




WORK DETAILS FOR EACH UNIT.


- THE EXTINGUISHER IS VISIBLE, & UNOBTURATED
ถังดับเพลิงสามารถมองเห็นได้ และไม่มีสิ่งกีดขวาง
- THE LOADING PIN IS INTACT AND THE HAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLES)
หัวฉีดของถังดับเพลิงยังใช้งานได้ และซีลถังไม่แตก (ไม่มีความเสียหาย ไม่มีการกัดกร่อน ไม่มีการรั่วซึม และไม่มีการอุดตันหัวฉีด)
- INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL STELL.
ตัวชี้วัดของถังดับเพลิงยังอยู่ในตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้ และตัวชี้วัดยังคงนิ่งอยู่
- THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD
ข้อความบนป้ายชื่อถังดับเพลิงสามารถมองเห็นได้ และตัวชี้วัดยังคงนิ่งอยู่
- A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MEET HAVE INSPECTED
ช่างเทคนิคที่ได้รับการรับรองได้ตรวจสอบถังดับเพลิงเรียบร้อยแล้ว




A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
						PP-01	Dry powder 6.5 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR/ Room 100	PSB BUILDING-A
						PC-01	Co2 4.5 kg	Security box 4	
						PA-01	AVD 4.5kg		
						PP-02	Dry powder 6.5 kg		
						PC-02	Co2 4.5 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR/ fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
						PP-03	Dry powder 6.5 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR/ fire hose box (S)	PSB BUILDING-A
						PP-04	Dry powder 6.5 kg	PSB OFFICE 1st FLOOR/ fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
						PP-05	Dry powder 6.5 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ Room 221	PSB BUILDING-A
						PP-06	Dry powder 6.5 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ Room 211	PSB BUILDING-A
						PP-07	Dry powder 6.5 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
						PP-08	Dry powder 6.5 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ CPSC office	PSB BUILDING-A
						PP-09	Dry powder 6.5 kg	PSB OFFICE 2nd FLOOR/ fire hose box (S)	PSB BUILDING-A
						PP-10	Dry powder 6.5 kg	PSB OFFICE 3rd FLOOR/ 3rd floor of radio room	PSB BUILDING-A
						PP-11	Dry powder 6.5 kg	PSB OFFICE 3rd FLOOR/ fire hose box (N)	PSB BUILDING-A
						PP-12	Dry powder 6.5 kg	PSB OFFICE 3rd FLOOR/ fire hose box (S)	PSB BUILDING-A
						PC-03	Co2 4.5 kg	PSB office floor/ 3rd floor of radio room	PSB BUILDING-A
						PC-04	Co2 4.5 kg	PSB office floor/ 3rd floor of radio room	PSB BUILDING-A
						PC-07	Co2 4.5 kg	PSB Fire pump	PSB BUILDING-A
						PP-14	Dry powder 6.5 kg	Driver container	PSB BUILDING-A
						PP-15	Dry powder 6.5 kg	Security box 2	PSB BUILDING-A
						PP-16	Dry powder 6.5 kg	Security box 3	PSB BUILDING-A
						PP-17	Dry powder 6.5 kg	Fire service shop	PSB BUILDING-A
						PC-05	Co2 4.5 kg	Electrical room	PSB BUILDING-A
						PC-06	Co2 4.5 kg	Electrical room	PSB BUILDING-A
						PF-01	Power 9 lines	Generator room	PSB BUILDING-A
						PF-02	Power 9 lines	Generator room	PSB BUILDING-A
						NP-01	Dry powder 6.5 kg	NEW PSB FLOOR1 R-0	PSB BUILDING-B
						NP-02	Dry powder 6.5 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
						NP-03	Dry powder 6.5 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
						NP-04	Dry powder 6.5 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
						NP-05	Dry powder 6.5 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
						NP-06	Dry powder 6.5 kg	NEW PSB FLOOR1	PSB BUILDING-B
						NP-07	Dry powder 6.5 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
						NP-08	Dry powder 6.5 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
						NP-09	Dry powder 6.5 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
						NP-10	Dry powder 6.5 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
						NP-11	Dry powder 6.5 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B
						NP-12	Dry powder 6.5 kg	NEW PSB FLOOR2	PSB BUILDING-B



		EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE PAGE 3 OF 6					
OPERATION UNIT		LOCATION: PSB		DATE: 24/06/25					
WORK DETAILS FOR EACH UNIT.									
A THE EXTINGUISHER IS VISIBLE & UNOBSTRUCTED ขาดสิ่งกีดขวางมาขวางจนมองไม่เห็นถังดับเพลิง									
B THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE) ตัวล็อกพินไม่ชำรุดเสียหาย (ไม่มีการแตกหัก ไม่มีการชำรุดเสียหาย)									
C INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL ตัวชี้วัดระดับน้ำอยู่ในตำแหน่งที่ใช้งานได้ และตรวจสอบว่าตัวชี้วัดระดับน้ำยังเต็ม									
D THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD คำชี้แจงบนแท็กชื่อถังดับเพลิงสามารถอ่านได้และหันหน้าออก									
E A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED งานตรวจสอบถังดับเพลิงต้องทำโดยช่างที่ได้รับการอนุญาต									
									
A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT
✓	✓	✓	✓	✓		AP 15	Dry powder 6.8 kg	Infront off chemical room	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 16	Dry powder 6.8 kg	Chemical room	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 17	Dry powder 6.8 kg	Chemical room	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AC 03	Co2 4.54 kg	Electrical room	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 18	Dry powder 6.8 kg	Plant store	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AF 01	Pan 9 Liter	Plant store	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AF 02	Pan 9 Liter	Chemical room	PSB W/001
✓	✓	✓	✓	✓		AP 19	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4-W	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AP 20	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4-Mezzanine Deck/E	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AP 21	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4(S)	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AP 22	Dry powder 9 kg	Office PSB warehouse#4(E)	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AP 23	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4(E)	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AP 24	Dry powder 9 kg	Inside PSB warehouse#4(N)	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AP 25	Dry powder 9 kg	PSB warehouse#4(S)	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AP 26	Dry powder 6.8 kg	Inside PSB warehouse#4	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AC 04	Co2 5.3 kg	Office PSB warehouse#4(E)	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AC 05	Co2 5.3 kg	PSB Warehouse#4 - Cool Room	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AC 06	Co2 5.3 kg	PSB Warehouse#4 - Cool Room	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AC 07	Co2 5.3 kg	PSB Warehouse#4- Electrical Room	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AC 08	Co2 5.3 kg	PSB Warehouse#4- Forklift battery charger	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		AC 09	Co2 5.3 kg	PSB Warehouse#4- Forklift battery charger	PSB W/004
✓	✓	✓	✓	✓		BP 01	Dry powder 6.8 kg	Security box 8	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 02	Dry powder 6.8 kg	Infront off generator room	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BC 01	Co2 4.54 kg	Infront off generator room	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 03	Pan 9 Liter	Infront off generator room	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 04	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house (N)	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 05	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house (S)	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 06	Dry powder 6.8 kg	Infront Warehouse	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 07	Dry powder 6.8 kg	Infront off pipe team office (S)	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		LP 47	Dry powder 6.8 kg	Infront off Ware house	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 48	Dry powder 23 kg	Infront off Ware house (Door 2)	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 23	Dry powder 23 kg	Inside Ware house (Door2)	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 09	Dry powder 23 kg	Infront off Ware house (E)	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 10	Dry powder 6.8 kg	Office Ware house	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 11	Dry powder 6.8 kg	Infront off coolroom AB1 w3	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BC 02	Co2 4.54 kg	Infront off coolroom AB1 E	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 12	Dry powder 6.8 kg	Infront off coolroom C2	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 13	Dry powder 6.8 kg	Inside coolroom C2	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 14	Dry powder 6.8 kg	Inside coolroom AB 2nd floor	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BC 03	Co2 4.54 kg	Inside coolroom AB 2nd floor	PSB W/006
✓	✓	✓	✓	✓		BP 15	Dry powder 6.8 kg	Zone M 1st floor	PSB W/00

 PTTEP PSB		EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY		 PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
OPERATION UNIT		LOCATION: PSB		DATE: 27/06/25 PAGE 4 OF 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
WORK DETAILS FOR EACH UNIT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE & UNOBSTRUCTED การสังเกตสามารถมองเห็นได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง</p> <p>B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE) ตัวล็อกเป็นปกติและซีลปิดผนึกไม่แตก (ไม่มีการเสียหาย ร้าวรอย หรือสิ่งอุดตัน)</p> <p>C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL ตัวบ่งชี้เป็นตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้และยังเต็มอยู่</p> <p>D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD คำแนะนำบนป้ายมีข้อความที่ชัดเจนและตัวชี้หน้าด้านนอก</p> <p>E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED การตรวจสอบโดยช่างผู้เชี่ยวชาญต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<table><thead><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>REMARKS</th><th>ID No.</th><th>TYPE</th><th>LOCATION</th><th>DEPARTMENT</th></tr></thead><tbody><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 19</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Zone M 2nd floor</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 20</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Inside Ware house</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 21</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Inside Ware house</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 22</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Inside Ware house</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 24</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Infront off Stock control(W)</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 25</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Infront off Stock control(W)</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 26</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Infront off Stock control(E)</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 27</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Infront off Stock control(E)</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BC 04</td><td>CO2 4.5 kg</td><td>Infront off Stock control Office</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BC 05</td><td>CO2 4.5 kg</td><td>Inside chemical room</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 28</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Inside chemical room</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 29</td><td>Dry powder 25 kg</td><td>Infront off chemical room</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 30</td><td>Dry powder 25 kg</td><td>Infront off chemical room</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 45</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Paint store</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 31</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Maintenance work shop</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 32</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Maintenance work shop</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 33</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Inside maintenance work shop</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 34</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Infront off maintenance work shop</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 46</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Infront off maintenance work shop</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 35</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Office W</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 36</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Office E</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BC 06</td><td>CO2 4.5 kg</td><td>Office (Lobby)</td><td>PSB W-001</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 04</td><td>Fraser 8 liter</td><td>Inside chemical room</td><td>WASTE AREA</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 37</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Infront off waste area office</td><td>WASTE AREA</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 38</td><td>Dry powder 25 kg</td><td>Infront off waste area office</td><td>WASTE AREA</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 39</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Waste area</td><td>WASTE AREA</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BF 01</td><td>Fraser 8 liter</td><td>Waste area</td><td>WASTE AREA</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BF 02</td><td>Fraser 8 liter</td><td>Waste area</td><td>WASTE AREA</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BF 05</td><td>Fraser 8 liter</td><td>Waste area</td><td>WASTE AREA</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 40</td><td>Dry powder 25 kg</td><td>Waste area (W)</td><td>WASTE AREA</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 41</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Infront off EMI warehouse</td><td>EMI WH</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 42</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Infront off EMI warehouse</td><td>EMI WH</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>BP 44</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Visitor area</td><td>PSB Visitor Area</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 01</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Security box 1</td><td>EMI 1</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 02</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>EMI 1st floor (N)</td><td>EMI 1</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 03</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>EMI 1st floor (E)</td><td>EMI 1</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 04</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>EMI 2nd floor</td><td>EMI 1</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 05</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>EMI 2nd floor</td><td>EMI 1</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 06</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Container office</td><td>EMI 1</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 07</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>EMI 1st floor (S-E)</td><td>EMI 2</td></tr></tbody></table>						A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT	✓	✓	✓	✓	✓		BP 19	Dry powder 6.8 kg	Zone M 2nd floor	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 20	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 21	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 22	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 24	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control(W)	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 25	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control(W)	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 26	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control(E)	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 27	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control(E)	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BC 04	CO2 4.5 kg	Infront off Stock control Office	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BC 05	CO2 4.5 kg	Inside chemical room	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 28	Dry powder 6.8 kg	Inside chemical room	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 29	Dry powder 25 kg	Infront off chemical room	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 30	Dry powder 25 kg	Infront off chemical room	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 45	Dry powder 6.8 kg	Paint store	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 31	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 32	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 33	Dry powder 6.8 kg	Inside maintenance work shop	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 34	Dry powder 6.8 kg	Infront off maintenance work shop	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 46	Dry powder 6.8 kg	Infront off maintenance work shop	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 35	Dry powder 6.8 kg	Office W	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 36	Dry powder 6.8 kg	Office E	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BC 06	CO2 4.5 kg	Office (Lobby)	PSB W-001	✓	✓	✓	✓	✓		BP 04	Fraser 8 liter	Inside chemical room	WASTE AREA	✓	✓	✓	✓	✓		BP 37	Dry powder 6.8 kg	Infront off waste area office	WASTE AREA	✓	✓	✓	✓	✓		BP 38	Dry powder 25 kg	Infront off waste area office	WASTE AREA	✓	✓	✓	✓	✓		BP 39	Dry powder 6.8 kg	Waste area	WASTE AREA	✓	✓	✓	✓	✓		BF 01	Fraser 8 liter	Waste area	WASTE AREA	✓	✓	✓	✓	✓		BF 02	Fraser 8 liter	Waste area	WASTE AREA	✓	✓	✓	✓	✓		BF 05	Fraser 8 liter	Waste area	WASTE AREA	✓	✓	✓	✓	✓		BP 40	Dry powder 25 kg	Waste area (W)	WASTE AREA	✓	✓	✓	✓	✓		BP 41	Dry powder 6.8 kg	Infront off EMI warehouse	EMI WH	✓	✓	✓	✓	✓		BP 42	Dry powder 6.8 kg	Infront off EMI warehouse	EMI WH	✓	✓	✓	✓	✓		BP 44	Dry powder 6.8 kg	Visitor area	PSB Visitor Area	✓	✓	✓	✓	✓		EP 01	Dry powder 6.8 kg	Security box 1	EMI 1	✓	✓	✓	✓	✓		EP 02	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (N)	EMI 1	✓	✓	✓	✓	✓		EP 03	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (E)	EMI 1	✓	✓	✓	✓	✓		EP 04	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor	EMI 1	✓	✓	✓	✓	✓		EP 05	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor	EMI 1	✓	✓	✓	✓	✓		EP 06	Dry powder 6.8 kg	Container office	EMI 1	✓	✓	✓	✓	✓		EP 07	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (S-E)	EMI 2
A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 19	Dry powder 6.8 kg	Zone M 2nd floor	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 20	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 21	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 22	Dry powder 6.8 kg	Inside Ware house	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 24	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control(W)	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 25	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control(W)	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 26	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control(E)	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 27	Dry powder 6.8 kg	Infront off Stock control(E)	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BC 04	CO2 4.5 kg	Infront off Stock control Office	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BC 05	CO2 4.5 kg	Inside chemical room	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 28	Dry powder 6.8 kg	Inside chemical room	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 29	Dry powder 25 kg	Infront off chemical room	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 30	Dry powder 25 kg	Infront off chemical room	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 45	Dry powder 6.8 kg	Paint store	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 31	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 32	Dry powder 6.8 kg	Maintenance work shop	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 33	Dry powder 6.8 kg	Inside maintenance work shop	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 34	Dry powder 6.8 kg	Infront off maintenance work shop	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 46	Dry powder 6.8 kg	Infront off maintenance work shop	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 35	Dry powder 6.8 kg	Office W	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 36	Dry powder 6.8 kg	Office E	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BC 06	CO2 4.5 kg	Office (Lobby)	PSB W-001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 04	Fraser 8 liter	Inside chemical room	WASTE AREA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 37	Dry powder 6.8 kg	Infront off waste area office	WASTE AREA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 38	Dry powder 25 kg	Infront off waste area office	WASTE AREA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 39	Dry powder 6.8 kg	Waste area	WASTE AREA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BF 01	Fraser 8 liter	Waste area	WASTE AREA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BF 02	Fraser 8 liter	Waste area	WASTE AREA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BF 05	Fraser 8 liter	Waste area	WASTE AREA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 40	Dry powder 25 kg	Waste area (W)	WASTE AREA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 41	Dry powder 6.8 kg	Infront off EMI warehouse	EMI WH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 42	Dry powder 6.8 kg	Infront off EMI warehouse	EMI WH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		BP 44	Dry powder 6.8 kg	Visitor area	PSB Visitor Area																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		EP 01	Dry powder 6.8 kg	Security box 1	EMI 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		EP 02	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (N)	EMI 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		EP 03	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (E)	EMI 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		EP 04	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor	EMI 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		EP 05	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor	EMI 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		EP 06	Dry powder 6.8 kg	Container office	EMI 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓		EP 07	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (S-E)	EMI 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

 PTTEP PSB		EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY		 PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
OPERATION UNIT		LOCATION: PSB		DATE: 27/06/25 PAGE 5 OF 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
WORK DETAILS FOR EACH UNIT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<p>A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE & UNOBSTRUCTED การสังเกตสามารถมองเห็นได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง</p> <p>B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE) ตัวล็อกเป็นปกติและซีลปิดผนึกไม่แตก (ไม่มีการเสียหาย ร้าวรอย หรือสิ่งอุดตัน)</p> <p>C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL ตัวบ่งชี้เป็นตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้และยังเต็มอยู่</p> <p>D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD คำแนะนำบนป้ายมีข้อความที่ชัดเจนและตัวชี้หน้าด้านนอก</p> <p>E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED การตรวจสอบโดยช่างผู้เชี่ยวชาญต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<table><thead><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>REMARKS</th><th>ID No.</th><th>TYPE</th><th>LOCATION</th><th>DEPARTMENT</th></tr></thead><tbody><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 08</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>EMI 1st floor (N-W)</td><td>EMI 2</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EC 01</td><td>CO2 4.5 kg</td><td>EMI 1st floor (S-W)</td><td>EMI 2</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 09</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>EMI 2nd floor (N)</td><td>EMI 2</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 10</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>EMI 2nd floor (S)</td><td>EMI 2</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EC 02</td><td>CO2 4.5 kg</td><td>EMI 2nd floor inside room</td><td>EMI 2</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 11</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>With service office 2nd floor</td><td>WELL SERVICE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 12</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>1st floor Infront off Meeting room</td><td>WELL SERVICE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 13</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>1st floor In front off Cool room</td><td>WELL SERVICE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 14</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Container office</td><td>WELL SERVICE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 15</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Roof shade roof</td><td>WELL SERVICE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 16</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>store room and yard</td><td>WELL SERVICE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 17</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>store room and yard</td><td>WELL SERVICE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 18</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>store room and yard</td><td>WELL SERVICE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 19</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Work shop (N-E)</td><td>WELL SERVICE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 20</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Work shop (W)</td><td>WELL SERVICE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EC 03</td><td>CO2 4.5 kg</td><td>Work shop (W)</td><td>WELL SERVICE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 21</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Work shop (W)</td><td>WELL SERVICE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 22</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>EMI WSO3 workshop - NW</td><td>EMI WSO3</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 23</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>EMI WSO3 workshop - SW</td><td>EMI WSO3</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 24</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>EMI WSO3 workshop - SE</td><td>EMI WSO3</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 25</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>EMI WSO3 workshop - NE</td><td>EMI WSO3</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 26</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>EMI WSO3 Warehouse - E</td><td>EMI WSO3</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 27</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>EMI WSO3 Warehouse - W</td><td>EMI WSO3</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 28</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>EMI WSO3 Office floor(1) - E</td><td>EMI WSO3</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EP 29</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>EMI WSO3 Office floor(1) - W</td><td>EMI WSO3</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EC 04</td><td>CO2 4.5 kg</td><td>EMI WSO3 Warehouse - W/Electrical room</td><td>EMI WSO3</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>EC 05</td><td>CO2 4.5 kg</td><td>EMI WSO3 Warehouse - W/Electrical room</td><td>EMI WSO3</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>CP 01</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Cpsc ware house (N-E)</td><td>CPOC</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>CP 02</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Cpsc ware house (S-E)</td><td>CPOC</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>CP 03</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Cpsc ware house (S-W)</td><td>CPOC</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>CP 04</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Cpsc ware house (N-W)</td><td>CPOC</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>CP 05</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Cpsc roof shade</td><td>CPOC</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>CP 06</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Cpsc roof shade</td><td>CPOC</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>CP 07</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Infront off cool room</td><td>CPOC</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>CP 08</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Infront off cool room</td><td>CPOC</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>CP 09</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Container office</td><td>CPOC</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>CP 10</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>Container office</td><td>CPOC</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 127</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>COOL ROOM W/H</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 128</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>COOL ROOM W/H</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 129</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>INSIDE WARE HOUSE</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 165</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>INSIDE WARE HOUSE</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 131</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>INSIDE WARE HOUSE</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 132</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>INSIDE WARE HOUSE</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 130</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>INSIDE WARE HOUSE</td><td>FREE ZONE</td></tr></tbody></table>						A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT	✓	✓	✓	✓	✓		EP 08	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (N-W)	EMI 2	✓	✓	✓	✓	✓		EC 01	CO2 4.5 kg	EMI 1st floor (S-W)	EMI 2	✓	✓	✓	✓	✓		EP 09	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor (N)	EMI 2	✓	✓	✓	✓	✓		EP 10	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor (S)	EMI 2	✓	✓	✓	✓	✓		EC 02	CO2 4.5 kg	EMI 2nd floor inside room	EMI 2	✓	✓	✓	✓	✓		EP 11	Dry powder 6.8 kg	With service office 2nd floor	WELL SERVICE	✓	✓	✓	✓	✓		EP 12	Dry powder 6.8 kg	1st floor Infront off Meeting room	WELL SERVICE	✓	✓	✓	✓	✓		EP 13	Dry powder 6.8 kg	1st floor In front off Cool room	WELL SERVICE	✓	✓	✓	✓	✓		EP 14	Dry powder 6.8 kg	Container office	WELL SERVICE	✓	✓	✓	✓	✓		EP 15	Dry powder 6.8 kg	Roof shade roof	WELL SERVICE	✓	✓	✓	✓	✓		EP 16	Dry powder 6.8 kg	store room and yard	WELL SERVICE	✓	✓	✓	✓	✓		EP 17	Dry powder 6.8 kg	store room and yard	WELL SERVICE	✓	✓	✓	✓	✓		EP 18	Dry powder 6.8 kg	store room and yard	WELL SERVICE	✓	✓	✓	✓	✓		EP 19	Dry powder 6.8 kg	Work shop (N-E)	WELL SERVICE	✓	✓	✓	✓	✓		EP 20	Dry powder 6.8 kg	Work shop (W)	WELL SERVICE	✓	✓	✓	✓	✓		EC 03	CO2 4.5 kg	Work shop (W)	WELL SERVICE	✓	✓	✓	✓	✓		EP 21	Dry powder 6.8 kg	Work shop (W)	WELL SERVICE	✓	✓	✓	✓	✓		EP 22	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 workshop - NW	EMI WSO3	✓	✓	✓	✓	✓		EP 23	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 workshop - SW	EMI WSO3	✓	✓	✓	✓	✓		EP 24	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 workshop - SE	EMI WSO3	✓	✓	✓	✓	✓		EP 25	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 workshop - NE	EMI WSO3	✓	✓	✓	✓	✓		EP 26	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 Warehouse - E	EMI WSO3	✓	✓	✓	✓	✓		EP 27	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 Warehouse - W	EMI WSO3	✓	✓	✓	✓	✓		EP 28	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 Office floor(1) - E	EMI WSO3	✓	✓	✓	✓	✓		EP 29	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 Office floor(1) - W	EMI WSO3	✓	✓	✓	✓	✓		EC 04	CO2 4.5 kg	EMI WSO3 Warehouse - W/Electrical room	EMI WSO3	✓	✓	✓	✓	✓		EC 05	CO2 4.5 kg	EMI WSO3 Warehouse - W/Electrical room	EMI WSO3	✓	✓	✓	✓	✓		CP 01	Dry powder 6.8 kg	Cpsc ware house (N-E)	CPOC	✓	✓	✓	✓	✓		CP 02	Dry powder 6.8 kg	Cpsc ware house (S-E)	CPOC	✓	✓	✓	✓	✓		CP 03	Dry powder 6.8 kg	Cpsc ware house (S-W)	CPOC	✓	✓	✓	✓	✓		CP 04	Dry powder 6.8 kg	Cpsc ware house (N-W)	CPOC	✓	✓	✓	✓	✓		CP 05	Dry powder 6.8 kg	Cpsc roof shade	CPOC	✓	✓	✓	✓	✓		CP 06	Dry powder 6.8 kg	Cpsc roof shade	CPOC	✓	✓	✓	✓	✓		CP 07	Dry powder 6.8 kg	Infront off cool room	CPOC	✓	✓	✓	✓	✓		CP 08	Dry powder 6.8 kg	Infront off cool room	CPOC	✓	✓	✓	✓	✓		CP 09	Dry powder 6.8 kg	Container office	CPOC	✓	✓	✓	✓	✓		CP 10	Dry powder 6.8 kg	Container office	CPOC	✓	✓	✓	✓	✓		LP 127	Dry powder 6.8 kg	COOL ROOM W/H	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 128	Dry powder 6.8 kg	COOL ROOM W/H	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 129	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 165	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 131	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 132	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 130	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE
A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 08	Dry powder 6.8 kg	EMI 1st floor (N-W)	EMI 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EC 01	CO2 4.5 kg	EMI 1st floor (S-W)	EMI 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 09	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor (N)	EMI 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 10	Dry powder 6.8 kg	EMI 2nd floor (S)	EMI 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EC 02	CO2 4.5 kg	EMI 2nd floor inside room	EMI 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 11	Dry powder 6.8 kg	With service office 2nd floor	WELL SERVICE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 12	Dry powder 6.8 kg	1st floor Infront off Meeting room	WELL SERVICE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 13	Dry powder 6.8 kg	1st floor In front off Cool room	WELL SERVICE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 14	Dry powder 6.8 kg	Container office	WELL SERVICE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 15	Dry powder 6.8 kg	Roof shade roof	WELL SERVICE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 16	Dry powder 6.8 kg	store room and yard	WELL SERVICE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 17	Dry powder 6.8 kg	store room and yard	WELL SERVICE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 18	Dry powder 6.8 kg	store room and yard	WELL SERVICE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 19	Dry powder 6.8 kg	Work shop (N-E)	WELL SERVICE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 20	Dry powder 6.8 kg	Work shop (W)	WELL SERVICE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EC 03	CO2 4.5 kg	Work shop (W)	WELL SERVICE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 21	Dry powder 6.8 kg	Work shop (W)	WELL SERVICE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 22	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 workshop - NW	EMI WSO3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 23	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 workshop - SW	EMI WSO3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 24	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 workshop - SE	EMI WSO3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 25	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 workshop - NE	EMI WSO3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 26	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 Warehouse - E	EMI WSO3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 27	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 Warehouse - W	EMI WSO3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 28	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 Office floor(1) - E	EMI WSO3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EP 29	Dry powder 6.8 kg	EMI WSO3 Office floor(1) - W	EMI WSO3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EC 04	CO2 4.5 kg	EMI WSO3 Warehouse - W/Electrical room	EMI WSO3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		EC 05	CO2 4.5 kg	EMI WSO3 Warehouse - W/Electrical room	EMI WSO3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		CP 01	Dry powder 6.8 kg	Cpsc ware house (N-E)	CPOC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		CP 02	Dry powder 6.8 kg	Cpsc ware house (S-E)	CPOC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		CP 03	Dry powder 6.8 kg	Cpsc ware house (S-W)	CPOC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		CP 04	Dry powder 6.8 kg	Cpsc ware house (N-W)	CPOC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		CP 05	Dry powder 6.8 kg	Cpsc roof shade	CPOC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		CP 06	Dry powder 6.8 kg	Cpsc roof shade	CPOC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		CP 07	Dry powder 6.8 kg	Infront off cool room	CPOC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		CP 08	Dry powder 6.8 kg	Infront off cool room	CPOC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		CP 09	Dry powder 6.8 kg	Container office	CPOC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		CP 10	Dry powder 6.8 kg	Container office	CPOC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		LP 127	Dry powder 6.8 kg	COOL ROOM W/H	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		LP 128	Dry powder 6.8 kg	COOL ROOM W/H	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		LP 129	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		LP 165	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		LP 131	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		LP 132	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	✓	✓		LP 130	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

 PTTEP PSB		EXTINGUISHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY		 PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
OPERATION UNIT		LOCATION: PSB		DATE: 27/06/25 PAGE 6 OF 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
WORK DETAILS FOR EACH UNIT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<p>A. THE EXTINGUISHER IS VISIBLE & UNOBSTRUCTED การสังเกตสามารถมองเห็นได้โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง</p> <p>B. THE LOCKING PIN IS INTACT AND THE RAMPER SEAL IS UNBROKEN (NO DAMAGE, CORROSION, LEAKAGE, OR CLOGGED NOZZLE) ตัวล็อกเป็นปกติและซีลปิดผนึกไม่แตก (ไม่มีการเสียหาย ร้าวรอย หรือสิ่งอุดตัน)</p> <p>C. INDICATOR IS IN THE OPERABLE POSITION & ENSURE IT IS STILL FULL ตัวบ่งชี้เป็นตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้และยังเต็มอยู่</p> <p>D. THE INSTRUCTIONS ON THE NAMEPLATE ARE LEGIBLE & FACING OUTWARD คำแนะนำบนป้ายมีข้อความที่ชัดเจนและตัวชี้หน้าด้านนอก</p> <p>E. A LICENSED FIRE EXTINGUISHER MAINTENANCE MUST HAVE INSPECTED การตรวจสอบโดยช่างผู้เชี่ยวชาญต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table><thead><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>REMARKS</th><th>ID No.</th><th>TYPE</th><th>LOCATION</th><th>DEPARTMENT</th></tr></thead><tbody><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 133</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>INSIDE WARE HOUSE</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 136</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>CHEMICAL ROOM W/H</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 137</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>CHEMICAL ROOM W/H</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 08</td><td>Fraser 1 Liter</td><td>CHEMICAL ROOM W/H</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 147</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>SECURITY YARD 1</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 05</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>CONTAINER</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 06</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>CONTAINER</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 07</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>CUSTOMS OFFICE</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 32</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>PSB WHS1 (Free zone)</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 35</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>PSB WHS1 (Free zone)</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 146</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>IN FRONT OF ROOF SHADE</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 83</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>SECURITY BOX No.9</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LC 01</td><td>CO2 4.5 kg</td><td>INSIDE CONTAINER</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 09</td><td>Fraser 1 Liter</td><td>CHEMICAL ROOM</td><td>FREE ZONE</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 45</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>TERMINAL CHECK IN / WEST</td><td>TERMINAL</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>LP 46</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>TERMINAL CHECK IN / EAST</td><td>TERMINAL</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>AP 27</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>PSB Warehouse5-NW</td><td>PSB Warehouse5</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>AP 28</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>PSB Warehouse5-SW</td><td>PSB Warehouse5</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>AP 29</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>PSB Warehouse5-SE</td><td>PSB Warehouse5</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>AP 30</td><td>Dry powder 6.8 kg</td><td>PSB Warehouse5-NE</td><td>PSB Warehouse5</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-01</td><td>Dry powder 9 kg</td><td>PSB WH17-40R-12 / South-West</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-02</td><td>Dry powder 9 kg</td><td>PSB WH17 / ROOF SHADE-WEST</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-03</td><td>Dry powder 9 kg</td><td>PSB WH17 / South-East</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-04</td><td>Dry powder 9 kg</td><td>PSB WH17-40R-13 / South-East</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-05</td><td>Dry powder 9 kg</td><td>PSB WH17-40R-14 / North-East</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-06</td><td>Dry powder 9 kg</td><td>PSB WH17 / North-East</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-07</td><td>Dry powder 9 kg</td><td>PSB WH17 / ROOF SHADE-MIDDLE</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-08</td><td>Dry powder 9 kg</td><td>WH17 MEZZANINE / West</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-09</td><td>Dry powder 9 kg</td><td>WH17 MEZZANINE / South</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-10</td><td>Dry powder 9 kg</td><td>WH17 MEZZANINE / East</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-11</td><td>Dry powder 9 kg</td><td>CHEMICAL TRANSIT S-E</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-12</td><td>Dry powder 9 kg</td><td>CHEMICAL TRANSIT S-E</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-13</td><td>Dry powder 9 kg</td><td>CHEMICAL TRANSIT N-W</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-14</td><td>Dry powder 9 kg</td><td>CHEMICAL TRANSIT S-W</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-15</td><td>Dry powder 9 kg</td><td>TR-15 Infront off chemical transit</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-01</td><td>Fraser 9 Liter</td><td>CHEMICAL TRANSIT S-E</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-02</td><td>Fraser 9 Liter</td><td>CHEMICAL TRANSIT S-E</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-03</td><td>Fraser 9 Liter</td><td>CHEMICAL TRANSIT N-W</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GP-04</td><td>Fraser 9 Liter</td><td>CHEMICAL TRANSIT S-W</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GC-01</td><td>CO2 4.5 kg</td><td>STAIR TO ME DECK</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GC-02</td><td>CO2 4.5 kg</td><td>WH17 NORTH-WEST</td><td>PSB WH17</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>GC-03</td><td>CO2 4.5 kg</td><td>ME DECK OFFICE</td><td>PSB WH17</td></tr></tbody></table>						A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT	✓	✓	✓	✓	✓		LP 133	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 136	Dry powder 6.8 kg	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 137	Dry powder 6.8 kg	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 08	Fraser 1 Liter	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 147	Dry powder 6.8 kg	SECURITY YARD 1	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 05	Dry powder 6.8 kg	CONTAINER	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 06	Dry powder 6.8 kg	CONTAINER	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 07	Dry powder 6.8 kg	CUSTOMS OFFICE	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 32	Dry powder 6.8 kg	PSB WHS1 (Free zone)	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 35	Dry powder 6.8 kg	PSB WHS1 (Free zone)	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 146	Dry powder 6.8 kg	IN FRONT OF ROOF SHADE	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 83	Dry powder 6.8 kg	SECURITY BOX No.9	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LC 01	CO2 4.5 kg	INSIDE CONTAINER	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 09	Fraser 1 Liter	CHEMICAL ROOM	FREE ZONE	✓	✓	✓	✓	✓		LP 45	Dry powder 6.8 kg	TERMINAL CHECK IN / WEST	TERMINAL	✓	✓	✓	✓	✓		LP 46	Dry powder 6.8 kg	TERMINAL CHECK IN / EAST	TERMINAL	✓	✓	✓	✓	✓		AP 27	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse5-NW	PSB Warehouse5	✓	✓	✓	✓	✓		AP 28	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse5-SW	PSB Warehouse5	✓	✓	✓	✓	✓		AP 29	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse5-SE	PSB Warehouse5	✓	✓	✓	✓	✓		AP 30	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse5-NE	PSB Warehouse5	✓	✓	✓	✓	✓		GP-01	Dry powder 9 kg	PSB WH17-40R-12 / South-West	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GP-02	Dry powder 9 kg	PSB WH17 / ROOF SHADE-WEST	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GP-03	Dry powder 9 kg	PSB WH17 / South-East	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GP-04	Dry powder 9 kg	PSB WH17-40R-13 / South-East	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GP-05	Dry powder 9 kg	PSB WH17-40R-14 / North-East	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GP-06	Dry powder 9 kg	PSB WH17 / North-East	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GP-07	Dry powder 9 kg	PSB WH17 / ROOF SHADE-MIDDLE	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GP-08	Dry powder 9 kg	WH17 MEZZANINE / West	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GP-09	Dry powder 9 kg	WH17 MEZZANINE / South	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GP-10	Dry powder 9 kg	WH17 MEZZANINE / East	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GP-11	Dry powder 9 kg	CHEMICAL TRANSIT S-E	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GP-12	Dry powder 9 kg	CHEMICAL TRANSIT S-E	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GP-13	Dry powder 9 kg	CHEMICAL TRANSIT N-W	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GP-14	Dry powder 9 kg	CHEMICAL TRANSIT S-W	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GP-15	Dry powder 9 kg	TR-15 Infront off chemical transit	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GP-01	Fraser 9 Liter	CHEMICAL TRANSIT S-E	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GP-02	Fraser 9 Liter	CHEMICAL TRANSIT S-E	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GP-03	Fraser 9 Liter	CHEMICAL TRANSIT N-W	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GP-04	Fraser 9 Liter	CHEMICAL TRANSIT S-W	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GC-01	CO2 4.5 kg	STAIR TO ME DECK	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GC-02	CO2 4.5 kg	WH17 NORTH-WEST	PSB WH17	✓	✓	✓	✓	✓		GC-03	CO2 4.5 kg	ME DECK OFFICE	PSB WH17
A	B	C	D	E	REMARKS	ID No.	TYPE	LOCATION	DEPARTMENT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		LP 133	Dry powder 6.8 kg	INSIDE WARE HOUSE	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		LP 136	Dry powder 6.8 kg	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		LP 137	Dry powder 6.8 kg	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		LP 08	Fraser 1 Liter	CHEMICAL ROOM W/H	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		LP 147	Dry powder 6.8 kg	SECURITY YARD 1	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		LP 05	Dry powder 6.8 kg	CONTAINER	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		LP 06	Dry powder 6.8 kg	CONTAINER	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		LP 07	Dry powder 6.8 kg	CUSTOMS OFFICE	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		LP 32	Dry powder 6.8 kg	PSB WHS1 (Free zone)	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		LP 35	Dry powder 6.8 kg	PSB WHS1 (Free zone)	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		LP 146	Dry powder 6.8 kg	IN FRONT OF ROOF SHADE	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		LP 83	Dry powder 6.8 kg	SECURITY BOX No.9	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		LC 01	CO2 4.5 kg	INSIDE CONTAINER	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		LP 09	Fraser 1 Liter	CHEMICAL ROOM	FREE ZONE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		LP 45	Dry powder 6.8 kg	TERMINAL CHECK IN / WEST	TERMINAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		LP 46	Dry powder 6.8 kg	TERMINAL CHECK IN / EAST	TERMINAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		AP 27	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse5-NW	PSB Warehouse5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		AP 28	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse5-SW	PSB Warehouse5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		AP 29	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse5-SE	PSB Warehouse5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		AP 30	Dry powder 6.8 kg	PSB Warehouse5-NE	PSB Warehouse5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-01	Dry powder 9 kg	PSB WH17-40R-12 / South-West	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-02	Dry powder 9 kg	PSB WH17 / ROOF SHADE-WEST	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-03	Dry powder 9 kg	PSB WH17 / South-East	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-04	Dry powder 9 kg	PSB WH17-40R-13 / South-East	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-05	Dry powder 9 kg	PSB WH17-40R-14 / North-East	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-06	Dry powder 9 kg	PSB WH17 / North-East	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-07	Dry powder 9 kg	PSB WH17 / ROOF SHADE-MIDDLE	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-08	Dry powder 9 kg	WH17 MEZZANINE / West	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-09	Dry powder 9 kg	WH17 MEZZANINE / South	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-10	Dry powder 9 kg	WH17 MEZZANINE / East	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-11	Dry powder 9 kg	CHEMICAL TRANSIT S-E	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-12	Dry powder 9 kg	CHEMICAL TRANSIT S-E	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-13	Dry powder 9 kg	CHEMICAL TRANSIT N-W	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-14	Dry powder 9 kg	CHEMICAL TRANSIT S-W	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-15	Dry powder 9 kg	TR-15 Infront off chemical transit	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-01	Fraser 9 Liter	CHEMICAL TRANSIT S-E	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-02	Fraser 9 Liter	CHEMICAL TRANSIT S-E	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-03	Fraser 9 Liter	CHEMICAL TRANSIT N-W	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GP-04	Fraser 9 Liter	CHEMICAL TRANSIT S-W	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GC-01	CO2 4.5 kg	STAIR TO ME DECK	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GC-02	CO2 4.5 kg	WH17 NORTH-WEST	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
✓	✓	✓	✓	✓		GC-03	CO2 4.5 kg	ME DECK OFFICE	PSB WH17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

 PTTEP PSB		FIRE MAN BOX MAINTENANCE SHEET MONTHLY		 PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE																				
OPERATION UNIT		LOCATION: PSB		DATE: 27/06/25 PAGE 1 OF 1																				
WORK DETAILS FOR EACH UNIT																								
<p>A. CHECK FIRE SUIT, FIRE HELMET, BOOTS, GLOVES & OTHER EQUIPMENT AVAILABLE ตรวจสอบชุดป้องกันไฟไหม้ หมวกกันน็อค รองเท้า ถุงมือ อุปกรณ์ต่างๆ</p> <p>B. SECURING STRAP, DOOR PACKING AND LOCK FUNCTIONS IN A GOOD CONDITION ตรวจสอบสายรัด เข็มขัด และฟังก์ชันการล็อกประตู</p> <p>C. CLEAN & READY TO USE สะอาดพร้อมใช้งาน</p>																								
																								
<table><thead><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>REMARKS</th><th>LOCATION</th></tr></thead><tbody><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td><input checked="" type="checkbox"/> FIRE SUI-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FIRE HELMET-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> BOOTS-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> GLOVES-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FOAM INJECTION-1 Pc. <input checked="" type="checkbox"/> VALVE-1 Pc.</td><td>JETTY</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td><input checked="" type="checkbox"/> FIRE SUI-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FIRE HELMET-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> BOOTS-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> GLOVES-4 Pcs.</td><td>FIRE SERVICE WORKSHOP</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td><input checked="" type="checkbox"/> FIRE SUI-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FIRE HELMET-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> BOOTS-4</td></tr></tbody></table>						A	B	C	REMARKS	LOCATION	✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/> FIRE SUI-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FIRE HELMET-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> BOOTS-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> GLOVES-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FOAM INJECTION-1 Pc. <input checked="" type="checkbox"/> VALVE-1 Pc.	JETTY	✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/> FIRE SUI-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FIRE HELMET-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> BOOTS-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> GLOVES-4 Pcs.	FIRE SERVICE WORKSHOP	✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/> FIRE SUI-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FIRE HELMET-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> BOOTS-4
A	B	C	REMARKS	LOCATION																				
✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/> FIRE SUI-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FIRE HELMET-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> BOOTS-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> GLOVES-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FOAM INJECTION-1 Pc. <input checked="" type="checkbox"/> VALVE-1 Pc.	JETTY																				
✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/> FIRE SUI-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FIRE HELMET-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> BOOTS-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> GLOVES-4 Pcs.	FIRE SERVICE WORKSHOP																				
✓	✓	✓	<input checked="" type="checkbox"/> FIRE SUI-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> FIRE HELMET-4 Pcs. <input checked="" type="checkbox"/> BOOTS-4																					

 PTTEP PSB OPERATION UNIT	LIFEBUOY MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE
	LOCATION : PSB	DATE: 27/06/65	PAGE 1 OF 1


WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. LIFEBUOY IS ACCESSIBLE & EASILY REMOVED FOR USE
 ทุ่นชูชีพสามารถนำขึ้นได้โดยสะดวกโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง

B. VISUALLY INSPECT THE LIFEBUOY FOR DAMAGE
 ตรวจสอบทุ่นชูชีพเพื่อหาความเสียหาย

C. LIFEBUOY IS SEALED WITH A PLUG
 ทุ่นชูชีพถูกปิดผนึกด้วยตะปู



D. THE GRAB LINE AROUND THE CIRCUMFERENCE IS NOT DAMAGED
 สายจับรอบ ๆ ทุ่นไม่มีความเสียหาย



A	B	C	D	REMARKS	ID NO	LOCATION
✓	✓	✓	✓		LBV-1	JETTY-N/E
✓	✓	✓	✓		LBV-2	JETTY BERTH-1
✓	✓	✓	✓		LBV-3	JETTY BERTH-2
✓	✓	✓	✓		LBV-4	JETTY BERTH-3
✓	✓	✓	✓		LBV-5	JETTY BERTH-4
✓	✓	✓	✓		LBV-6	JETTY BERTH-5
✓	✓	✓	✓		LBV-7	JETTY BERTH-6
✓	✓	✓	✓		LBV-8	JETTY S/W
✓	✓	✓	✓		LBV-9	JETTY N/W
✓	✓	✓	✓		LBV-10	JETTY BOAT
✓	✓	✓	✓		LBV-11	JETTY BOAT

REMARKS:

LEADER: PM TEAM.

 PTTEP PSB OPERATION UNIT	STRETCHER MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE
	LOCATION : PSB	DATE: 27/06/65	PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT


A. THE STRETCHER FREE OF EXCESSIVE WEAR
 อุปกรณ์ที่เคลื่อนย้ายจะปราศจาก

B. ALL MOVING PART (COUPLING, LEVERS, HINGES, AND SLIDING FRAMES) OPERATE PROPERLY
 ส่วนที่เคลื่อนย้ายจะทำงาน (การเชื่อมต่อ, คันโยก,บานพับ และ โครงเลื่อน) ทำงานได้อย่างถูกต้อง

C. THE COUPLING PINS ARE SECURELY IN PLACE
 ตะกั่วเชื่อมต่ออยู่ในที่อย่างมั่นคง

D. THE FOOT SECTION LOCK PROPERLY INTO EACH POSITION
 ส่วนล็อกที่เท้าถูกใส่อย่างถูกต้องในทุกตำแหน่ง

E. THE HEAD-AND FOOT-END COUPLING REQUIRE LUBRICATION
 ส่วนหัวและส่วนท้ายที่เชื่อมต่อต้องการหล่อลื่น



A	B	C	D	E	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓		PSB WAREHOUSE#6
✓	✓	✓	✓	✓		JETTY
✓	✓	✓	✓	✓		PSB WAREHOUSE#1 / OFFICE
✓	✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A-MEDIC ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-A-MEDIC ROOM

REMARKS:

LEADER: PM TEAM.

 PTTEP PSB OPERATION UNIT	SAFETY SHOWER MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE
	LOCATION : PSB	DATE: 27/06/65	PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. EASILY LOCATED & ACCESSIBLE ACTUATOR
 ตัวเปิดน้ำสามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก

B. GOOD CENTER OF WATER PATTERN
 จุดศูนย์กลางน้ำดีตรง

C. COVERS ARE REMOVED BY WATER FLOW
 ฝักครอบจะถูกลบออกโดยน้ำที่ไหล

D. VALVE ACTUATOR IS EASY TO LOCATE
 ตัววาล์วเปิดน้ำสามารถเข้าถึง



A	B	C	D	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓		CHEMICAL ROOM - PSB/W102
✓	✓	✓	✓		WASTE AREA
✓	✓	✓	✓		CHEMICAL ROOM - PSB W106
✓	✓	✓	✓		FREE ZONE
✓	✓	✓	✓		CPOC ROOF SHED
✓	✓	✓	✓		PSB W107 CHEMICAL TRANSIT

REMARKS:

LEADER: PM TEAM.

 PTTEP PSB OPERATION UNIT	EYE WASH STATION MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE
	LOCATION: PSB	DATE: 27/06/65	PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. NON OBSTRUCTION
 ไม่มีสิ่งกีดขวาง การเข้าถึงน้ำสะดวก

B. DUST CAPS OR DUST COVER ARE IN PLACE
 ฝักปิดปากหรือฝักครอบปากอยู่ในที่อย่างมั่นคงโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง

C. WATER IS AT THE PROPER FILL LINE & NO LEAKING
 ระดับน้ำอยู่ในระดับที่กำหนดโดยไม่มีน้ำรั่ว

D. NO DAMAGE OR CRACK TO THE UNIT
 ตัวถัง ไม่พบความเสียหายหรือรอยร้าว

E. ADEQUATE WATER PRESSURE AND FLOW
 ระดับน้ำที่เพียงพอ



A	B	C	D	E	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓	✓		CPOC WH - COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓		WASTE AREA OFFICE
✓	✓	✓	✓	✓		WASTE AREA TRANSIT
✓	✓	✓	✓	✓		WELL SERVICE WORKSHOP - NE
✓	✓	✓	✓	✓		WELL SERVICE WORKSHOP - NW
✓	✓	✓	✓	✓		PSB BUILDING-GENERATOR
✓	✓	✓	✓	✓		EMI WS#3 workshop
✓	✓	✓	✓	✓		EMI WS#3 workshop
✓	✓	✓	✓	✓		JETTY

REMARKS:

LEADER: PM TEAM.

PTTEP PSB		TORCH MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 27/06/25	PAGE 1 OF 1		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT CHECK FUNCTIONS AND CONDITIONS OF TORCH A. ตรวจสอบฟังก์ชันและเงื่อนไขของไฟฉาย CHECK THE BRIGHTNESS OF THE LIGHT B. ตรวจสอบความแข็งแรงของฝัก WALL BRACKET SECURE FOR USING C. ฝักฉีดยาที่ปลอดภัยสำหรับการใช้งาน ABLE TO BE USED OR OBTAINED D. สามารถนำมาใช้หรือการใช้งานได้ APPLY INSPECTION STICKER AND RECORD ON TASK SHEET E. ใช้ติดฉลากตรวจสอบและบันทึกบนแผ่นงาน					
A	B	C	D	E	REMARKS
✓	✓	✓	✓	✓	PSB W/H06 - Cool room C/BKCT
✓	✓	✓	✓	✓	PSB W/H06 - Cool room C7 (BKCT)
✓	✓	✓	✓	✓	PSB W/H06 - Cool room AB 1 u (BKCT)
✓	✓	✓	✓	✓	PSB W/H06 - Cool room AB 2 u (BKCT)
✓	✓	✓	✓	✓	PSB W/H06 - Inside door (BKCT)
✓	✓	✓	✓	✓	PSB BUILDING-A-ELECTRICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	PSB BUILDING-A-GENERATOR ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	FREE ZONE COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	PSB W/H01 COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	✓	EMH1 FLOOR 1st
✓	✓	✓	✓	✓	EMH1 FLOOR 2nd
✓	✓	✓	✓	✓	WELL SERVICE OFFICE/FLOOR 2nd
✓	✓	✓	✓	✓	WEL SERVICE WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	✓	CPCC W/H
✓	✓	✓	✓	✓	CPCC COOL ROOM
REMARKS:					
LEADER: PM TEAM.					

PTTEP PSB		FIRE ALARM MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 27/06/25	PAGE 1 OF 4		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT Non obstruction A. ไม่มีสิ่งกีดขวาง ที่ป้องกันการเข้าถึงอุปกรณ์ CLEANING MANUAL NOTIFICATION DEVICE WITH A DUST BRUSH B. การทำความสะอาด ตัวอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยฝัก ด้วยแปรงเช็ดฝุ่น CHECK THE CONDITION OF THE BROKEN OR CRACKED GLASS EQUIPMENT C. ตรวจสอบสภาพของตัวอุปกรณ์ กระดาษขาว หรือฉลาก CHECK ID. NO D. ตรวจสอบความถูกต้องของหมายเลขประจำตัว					
A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	✓	A101	PSB BUILDING-A / 1ST FLOOR SHEVRON OFFICE
✓	✓	✓	✓	A102	PSB BUILDING-A / 1ST FLOOR WEST DOOR
✓	✓	✓	✓	A103	PSB BUILDING-A / 1ST FLOOR MEDIC ROOM
✓	✓	✓	✓	A104	PSB BUILDING-A / SECURITY BOX 4
✓	✓	✓	✓	A105	PSB BUILDING-A / 2nd FLOOR AT STAIR
✓	✓	✓	✓	A106	PSB BUILDING-A / 2nd FLOOR CPCC OFFICE
✓	✓	✓	✓	A107	PSB BUILDING-A-2nd FLOOR EMERGENCY DOOR
✓	✓	✓	✓	A108	PSB BUILDING-A-3rd FLOOR AT STAIR
✓	✓	✓	✓	A110	PSB BUILDING-A / 3rd FLOOR RADIO ROOM
✓	✓	✓	✓	A109	PSB BUILDING-A / 3rd FLOOR ROOM 304
✓	✓	✓	✓	A111	PSB BUILDING-A / 3rd FLOOR ROOM 310
✓	✓	✓	✓	A112	PSB BUILDING-A / IN SIDE ELECTRICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	A113	PSB BUILDING-A / IN FONT OFF FIRE PUMP
✓	✓	✓	✓	N0.01	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.02	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.03	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.04	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.05	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.06	PSB BUILDING-B / 1ST FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.07	PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.08	PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.09	PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.10	PSB BUILDING-B / 2nd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.11	PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.12	PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.13	PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.14	PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	✓	N0.15	PSB BUILDING-B / 3rd FLOOR
✓	✓	✓	✓	J101	IN SIDE JETTY ELECTRICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	J102	JETTY BERTH 1
✓	✓	✓	✓	J103	JETTY BERTH 2
✓	✓	✓	✓	J104	JETTY BERTH 6
✓	✓	✓	✓	J105	JETTY BULK TANK 1

PTTEP PSB		FIRE ALARM MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 27/06/25	PAGE 2 OF 4		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT Non obstruction A. ไม่มีสิ่งกีดขวาง ที่ป้องกันการเข้าถึงอุปกรณ์ CLEANING MANUAL NOTIFICATION DEVICE WITH A DUST BRUSH B. การทำความสะอาด ตัวอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยฝัก ด้วยแปรงเช็ดฝุ่น CHECK THE CONDITION OF THE BROKEN OR CRACKED GLASS EQUIPMENT C. ตรวจสอบสภาพของตัวอุปกรณ์ กระดาษขาว หรือฉลาก CHECK ID. NO D. ตรวจสอบความถูกต้องของหมายเลขประจำตัว					
A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	✓	J106	JETTY BULK TANK 2
✓	✓	✓	✓	J107	JETTY OFFICE
✓	✓	✓	✓	J108	SECURITY BOX 6 JETTY
✓	✓	✓	✓	B119	CREW CHANGE AREA
✓	✓	✓	✓	ST-01	EMI SPECIAL TOOL S-E W/H
✓	✓	✓	✓	ST-02	EMI SPECIAL TOOL S-E W/H
✓	✓	✓	✓	ST-03	EMI SPECIAL TOOL S-W W/H
✓	✓	✓	✓	B120	WASTE AREA ROW 8
✓	✓	✓	✓	B121	WASTE AREA ROW 20
✓	✓	✓	✓	B122	TERMINAT CHECK-IN West
✓	✓	✓	✓	B123	TERMINAT CHECK-IN South
✓	✓	✓	✓	B109	PSB W/H06-COOL ROOM CA-B
✓	✓	✓	✓	B108	PSB W/H06-COOL ROOM CE
✓	✓	✓	✓	B111	INFRONT OF PSB W/H06-N
✓	✓	✓	✓	B107	INFRONT OF PSB W/H06-W
✓	✓	✓	✓	B110	INSIDE PSB W/H06-West
✓	✓	✓	✓	B112	PSB WAREHOUSE06-B32
✓	✓	✓	✓	B106	PSB W/H06-STOCK CONTROL-S-E
✓	✓	✓	✓	B105	PSB W/H06-CHEMICAL ROOM
✓	✓	✓	✓	B104	PSB W/H06-PAINTING STORAGE
✓	✓	✓	✓	B117	PSB W/H06-OFFICE
✓	✓	✓	✓	B116	PSB W/H06-OFFICE
✓	✓	✓	✓	B115	PSB W/H06-OFFICE
✓	✓	✓	✓	B113	GBS WAREHOUSE01-B 33
✓	✓	✓	✓	B114	GBS WAREHOUSE01-B 33
✓	✓	✓	✓	B101	PSB W/H06-GBS WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	B103	PSB W/H06-GBS WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	B102	PSB W/H06-GBS WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	F103	FREE ZONE COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	F104	FREE ZONE COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	F105	FREE ZONE W/H STAIR
✓	✓	✓	✓	F106	FREE ZONE W/H WEST
✓	✓	✓	✓	F107	FREE ZONE W/H SW

PTTEP PSB		FIRE ALARM MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE	
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 27/06/25	PAGE 3 OF 4		
WORK DETAILS FOR EACH UNIT Non obstruction A. ไม่มีสิ่งกีดขวาง ที่ป้องกันการเข้าถึงอุปกรณ์ CLEANING MANUAL NOTIFICATION DEVICE WITH A DUST BRUSH B. การทำความสะอาด ตัวอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยฝัก ด้วยแปรงเช็ดฝุ่น CHECK THE CONDITION OF THE BROKEN OR CRACKED GLASS EQUIPMENT C. ตรวจสอบสภาพของตัวอุปกรณ์ กระดาษขาว หรือฉลาก CHECK ID. NO D. ตรวจสอบความถูกต้องของหมายเลขประจำตัว					
A	B	C	D	REMARKS	AREA-LOCATION
✓	✓	✓	✓	F108	FREE ZONE W/H S-E
✓	✓	✓	✓	F101	FREE ZONE CHEMICAL
✓	✓	✓	✓	F102	FREE ZONE CHEMICAL
✓	✓	✓	✓	F109	FREE ZONE NEW WH
✓	✓	✓	✓	I101	EMI WORKSHOP1 / N
✓	✓	✓	✓	I102	EMI WORKSHOP1 / NW
✓	✓	✓	✓	I103	EMI WORKSHOP1 / SW
✓	✓	✓	✓	I104	EMI WORKSHOP1 / S
✓	✓	✓	✓	E101	EMI WORKSHOP2 / STAIR/S
✓	✓	✓	✓	E102	EMI WORKSHOP2 / STAIR/N
✓	✓	✓	✓	E103	EMI WORKSHOP2
✓	✓	✓	✓	E104	EMI WORKSHOP2 DOOR/S
✓	✓	✓	✓	E105	EMI WORKSHOP2 DOOR/N
✓	✓	✓	✓	E106	EMI WORKSHOP2 LEVEL2
✓	✓	✓	✓	E107	EMI WORKSHOP2 LEVEL2
✓	✓	✓	✓	E108	EMI3 WORKSHOP - NW
✓	✓	✓	✓	E109	EMI3 WORKSHOP - SW
✓	✓	✓	✓	E110	EMI3 WORKSHOP - NE
✓	✓	✓	✓	E111	EMI3 Warehouse - E
✓	✓	✓	✓	E112	EMI3 Warehouse - W
✓	✓	✓	✓	E113	EMI3 Office floor1 - E
✓	✓	✓	✓	E114	EMI3 Office floor1 - W
✓	✓	✓	✓	E115	EMI3 Office floor2 - E
✓	✓	✓	✓	E116	EMI3 Office floor2 - W
✓	✓	✓	✓	H101	WELL SERVICE OFFICE LEVEL 1
✓	✓	✓	✓	H102	WELL SERVICE OFFICE LEVEL 2
✓	✓	✓	✓	H103	WELL SERVICE WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	H104	WELL SERVICE WORKSHOP
✓	✓	✓	✓	C101	CPCC W/H
✓	✓	✓	✓	C102	CPCC W/H
✓	✓	✓	✓	C103	CPCC W/H
✓	✓	✓	✓	C104	CPCC W/H
✓	✓	✓	✓	C105	CPCC COOL ROOM
✓	✓	✓	✓	C106	CPCC COOL ROOM

 PTTEP PSB OPERATION UNIT	EMERGENCY PHONE MAINTENANCE SHEET MONTHLY		PSB SONGKHLA SAFETY SERVICE
	LOCATION (PSB)	DATE: 07/06/25	PAGE 1 OF 1

WORK DETAILS FOR EACH UNIT

A. PHONE ACCESSIBLE
 การโทรศัพท์สามารถใช้งานได้

B. EMERGENCY PHONE NUMBERS AND PROCEDURES POSTED AT OR NEAR TELEPHONE
 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินและวิธีการใช้โทรศัพท์ฉุกเฉิน




C. SAFETY BOARD DISPLAYING EMERGENCY PHONE NUMBER
 ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

D. FUNCTIONALITY SUITABLE
 ใช้งานได้เป็นอย่างดี

A	B	C	D	REMARKS	LOCATION
✓	✓	✓	✓		FREE ZONE CONTAINER
✓	✓	✓	✓		CREW CHANGE AREA
✓	✓	✓	✓		JETTY
✓	✓	✓	✓		PSB WH06- MUSTER POINT
✓	✓	✓	✓		EMI MUSTER POINT

REMARKS

LEADER PM TEAM

 PTTEP PSB	FIRE SUPPRESSION SYSTEM MAINTENANCE SHEET MONTHLY	PSB SONGKHLA  SAFETY SERVICE				
OPERATION UNIT	LOCATION : PSB	DATE: 27/06/20				
WORK DETAILS FOR EACH UNIT						
<p>A. MANUAL CONTROL ARE UNOBSTRUCTED การควบคุมด้วยมือไม่มีสิ่งกีดขวาง ที่ให้ถึงจุดของการใช้งาน</p> <p>B. PRESSURE GAUGES ARE IN THE OPERABLE RANGE ค่าแรงดันเกจอยู่ในช่วงที่ใช้งานได้</p> <p>C. PROTECTED EQUIPMENT AND/OR HAZARD HAS NOT BEEN CHANGED OR MODIFIED อุปกรณ์ที่ได้รับการป้องกันและอันตรายไม่ได้รับการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข</p> <p>D. VISUALLY INSPECT THE TANK AND HOSE FOR RUST OR DAMAGED ตรวจสอบถังและหัวต่อ วาล์ว ท่อว่าไม่มีสนิมหรือชำรุดเสียหายหรือไม่</p>						
A	B	C	D	REMARKS	ID.NO	LOCATION
✓	✓	✓	✓		FS-01	PSB BUILDING-A / FLOOR3 ROOM#307
✓	✓	✓	✓		FS-02	PSB BUILDING-A / FLOOR3 ROOM#314
REMARKS:						
LEADER: DM TEAM.						

ภาคผนวก ข-16

หนังสือประสานงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสงขลา



บริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
PTTEP International Limited

บริษัทในกลุ่ม ปตท.สผ.
A Company of PTTEP Group

ที่ ปตท.สผ.อ.13153/00-7247/2556

25 มิถุนายน 2556

เรื่อง ขอแก้ไขข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม(สีฟ้า)
บริเวณหมายเลข 7.2

เรียน โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสงขลา

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองเลขที่ สข 0020/024 ลงวันที่ 5 มกราคม 2551

ตามที่ บริษัท ปตท.สผ.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้ขอแก้ไขข้อกำหนดกฎกระทรวงผังเมืองรวมชุมชนท่าเรือน้ำลึกสงขลา และคณะกรรมการผังเมืองได้มีมติเห็นชอบเมื่อการประชุมครั้งที่ 11/2550 วันพฤหัสบดีที่ 15 พฤศจิกายน 2550 ให้นำเรื่องการขอแก้ไขข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม(สีฟ้า) บริเวณหมายเลข 7.2 ของกฎกระทรวงผังเมืองรวมชุมชนท่าเรือน้ำลึกสงขลา จังหวัดสงขลา พ.ศ. 2548 ไปแก้ไขในการปรับปรุงผังเมืองรวมดังกล่าวในครั้งต่อไป ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วยนั้น บริษัทฯ ใ้รรับทราบขอทราบความคืบหน้าในการพิจารณาเรื่องการขอแก้ไขข้อกำหนดฯที่บริษัทร้องขอไปดังกล่าว และขอทราบขั้นตอนการดำเนินงานในลำดับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสงขลา มา ณ โอกาสนี้



ฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม ปตท.สผ.(สงขลา)

โทรศัพท์ 0-7433-8888

โทรสาร 0-7433-8890-1

ที่ สข 0020/ 024

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา
ถนนราชดำเนิน สข 90000

5 มกราคม 2551

เรื่อง ขอส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการผังเมือง ครั้งที่ 11/2550

เรียน ผู้จัดการฐานส่งกำลังบำรุงการปฏิบัติการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุม

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา ขอส่งรายงานการประชุม เรื่อง
ขอแก้ไขข้อกำหนดกฎกระทรวงผังเมืองรวมชุมชนท่าเรือน้ำลึกสงขลา มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



กลุ่มงานวิชาการผังเมือง

โทร/โทรสาร. (074) 322057,327247

25 มิ.ย. 2551

18 มิ.ย. 2551

5 มิ.ย. 2551

ฉบับรับรองแล้ว
รายงานการประชุมคณะกรรมการทั้งเมือง
ครั้งที่ 11 / 2550
วันพฤหัสบดีที่ 15 พฤศจิกายน 2550
เวลา 13.30 น.

ณ ห้องประชุม 1201 ชั้น 2 อาคาร 1 กรมโยธาธิการและผังเมือง ถนนพระราม 9

รายงานคณะกรรมการทั้งเมืองผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายนิรันดร์ จงวุฒิเวศย์	รองปลัดกระทรวงมหาดไทย หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านสาธารณภัยและพัฒนาเมือง แทนปลัดกระทรวงมหาดไทย	ประธาน
2. นายเฉลิมพร พิรุณสาร	ผู้ตรวจราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แทนปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ
3. นายทรงศักดิ์ แสนสมบัติ	ที่ปรึกษาด้านเศรษฐกิจการขนส่งทางบก แทนปลัดกระทรวงคมนาคม	กรรมการ
4. นายวิฑูรย์ ชินะโชค	รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม แทนปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม	กรรมการ
5. นายวรวิทย์ จัมปรัตน์	ผู้อำนวยการสำนักจัดการงบประมาณด้านความมั่นคง 1 กรมการ แทนผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ	
6. นายสุวัฒน์ วาณิชบุณย	ที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผนงาน แทนเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	กรรมการ
7. นายวิชาญ ศิริโชค		กรรมการ
8. นายสุวิทย์ หินวงค์		กรรมการ
9. นายพงศ์สิทธิ์ ชูธยา		กรรมการ
10. นายสถล แสงเอียด		กรรมการ
11. นางสาวพวงเพชร สารทอง		กรรมการ
12. นายนิพนธ์ เจริญพิทักษ์		กรรมการ
13. นายสมเสาว์ พันนาเอกธรรม	ผู้แทนสมาคมอสังหาริมทรัพย์ไทย	กรรมการ
14. นายนิพนธ์ สุรพงษ์กิจเจริญ		กรรมการ
15. นายธนกร เชื้อนบุรีเศรษฐ์		กรรมการ
16. นายสมชาย ชุ่มรัตน์	อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	กรรมการและเลขานุการ

/-รายงาน.....

- 2 -

รายงานคณะกรรมการทั้งเมืองผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|----------------------------|-----------------|-------------------|
| 1. นายธีรยุทธ กิมธูอำมา | | ที่ปรึกษาการเมือง |
| 2. นายภักดี วังน้อย | | ที่ปรึกษาการเมือง |
| 3. นายนิพนธ์ ไชยศิริคุณ | ผู้แทนสภาวิศวกร | ที่ปรึกษาการเมือง |
| 4. นายอุทธรพงศ์ หันธุ์กรวิ | | ที่ปรึกษาการเมือง |
| 5. นายพลศักดิ์ วิวัฒน์ | | ที่ปรึกษาการเมือง |

ที่ปรึกษาการเมือง
ที่ปรึกษาการเมือง
ที่ปรึกษาการเมือง
ที่ปรึกษาการเมือง
ที่ปรึกษาการเมือง

รายงานผู้เข้าร่วมประชุม จังหวัด ทั้งเมือง ทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จังหวัดสระบุรี

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. นายอุบลศักดิ์ วัชรินทร์ | โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสระบุรี
แทนผู้อำนวยการจังหวัดสระบุรี |
| 2. นายกรรณิ์ ตั้งพัฒนามา | รองปลัดเทศบาลตำบลวิภาวดี |
| 3. ดิเบตโรทชัย ศรีวิทย์ | แทนนายกเทศมนตรีตำบลวิภาวดี |
| 4. นายวิฑูรย์ ธรรมะ | หัวหน้าฝ่ายโยธา 7 |
| 5. นายใหญ่ชัย กาวเจริญ | เทศบาลตำบลวิภาวดี |
| | รองนายกเทศมนตรีตำบลหนองหญ้า |
| | แทนนายกเทศมนตรีตำบลหนองหญ้า |
| | เลขานุการเทศบาลนครลำปางหนองหญ้า |

กรมโยธาธิการและผังเมือง

ส่วนกลาง

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. นายพิชัย ศรีชัยพิทักษ์ | ที่ปรึกษาด้านการผังเมือง |
| 2. นายวิภา ธรรมะ | ผู้อำนวยการสำนักผังเมืองรวมและผังเมืองเฉพาะ |
| 3. นางสาวนฤมล คงกิจ | ผู้อำนวยการสำนักพัฒนามาตรฐาน |
| 4. นายไพโรจน์ รุ่งจินดาการ | ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมผังเมือง |
| 5. นายอนุชิต ตั้งกมลคุณชัย | ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อมและผังเมือง |
| 6. นายวันชัย โกละตุก | รักษาการหัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม |
| 7. นายสุรินทร์ อินธิ์กรกรรณ | ผู้ตรวจราชการกรม |
| 8. นายสมชัย ศรีวิบูลย์ | ผู้ตรวจราชการสำนักบริหารการผังเมือง |
| 9. นางสาวปราณี นันทะนาค | ผู้เชี่ยวชาญด้านการผังเมือง |

A-10.นาย.....

- | | |
|------------------------------|--|
| 10. นายบรรณรักษ์ ชูวัฒน/ระ | นิติกร 8 ว |
| 11. นายสุพจน์ ตกลิ่งท่า | แทนผู้อำนวยการกองนิติกร
วิศวกรวิชาชีพ 8 ว ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการผังเมือง
นักผังเมือง 8 ว หัวหน้ากลุ่มงานผังเมืองรวมที่ 3
นักผังเมือง 8 ว หัวหน้ากลุ่มงานผังเมืองรวมที่ 4
วิศวกรโยธา 8 ว |
| 12. นางเบญจวรรณ ศรีสง่า | แทนผู้อำนวยการส่วนนโยบายและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน |
| 13. นางจอร์ไท สักดิ์พันธ์พนม | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผังเมือง 8 ว |
| 14. นายไพโรจน์ ประโมทะตะ | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผังเมือง 8 ว |
| 15. นายสวัสดิ์ วงษ์วรรณ | นักผังเมือง 8 ว |
| 16. นางสรวิพัชร ประโมทะตะ | |
| 17. นางสาววิภาวดี พิพิธวงค์ | |

ส่วนภูมิบาล

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. นายอุทิศศักดิ์ ธีรนิกร | โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสระบุรี |
| 2. นางสาวกัญญา สุวิศิต | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผังเมือง 8 ว
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสระบุรี |
| 3. นายมงคล นภาพงษ์ | วิศวกรโยธา 8 ว |
| 4. นายสุพัฒน์ เกียรติคุณวิทย์ | แทนโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา
นักผังเมือง 7 ว |
| 5. นายโกลน ชำนาญผล | สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผังเมือง 7 ว
แทนโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครปฐม |

และเจ้าหน้าที่กรมโยธาธิการและผังเมือง จำนวน 17 คน

/-ก่อนเริ่มประชุม.....

4.2 เรื่อง การขอแก้ไขกฎกระทรวงผังเมืองรวมชุมชนท่าเรือน้ำลึกสงขลา จังหวัด
สงขลา พ.ศ. 2548 : กรณีขอแก้ไขข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภท
ที่ดินเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สีฟ้า) บริเวณหมายเลข 7.2

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการผังเมือง (นายสุพจน์ ตกลิ่งท่า วิศวกรวิชาชีพ 8 ว)

รายงานว่า

1. กังเมืองรวมชุมชนท่าเรือน้ำลึกสงขลา จังหวัดสงขลา ประกาศใช้บังคับครั้งแรกตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 34 (พ.ศ. 2530) และได้ดำเนินการปรับปรุงผัง ครั้งที่ 1 โดยประกาศเป็นกฎกระทรวง ฉบับที่ 255 (พ.ศ. 2539) และได้มีการขยายระยะเวลาการใช้บังคับต่อไปอีก 1 ปี 2 ครั้ง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 25 เมษายน 2546
2. กระทรวงพลังงานได้มีหนังสือ ส่วน ที่ พน 0202/699 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2546 ขอการสนับสนุนให้บริษัท ปตท.สผ.อินทอร์ปิเคิล จำกัด สามารถดำเนินการและประกอบกิจการที่เกี่ยวกับเรือในที่ดินท่าเรือถ้ำเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา เพื่อเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดและประเทศโดยรวม
3. คณะที่ปรึกษาผังเมืองรวมชุมชนท่าเรือน้ำลึกสงขลา จังหวัดสงขลา และคณะกรรมการพิจารณาผังเมืองของกรมฯ ได้พิจารณาเรื่องดังกล่าว เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2546 และ 8 เมษายน 2546 ตามลำดับ มีมติเห็นชอบให้เปลี่ยนแปลงข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 255 (พ.ศ. 2539) ในบางกฎกระทรวงผังเมืองรวมชุมชนท่าเรือน้ำลึกสงขลา (ปรับปรุงครั้งที่ 2)
4. จังหวัดสงขลา มีหนังสือที่ สข 0023/9206 ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2546 แจ้งขอแก้ไขข้อกำหนดผังเมืองรวมชุมชนท่าเรือน้ำลึกสงขลา จังหวัดสงขลา (ปรับปรุงครั้งที่ 2) โดยขอปรับปรุงข้อกำหนดของที่ดินประเภทที่ดินเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สีฟ้า) บริเวณหมายเลข 7.2 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การท่องเที่ยว หรือเกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว การขนส่งน้ำมัน โดยระบบท่อใต้ดิน หรือสามารถประโชนเท่านั้น และกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี มีหนังสือที่ กก 0321/002157 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2546 ขอให้กรมโยธาธิการและผังเมืองที่รับผิดชอบในการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตพื้นที่สีฟ้า ซึ่งใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นพื้นที่ประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า
5. คณะอนุกรรมการผังเมืองเพื่อพิจารณาด้านผังเมือง ได้ประชุมพิจารณาเรื่องดังกล่าว เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2546 ที่ประชุมมีมติเห็นว่า กรณีดังกล่าวมิใช่ทำเรื่องที่จะต้องพิจารณาตามมาตรา 24 และไม่สามารถพิจารณาได้ตามมาตรา 26 วรรคสาม แห่ง พ.ร.บ.การผังเมือง พ.ศ. 2518 จึงเห็นควรให้กรมโยธาธิการและผังเมืองแจ้งขอหารือด้านข้อกำหนดภายใต้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบต่อไป
6. กรมโยธาธิการและผังเมืองได้มีหนังสือถึงจังหวัดสงขลา ที่ นท 07126/6410 ลงวันที่ 8 กันยายน 2546 แจ้งผลการพิจารณาดังกล่าวไว้ เนื่องจากกรมโยธาธิการและผังเมืองได้ดำเนินการวางและจัดทำผังเมืองรวมชุมชนท่าเรือน้ำลึกสงขลา จังหวัดสงขลา (ปรับปรุงครั้งที่ 2) ตามขั้นตอนจนถึงขั้นตอนทางกฎหมายเพื่อ

/-ประกาศเป็น...

ประเภทเป็นกฎกระทรวงไว้บังคับ หากมีการแก้ไขเพิ่มเติมข้อกำหนดฯ ในขณะนั้น จะทำให้เกิดการระงับออกคำสั่งการและก่อให้เกิดความเสียหาย เนื่องจากจะต้องถอนเรื่องมาดำเนินการใหม่ทำให้เกิดความล่าช้าในการประกาศใช้บังคับทั้งเมืองรวม จึงเห็นควรให้ตั้งเมืองรวมชุมชนท่าเรือน้ำลึกสงขลา จังหวัดสงขลา (ปรับปรุงครั้งที่ 2) ดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายต่อไป และเมื่อประกาศใช้บังคับเป็นกฎกระทรวงแล้วจึงดำเนินการแก้ไขปรับปรุงผังเมืองรวมดังกล่าวต่อไป

7. ปัจจุบันผังเมืองรวมชุมชนท่าเรือน้ำลึกสงขลา จังหวัดสงขลา ประกาศเป็นกฎกระทรวง ใช้บังคับแล้ว เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2548 ถึงสิ้นสุดการใช้บังคับวันที่ 26 ธันวาคม 2553 โดยได้กำหนดให้บริเวณดังกล่าวเป็นที่ดินประเภทที่ 10 เพื่อการรักษามรดกทางสิ่งแวดล้อม (สีฟ้า) บริเวณหมายเลข 7.2 และให้ข้อกำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการรักษามรดกทางสิ่งแวดล้อม การท่องเที่ยวหรือเกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว การขนส่งไปยังเกาะหรือระบบท่อใต้ดินหรือสาธารณูปโภคอื่น ๆ

8. บริษัท ปตท. สห. อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด แจ้งขอเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดการการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทที่ 10 บริเวณหมายเลข 7.2 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อรักษามรดกทางสิ่งแวดล้อม การท่องเที่ยวหรือเกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว การขนส่งไปยังเกาะหรือสาธารณูปโภคอื่น ๆ

9. คณะที่ปรึกษาผังเมืองรวมฯ ได้ประชุมพิจารณาเรื่องดังกล่าวเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2549 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้เปลี่ยนแปลงข้อกำหนดในกฎกระทรวงฯ ตามที่บริษัทฯ ร้องขอ

10. คณะกรรมการพิจารณาผังเมืองของกรมฯ ได้ประชุมพิจารณาเรื่องดังกล่าว เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2550 ที่ประชุมได้มีข้อเสนอแนะว่า การดำเนินการสร้างท่าเทียบเรือของ บริษัท ปตท.สผ.อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด มีผลกระทบต่อผังเมืองรวมชุมชนท่าเรือน้ำลึกสงขลา จังหวัดสงขลา เนื่องจากบริเวณที่สร้างท่าเทียบเรือนั้นไม่ได้รับอนุญาตให้เป็นที่ดิน และบริษัท ปตท.สผ.อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด ต้องการให้พื้นที่ผังเมืองรวมให้เป็นไปตามสภาพปัจจุบัน หรือทั้งแก้ไขข้อกำหนดบริเวณนั้นด้วย จึงเห็นสมควรให้นำประเด็นการขอแก้ไขกฎกระทรวงฯ ไปแก้ไขในกระบวนการปรับปรุงผังเมืองต่อไป

11. คณะอนุกรรมการผังเมืองเพื่อพิจารณาผังเมืองฯ ได้ประชุมพิจารณาเรื่องดังกล่าวจำนวน 3 ครั้ง

- ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2550 ที่ประชุมมีมติให้ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลาหาข้อมูลการขออนุญาตการก่อสร้างท่าเทียบเรือว่าได้รับการอนุญาตหรือไม่ มีขั้นตอนการพิจารณาอนุญาตจากที่ใดบ้าง และให้กองนิติการตรวจสอบการขออนุญาตก่อสร้างท่าเทียบเรือว่าดำเนินการครบถ้วนหรือไม่ แล้วนำเสนอคณะอนุกรรมการฯ อีกครั้งหนึ่ง

- ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2550 ที่ประชุมมีมติให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเติม

(1) จากข้อมูล กรมเจ้าท่าออกใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2544 ถึงวันที่ 12 มกราคม 2545 แต่การออกใบอนุญาตให้ก่อสร้างท่าเทียบเรือของพนักงานท้องถิ่น

1- (เทศบาลเมือง...

(เทศบาลเมืองสิงหนคร) ออกให้ เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2546 ซึ่งเป็นช่วงที่ผังเมืองรวมชุมชนท่าเรือน้ำลึกสงขลาหมดอายุการบังคับใช้แล้วเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2546 ดังนั้นถ้าก่อสร้างหลังจากใบอนุญาตก่อสร้างอาคารออกให้ ถือว่าเป็นการก่อสร้างหลังจากผังเมืองหมดอายุไปแล้ว

(2) กรณีการพิจารณาเรื่องล่วงล้ำลำน้ำ ทุกจังหวัดจะมีคณะกรรมการตรวจสอบสิ่งล่วงล้ำลำน้ำอยู่แล้ว กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี (กรมเจ้าท่าเดิม) จะพิจารณาอนุญาต ต้องมีการเสนอให้คณะกรรมการฯ ชุดดังกล่าวตรวจสอบก่อน ดังนั้นควรโอนคดีของคณะกรรมการชุดนี้ด้วย

(3) ให้ฝ่ายเลขานุการจัดทำหนังสือขอเอกสารการพิจารณาอนุญาตให้ก่อสร้างท่าเทียบเรือของบริษัท ปตท.สผ.อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ประกอบการพิจารณา แล้วให้นำเสนอคณะอนุกรรมการฯ อีกครั้งหนึ่ง

12. ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2550 ที่ประชุมคณะอนุกรรมการผังเมืองฯ มีมติ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการพิจารณาผังเมืองของกรมฯ เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2550 ให้พิจารณาและมีข้อเสนอแนะ โดยให้ทางสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลาหาเรื่องดังกล่าวเป็นข้อมูลสำหรับการปรับปรุงผังเมืองรวมชุมชนท่าเรือน้ำลึกสงขลา จังหวัดสงขลาต่อไป

จึงเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อโปรดพิจารณา

เรียนที่สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา (นายวุฒิพงษ์ เทียนทองวิรัตน์) นักผังเมือง 72) รับแจ้งประกอบการขยายภาพ Power Point ผังเมืองรวมชุมชนท่าเรือน้ำลึกสงขลา จังหวัดสงขลา และบริเวณท่าเรือน้ำลึกสงขลาที่มีอยู่เดิม และบริเวณที่ก่อสร้างใหม่ โดยสรุปข้อมูลในการดำเนินการ ดังนี้

ผังเมืองรวมชุมชนท่าเรือน้ำลึกสงขลา จังหวัดสงขลา ฉบับที่ปรับปรุงปัจจุบันประกาศใช้บังคับเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2548 จะหมดอายุวันที่ 26 ธันวาคม 2553 บริเวณเขตผังเมืองรวมพื้นที่เทศบาลตำบลสิงหนครและบางส่วนของอำเภอสิงหนคร และบางส่วนของอำเภอเมืองสงขลา บริเวณที่ บริษัท ปตท. สผ. อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด ขอแก้ไขข้อกำหนดอยู่บริเวณหมายเลข 7.2 ของผังเมืองรวมฯ กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทที่ 10 เพื่อการรักษามรดกทางสิ่งแวดล้อม (สีฟ้า) บริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างท่าเทียบเรือเป็นแห่งที่ 2 เรือหรือแล้วในช่วงที่ผังเมืองรวมของกรมฯ ผังเมืองรวมชุมชนท่าเรือน้ำลึกสงขลา จังหวัดสงขลา พ.ศ. 2548 ประกาศใช้บังคับ จะอยู่ใกล้ ๆ บริเวณท่าเรือน้ำลึกสงขลาเดิมที่มีอยู่เดิม 1 แห่ง จังหวัดสงขลาได้นำเรื่องการขอแก้ไขข้อกำหนดกฎกระทรวงฯ ดำเนินการตามขั้นตอน พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. 2518 โดยได้มีการประชุมคณะที่ปรึกษามผังเมืองรวมของจังหวัดสงขลาเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2549 เห็นสมควรให้แก้ไขข้อกำหนดให้ตามที่บริษัท ปตท. สผ. อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด ร้องขอเพื่อเป็นการส่งเสริมและประสานการพัฒนาตามเศรษฐกิจ จากนั้นได้นำเสนอคณะกรรมการพิจารณาผังเมืองของกรมฯ เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2550 มีมติเห็นชอบให้ทำข้อมูลไปแก้ไขในการปรับปรุงผังเมืองต่อไป และนำเสนอคณะอนุกรรมการผังเมืองฯ เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2550 มีมติให้นำข้อมูลไปแก้ไขในการปรับปรุงผังเมืองต่อไปตามความที่คณะกรรมการพิจารณาผังเมืองของกรมฯ

1- คณะกรรมการ...

คณะกรรมการทั้งเมืองมีข้อตั้งคณะกรรมการข้อเสนอแนะ โดยสรุปดังนี้

[illegible]

2. ในการปรับปรุงองค์กรต่อไปควรหากรอบบริเวณพื้นที่กำแพงเมือง คูเมือง และป้อมเมือง
สงขลาทำสิ่งเป็นโบราณสถาน พื้นที่บริเวณเมือง “สิงขรนคร” หากสามารถถลุงลึงดูลักษณะแสดงให้พื้นที่บริเวณ
แนวที่เป็นมรดกฐานสำคัญทางประวัติศาสตร์ของแผ่นดินไว้ด้วย จะเป็นการประโยชน์มากเป็นอันอย่างยิ่ง

3. คณะกรรมการผังเมืองพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้นำกรณีนี้ บริษัท ปตท. สม. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ขอแก้ไขข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทที่ 16 เพื่อการรักษาคูณค่าทางสิ่งแวดล้อม (สีเขียว) บริเวณหมายเลข 7.2 ของกฎกระทรวงผังเมืองรวมกรุงเทพมหานครว่าด้วยวิธีการตั้งขอ จำหน่ายสิ่งของฯ พ.ศ. 2548 ไปแก้ไขในการปรับปรุงผังเมืองรวมดังกล่าวไว้ก่อนไป ตามมติคณะกรรมการผังเมืองเพื่อพิจารณาด้วยผังเมือง และมอบโยธาธิการและผังเมืองเสนอ และให้วันข้อสังเกตและชี้แจงของคณะกรรมการผังเมือง ไปพิจารณาตามขั้นตอนการพิจารณา

บันทึกประชุม
เป็นของมีค่าการมีทั้งทวีป ปศุ. ตพ. อินทพรหมน้ำแม่ต๋ำ จำกัด ขอเบิกซื้ออาหารเคลเลอร์ไว้
ประโยชน์ทั้งที่สืบประเภทที่ส่งเพื่อการรณรงค์สุขภาพสิ่งแวดล้อม (ดีพี) บริเวณหมายเลข 7.2
ของกฎกระทรวงแห่งเมืองรวมรวมที่เมืองท่าลิดสมณฑล จักรวรรดิพม่า พ.ศ. 2548 ไปแก้ไข
ในการปรับปรุงทั้งเมืองรวมรวมแห่งลิดสมณฑล ตามมติคณะอนุกรรมการแห่งเมืองเพื่อ
พิจารณาเห็นชอบ และกรมโยธาธิการและผังเมืองเสนอ และให้รับจัดตั้งเขตและ
ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการแห่งเมืองไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

ภาคผนวก ข-17

บันทึกปริมาณยานพาหนะเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

IN-OUT Your company

IN ตั้งแต่ 01/01/2025@00:00 ถึง 31/01/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้เข้าพัก Guest of	ประเภท Type		เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h.mm	ประตู Gate	
991	888 AAL 79-6735กทม	JETTY	รถเช่าเลอร์	จ.	06/01/2025 14:21	จ. 06/01/2025 16:41	2.20	6-1	1
992	475 AAL สมคิด เรืองสุข 39... 68-6314กทม	JETTY	รถเช่าเลอร์	จ.	06/01/2025 14:22	จ. 06/01/2025 14:56	0.34	6-1	2
993	596 GT 71-8962สข	JETTY	รถเช่าเลอร์	จ.	06/01/2025 14:28	จ. 06/01/2025 15:29	1.01	6-1	2
994	781 AAL 79-6731กทม	JETTY	รถเช่าเลอร์	จ.	06/01/2025 14:37	จ. 06/01/2025 14:59	0.21	6-1	2
995	703 SK วีระศักดิ์ จันทภา... 82-7249สข	JETTY	รถเช่าเลอร์	จ.	06/01/2025 14:39	จ. 06/01/2025 15:29	0.50	6-1	2
996	711 MML นพดล หลี่สิน 19001... 71-4015สข	JETTY	รถเช่าเลอร์	จ.	06/01/2025 14:40	จ. 06/01/2025 15:29	0.50	6-1	2
997	236 AAL 79-6503กทม	JETTY	รถเช่าเลอร์	จ.	06/01/2025 14:41	จ. 06/01/2025 14:55	0.14	6-1	2
998	754 MML ศุภกร ทองกอบสม 3... 71-2531สข	JETTY	รถเช่าเลอร์	จ.	06/01/2025 14:42	จ. 06/01/2025 15:29	0.47	6-1	2
999	471 AAL ราชชนทร์ หล้าสุข 1... 68-0708กทม	JETTY	รถเช่าเลอร์	จ.	06/01/2025 14:48	จ. 06/01/2025 15:30	0.42	6-1	2
1000	741 SP 72-2468สข	JETTY	รถนำมัน รถปูน	จ.	06/01/2025 14:52	จ. 06/01/2025 17:14	2.22	6-1	2
1001	87 AAL 79-6502กทม	JETTY	รถเช่าเลอร์	จ.	06/01/2025 14:53	จ. 06/01/2025 20:34	5.41	6-1	2
1002	418 PSW นพดล แก้วมข 3900... 71-5563สข	JETTY	รถเช่าเลอร์	จ.	06/01/2025 14:56	จ. 06/01/2025 16:02	1.06	6-1	2
1003	214 SP 10B1320OH19P6J023... 72-2772สข	JETTY	รถนำมัน รถปูน	จ.	06/01/2025 15:02	จ. 06/01/2025 20:35	5.33	6-1	2
1004	49 GT 71-7902สข	JETTY	รถเช่าเลอร์	จ.	06/01/2025 15:08	จ. 06/01/2025 20:34	5.26	6-1	2
1005	00 AAL เลกชัย ฤทธิเดช 19... 72-8802กทม	JT	รถสื้อล้อ	จ.	06/01/2025 15:14	จ. 06/01/2025 16:02	0.47	6-1	2
1006	65 SAP คุณานนท์ ตามกานท... 72-3316สข	JT	รถเช่าเลอร์	จ.	06/01/2025 15:15	จ. 06/01/2025 16:02	0.47	6-1	2
1007	98 AAL หรือเลด บุละ 3900... 64-2295กทม	JT	รถเช่าเลอร์	จ.	06/01/2025 15:17	จ. 06/01/2025 16:28	1.11	6-1	2
1008	365 SSS มนิต หยุเมือง 39... มผ-484สข	JT	รถกระบะ รถหนักล้อ	จ.	06/01/2025 15:18	จ. 06/01/2025 16:02	0.44	6-1	2
1009	54 MPC 98-1460กทม	JT	รถเช่าเลอร์	จ.	06/01/2025 15:24	จ. 06/01/2025 16:01	0.38	6-1	2
1010	13 GTE โกษิตย์ ไสหวง 59... 61-0703กทม	JT	รถนำมัน รถปูน	จ.	06/01/2025 15:25	จ. 06/01/2025 17:15	1.50	6-1	2
1011	24 MM1976 บธ-9866นธ	JT	รถกระบะ รถหนักล้อ	จ.	06/01/2025 15:53	จ. 06/01/2025 16:42	0.49	6-1	2
1012	55 AAL ชัดฤต เพชรมูทธา 3... 77-3738กทม	JT	รถเช่าเลอร์	จ.	06/01/2025 15:54	จ. 06/01/2025 20:29	4.35	6-1	2
1013	57 SAP 71-8839สข	JT	รถเช่าเลอร์	จ.	06/01/2025 15:56	จ. 06/01/2025 16:27	0.31	6-1	2
1014	965 PCN 72-2188สข	JETY	รถนำมัน รถปูน	จ.	06/01/2025 15:59	จ. 06/01/2025 20:31	4.32	6-1	2
1015	885 SAP 71-8809สข	JETY	รถนำมัน รถปูน	จ.	06/01/2025 16:00	จ. 06/01/2025 16:42	0.42	6-1	2
1016	555 PCN 72-3278สข	JETY	รถนำมัน รถปูน	จ.	06/01/2025 16:01	จ. 06/01/2025 20:29	4.29	6-1	2
1017	866 GT 71-8962สข	JETY	รถเช่าเลอร์	จ.	06/01/2025 16:04	จ. 06/01/2025 20:33	4.29	6-1	2

IN-OUT Your company

IN ตั้งแต่ 01/01/2025@00:00 ถึง 31/01/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้เข้าพัก Guest of	ประเภท Type		เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h.mm	ประตู Gate	
1980	12 AAL ธวัช บุญณะ 590150... 77.4786กทม รถเช่า...	JETY	รถเช่าเลอร์	ส.	11/01/2025 19:36	ส. 11/01/2025 22:33	2.57	6-1	1
1981	13 GT สุชาติ นิลสิน 390... 72.3094สข รถเช่า...	JETY	รถเช่าเลอร์	ส.	11/01/2025 19:39	ส. 11/01/2025 22:33	2.54	6-1	1
1982	15 KPS นครินทร์ เรืองสุว... 75.2032ข.ล รถบรรทุก...	JETY	รถนำมัน รถปูน	ส.	11/01/2025 20:39	ส. 11/01/2025 22:30	1.51	6-1	1
1983	16 AAL สุพรชัย อินสระโร 1... 77.4977กทม รถเช่า...	JETY	รถเช่าเลอร์	ส.	11/01/2025 20:41	ส. 11/01/2025 22:33	1.52	6-1	1
1984	18 PTK สุรพงษ์ วณิพงษ์ดี ... 700.2010กทม รถบรรทุก...	JETY	รถนำมัน รถปูน	ส.	11/01/2025 20:54	ส. 11/01/2025 22:30	1.36	6-1	1
1985	965 PSW 71-8120สข	JETY	รถเช่าเลอร์	ธ.	12/01/2025 07:46	ธ. 12/01/2025 09:14	1.28	6-1	2
1986	966 MM 71-3005สข	JETY	รถเช่าเลอร์	ธ.	12/01/2025 07:58		0.00	6-?	1
1987	785 AAL 79-6503กทม	JETY	รถเช่าเลอร์	ธ.	12/01/2025 08:16	ธ. 12/01/2025 09:13	0.58	6-1	2
1988	55 AAL 79-6503กทม	JETY	รถเช่าเลอร์	ธ.	12/01/2025 08:16	ธ. 12/01/2025 09:14	0.58	6-1	2
1989	566 AAL 79-6735กทม	JETY	รถเช่าเลอร์	ธ.	12/01/2025 08:17	ธ. 12/01/2025 09:14	0.56	6-1	2
1990	996 PSW 71-5563สข	JETY	รถเช่าเลอร์	ธ.	12/01/2025 08:26	ธ. 12/01/2025 09:14	0.47	6-1	2
1991	633 AAL 79-6502กทม	JETY	รถเช่าเลอร์	ธ.	12/01/2025 08:27	ธ. 12/01/2025 09:13	0.46	6-1	2
1992	56 WMS 51-3329ขม	JETY	รถเช่าเลอร์	ธ.	12/01/2025 08:41	ธ. 12/01/2025 09:13	0.32	6-1	2
1993	952 DECHO ผด8115สข	JETY	รถกระบะ รถหนักล้อ	ธ.	12/01/2025 08:42	ธ. 12/01/2025 09:13	0.31	6-1	2
1994	89 DECHO ผด4893สข	JETY	รถกระบะ รถหนักล้อ	ธ.	12/01/2025 08:43	ธ. 12/01/2025 10:10	1.27	6-1	2
1995	953 BES Somkiat Kueklang ... 2ขม6951กทม 0967169645	OTF	รถกระบะ รถหนักล้อ	ธ.	12/01/2025 08:44	ธ. 12/01/2025 10:11	1.26	6-1	2
1996	666 WMS 72-8859สข	JETY	รถเช่าเลอร์	ธ.	12/01/2025 08:49	ธ. 12/01/2025 09:13	0.24	6-1	2
1997	66 OPF ผพ6859กทม	JETY	รถกระบะ รถหนักล้อ	ธ.	12/01/2025 08:50	ธ. 12/01/2025 11:34	2.44	6-1	2
1998	994 TXP 71-7598สข	JETY	รถนำมัน รถปูน	ธ.	12/01/2025 08:52	ธ. 12/01/2025 10:11	1.19	6-1	2
1999	555 ST 71-5563สข	JETY	รถเช่าเลอร์	ธ.	12/01/2025 08:52	ธ. 12/01/2025 10:11	1.18	6-1	2
2000	886 WMS 72-7373ขม	JETY	รถเช่าเลอร์	ธ.	12/01/2025 08:57	ธ. 12/01/2025 10:11	1.15	6-1	2
2001	663 PTK 700-2012กทม	JETY	รถนำมัน รถปูน	ธ.	12/01/2025 08:57	ธ. 12/01/2025 11:34	2.37	6-1	2
2002	966 OPF 82-4246สข	JETY	รถกระบะ รถหนักล้อ	ธ.	12/01/2025 08:58	ธ. 12/01/2025 09:14	0.16	6-1	2
2003	652 AAL 79-6732กทม	JETY	รถเช่าเลอร์	ธ.	12/01/2025 08:58	ธ. 12/01/2025 15:05	6.07	6-1	2
2004	556 GT 71-8392สข	JT	รถกระบะ รถหนักล้อ	ธ.	12/01/2025 09:09	ธ. 12/01/2025 13:39	4.29	6-1	2
2005	896 AAL 79-6502กทม	JETTY	รถเช่าเลอร์	ธ.	12/01/2025 09:10	ธ. 12/01/2025 10:11	1.01	6-1	2
2006	885 WMS 72-7575ขม	JT	รถเช่าเลอร์	ธ.	12/01/2025 09:10	ธ. 12/01/2025 10:11	1.01	6-1	2

IN-OUT Your company

IN ตั้งแต่ 01/01/2025@00:00 ถึง 31/01/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้ไปเข้าพบ Guest of	ประเภท Type	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h.mm	ประตู Gate	
4048	55 MM 63-4205กทม	JETTY	รถเทรเลอร์	น. 24/01/2025 09:04	น. 24/01/2025 10:21	1.17	6-1	2
4049	59 GT 72-3096สข	JT	รถเทรเลอร์	น. 24/01/2025 09:11	น. 24/01/2025 11:26	2.15	6-1	2
4050	669 AAL 64-2295กทม	JT	รถเทรเลอร์	น. 24/01/2025 09:13	น. 24/01/2025 09:37	0.24	6-1	2
4051	699 OPF ขง-9824สข	JETTY	รถกระบะ รถหกล้อ	น. 24/01/2025 09:13	น. 24/01/2025 09:37	0.24	6-1	2
4052	566 OPF พพ-6859สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	น. 24/01/2025 09:17	น. 24/01/2025 10:21	1.04	6-1	2
4053	866 AAL 78-0974กทม	JT	รถเทรเลอร์	น. 24/01/2025 09:20	น. 24/01/2025 10:23	1.03	6-1	2
4054	25 AAL 77-3738กทม	JT	รถเทรเลอร์	น. 24/01/2025 09:22	น. 24/01/2025 10:22	0.60	6-1	2
4055	663 SOT ผส-6541กทม	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	น. 24/01/2025 09:24	น. 24/01/2025 10:21	0.57	6-1	2
4056	555 AAL 77-0553กทม	JT	รถเทรเลอร์	น. 24/01/2025 09:26	น. 24/01/2025 10:22	0.56	6-1	2
4057	477 BES Wuttichai Maneep... 2ขก-7006กทม	OTF	รถกระบะ รถหกล้อ	น. 24/01/2025 09:31	น. 24/01/2025 10:23	0.52	6-1	2
4058	547 MPC 98-1460กทม	JT	รถสิบล้อ	น. 24/01/2025 09:34	น. 24/01/2025 10:22	0.48	6-1	2
4059	589 AAL 68-6314กทม	JT	รถเทรเลอร์	น. 24/01/2025 09:35	น. 24/01/2025 10:22	0.47	6-1	2
4060	77 PSW 71-6120สข	JT	รถเทรเลอร์	น. 24/01/2025 09:35	น. 24/01/2025 10:22	0.47	6-1	2
4061	47 AAL 77-0554กทม	JT	รถเทรเลอร์	น. 24/01/2025 09:37	น. 24/01/2025 10:21	0.44	6-1	2
4062	478 WMS 72-8877ขบ	JT	รถเทรเลอร์	น. 24/01/2025 09:38	น. 24/01/2025 10:21	0.43	6-1	2
4063	523 BJ 70-1287สข	JT	รถน้ำมัน รถปูน	น. 24/01/2025 09:43	น. 24/01/2025 11:27	1.44	6-1	2
4064	22 TSM บจ-7589สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	น. 24/01/2025 09:45	น. 24/01/2025 10:21	0.37	6-1	2
4065	985 AAL 77-3737กทม	JT	รถเทรเลอร์	น. 24/01/2025 09:46	น. 24/01/2025 10:21	0.35	6-1	2
4066	84 AAL 78-0230กทม	JT	รถเทรเลอร์	น. 24/01/2025 09:48	น. 24/01/2025 11:27	1.39	6-1	2
4067	69 MM 71-3101สข	JT	รถเทรเลอร์	น. 24/01/2025 09:48	น. 24/01/2025 13:52	4.03	6-1	2
4068	522 AAL 64-2295กทม	JT	รถเทรเลอร์	น. 24/01/2025 09:50	น. 24/01/2025 10:21	0.31	6-1	2
4069	54 KPS 72-7180สข	JT	รถน้ำมัน รถปูน	น. 24/01/2025 09:51	น. 24/01/2025 10:22	0.31	6-1	2
4070	666 KSN ผก-8347สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	น. 24/01/2025 09:57	น. 24/01/2025 11:26	1.29	6-1	2
4071	89 AAL 79-6502กทม	JT	รถเทรเลอร์	น. 24/01/2025 09:58	น. 24/01/2025 11:27	1.29	6-1	2
4072	669 OPF 2ผล-4063กทม	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	น. 24/01/2025 09:59	น. 24/01/2025 13:50	3.51	6-1	2
4073	255 GT 71-8704สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	น. 24/01/2025 09:59	น. 24/01/2025 11:27	1.27	6-1	2
4074	96 SAP 71-5065สข	JT	รถเทรเลอร์	น. 24/01/2025 10:00	น. 24/01/2025 13:52	3.52	6-1	2
4075	74 MM 65-7421กทม	JT	รถเทรเลอร์	น. 24/01/2025 10:02	น. 24/01/2025 11:27	1.25	6-1	2

IN-OUT Your company

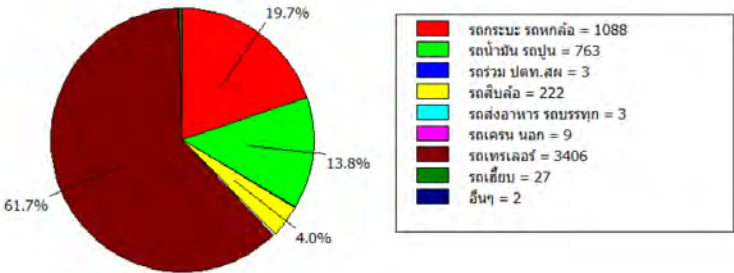
IN ตั้งแต่ 01/01/2025@00:00 ถึง 31/01/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้ไปเข้าพบ Guest of	ประเภท Type	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h.mm	ประตู Gate	
5517	57 GT 72 3094สข	JETTY	รถเทรเลอร์	น. 31/01/2025 21:31	น. 31/01/2025 23:46	2.15	6-1	1
5518	58 SKT 71 4673สข	JETTY	รถเทรเลอร์	น. 31/01/2025 22:15	น. 01/02/2025 00:54	2.39	6-1	1
5519	59 AAL อรรถพร บุญเจริญ 1... 72.8757กทม รถเทร...	JETY	รถเทรเลอร์	น. 31/01/2025 22:30	น. 01/02/2025 00:54	2.23	6-1	1
5520	60 CONNT นามาสิตี โฉะมาน... 71. รถเทรเลอร์61...	JETY	รถเทรเลอร์	น. 31/01/2025 22:43	น. 01/02/2025 00:54	2.11	6-1	1
5521	61 GT 71 7857สข	JETTY	รถเทรเลอร์	น. 31/01/2025 23:09	น. 01/02/2025 00:54	1.44	6-1	1
5522	62 AAL ชัยบุญลาภีดิน แผล... 69 6416กทม	JETTY	รถเทรเลอร์	น. 31/01/2025 23:48	น. 01/02/2025 00:54	1.06	6-1	1
5523	33 AAL หมดอุเลิน โล่ปุย... 77 3739กทม	JETTY	รถเทรเลอร์	น. 31/01/2025 23:50	น. 01/02/2025 00:54	1.04	6-1	1

สรุป

Visitor ที่เข้ามา	5,523
กลับไปแล้ว	5,375
ยังไม่กลับ	148
อยู่สั้นสุด (h.mm)	0.00
อยู่นานสุด (h.mm)	36.08
เฉลี่ย (h.mm)	2.10

Visitor by type



IN-OUT Your company

IN ตั้งแต่ 01/02/2025@00:00 ถึง 28/02/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้เข้าพัก Guest of	ประเภท Type	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h.mm	ประตู Gate	
1	51 SK 71-2593สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 07:45	ส. 01/02/2025 09:37	1.52	6-1	2
2	55 AAL 72-8758กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 07:53	ส. 01/02/2025 10:17	2.24	6-1	2
3	441 AAL 79-6734กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 07:53	ส. 01/02/2025 10:09	2.16	6-1	2
4	56 OK 71-7969สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 07:54	ส. 01/02/2025 10:37	2.43	6-1	2
5	554 SK 82-9087สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 07:56	ส. 01/02/2025 19:10	11.15	6-1	1
6	544 SW 71-4409สข	CHEVRON	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:05	ส. 01/02/2025 11:03	2.58	6-1	2
7	C36 AAL 76-8997กทม	CHEVRON	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:09	ส. 01/02/2025 10:08	1.60	6-1	2
8	53 WMS 51-3329สข	CHEVRON	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:20	ส. 01/02/2025 10:17	1.57	6-1	2
9	563 CT 71-6118สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:22	ส. 01/02/2025 09:07	0.45	6-1	2
10	88 AAL 62-9248กทม	CHEVRON	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:26	ส. 01/02/2025 09:37	1.11	6-1	2
11	478 AAL 79-6730กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:28	ส. 01/02/2025 09:07	0.39	6-1	2
12	C56 MM 71-3101สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:32	ส. 01/02/2025 09:37	1.05	6-1	2
13	C33 OK 71-6421สข	CHEVRON	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:40	ส. 01/02/2025 12:26	3.46	6-1	2
14	14 GTE 85-5956กทม	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:46	ส. 01/02/2025 17:22	8.35	6-1	2
15	485 GTE 79-3983กทม	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:48	ส. 01/02/2025 11:03	2.14	6-1	2
16	85 SAP 71-8065สข	CHEVRON	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:50	ส. 01/02/2025 09:37	0.47	6-1	2
17	569 GTE 85-5956กทม	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:50	ส. 01/02/2025 11:03	2.12	6-1	2
18	699 GT 72-7902สข	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:51	ส. 01/02/2025 09:37	0.47	6-1	2
19	447 AAL 79-6503กทม	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:52	ส. 01/02/2025 10:09	1.17	6-1	2
20	36 Baker Hughes 85-5956กทม	Jetty	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:52	ส. 01/02/2025 11:31	2.39	6-1	2
21	458 GTE 60-0474กทม	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:54	ส. 01/02/2025 13:23	4.29	6-1	2
22	655 GTE 85-5956กทม	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:55	ส. 01/02/2025 12:26	3.31	6-1	2
23	62 AAL 68-0708กทม	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:55	ส. 01/02/2025 10:17	1.22	6-1	2
24	96 WMS 85-5956กทม	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:57	ส. 01/02/2025 09:37	0.41	6-1	2
25	C155 AAL 76-8810กทม	CHEVRON	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 08:58	ส. 01/02/2025 09:37	0.39	6-1	2
26	6451 TXP 71-7598สข	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 09:00	ส. 01/02/2025 10:09	1.09	6-1	2
27	574 WMS 72-7337สข	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส. 01/02/2025 09:04	ส. 01/02/2025 10:09	1.05	6-1	2

IN-OUT Your company

IN ตั้งแต่ 01/02/2025@00:00 ถึง 28/02/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้เข้าพัก Guest of	ประเภท Type	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h.mm	ประตู Gate	
1440	000 AAL 69-6409กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 15:12	ส. 08/02/2025 16:03	0.51	6-1	2
1441	54 SRT 72-2500สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 15:14	ส. 08/02/2025 21:36	6.22	6-1	1
1442	55 PSW 85-5956กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 15:17	ส. 08/02/2025 21:30	6.13	6-1	1
1443	222 AAL 85-5956กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 15:19	ส. 08/02/2025 16:02	0.44	6-1	2
1444	85 GT 71-8704สข	CHEVRON	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 15:20	ส. 08/02/2025 16:02	0.42	6-1	2
1445	77 CONNTPAK 85-5956กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 15:22	ส. 08/02/2025 16:02	0.40	6-1	2
1446	212 SAP 71-9239สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 15:28	ส. 08/02/2025 16:42	1.13	6-1	2
1447	31 SAP 72-1086สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 15:31	ส. 08/02/2025 16:02	0.31	6-1	2
1448	C00 AAL 77-4787กทม	CHEVRON	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 15:41	ส. 08/02/2025 16:02	0.21	6-1	2
1449	13 GT 71-7858สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 15:42	ส. 08/02/2025 16:04	0.22	6-1	2
1450	665 GT 71-7904สข	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 15:48	ส. 08/02/2025 21:30	5.42	6-1	1
1451	654 GT 85-5956กทม	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 15:53	ส. 08/02/2025 16:42	0.49	6-1	2
1452	999 GT 85-5956กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 15:54	ส. 08/02/2025 21:30	5.35	6-1	1
1453	11 ST 85-5956กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 15:55	ส. 08/02/2025 21:30	5.35	6-1	1
1454	48 MML 72-0871สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 16:07	ส. 08/02/2025 21:35	5.28	6-1	1
1455	998 GT 71-7902สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 16:13	ส. 08/02/2025 21:30	5.17	6-1	1
1456	91 MML 85-5956กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 16:28	ส. 08/02/2025 21:30	5.02	6-1	1
1457	35 ST 70-5512สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 16:38	ส. 08/02/2025 21:30	4.52	6-1	1
1458	37 UWO 85-5956กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 16:39	ส. 08/02/2025 17:17	0.38	6-1	2
1459	588 TNDT 85-5956กทม	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 16:47	ส. 08/02/2025 21:29	4.42	6-1	1
1460	5 ST 70-7457สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 16:51	ส. 08/02/2025 21:30	4.39	6-1	1
1461	98 GT 71-8962สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 16:56	ส. 08/02/2025 21:29	4.33	6-1	1
1462	32 KIA 85-5956กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 17:01	ส. 08/02/2025 17:17	0.16	6-1	2
1463	000 AAL 78-0203กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 17:20	ส. 08/02/2025 21:31	4.10	6-1	1
1464	97 ST 70-2014สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 17:22	ส. 08/02/2025 21:31	4.09	6-1	1
1465	88 KPS 85-5956กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 17:33	ส. 08/02/2025 21:36	4.04	6-1	1
1466	99 PSW 85-5956กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 17:34	ส. 08/02/2025 21:31	3.57	6-1	1
1467	24 GT 71-8704สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส. 08/02/2025 17:35	ส. 08/02/2025 21:35	3.60	6-1	1

IN-OUT Your company

IN ตั้งแต่ 01/02/2025@00:00 ถึง 28/02/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้ให้เข้าพบ Guest of	ประเภท Type	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h.mm	ประตู Gate	
4139	24 CONNTRAK มามาอิสติ โต๊ะมาน... 71-6118สข	JT	รถเทอร์เลอร์	ส. 22/02/2025 09:45	ส. 22/02/2025 10:09	0.25	6-1	2
4140	00 BES Weerayut Supaveer... ขต7063กทม 0865974566	EMI	รถกระบะ รถหกล้อ	ส. 22/02/2025 09:57	ส. 22/02/2025 10:43	0.46	6-1	2
4141	55 AAL 77-3738กทม	JT	รถเทอร์เลอร์	ส. 22/02/2025 09:57	ส. 22/02/2025 10:42	0.45	6-1	2
4142	81 WMS 72-8833ขบ	JT	รถเทอร์เลอร์	ส. 22/02/2025 09:58	ส. 22/02/2025 11:18	1.21	6-1	2
4143	83 AAL ณรงค์ มะเลโรจิตร ... 77-0554กทม	JT	รถเทอร์เลอร์	ส. 22/02/2025 10:01	ส. 22/02/2025 10:42	0.42	6-1	2
4144	22 AAL 69-6409กทม	JT	รถเทอร์เลอร์	ส. 22/02/2025 10:04	ส. 22/02/2025 10:42	0.38	6-1	2
4145	32 KSN มนัส สุวรรณโณ 390... ผก-8347สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	ส. 22/02/2025 10:15	ส. 22/02/2025 10:43	0.27	6-1	2
4146	57 AAL 64-2295กทม	JT	รถเทอร์เลอร์	ส. 22/02/2025 10:23	ส. 22/02/2025 11:19	0.56	6-1	2
4147	51 AAL 69-6412กทม	JT	รถเทอร์เลอร์	ส. 22/02/2025 10:30	ส. 22/02/2025 15:13	4.44	6-1	2
4148	883 GT 71-5727สข	JT	รถเทอร์เลอร์	ส. 22/02/2025 10:31	ส. 22/02/2025 11:20	0.49	6-1	2
4149	54 GT 72-3090สข	JT	รถเทอร์เลอร์	ส. 22/02/2025 10:35	ส. 22/02/2025 11:19	0.44	6-1	2
4150	65 GT สุชาติ นิลสืบ 390... 72-3094สข	JT	รถเทอร์เลอร์	ส. 22/02/2025 10:36	ส. 22/02/2025 11:19	0.43	6-1	2
4151	595 SAP 71-9239สข	JT	รถเทอร์เลอร์	ส. 22/02/2025 10:43	ส. 22/02/2025 11:19	0.36	6-1	2
4152	87 TXP ชุมพล สารวงษ์ 346... 71-7598สข	JT	รถน้ำมัน รถปูน	ส. 22/02/2025 10:43	ส. 22/02/2025 14:09	3.26	6-1	2
4153	14 AAL 79-6731กทม	JT	รถเทอร์เลอร์	ส. 22/02/2025 10:46	ส. 22/02/2025 11:19	0.33	6-1	2
4154	96 BES Somkiat Kuekang ... 2ขก-6956กทม 0967169645	OTF	รถกระบะ รถหกล้อ	ส. 22/02/2025 10:51	ส. 22/02/2025 11:19	0.28	6-1	2
4155	554 STT 71-2875สข	JT	รถเทอร์เลอร์	ส. 22/02/2025 10:51	ส. 22/02/2025 14:07	3.16	6-1	2
4156	888 AAL ตะวี เจ๊ะหะลิ๊ะ 190... 79-6733กทม	JT	รถเทอร์เลอร์	ส. 22/02/2025 10:59	ส. 22/02/2025 11:19	0.19	6-1	2
4157	444 KPS อัมบัส หลัณมัต 39... 68-6370กทม	JT	รถน้ำมัน รถปูน	ส. 22/02/2025 11:01	ส. 22/02/2025 14:09	3.08	6-1	2
4158	666 BES Natnai Reyapant ... 2ขก-7603กทม	EMI	รถกระบะ รถหกล้อ	ส. 22/02/2025 11:01	ส. 22/02/2025 11:18	0.17	6-1	2
4159	5 SC 1เลข-7513กทม	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	ส. 22/02/2025 11:06	ส. 22/02/2025 11:20	0.14	6-1	1
4160	526 PCN 72-2188สข	JT	รถน้ำมัน รถปูน	ส. 22/02/2025 11:15	ส. 22/02/2025 14:08	2.53	6-1	2
4161	56 GT 71-6640สข	JT	รถเทอร์เลอร์	ส. 22/02/2025 11:30	ส. 22/02/2025 14:07	2.37	6-1	1
4162	46 SC 1เลข-7513กทม	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	ส. 22/02/2025 11:34	ส. 22/02/2025 14:09	2.35	6-1	2
4163	553 SAP 71-8859สข	JT	รถเทอร์เลอร์	ส. 22/02/2025 11:36	ส. 22/02/2025 14:08	2.32	6-1	2
4164	455 MPC 98-1460กทม	JT	รถสิบล้อ	ส. 22/02/2025 11:42	ส. 22/02/2025 14:07	2.25	6-1	2
4165	69 SRP 72-1885สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	ส. 22/02/2025 11:56	ส. 22/02/2025 14:07	2.11	6-1	2

IN-OUT Your company

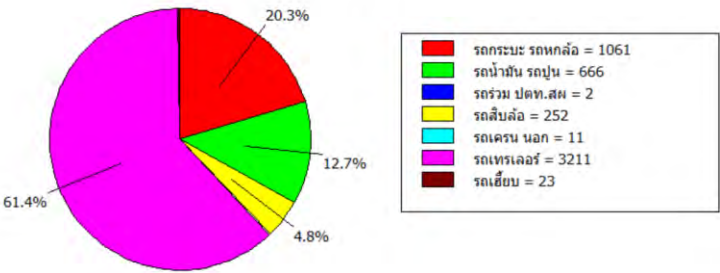
IN ตั้งแต่ 01/02/2025@00:00 ถึง 28/02/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้ให้เข้าพบ Guest of	ประเภท Type	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h.mm	ประตู Gate	
5218	54 PTK สุรพงศ์ วุฒิพงศ์ ... 700-2012กทม	JETTY	รถน้ำมัน รถปูน	ส. 28/02/2025 22:06	ส. 01/03/2025 02:58	4.53	6-1	1
5219	55 ST 71 4326สข	JETTY	รถน้ำมัน รถปูน	ส. 28/02/2025 22:20	ส. 01/03/2025 02:58	4.39	6-1	1
5220	56 WTW 72 2728นครปถม	JETTY	รถเทอร์เลอร์	ส. 28/02/2025 22:46	ส. 01/03/2025 02:57	4.11	6-1	1
5221	57 WTW ณัฐพล โสสุทธิ์ 14... 72 2983สข	JETTY	รถเทอร์เลอร์	ส. 28/02/2025 22:48	ส. 01/03/2025 02:58	4.10	6-1	1
5222	59 OSS 71.5799ส.ข รถเทร...	JETY	รถเทอร์เลอร์	ส. 28/02/2025 22:51	ส. 01/03/2025 02:58	4.07	6-1	1
5223	60 STP ยงยุทธ หิมพาะโร ... 71.8571ส.ข รถบรท...	JETY	รถน้ำมัน รถปูน	ส. 28/02/2025 22:55	ส. 01/03/2025 02:58	4.03	6-1	1
5224	61 WTW ชัยพล บัวทอง 1909... 72.2606ส.ข รถเทร...	JETY	รถเทอร์เลอร์	ส. 28/02/2025 23:02	ส. 01/03/2025 02:58	3.56	6-1	1
5225	62 PTK เฉลิมชัย อ่อนเตี... 700.2014กทม รถบร...	JETY	รถน้ำมัน รถปูน	ส. 28/02/2025 23:15	ส. 01/03/2025 02:58	3.44	6-1	1
5226	63 GT นรินทร์ อินทสระ 59... 71 5727สข	JETTY	รถเทอร์เลอร์	ส. 28/02/2025 23:34	ส. 01/03/2025 02:58	3.24	6-1	1

สรุป

Visitor ที่เข้ามา	5,226
กลับไปแล้ว	4,911
ยังไม่กลับ	315
อยู่สั้นสุด (h.mm)	0.00
อยู่นานสุด (h.mm)	51.32
เฉลี่ย (h.mm)	2.47

Visitor by type



IN-OUT Your company

IN ตั้งแต่ 01/03/2025@00:00 ถึง 31/03/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้เข้าพบ Guest of	ประเภท Type		เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h:mm	ประตู Gate	
810	555 CTK 71-6118สข	JETY	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 08:36	น. 05/03/2025 09:47	1.11	6-1	2
811	66 AAL 69-6412กทท	JETY	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 08:42	น. 05/03/2025 09:47	1.05	6-1	2
812	55 PSW 71-5563สข	JETY	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 08:47	น. 05/03/2025 11:17	2.30	6-1	2
813	855 GT 71-8704สข	JETY	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 08:53	น. 05/03/2025 09:47	0.54	6-1	2
814	666 GT ก-7161สข	JETY	รถกระบะ รถหกล้อ	น.	05/03/2025 08:58	น. 05/03/2025 09:47	0.49	6-1	2
815	563 GT 1นจ4813สข	JETY	รถกระบะ รถหกล้อ	น.	05/03/2025 08:58	น. 05/03/2025 09:46	0.48	6-1	2
816	412 AAL 72-8758กทท	JT	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 09:05	น. 05/03/2025 11:17	2.12	6-1	1
817	369 TXP 71-7598สข	JT	รถน้ำมัน รถปูน	น.	05/03/2025 09:07	น. 05/03/2025 10:06	0.58	6-1	2
818	52 GT 71-7857สข	JT	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 09:09	น. 05/03/2025 09:46	0.37	6-1	2
819	456 BES Natanut Sriya 39... 2นด-7059กทท	EMI	รถกระบะ รถหกล้อ	น.	05/03/2025 09:14	น. 05/03/2025 09:47	0.33	6-1	2
820	422 GT 71-7904สข	JT	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 09:14	น. 05/03/2025 09:46	0.32	6-1	2
821	522 GT 72-3096สข	JT	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 09:21	น. 05/03/2025 09:46	0.25	6-1	2
822	5 AAL 79-6733กทท	JT	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 09:25	น. 05/03/2025 10:06	0.41	6-1	1
823	22 PTTEP 2นด-7005กทท	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	น.	05/03/2025 09:27	น. 05/03/2025 11:17	1.49	6-1	2
824	444 GT 71-8802สข	JT	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 09:28	น. 05/03/2025 10:06	0.38	6-1	2
825	741 SAP 72-3326สข	JT	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 09:29	น. 05/03/2025 11:16	1.48	6-1	2
826	C56 AAL 76-8810กทท	CHEVRON	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 09:35	น. 05/03/2025 09:46	0.11	6-1	2
827	275 SGMS ถว-4272กทท	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	น.	05/03/2025 09:35	น. 05/03/2025 10:06	0.31	6-1	2
828	54 GT 72-3090สข	JT	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 09:36	น. 05/03/2025 10:06	0.30	6-1	2
829	823 TXP 71-7600สข	JT	รถน้ำมัน รถปูน	น.	05/03/2025 09:39	น. 05/03/2025 11:16	1.37	6-1	2
830	785 EXPT 95-9900กทท	JETTY	รถสิบล้อ	น.	05/03/2025 09:40	น. 05/03/2025 11:16	1.36	6-1	2
831	522 GT 71-8962สข	JT	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 09:48	น. 05/03/2025 11:15	1.27	6-1	1
832	52 AAL 79-6735กทท	JT	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 09:54		0.00	6-7	1
833	533 AAL 68-6314กทท	JT	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 09:56	น. 05/03/2025 11:16	1.20	6-1	1
834	523 AAL 68-0707กทท	JT	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 10:01	น. 05/03/2025 11:40	1.39	6-1	1
835	422 AAL 79-6502กทท	JT	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 10:03	น. 05/03/2025 16:07	6.04	6-1	2
836	42 WMS 72-8877ขบ	JT	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 10:04	น. 05/03/2025 11:16	1.12	6-1	2
837	44 AAL 68-0708กทท	JT	รถเช่าเลอร์	น.	05/03/2025 10:05	น. 05/03/2025 11:47	1.42	6-1	1

IN-OUT Your company

IN ตั้งแต่ 01/03/2025@00:00 ถึง 31/03/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้เข้าพบ Guest of	ประเภท Type		เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h:mm	ประตู Gate	
2248	663 U2 พพ9192กทท	CHEVRON	รถกระบะ รถหกล้อ	น.	12/03/2025 14:04	น. 12/03/2025 14:39	0.35	6-1	2
2249	66 GT 71-5727สข	JETY	รถเช่าเลอร์	น.	12/03/2025 14:13		0.00	6-7	1
2250	66 AAL 79-6412กทท	JETY	รถเช่าเลอร์	น.	12/03/2025 14:14	น. 12/03/2025 15:01	0.47	6-1	2
2251	965 CTK 71-6118สข	JETY	รถเช่าเลอร์	น.	12/03/2025 14:17	น. 12/03/2025 14:38	0.21	6-1	2
2252	325 OPF ขจ9824กทท	JETY	รถกระบะ รถหกล้อ	น.	12/03/2025 14:18	น. 12/03/2025 15:00	0.43	6-1	2
2253	99 AAL 72-8758กทท	JETY	รถเช่าเลอร์	น.	12/03/2025 14:22	น. 12/03/2025 15:47	1.25	6-1	2
2254	987 AAL 79-6734กทท	JETY	รถเช่าเลอร์	น.	12/03/2025 14:22	น. 12/03/2025 14:38	0.16	6-1	2
2255	655 SK 67-3320กทท	JETY	รถเช่าเลอร์	น.	12/03/2025 14:24	น. 12/03/2025 14:38	0.14	6-1	2
2256	654 BSA ขบ1818สข	JETY	รถกระบะ รถหกล้อ	น.	12/03/2025 14:26	น. 12/03/2025 15:01	0.34	6-1	2
2257	563 AAL 79-6732กทท	JT	รถเช่าเลอร์	น.	12/03/2025 14:28	น. 12/03/2025 16:32	2.03	6-1	1
2258	665 TOS Jatuporn Nateep 1... 2นด7059กทท 0873900381 OMI		รถกระบะ รถหกล้อ	น.	12/03/2025 14:29	น. 12/03/2025 15:01	0.32	6-1	2
2259	698 SIRICHOL 81-9646สข	JETY	รถกระบะ รถหกล้อ	น.	12/03/2025 14:39	น. 12/03/2025 15:47	1.08	6-1	2
2260	996 AAL 79-6734กทท	JETY	รถเช่าเลอร์	น.	12/03/2025 14:49	น. 12/03/2025 15:47	0.58	6-1	2
2261	666 AAL 69-6409กทท	JETY	รถเช่าเลอร์	น.	12/03/2025 14:56	น. 12/03/2025 16:32	1.36	6-1	2
2262	856 4ขด4184กทท	JETY	รถกระบะ รถหกล้อ	น.	12/03/2025 14:57	น. 12/03/2025 16:01	1.04	6-1	2
2263	566 AAL 72-8756กทท	JETY	รถเช่าเลอร์	น.	12/03/2025 14:59	น. 12/03/2025 16:32	1.33	6-1	2
2264	55 OPF 82-4246สข	JETY	รถกระบะ รถหกล้อ	น.	12/03/2025 15:04	น. 12/03/2025 20:58	5.54	6-1	1
2265	665 MM 71-3101สข	JETY	รถเช่าเลอร์	น.	12/03/2025 15:05	น. 12/03/2025 16:01	0.55	6-1	2
2266	54 GT 81-3087สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	น.	12/03/2025 15:10	น. 12/03/2025 16:01	0.52	6-1	1
2267	91 AAL 76-8810กทท	JT	รถเช่าเลอร์	น.	12/03/2025 15:12	น. 12/03/2025 15:47	0.35	6-1	2
2268	71 MML 71-3004สข	JT	รถเช่าเลอร์	น.	12/03/2025 15:13	น. 12/03/2025 16:01	0.48	6-1	2
2269	53 AAL 72-8758กทท	JT	รถเช่าเลอร์	น.	12/03/2025 15:19	น. 12/03/2025 16:33	1.13	6-1	2
2270	655 MM 71-3101สข	JT	รถเช่าเลอร์	น.	12/03/2025 15:21	น. 12/03/2025 16:01	0.40	6-1	2
2271	569 PPA สมมาตร แก๊สเพชร ... นร-8764สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	น.	12/03/2025 15:24	น. 12/03/2025 15:46	0.22	6-1	2
2272	57 BES Somkiat Kueklang ... 2นด-7006กทท 0967169645	OTF	รถกระบะ รถหกล้อ	น.	12/03/2025 15:28	น. 12/03/2025 15:46	0.18	6-1	2
2273	32 ผจ-1442สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	น.	12/03/2025 15:33	น. 12/03/2025 16:56	1.23	6-1	2

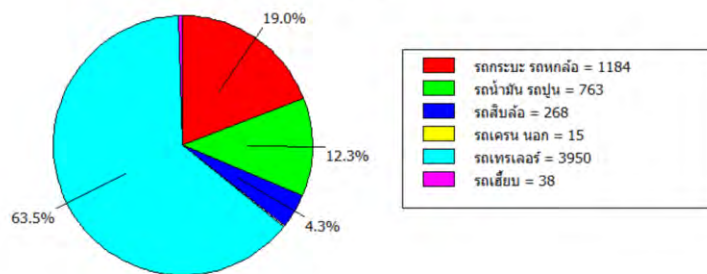
IN ตั้งแต่ 01/03/2025@00:00 ถึง 31/03/2025@23:59

IN-OUT Your company

IN ตั้งแต่ 01/03/2025@00:00 ถึง 31/03/2025@23:59

สรุป

Visitor by type



IN-OUT Your company

IN ตั้งแต่ 01/04/2025@00:00 ถึง 30/04/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้ให้เข้าพบ Guest of	ประเภท Type	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h.mm	ประตู Gate	
541	45 SAP 72-1086สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	พ. 03/04/2025 14:16	พ. 03/04/2025 14:41	0.25	6-1	2
542	877 WTW 72-2983สข	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 14:16	พ. 03/04/2025 15:53	1.37	6-1	2
543	412 U2 สข-9398สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	พ. 03/04/2025 14:17	พ. 03/04/2025 15:08	0.51	6-1	2
544	869 GT 81-3087สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	พ. 03/04/2025 14:19	พ. 03/04/2025 15:47	1.28	6-1	2
545	578 CT 71-6118สข	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 14:19	พ. 03/04/2025 16:28	2.09	6-1	2
546	577 TSM นฉ-7589สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	พ. 03/04/2025 14:20	พ. 03/04/2025 15:32	1.12	6-1	2
547	554 WTW 72-2768นฐ	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 14:22	พ. 03/04/2025 15:47	1.25	6-1	2
548	478 AAL 77-0554กทม	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 14:22	พ. 03/04/2025 16:27	2.05	6-1	2
549	847 AAL 72-8798กทม	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 14:23	พ. 03/04/2025 15:09	0.46	6-1	2
550	899 AAL 79-6732กทม	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 14:27	พ. 03/04/2025 15:19	0.52	6-1	2
551	266 AAL 71-2532สข	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 14:29	พ. 03/04/2025 15:09	0.39	6-1	2
552	777 KPS 72-7180สข	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 14:30	พ. 03/04/2025 15:31	1.01	6-1	2
553	221 PSW 71-6120สข	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 14:39	พ. 03/04/2025 15:32	0.53	6-1	2
554	755 SAP 71-8065สข	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 14:40	พ. 03/04/2025 15:32	0.52	6-1	2
555	96 OGS มท-7724สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	พ. 03/04/2025 14:45	พ. 03/04/2025 15:08	0.23	6-1	2
556	556 GTE 79-3984กทม	JT	รถน้ำมัน รถปูน	พ. 03/04/2025 14:53	พ. 03/04/2025 17:01	2.09	6-1	2
557	47 AAL 69-6412กทม	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 15:01	พ. 03/04/2025 21:09	6.08	6-1	1
558	558 AAL 68-6314กทม	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 15:02	พ. 03/04/2025 15:32	0.30	6-1	2
559	223 KPS 75-2032ขบ	JT	รถน้ำมัน รถปูน	พ. 03/04/2025 15:02	พ. 03/04/2025 17:01	1.59	6-1	2
560	256 AAL 68-0707กทม	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 15:03	พ. 03/04/2025 15:18	0.15	6-1	2
561	224 AAL 64-2295กทม	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 15:04	พ. 03/04/2025 15:33	0.29	6-1	2
562	225 AAL 64-2296กทม	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 15:05	พ. 03/04/2025 15:53	0.48	6-1	2
563	856 AAL 79-6734กทม	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 15:05	พ. 03/04/2025 16:27	1.22	6-1	2
564	588 AAL 68-0708กทม	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 15:09	พ. 03/04/2025 15:47	0.39	6-1	2
565	896 WTW 67-6101กทม	JT	รถสิบล้อ	พ. 03/04/2025 15:09	พ. 03/04/2025 15:48	0.38	6-1	2
566	452 SAP 71-9239สข	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 15:12	พ. 03/04/2025 15:53	0.41	6-1	2
567	86 SAP 71-7976สข	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 15:13	พ. 03/04/2025 15:47	0.34	6-1	2
568	73 WTW 72-2745สข	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 03/04/2025 15:21	พ. 03/04/2025 21:10	5.49	6-1	1

IN-OUT Your company

IN ตั้งแต่ 01/04/2025@00:00 ถึง 30/04/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้ให้เข้าพบ Guest of	ประเภท Type	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h.mm	ประตู Gate	
1590	85 STL วรภย จันล่อง 1... ขต9392สข	JETTY	รถกระบะ รถหกล้อ	พ. 09/04/2025 14:31	พ. 09/04/2025 16:31	1.60	6-1	2
1591	901 GT 72-3096สข	JETTY	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 14:34	พ. 09/04/2025 16:31	1.57	6-1	2
1592	12 AAL 69-6416กทม	JETTY	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 14:34	พ. 09/04/2025 15:28	0.54	6-1	2
1593	390 AAL นิพนธ์ มุณีศรี 39... 77-3737กทม	JETTY	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 14:36	พ. 09/04/2025 14:53	0.18	6-1	2
1594	612 AAL 79-6734กทม	JETTY	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 14:45	พ. 09/04/2025 15:54	1.09	6-1	2
1595	28 77-0554กทม ณรงค์ มะเลโรหิตร ... 17	JETTY	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 14:45	พ. 09/04/2025 14:47	0.02	6-6	2
1596	50 AAL 77-0554กทม	JETTY	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 14:46	พ. 09/04/2025 16:31	1.44	6-1	2
1597	23 SK 81-4321สข	JETTY	รถสิบล้อ	พ. 09/04/2025 14:49	พ. 09/04/2025 16:32	1.43	6-1	2
1598	39 AAL สมคิด เรืองสุข 39... 68-6314กทม	JETTY	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 14:49	พ. 09/04/2025 15:18	0.28	6-1	2
1599	253 GT วิธิต ไพบูลย์ 380... 72-3090สข	JETTY	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 14:50	พ. 09/04/2025 15:18	0.29	6-1	2
1600	509 SAP 71-9239สข	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 14:50	พ. 09/04/2025 15:37	0.47	6-1	2
1601	29 GT สุชาติ นิลสืบ 390... 72-3094สข	JETTY	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 14:51	พ. 09/04/2025 15:18	0.28	6-1	2
1602	37 AAL ดำรงค์ สกุดวงค์ 3... 72-8756กทม	JETTY	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 14:53	พ. 09/04/2025 15:54	1.01	6-1	2
1603	28 FN A0MY081IW19Q820D1... สข3123สข	JETTY	รถกระบะ รถหกล้อ	พ. 09/04/2025 14:55	พ. 09/04/2025 16:30	1.35	6-1	2
1604	648 AAL 64-2295กทม	JETTY	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 14:59	พ. 09/04/2025 15:28	0.29	6-1	2
1605	249 UNY ปฐมพงศ์ พรหมยา 19... มด7514สข	JETTY	รถกระบะ รถหกล้อ	พ. 09/04/2025 15:00	พ. 09/04/2025 15:29	0.28	6-1	2
1606	625 AAL นัฐพล ร้อยหนู 390... 79-6502กทม	JETTY	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 15:05	พ. 09/04/2025 15:28	0.23	6-1	2
1607	58 AAL หมัดอุเลี่ยน โสปีญ... 77-3739กทม	JETTY	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 15:06	พ. 09/04/2025 15:29	0.23	6-1	2
1608	32 FN@D ขม-9321สข	103	รถกระบะ รถหกล้อ	พ. 09/04/2025 15:08	พ. 09/04/2025 18:51	3.42	6-6	1
1609	54 ST 70-5822สข	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 15:10	พ. 09/04/2025 16:04	0.55	6-1	2
1610	84 AAL สุพรรณัย อินสระโร 1... 78-0230กทม	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 15:10	พ. 09/04/2025 15:53	0.43	6-1	2
1611	27 ... มพ-4500สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	พ. 09/04/2025 15:11	พ. 09/04/2025 16:31	1.20	6-1	2
1612	83 AAL 78-1447กทม	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 15:12	พ. 09/04/2025 16:30	1.19	6-1	1
1613	C37 BP 82-4614สข	CHEVON	รถกระบะ รถหกล้อ	พ. 09/04/2025 15:12	พ. 09/04/2025 15:37	0.25	6-1	2
1614	873 SAP 71-8065สข	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 15:12	พ. 09/04/2025 16:05	0.52	6-1	2
1615	832 OK ริยะเดช ทองดี 391... 81-0677สข	JT	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 15:13	พ. 09/04/2025 15:53	0.40	6-1	2
1616	574 AAL อุทธ พุทธคง 39007... 72-8758กทม	JETTY	รถเทรลเลอร์	พ. 09/04/2025 15:16	พ. 09/04/2025 15:53	0.37	6-1	2

IN-OUT Your company

IN ตั้งแต่ 01/04/2025@00:00 ถึง 30/04/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้เข้าพัก Guest of	ประเภท Type	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h.mm	ประตู Gate	
3748	C11 AAL 89-1130กทม	CHEVRON	รถสิบล้อ	จ. 21/04/2025 13:05	จ. 21/04/2025 13:45	0.40	6-1	2
3749	73 BP 70-6905กจ	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	จ. 21/04/2025 13:06	จ. 21/04/2025 13:45	0.39	6-1	2
3750	532 GT 72-3092สข	JT	รถเทรลเลอร์	จ. 21/04/2025 13:06	จ. 21/04/2025 14:17	1.11	6-1	2
3751	94 RT 71-8876สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	จ. 21/04/2025 13:06	จ. 21/04/2025 13:44	0.38	6-1	2
3752	673 SAP 71-8559สข	JT	รถเทรลเลอร์	จ. 21/04/2025 13:07	จ. 21/04/2025 13:44	0.37	6-1	2
3753	27 SP 72-2772สข	JT	รถน้ำมัน รถปูน	จ. 21/04/2025 13:07	จ. 21/04/2025 17:11	4.03	6-1	2
3754	C34 AAL 62-9248กทม	CHEVRON	รถสิบล้อ	จ. 21/04/2025 13:08	จ. 21/04/2025 13:44	0.37	6-1	1
3755	000 SK 81-9643สข	JT	รถเทรลเลอร์	จ. 21/04/2025 13:08	จ. 21/04/2025 14:19	1.11	6-1	2
3756	519 WTW 72-2768สข	JETTY	รถเทรลเลอร์	จ. 21/04/2025 13:09	จ. 21/04/2025 14:19	1.10	6-1	2
3757	499 CONTRAK มานาอีส์ดี โต๊ะบาน... 71-6118สข	JETTY	รถเทรลเลอร์	จ. 21/04/2025 13:11	จ. 21/04/2025 13:46	0.34	6-1	2
3758	57 BP 82-0599สข	JETTY	รถเทรลเลอร์	จ. 21/04/2025 13:12	จ. 21/04/2025 14:17	1.05	6-1	2
3759	79 SAP ปฏิพัทธ์ แยมี่แสง ... 71-8839สข	JETTY	รถเทรลเลอร์	จ. 21/04/2025 13:14	จ. 21/04/2025 14:44	1.31	6-1	2
3760	489 STT เทพชัย แก้วมณี 39... 71-4967สข	JETTY	รถเทรลเลอร์	จ. 21/04/2025 13:16	จ. 21/04/2025 15:27	2.11	6-6	2
3761	188 GT คณิต รอดพฤกษ์ 19... 71-8965สข	JETTY	รถเทรลเลอร์	จ. 21/04/2025 13:17	จ. 21/04/2025 14:16	0.60	6-1	2
3762	45 MPC 98-1460กทม	JETTY	รถสิบล้อ	จ. 21/04/2025 13:18	จ. 21/04/2025 13:46	0.28	6-1	2
3763	741 AAL 79-6734กทม	JETTY	รถเทรลเลอร์	จ. 21/04/2025 13:19	จ. 21/04/2025 13:44	0.25	6-1	2
3764	665 WTW วุฒิสักดิ์ ดยเวช ... 72-2745สข	JETTY	รถเทรลเลอร์	จ. 21/04/2025 13:20	จ. 21/04/2025 14:20	0.60	6-1	2
3765	496 MML สุรชัย นกแก้ว 190... 63-4837กทม	JETTY	รถเทรลเลอร์	จ. 21/04/2025 13:22	จ. 21/04/2025 15:19	1.57	6-1	2
3766	258 CR3 สายน้ำ วรรณบุษราด... ๖๓6988สข	JETTY	รถกระบะ รถหกล้อ	จ. 21/04/2025 13:23	จ. 21/04/2025 13:46	0.23	6-1	2
3767	488 --- ขร5089สข	JETTY	รถกระบะ รถหกล้อ	จ. 21/04/2025 13:24	จ. 21/04/2025 14:19	0.55	6-1	2
3768	577 AAL 78-0974กทม	JETTY	รถเทรลเลอร์	จ. 21/04/2025 13:31	จ. 21/04/2025 14:19	0.48	6-1	2
3769	115 AAL 77-1977กทม	JT	รถเทรลเลอร์	จ. 21/04/2025 13:40	จ. 21/04/2025 14:16	0.36	6-1	2
3770	666 AAL 77-4786กทม	JT	รถเทรลเลอร์	จ. 21/04/2025 13:41	จ. 21/04/2025 14:45	1.04	6-1	2
3771	88 U2 พล-2246สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	จ. 21/04/2025 13:42	จ. 21/04/2025 14:19	0.37	6-1	2
3772	132 AAL 72-8760กทม	JT	รถเทรลเลอร์	จ. 21/04/2025 13:42	จ. 21/04/2025 14:45	1.03	6-1	2
3773	761 TXP ชัดริ จันทรีย์ ... 71-7598สข	JT	รถน้ำมัน รถปูน	จ. 21/04/2025 13:43	จ. 21/04/2025 15:20	1.37	6-1	2
3774	144 MML 71-2532สข	JT	รถเทรลเลอร์	จ. 21/04/2025 13:43	จ. 21/04/2025 14:16	0.33	6-1	2
3775	67 AAL 78-0231กทม	JT	รถเทรลเลอร์	จ. 21/04/2025 13:46	จ. 21/04/2025 15:20	1.34	6-1	2

IN-OUT Your company

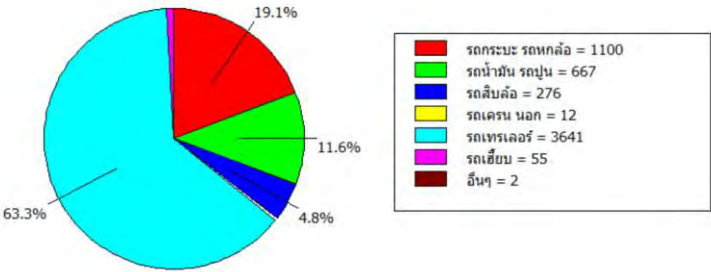
IN ตั้งแต่ 01/04/2025@00:00 ถึง 30/04/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้เข้าพัก Guest of	ประเภท Type	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h.mm	ประตู Gate	
5753	2 PTK 700.2012กทม รถบร...	JETY	รถน้ำมัน รถปูน	ท. 30/04/2025 23:52	ทอ. 01/05/2025 04:48	4.56	6-1	1

สรุป

Visitor ที่เข้ามา	5,753
กลับไปแล้ว	5,689
ยังไม่กลับ	64
อยู่สั้นสุด (h.mm)	0.00
อยู่นานสุด (h.mm)	27.35
เฉลี่ย (h.mm)	2.07

Visitor by type



IN-OUT Your company

IN ตั้งแต่ 01/05/2025@00:00 ถึง 31/05/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้ให้เข้าพบ Guest of	ประเภท Type		เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h:mm	ประตู Gate	
181	28 STWAT 71 4490สข	JETY	รถเช่าเลอร์	พ.	01/05/2025 21:09	พ.	01/05/2025 22:57	1.48	6-1 1
182	29 GT 72 3316สข	JETY	รถเช่าเลอร์	พ.	01/05/2025 21:21	พ.	01/05/2025 22:57	1.36	6-1 1
183	33 GTE 61-0841กทม	JT	รถน้ำมัน รถปูน	ส.	02/05/2025 06:14	ส.	02/05/2025 10:07	3.53	6-1 2
184	21 GTE ๓ข-5956กทม	JT	รถกระบะ รถหนักล้อ	ส.	02/05/2025 06:22	ส.	02/05/2025 10:07	3.45	6-1 2
185	87 EXPT 95-9900กทม	JT	รถสิบล้อ	ส.	02/05/2025 06:32	ส.	02/05/2025 08:50	2.18	6-1 2
186	589 EXPT 99-0981กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส.	02/05/2025 06:33	ส.	02/05/2025 08:51	2.18	6-1 2
187	444 EXPT 97-0625กทม	JT	รถสิบล้อ	ส.	02/05/2025 06:34	ส.	02/05/2025 08:50	2.17	6-1 2
188	96 EXPT 95-9900กทม	JT	รถสิบล้อ	ส.	02/05/2025 06:35	ส.	02/05/2025 08:51	2.16	6-1 1
189	11 AAL 79-6733กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส.	02/05/2025 07:16	ส.	02/05/2025 08:50	1.34	6-1 2
190	54 SAP 71-9239สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส.	02/05/2025 07:17	ส.	02/05/2025 08:51	1.34	6-1 2
191	000 MML นิยม สุวรรณโมลิ 3... 71-3991สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส.	02/05/2025 07:23	ส.	02/05/2025 08:51	1.28	6-1 2
192	66 ... งค-489สข	JT	รถกระบะ รถหนักล้อ	ส.	02/05/2025 07:24	ส.	02/05/2025 08:51	1.27	6-1 2
193	88 SAP 71-8839สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส.	02/05/2025 07:54	ส.	02/05/2025 10:07	2.13	6-1 2
194	77 GSS จข-9197ขบ	JETTY	รถกระบะ รถหนักล้อ	ส.	02/05/2025 07:58	ส.	02/05/2025 10:07	2.09	6-1 2
195	98 AAL 78-0231กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส.	02/05/2025 08:06	ส.	02/05/2025 08:50	0.44	6-1 2
196	57 AAL 79-6735กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส.	02/05/2025 08:07	ส.	02/05/2025 10:07	2.00	6-1 2
197	32 GT 71-7858สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส.	02/05/2025 08:10	ส.	02/05/2025 08:51	0.41	6-1 2
198	123 MML 65-7421กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส.	02/05/2025 08:13	ส.	02/05/2025 10:08	1.55	6-1 2
199	74 AAL 79-6731กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส.	02/05/2025 08:21	ส.	02/05/2025 10:08	1.48	6-1 2
200	521 AAL 79-6734กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส.	02/05/2025 08:26	ส.	02/05/2025 10:07	1.41	6-1 2
201	256 STP 70-1287พล	JETTY	รถน้ำมัน รถปูน	ส.	02/05/2025 08:33	ส.	02/05/2025 10:09	1.36	6-1 2
202	62 AAL 89-1130กทม	JT	รถสิบล้อ	ส.	02/05/2025 08:36	ส.	02/05/2025 08:51	0.15	6-1 2
203	62 TXP 71-7598สข	JT	รถน้ำมัน รถปูน	ส.	02/05/2025 08:56	ส.	02/05/2025 10:10	1.14	6-1 2
204	24 GT 71-8802สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส.	02/05/2025 08:57	ส.	02/05/2025 10:08	1.12	6-1 2
205	557 WMS 72-7373ขบ	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส.	02/05/2025 08:59	ส.	02/05/2025 10:07	1.08	6-1 2
206	599 AAL 79-6732กทม	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส.	02/05/2025 09:02	ส.	02/05/2025 10:07	1.05	6-1 2
207	87 GT 72-3092สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส.	02/05/2025 09:05	ส.	02/05/2025 10:09	1.04	6-1 2

IN-OUT Your company

IN ตั้งแต่ 01/05/2025@00:00 ถึง 31/05/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้ให้เข้าพบ Guest of	ประเภท Type		เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h:mm	ประตู Gate	
2071	C12 AAL 76 8997กทม	CHE	รถเช่าเลอร์	ส.	10/05/2025 19:50	ส.	10/05/2025 23:31	3.41	6-1 1
2072	35 WTW วิโรจน์ สังข์ทอง ... 72 2606สข	JETY	รถเช่าเลอร์	ส.	10/05/2025 20:19	ส.	10/05/2025 23:31	3.13	6-1 1
2073	36 TXP ชชาติร์ จันทริย ... 71 7598สข	JETY	รถน้ำมัน รถปูน	ส.	10/05/2025 20:19	ส.	10/05/2025 23:27	3.08	6-1 1
2074	37 AAL นรากร อุบลรัตน์ 1... 700-7416กทม	JETY	รถเช่าเลอร์	ส.	10/05/2025 20:22	ส.	10/05/2025 23:31	3.09	6-1 1
2075	38 KPS สะพิสิ์ ศาละ 19001... 75 2033ขบ	JETY	รถน้ำมัน รถปูน	ส.	10/05/2025 20:25	ส.	10/05/2025 23:27	3.02	6-1 1
2076	C13 AAL ณัฐภัทร คำปล้อง 1... 72 8758กทม	CHE	รถเช่าเลอร์	ส.	10/05/2025 20:35	ส.	10/05/2025 23:31	2.57	6-1 1
2077	39 พินจำ แก้วสุวรรณ... งค2423สข	JETY	รถกระบะ รถหนักล้อ	ส.	10/05/2025 20:49	ส.	10/05/2025 23:33	2.44	6-1 1
2078	40 AAL สพรชัย อินสระโร 1... 78 0230กทม	JETY	รถเช่าเลอร์	ส.	10/05/2025 20:52	ส.	10/05/2025 23:32	2.39	6-1 1
2079	41 AAL 77 3738กทม	JETY	รถเช่าเลอร์	ส.	10/05/2025 20:56	ส.	10/05/2025 23:32	2.36	6-1 1
2080	42 US สมบัติ อดฤก 36705... 3๓๖7402กทม	JETY	รถกระบะ รถหนักล้อ	ส.	10/05/2025 20:57	ส.	10/05/2025 23:33	2.37	6-1 1
2081	C14 AAL ก่าพล ถัสสระ 19099... 78 0974กทม	CHE	รถเช่าเลอร์	ส.	10/05/2025 21:08	ส.	10/05/2025 23:32	2.23	6-1 1
2082	C15 AAL สมปอง สุขะปานะ 39... 77 1976กทม	CHE	รถเช่าเลอร์	ส.	10/05/2025 21:16	ส.	10/05/2025 23:32	2.16	6-1 1
2083	C16 AAL หมัดอุเลิน โสปัญญา... 77 3739กทม	CHE	รถเช่าเลอร์	ส.	10/05/2025 21:21	ส.	10/05/2025 23:32	2.11	6-1 1
2084	44 ST 71 5334สข	JETY	รถน้ำมัน รถปูน	ส.	10/05/2025 21:41	ส.	10/05/2025 23:27	1.46	6-1 1
2085	C17 AAL 78 1440กทม	CHE	รถเช่าเลอร์	ส.	10/05/2025 21:46	ส.	10/05/2025 23:32	1.46	6-1 1
2086	45 PTK เถลิณชัย อ่อนเื้อ... 700-2014กทม	JETY	รถน้ำมัน รถปูน	ส.	10/05/2025 21:47	ส.	10/05/2025 23:28	1.40	6-1 1
2087	1 PTK สุรพงศ์ วุฒิพงค์ ... 700.2012กทม รถบร...	JETY	รถน้ำมัน รถปูน	ส.	10/05/2025 23:09	ส.	10/05/2025 23:28	0.18	6-1 1
2088	001 AAL 79-6735สข	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส.	11/05/2025 07:06	ส.	11/05/2025 08:38	1.32	6-1 2
2089	002 GT จตุรงค์ เพ็ญพอร์... 71-7962สข	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส.	11/05/2025 07:07	ส.	11/05/2025 08:38	1.32	6-1 2
2090	003 SK สมปอง ภัยสวัสดิ์ ... 81-9643สข	JETTY	รถเช่าเลอร์	ส.	11/05/2025 07:07	ส.	11/05/2025 08:37	1.30	6-1 2
2091	55 SAP 72-4229สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส.	11/05/2025 07:10	ส.	11/05/2025 08:38	1.28	6-1 2
2092	46 MM 763-4118กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส.	11/05/2025 07:17	ส.	11/05/2025 08:38	1.20	6-1 2
2093	75 GT 71-3005สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส.	11/05/2025 07:21	ส.	11/05/2025 08:37	1.16	6-1 2
2094	96 งค-8139สข	JT	รถกระบะ รถหนักล้อ	ส.	11/05/2025 07:42	ส.	11/05/2025 08:38	0.56	6-1 2
2095	633 Schlumberger Somboon Klabkanw ... พท-732สข 0958273043	Jetty	รถกระบะ รถหนักล้อ	ส.	11/05/2025 07:51	ส.	11/05/2025 13:31	5.40	6-1 2
2096	222 AAL 76-8801กทม	JT	รถเช่าเลอร์	ส.	11/05/2025 07:52	ส.	11/05/2025 08:37	0.45	6-1 2
2097	258 GT 72-3090สข	JT	รถเช่าเลอร์	ส.	11/05/2025 07:56	ส.	11/05/2025 08:38	0.42	6-1 2

IN-OUT Your company

IN ตั้งแต่ 01/05/2025@00:00 ถึง 31/05/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้ให้เข้าพบ Guest of	ประเภท Type	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h.mm	ประตู Gate	
4771	6 CONNT มาหาอัสดี โต๊ะมาน... 71.6118ส.ช รถเทร...	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 18:17	ท. 23/05/2025 21:03	2.45	6--1	1
4772	7 PSW อนุชิต เจ๊ะสา 391... 71.6120ส.ช รถเทร...	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 18:19	ท. 23/05/2025 21:03	2.43	6--1	1
4773	8 SWA 71.4019ส.ช รถเทร...	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 18:22	ท. 23/05/2025 21:03	2.41	6--1	1
4774	9 MML ศุภชัย เหลือจันทร... 65.7426กทม รถเทร...	JE657	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 18:23	ท. 23/05/2025 21:03	2.39	6--1	1
4775	10 PSW นพดล แก้วมุข 3900... 71.5563ส.ช รถเทร...	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 18:35	ท. 23/05/2025 21:03	2.28	6--1	1
4776	12 MML วัชร ไหมพรหม 190... 63.1769กทม รถเทร...	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 18:36	ท. 23/05/2025 21:03	2.27	6--1	1
4777	13 MML วัชรกร ศิริจันทร์... 65.7421กทม รถเทร...	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 18:36	ท. 23/05/2025 21:03	2.27	6--1	1
4778	14 MML ประวาส ณ สงขลา 39... 82.5963กทม รถเทร...	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 18:43	ท. 23/05/2025 21:03	2.21	6--1	1
4779	15 KCL 71 4013สช	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 20:19	ท. 23/05/2025 21:03	0.45	6--1	1
4780	16 ST พุทธนิต ศรีชูทอง ... 71 5115สช	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 20:25	ท. 23/05/2025 21:03	0.38	6--1	1
4781	17 NPS 81 0677กทม	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 20:26	ท. 23/05/2025 23:11	2.45	6--1	1
4782	18 AAL นรากร อุบลรัตน์ 1... 700-4716กทม	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 20:41	ท. 23/05/2025 23:11	2.30	6--1	1
4783	19 ST อุดมรัตน์ วุ่นชี... 71 4409สช	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 20:43	ท. 23/05/2025 23:11	2.28	6--1	1
4784	20 ST อรุณ แสงทอง 59503... 71 2875สช	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 20:54	ท. 23/05/2025 23:11	2.17	6--1	1
4785	22 ST มงคล แก้วโสมงค์ ... 71 3237สช	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 20:54	ท. 23/05/2025 23:11	2.17	6--1	1
4786	23 SWT ไพรสนธ์ บุญสิน 37... 71 3695สช	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 20:57	ท. 23/05/2025 23:11	2.14	6--1	1
4787	25 SWT ไชยเชษ ขุนสมาน 29... 71 4490สช	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 21:00	ท. 23/05/2025 23:11	2.11	6--1	1
4788	26 ดารารัตน์ คมคาย 2... ผด8001นคร	JETY	รถกระบะ รถหนักล้อ	ท. 23/05/2025 21:14	ท. 23/05/2025 23:09	1.56	6--1	1
4789	27 BP ธนากร ยิ้มเจริญ 1... 82 0599สช	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 21:30	ท. 23/05/2025 23:11	1.42	6--1	1
4790	28 MM วัชรกร ศิริจันทร์... 65 7421กทม	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 21:39	ท. 23/05/2025 23:12	1.32	6--1	1
4791	29 MM วัชร ไหมพรหม 190... 63 1769กทม	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 21:40	ท. 23/05/2025 23:12	1.32	6--1	1
4792	30 SAP คุณานันต์ ตามภานนท... 72 3316สช	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 21:50	ท. 23/05/2025 23:10	1.20	6--1	1
4793	31 SK 82 7263สช	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 22:14	ท. 23/05/2025 23:12	0.57	6--1	1
4794	32 SK วีระศักดิ์ จันทภา... 82 7249สช	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 22:21	ท. 23/05/2025 23:12	0.51	6--1	1
4795	33 SAP นิยม ห้องโสภา 390... 71 9239สช	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 22:24	ท. 23/05/2025 23:58	1.35	6--1	1
4796	34 GT เต็ม ศรีทอง 39609... 71 8392สช	JETY	รถกระบะ รถหนักล้อ	ท. 23/05/2025 22:36	ท. 23/05/2025 23:58	1.21	6--1	1
4797	35 AAL 64 2294กทม	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 23/05/2025 22:55	ท. 23/05/2025 23:58	1.03	6--1	1

IN-OUT Your company

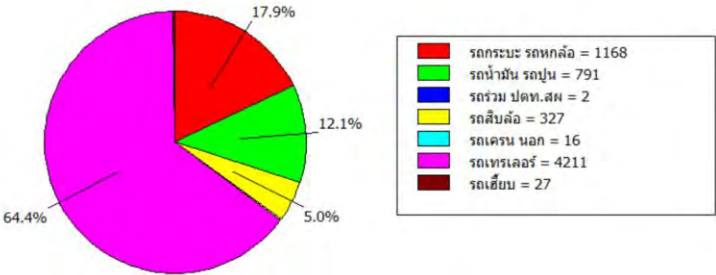
IN ตั้งแต่ 01/05/2025@00:00 ถึง 31/05/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้ให้เข้าพบ Guest of	ประเภท Type	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h.mm	ประตู Gate	
6539	28 PSW นพดล แก้วมุข 3900... 71 5563สช	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 31/05/2025 20:38	ท. 31/05/2025 23:10	2.32	6--1	1
6540	29 AAL สุพรัชย์ อินสระโร 1... 79 6734กทม	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 31/05/2025 20:50	ท. 31/05/2025 23:10	2.20	6--1	1
6541	30 AAL 64 2296กทม	JETY	รถเทรเลอร์	ท. 31/05/2025 20:51	ท. 31/05/2025 23:11	2.20	6--1	1
6542	31 AAL 79 6732กทม	JETY	รถรวม ปตท.สม	ท. 31/05/2025 21:55	ท. 31/05/2025 23:11	1.16	6--1	1

สรุป

Visitor ที่เข้ามา	6,542
กลับไปแล้ว	6,434
ยังไม่กลับ	108
อยู่สั้นสุด (h.mm)	0.00
อยู่นานสุด (h.mm)	18.25
เฉลี่ย (h.mm)	2.15

Visitor by type



IN-OUT Your company

IN ตั้งแต่ 01/06/2025@00:00 ถึง 30/06/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้ให้เข้าพบ Guest of	ประเภท Type	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h.mm	ประตู Gate	
1	458 U-SV กิตติพัทธ์ นครกลา... 84-9270ชม	JT	รถกระบะ รถหนัก	๑๖. 01/06/2025 06:32	๑๖. 01/06/2025 11:55	5.23	6-1	2
2	66 AAL 79-6735กทม	JT	รถเทรเลอร์	๑๖. 01/06/2025 07:03	๑๖. 01/06/2025 09:23	2.20	6-1	1
3	87 GT 72-3065สข	JT	รถสิบล้อ	๑๖. 01/06/2025 07:29	๑๖. 01/06/2025 09:24	1.55	6-1	1
4	6 SAP 71-9239สข	JT	รถเทรเลอร์	๑๖. 01/06/2025 07:31	๑๖. 01/06/2025 09:23	1.52	6-1	1
5	966 GT โดมร ช่งศิริ 1959... 71-8802สข	JETTY	รถเทรเลอร์	๑๖. 01/06/2025 07:44	๑๖. 01/06/2025 09:24	1.40	6-1	1
6	77 GT 71-7858สข	JT	รถเทรเลอร์	๑๖. 01/06/2025 07:45	๑๖. 01/06/2025 09:23	1.38	6-1	1
7	53 TXP 71-7598สข	JT	รถน้ำมัน รถปูน	๑๖. 01/06/2025 07:51	๑๖. 01/06/2025 09:24	1.32	6-1	1
8	5 1๑๖-5755กทม	JT	รถกระบะ รถหนัก	๑๖. 01/06/2025 07:58	๑๖. 01/06/2025 09:23	1.25	6-1	1
9	9 AAL 79-6731กทม	JT	รถเทรเลอร์	๑๖. 01/06/2025 08:01	๑๖. 01/06/2025 16:33	8.32	6-1	1
10	566 AAL 77-3737กทม	JT	รถเทรเลอร์	๑๖. 01/06/2025 08:02	๑๖. 01/06/2025 09:24	1.22	6-1	1
11	887 TSM บจ-7589สข	JT	รถกระบะ รถหนัก	๑๖. 01/06/2025 08:02	๑๖. 01/06/2025 09:24	1.22	6-1	1
12	96 GT 71-8392สข	JT	รถกระบะ รถหนัก	๑๖. 01/06/2025 08:14	๑๖. 01/06/2025 09:24	1.09	6-1	1
13	852 WMS 72-7575ชม	JT	รถเทรเลอร์	๑๖. 01/06/2025 08:17	๑๖. 01/06/2025 09:23	1.06	6-1	1
14	56 KCL 71-4432สข	JT	รถเทรเลอร์	๑๖. 01/06/2025 08:18	๑๖. 01/06/2025 09:24	1.05	6-1	1
15	54 WMS 72-7373ชม	JT	รถเทรเลอร์	๑๖. 01/06/2025 08:19	๑๖. 01/06/2025 09:23	1.04	6-1	1
16	699 SAP คุณานนท์ ตามภานท... 72-3316สข	JT	รถเทรเลอร์	๑๖. 01/06/2025 08:24	๑๖. 01/06/2025 09:23	0.59	6-1	1
17	998 DECHO พท3461สข	JETTY	รถสิบล้อ	๑๖. 01/06/2025 08:26	๑๖. 01/06/2025 09:24	0.58	6-1	1
18	879 EMI สรายุทธ ทัศนาศ 194... ก๑9994พช	JETTY	รถกระบะ รถหนัก	๑๖. 01/06/2025 08:30	๑๖. 01/06/2025 09:24	0.54	6-1	1
19	544 AAL 76-8809กทม	JETTY	รถเทรเลอร์	๑๖. 01/06/2025 08:31	๑๖. 01/06/2025 09:23	0.52	6-1	1
20	665 AAL ตอญโสภี หวังบุรกี... 68-0707กทม	JETTY	รถเทรเลอร์	๑๖. 01/06/2025 08:32	๑๖. 01/06/2025 09:37	1.05	6-1	1
21	259 OK ณรงค์ เพียรฤทธิ์ 3... 71-6863สข	JETTY	รถสิบล้อ	๑๖. 01/06/2025 08:33	๑๖. 01/06/2025 09:23	0.50	6-1	1
22	554 GT โดมร ช่งศิริ 1959... 71-8802สข	JETTY	รถเทรเลอร์	๑๖. 01/06/2025 08:34	๑๖. 01/06/2025 09:36	1.03	6-1	1
23	662 GT 71-7904สข	JETTY	รถเทรเลอร์	๑๖. 01/06/2025 08:42	๑๖. 01/06/2025 10:00	1.18	6-1	2
24	698 U-SEVIS สุเชาว์ สุธิรัตน์... 1๑๖๔419กทม	JETTY	รถกระบะ รถหนัก	๑๖. 01/06/2025 08:44	๑๖. 01/06/2025 13:17	4.33	6-1	2
25	598 WMS วิสิษฐ สุขศรี 19... 72-8877ชม	JT	รถเทรเลอร์	๑๖. 01/06/2025 08:49	๑๖. 01/06/2025 09:23	0.34	6-1	1
26	71 MM 71-3101สข	JT	รถเทรเลอร์	๑๖. 01/06/2025 08:50	๑๖. 01/06/2025 11:11	2.21	6-1	1
27	78 GT 71-8392สข	JT	รถเทรเลอร์	๑๖. 01/06/2025 08:50	๑๖. 01/06/2025 11:11	2.20	6-1	1
๒๘	๑๑๕ DECHO พท๓๔๖๑สข	JETTY	รถสิบล้อ	๑๖. 01/06/2025 ๐๘:๕๑	๑๖. 01/06/2025 ๑๐:๒๐	๑.๒๙	๖-1	1

IN-OUT Your company

IN ตั้งแต่ 01/06/2025@00:00 ถึง 30/06/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้ให้เข้าพบ Guest of	ประเภท Type	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h.mm	ประตู Gate	
1889	444 NDT งธ-6263สข	JT	รถกระบะ รถหนัก	๑๖. 10/06/2025 16:14	๑๖. 10/06/2025 16:38	0.25	6-1	1
1890	65 AAL 67-4845กทม	JT	รถสิบล้อ	๑๖. 10/06/2025 16:15	๑๖. 10/06/2025 16:38	0.23	6-1	2
1891	222 AAL 96-5154กทม	JT	รถกระบะ รถหนัก	๑๖. 10/06/2025 16:23	๑๖. 10/06/2025 18:57	2.34	6-1	1
1892	799 AAL 79-6733กทม	JT	รถเทรเลอร์	๑๖. 10/06/2025 16:25	๑๖. 10/06/2025 16:54	0.29	6-1	2
1893	57 AAL 67-4845กทม	JT	รถสิบล้อ	๑๖. 10/06/2025 16:37	๑๖. 10/06/2025 16:54	0.17	6-1	2
1894	363 งท8879สข	JT	รถกระบะ รถหนัก	๑๖. 10/06/2025 16:38	๑๖. 10/06/2025 16:54	0.16	6-1	2
1895	212 GT 72-1086สข	JT	รถสิบล้อ	๑๖. 10/06/2025 16:40	๑๖. 10/06/2025 16:54	0.14	6-1	2
1896	53 SAP 71-8165สข	JT	รถเทรเลอร์	๑๖. 10/06/2025 16:43	๑๖. 10/06/2025 18:55	2.12	6-1	1
1897	87 AAL 79-6733กทม	JT	รถเทรเลอร์	๑๖. 10/06/2025 16:43	๑๖. 10/06/2025 18:55	2.12	6-1	1
1898	7111 SAP 71-8287สข	JT	รถเทรเลอร์	๑๖. 10/06/2025 16:45	๑๖. 10/06/2025 18:56	2.11	6-1	1
1899	5555 ข๑9332สข JT ข	JT	รถกระบะ รถหนัก	๑๖. 10/06/2025 16:46	๑๖. 10/06/2025 17:03	0.17	6-1	1
1900	4444 AAL กษ1897สข	JT	รถกระบะ รถหนัก	๑๖. 10/06/2025 16:48	๑๖. 10/06/2025 18:57	2.09	6-1	1
1901	7736 77-3644กทม AAL	JT	รถเทรเลอร์	๑๖. 10/06/2025 16:49	๑๖. 10/06/2025 18:56	2.07	6-1	1
1902	669 AAL 78-1442กทม	JETTY	รถเทรเลอร์	๑๖. 10/06/2025 17:23	๑๖. 10/06/2025 20:27	3.03	6-1	2
1903	982 AAL ศักขัย เรืองมัน ... 78-1447กทม	JETTY	รถเทรเลอร์	๑๖. 10/06/2025 17:25	๑๖. 11/06/2025 00:05	6.40	6-1	1
1904	7802 AAL 78-0232กทม	JT	รถเทรเลอร์	๑๖. 10/06/2025 17:44	๑๖. 11/06/2025 00:05	6.21	6-1	1
1905	2 SAP 71 9008 สข	JETY	รถเทรเลอร์	๑๖. 10/06/2025 17:56	๑๖. 11/06/2025 00:05	6.09	6-1	1
1906	3 KCL อุดสะณี ยิลรำหิม... 71 3101สข	JETY	รถเทรเลอร์	๑๖. 10/06/2025 17:59	๑๖. 11/06/2025 00:05	6.06	6-1	1
1907	4 AAL สมัน มาลาไรสงค์ ... 78 1445กทม	JETY	รถเทรเลอร์	๑๖. 10/06/2025 18:00	๑๖. 11/06/2025 00:05	6.05	6-1	1
1908	5 AAL 64 2294กทม	JETY	รถเทรเลอร์	๑๖. 10/06/2025 18:05	๑๖. 11/06/2025 00:05	6.01	6-1	1
1909	6 PTTEP 1๖๖6157กทม	JETY	รถกระบะ รถหนัก	๑๖. 10/06/2025 18:08	๑๖. 11/06/2025 00:05	5.57	6-1	1
1910	7 GT วิฑิต ไพบูลย์ 380... 72 3090สข	JETY	รถเทรเลอร์	๑๖. 10/06/2025 18:15	๑๖. 11/06/2025 00:06	5.50	6-1	1
1911	8 GT สัญชัย รัตนมณี 19... 71 7904สข	JETY	รถเทรเลอร์	๑๖. 10/06/2025 18:22	๑๖. 11/06/2025 00:06	5.44	6-1	1
1912	9 KTL ภาตินัย บุปผาผาด ... 71 2852สข	JETY	รถกระบะ รถหนัก	๑๖. 10/06/2025 18:24	๑๖. 11/06/2025 00:05	5.41	6-1	1
1913	10 ฟินจำ แก้วควรชุม... ง๑2423สข	JETY	รถกระบะ รถหนัก	๑๖. 10/06/2025 18:31	๑๖. 11/06/2025 00:05	5.34	6-1	1
1914	11 BP มนต์ชัย ยอดขวัญ 1... 71 8797สข	JETY	รถสิบล้อ	๑๖. 10/06/2025 18:38	๑๖. 11/06/2025 00:04	5.26	6-1	1
1915	12 GT 71.7857ส.ข รถเทร...	JETY	รถเทรเลอร์	๑๖. 10/06/2025 18:59	๑๖. 10/06/2025 20:29	1.30	6-1	2
1916	13 SAP คุณานนท์ ตามภานท... 72 3316สข รถเทร...	JETY	รถเทรเลอร์	๑๖. 10/06/2025 19:16	๑๖. 10/06/2025 20:28	1.11	6-1	2

IN-OUT Your company

IN ตั้งแต่ 01/06/2025@00:00 ถึง 30/06/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้เข้าชม Guest of	ประเภท Type	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h.mm	ประตู Gate	
3957 63	SOT 1นค4813กทม	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	ท. 20/06/2025 09:04	ท. 20/06/2025 09:43	0.40	6-1	2
3958 54	AAL 69-6409กทม	JT	รถแทรกเลอร์	ท. 20/06/2025 09:07	ท. 20/06/2025 10:50	1.42	6-1	2
3959 87	SAP 71-8797สข	JT	รถสิบล้อ	ท. 20/06/2025 09:10	ท. 20/06/2025 09:43	0.33	6-1	2
3960 741	U2 พพ9192สข	JETTY	รถกระบะ รถหกล้อ	ท. 20/06/2025 09:14	ท. 20/06/2025 10:50	1.36	6-1	2
3961 958	WMS สุทธิพงษ์ สุวรรณ ... 72-7373ขม	JETTY	รถแทรกเลอร์	ท. 20/06/2025 09:16	ท. 20/06/2025 09:43	0.27	6-1	2
3962 571	AAL 78-1444กทม	JT	รถแทรกเลอร์	ท. 20/06/2025 09:18	ท. 20/06/2025 10:50	1.32	6-1	2
3963 24	S SAP 72-1086สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	ท. 20/06/2025 09:19	ท. 20/06/2025 10:50	1.31	6-1	2
3964 37	BOA กม-7646กจ	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	ท. 20/06/2025 09:20	ท. 20/06/2025 12:54	3.34	6-1	2
3965 27	AAL 796735กทม	JT	รถเข็น	ท. 20/06/2025 09:21	ท. 20/06/2025 12:53	3.32	6-1	2
3966 14	WMS 72-7575ขม	JT	รถแทรกเลอร์	ท. 20/06/2025 09:21	ท. 20/06/2025 09:43	0.22	6-1	2
3967 000	EXPT 99-0981กทม	JT	รถแทรกเลอร์	ท. 20/06/2025 09:22	ท. 20/06/2025 10:50	1.29	6-1	2
3968 11	SSH มม-484สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	ท. 20/06/2025 09:23	ท. 20/06/2025 10:49	1.26	6-1	2
3969 77	PSW 71-7564สข	JT	รถแทรกเลอร์	ท. 20/06/2025 09:24	ท. 20/06/2025 09:43	0.19	6-1	2
3970 98	AAL 69-6416กทม	JT	รถแทรกเลอร์	ท. 20/06/2025 09:26	ท. 20/06/2025 10:50	1.24	6-1	2
3971 55	GT 72-3701สข	JT	รถแทรกเลอร์	ท. 20/06/2025 09:34	ท. 20/06/2025 12:54	3.20	6-1	2
3972 25	MML คชา บัวน้อย 19098... 63-4832กทม	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	ท. 20/06/2025 09:39	ท. 20/06/2025 12:54	3.14	6-1	2
3973 884	PCA ผด4450สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	ท. 20/06/2025 09:40	ท. 20/06/2025 10:49	1.09	6-1	2
3974 752	GT 72-3094สข	JT	รถแทรกเลอร์	ท. 20/06/2025 09:48	ท. 20/06/2025 12:54	3.06	6-1	2
3975 555	NDT งธ-6263สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	ท. 20/06/2025 09:52	ท. 20/06/2025 14:13	4.21	6-1	2
3976 59	MS รม-5571กทม	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	ท. 20/06/2025 09:53	ท. 20/06/2025 12:52	2.60	6-1	2
3977 589	SK 72-8263สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	ท. 20/06/2025 09:56	ท. 20/06/2025 10:49	0.53	6-1	2
3978 69	OGEO ขก-59นค	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	ท. 20/06/2025 09:57	ท. 20/06/2025 10:49	0.53	6-1	2
3979 8	AAL 77-1977กทม	JT	รถแทรกเลอร์	ท. 20/06/2025 10:05	ท. 20/06/2025 12:52	2.47	6-1	2
3980 553	SAP 72-3316สข	JT	รถแทรกเลอร์	ท. 20/06/2025 10:14	ท. 20/06/2025 12:55	2.41	6-1	2
3981 532	SK 82-5963สข	JT	รถแทรกเลอร์	ท. 20/06/2025 10:14	ท. 20/06/2025 10:49	0.35	6-1	2
3982 699	AAL 69-6416กทม	JT	รถแทรกเลอร์	ท. 20/06/2025 10:15	ท. 20/06/2025 10:48	0.34	6-1	1
3983 886	AAL 67-4845กทม	JT	รถสิบล้อ	ท. 20/06/2025 10:21	ท. 20/06/2025 10:49	0.28	6-1	2
3984 854	GT 71-8802สข	JT	รถแทรกเลอร์	ท. 20/06/2025 10:24	ท. 20/06/2025 12:53	2.29	6-1	2

IN-OUT Your company

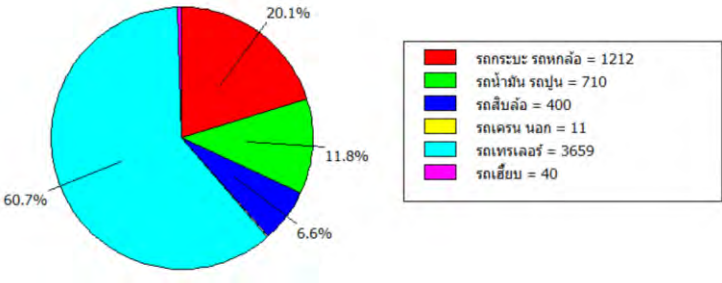
IN ตั้งแต่ 01/06/2025@00:00 ถึง 30/06/2025@23:59

ลำดับ #	รายละเอียด Details	ผู้เข้าชม Guest of	ประเภท Type	เข้า/ไป IN	ออก/กลับ OUT	รวม h.mm	ประตู Gate	
6025 54	GT 71-8802สข	JT	รถแทรกเลอร์	ท. 30/06/2025 09:03		0.00	6-7	1
6026 84	GT 71-8962สข	JT	รถแทรกเลอร์	ท. 30/06/2025 09:04		0.00	6-7	1
6027 651	WMS 72-7337ขม	JT	รถแทรกเลอร์	ท. 30/06/2025 09:06		0.00	6-7	1
6028 C11	AAL 77-3740กทม	CHEVRON	รถแทรกเลอร์	ท. 30/06/2025 09:06		0.00	6-7	1
6029 24 งค-4241สข	JT	รถกระบะ รถหกล้อ	ท. 30/06/2025 09:08		0.00	6-7	1
6030 C33	AAL 77-0552กทม	CHEVRON	รถแทรกเลอร์	ท. 30/06/2025 09:09		0.00	6-7	1
6031 C35	GT 71-8392สข	CHEVRON	รถกระบะ รถหกล้อ	ท. 30/06/2025 09:10		0.00	6-7	1
6032 854	AAL 77-4789กทม	JT	รถแทรกเลอร์	ท. 30/06/2025 09:14		0.00	6-7	1

สรุป

Visitor ที่เข้ามา	6,032
กลับไปแล้ว	5,951
ยังไม่กลับ	81
อยู่สั้นสุด (h.mm)	0.00
อยู่นานสุด (h.mm)	14.34
เฉลี่ย (h.mm)	2.16

Visitor by type



ภาคผนวก ข-18

บันทึกปริมาณการนำเรือเข้า-ออกโรงน้ำ

Vessel Port Call Year 2025

Month / 2025	PSB Berth 1-5 (Asset & CPOC & Other)	PSB Berth 6 (Chevron only)	Total PSB Berth 1-6
January	209	20	229
February	209	19	228
March	224	19	243
April	230	20	250
May	237	22	259
June	244	23	267

ภาคผนวก ข-19

เอกสารการขนส่งของเสีย

สรุปการนำส่งของเสียไปกำจัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

PSB Asset													
Weight of full blue and red rubbih skips report for 01-31 January 2025													
Line	Date	Location	DAN#No	QTY		Win No	Blue	เลขที่ใบซั้่ง	Win No	Red	เลขที่ใบซั้่ง	UWM	Remark
1	03/01/25	JETTY	2025010054	1	-	18558	600	0069699	-	-	-	49265	PSB JETTY
2	03/01/25	JETTY	2025010054	1	-	80733	310	0069700	-	-	-	49265	PSB JETTY
3	03/01/25	JETTY	2025010054	1	-	AT10361	360	0069701	-	-	-	49265	PSB JETTY
4	03/01/25	JETTY	2025010054	1	-	80933	470	0069727	-	-	-	49266	PSB JETTY
5	06/01/25	JETTY	2025010086	1	-	23031	500	0069854	-	-	-	49331	PSB JETTY
6	06/01/25	JETTY	2025010086	1	-	80715	530	0069857	-	-	-	49331	PSB JETTY
7	06/01/25	CANTEEN	2025010097	1	-	AT10362	480	0069873	-	-	-	49349	CANTEEN
8	08/01/25	JETTY	2025010111	1	-	BS00602	430	0069952	-	-	-	49426	PSB JETTY
9	08/01/25	JETTY	2025010111	1	-	27134	490	0069951	-	-	-	49426	PSB JETTY
10	08/01/25	JETTY	2025010111	1	-	20894	340	0069953	-	-	-	49426	PSB JETTY
11	11/01/25	JETTY	2025010181	1	-	80939	440	0070073	-	-	-	49819	PSB JETTY
12	11/01/25	JETTY	2025010181	1	-	80945	460	0070074	-	-	-	49819	PSB JETTY
13	11/01/25	JETTY	2025010202	1	-	80733	390	0070105	-	-	-	49835	PSB JETTY
14	11/01/25	JETTY	2025010202	1	-	23026	430	0070103	-	-	-	49835	PSB JETTY
15	13/01/25	CANTEEN	2025010222	1	-	AT10361	650	0070163	-	-	-	49868	CANTEEN
16	15/01/25	BKT WASTE	2025010234	1	-	18559	320	0070227	-	-	-	49936	BKT WASTE
17	15/01/25	JETTY	2025010254	1	-	10427	350	0070226	-	-	-	49936	PSB JETTY
18	15/01/25	JETTY	2025010254	1	-	80933	440	0070228	-	-	-	49936	PSB JETTY
19	15/01/25	HELIPORT	2025010271	1	-	WMS-039	282	N/A	-	-	-	49941	HELIPORT
20	15/01/25	HELIPORT	2025010271	1	-	WMS-025	193	N/A	-	-	-	49941	HELIPORT
21	17/01/25	CANTEEN	2025010307	1	-	27134	560	0070338	-	-	-	49512	CANTEEN
22	17/01/25	JETTY	2025010309	1	-	20891	420	0070349	-	-	-	49513	PSB JETTY
23	17/01/25	JETTY	2025010309	1	-	20906	580	0070350	-	-	-	49513	PSB JETTY
24	17/01/25	JETTY	2025010309	1	-	AT10362	630	0070351	-	-	-	49513	PSB JETTY
25	18/01/25	JETTY	2025010314	1	-	23031	400	0070386	-	-	-	49533	PSB JETTY
26	18/01/25	JETTY	2025010314	1	-	80927	760	0070387	-	-	-	49533	PSB JETTY
27	21/01/25	JETTY	2025010325	1	-	80970	690	0070437	-	-	-	49576	PSB JETTY
28	21/01/25	JETTY	2025010331	1	-	80933	390	0070438	-	-	-	49576	PSB JETTY
29	21/01/25	CANTEEN	2025010332	1	-	26031	730	0070436	-	-	-	49576	CANTEEN
30	21/01/25	W/H 7	2025010337	1	-	Wooden box	2,450	0070473	-	-	-	49598	W/H 7
31	22/01/25	W/H 7	2025010337	1	-	23026	310	0070496	-	-	-	49633	W/H 7
32	22/01/25	W/H 7	2025010337	1	-	AT16456	140	0070497	-	-	-	49633	W/H 7
33	23/01/25	JETTY	2025010369	1	-	AT10430	530	0070551	-	-	-	49678	PSB JETTY
34	23/01/25	JETTY	2025010369	1	-	80715	530	0070549	-	-	-	49678	PSB JETTY
35	25/01/25	JETTY	2025010390	1	-	23027	440	0070664	-	-	-	56258	PSB JETTY
36	25/01/25	JETTY	2025010390	1	-	AT10361	530	0070667	-	-	-	56260	PSB JETTY
37	26/01/25	CANTEEN	2025010408	1	-	18559	500	0070690	-	-	-	56310	CANTEEN
38	27/01/25	JETTY	2025010419	1	-	AT10428	360	0070719	-	-	-	56327	PSB JETTY
39	27/01/25	JETTY	2025010419	1	-	AT16450	640	0070717	-	-	-	56327	PSB JETTY
40	27/01/25	JETTY	2025010434	1	-	80927	650	0070722	-	-	-	56329	PSB JETTY
41	27/01/25	JETTY	2025010430	1	-	80933	470	0070737	-	-	-	56361	PSB JETTY
42	30/01/25	CANTEEN	2025010491	1	-	18558	430	0070824	-	-	-	56436	CANTEEN
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total				42	0		21,605			0			

PSB Asset													
Weight of full blue and red rubbish skips report for 01-28 February 2025													
Line	Date	Location	DAN#No	QTY		Win No	Blue	เลขที่ใบชั่ง	Win No	Red	เลขที่ใบชั่ง	UWM	Remark
1	01/02/25	JETTY	2025010498	1	-	80715	340	0070878	-	-	-	56493	PSB JETTY
2	01/02/25	JETTY	2025010498	1	-	AT16438	420	0070879	-	-	-	56493	PSB JETTY
3	04/02/25	JETTY	2025020013	1	-	18559	360	0071004	-	-	-	56810	PSB JETTY
4	04/02/25	JETTY	2025020013	1	-	27135	290	0071000	-	-	-	56812	PSB JETTY
5	04/02/25	JETTY	2025020013	1	-	80970	350	0071002	-	-	-	56812	PSB JETTY
6	04/02/25	JETTY	2025020013	1	-	AT10430	290	0071001	-	-	-	56812	PSB JETTY
7	04/02/25	CANTEEN	2025020020	1	-	AT00029	430	0071011	-	-	-	56828	CANTEEN
8	04/02/25	JETTY	2025020024	1	-	26031	260	0071020	-	-	-	56828	PSB JETTY
9	05/02/25	JETTY	2025020030	1	-	18562	360	0071033	-	-	-	56851	PSB JETTY
10	06/02/25	HELIPORT	2025020043	1		WMS-032	255	N/A	-	-	-	56856	PSB HELIPORT
11	06/02/25	HELIPORT	2025020043	1		WMS-038	337	N/A	-	-	-	56856	PSB HELIPORT
12	08/02/25	JETTY	2025020041	1	-	AT10428	540	0071200	-	-	-	56956	PSB JETTY
13	08/02/25	JETTY	2025020045	1	-	AT16438	510	0071199	-	-	-	56956	PSB JETTY
14	09/02/25	CANTEEN	2025020059	1	-	23031	430	0071221	-	-	-	56994	CANTEEN
15	09/02/25	JETTY	2025020062	1	-	18558	370	0071223	-	-	-	56994	PSB JETTY
16	09/02/25	JETTY	2025020062	1	-	20894	510	0071222	-	-	-	56994	PSB JETTY
17	10/02/25	JETTY	2025020087	1	-	80715	300	0071266	-	-	-	56512	PSB JETTY
18	11/02/25	JETTY	2025020097	1	-	27134	410	0071317	-	-	-	56530	PSB JETTY
19	11/02/25	JETTY	2025020097	1	-	23027	560	0071318	-	-	-	56530	PSB JETTY
20	11/02/25	JETTY	2025020097	1	-	AT10430	470	0071319	-	-	-	56530	PSB JETTY
21	12/02/25	JETTY	2025020144	1	-	18559	390	0071395	-	-	-	56587	PSB JETTY
22	12/02/25	JETTY	2025020144	1	-	20891	380	0071396	-	-	-	56587	PSB JETTY
23	14/02/25	JETTY	2025020170	1	-	AT10361	510	0071426	-	-	-	56658	PSB JETTY
24	14/02/25	JETTY	2025020170	1	-	AT10362	460	0071425	-	-	-	56658	PSB JETTY
25	14/02/25	JETTY	2025020170	1	-	AT16456	460	0071427	-	-	-	56658	PSB JETTY
26	15/02/25	CANTEEN	2025020177	1	-	80970	540	0071495	-	-	-	56674	CANTEEN
27	17/02/25	JETTY	2025020205	1	-	18558	390	0071765	-	-	-	56715	PSB JETTY
28	17/02/25	JETTY	2025020205	1	-	AT10428	440	0071576	-	-	-	56715	PSB JETTY
29	17/02/25	JETTY	2025020205	1	-	AT10430	370	0071577	-	-	-	56715	PSB JETTY
30	20/02/25	JETTY	2025020265	1	-	80970	470	0071730	-	-	-	57834	PSB JETTY
31	21/02/25	CANTEEN	2025020302	1	-	23027	410	0071762	-	-	-	57875	CANTEEN
32	24/02/25	FREE ZONE	2025020267	1	-	WOODEN	1,570	0071851	-	-	-	57925	FREE ZONE
33	25/02/25	CANTEEN	2025020351	1	-	18558	480	0071933	-	-	-	58022	CANTEEN
34	26/02/25	JETTY	2025020357	1	-	AT10430	380	0071950	-	-	-	58050	PSB JETTY
35	26/02/25	JETTY	2025020357	1	-	AT16450	510	0071951	-	-	-	58050	PSB JETTY
36	26/02/25	JETTY	2025020357	1	-	AT16456	440	0071952	-	-	-	58050	PSB JETTY
37	26/02/25	JETTY	2025020357	1	-	80933	540	0071953	-	-	-	58052	PSB JETTY
38	26/02/25	JETTY	2025020357	1	-	23031	330	0071955	-	-	-	58052	PSB JETTY
39	26/02/25	JETTY	2025020357	1	-	20906	470	0071954	-	-	-	58052	PSB JETTY
40	27/02/25	JETTY	2025020381	1	-	18562	450	0071989	-	-	-	58070	PSB JETTY
41	27/02/25	JETTY	2025020381	1	-	32615	490	0071990	-	-	-	58070	PSB JETTY
42	27/02/25	JETTY	2025020381	1	-	AT10428	870	0071988	-	-	-	58070	PSB JETTY
43	27/02/25	HELIPORT	2025020389	1	-	WMS032	268	N/A	-	-	-	58067	HELIPORT
44	27/02/25	HELIPORT	2025020389	1	-	WMS038	399	N/A	-	-	-	58067	HELIPORT
45	28/02/25	CANTEEN	2025020413	1	-	27135	540	0071997	-	-	-	58097	CANTEEN
Total				45	0		20,349			0			

PSB Asset													
Weight of full blue and red rubbish skips report for 01-31 March 2025													
Line	Date	Location	DAN#No	QTY		Win No	Blue	เลขที่ใบชั่ง	Win No	Red	เลขที่ใบชั่ง	UWM	Remark
1	01/03/25	JETTY	2025020440	1	-	80426	590	0072036	-	-	-	58122	PSB JETTY
2	03/03/25	JETTY	2025030001	1	-	AT10362	610	0072096	-	-	-	58162	PSB JETTY
3	03/03/25	JETTY	2025030007	1	-	23026	410	0072095	-	-	-	58162	PSB JETTY
4	04/03/25	JETTY	2025030038	1	-	80933	480	0072159	-	-	-	58206	PSB JETTY
5	05/03/25	JETTY	2025030059	1	-	10427	410	0072207	-	-	-	58246	PSB JETTY
6	05/03/25	CANTEEN	2025030071	1	-	80970	330	0072193	-	-	-	58242	CANTEEN
7	07/03/25	JETTY	2025030093	1	-	AT10428	380	0072309	-	-	-	58355	PSB JETTY
8	07/03/25	JETTY	2025030093	1	-	18562	340	0072310	-	-	-	58355	PSB JETTY
9	08/03/25	CANTEEN	2025030099	1	-	80426	250	0072337	-	-	-	58428	CANTEEN
10	08/03/25	JETTY	2025030104	1	-	AT16432	440	0072371	-	-	-	58445	PSB JETTY
11	10/03/25	JETTY	2025030121	1	-	27135	390	0072428	-	-	-	58482	PSB JETTY
12	10/03/25	JETTY	2025030121	1	-	AT10430	500	0072430	-	-	-	58482	PSB JETTY
13	10/03/25	JETTY	2025030121	1	-	AT10360	530	0072429	-	-	-	58482	PSB JETTY
14	11/03/25	JETTY	2025030142	1	-	AT16450	480	0072482	-	-	-	41798	PSB JETTY
15	11/03/25	JETTY	2025030142	1	-	AT16456	360	0072483	-	-	-	41798	PSB JETTY
16	13/03/25	CANTEEN	2025030155	1	-	23026	410	0072538	-	-	-	41839	CANTEEN
17	15/03/25	JETTY	2025030188	1	-	AT10362	490	0072636	-	-	-	41890	PSB JETTY
18	15/03/25	JETTY	2025030188	1	-	AT16444	300	0072637	-	-	-	41890	PSB JETTY
19	15/03/25	CANTEEN	2025030192	1	-	18559	220	0072810	-	-	-	41894	CANTEEN
20	17/03/25	JETTY	2025030200	1	-	80426	440	0072724	-	-	-	41937	PSB JETTY
21	17/03/25	JETTY	2025030200	1	-	80951	480	0072725	-	-	-	41937	PSB JETTY
22	18/03/25	JETTY	2025030220	1	-	18558	430	0072746	-	-	-	41957	PSB JETTY
23	18/03/25	JETTY	2025030220	1	-	AT16432	440	0072747	-	-	-	41957	PSB JETTY
24	19/03/25	JETTY	2025030276	1	-	80933	630	0072829	-	-	-	42067	PSB JETTY
25	19/03/25	JETTY	2025030276	1	-	AT10361	480	0072828	-	-	-	42067	PSB JETTY
26	21/03/25	CANTEEN	2025030297	1	-	26031	550	0072907	-	-	-	42122	CANTEEN
27	21/03/25	JETTY	2025030298	1	-	80733	360	0072908	-	-	-	42122	PSB JETTY
28	21/03/25	JETTY	2025030298	1	-	20894	290	0072974	-	-	-	42122	PSB JETTY
29	23/03/25	CANTEEN	2025030344	1	-	23026	300	0072981	-	-	-	42174	CANTEEN
30	24/03/25	JETTY	2025030352	1	-	80939	450	0073002	-	-	-	42181	PSB JETTY
31	24/03/25	JETTY	2025030352	1	-	10427	480	0073003	-	-	-	42181	PSB JETTY
32	24/03/25	JETTY	2025030352	1	-	AT10362	470	0073004	-	-	-	42181	PSB JETTY
33	25/03/25	JETTY	2025030371	1	-	AT16438	380	0073055	-	-	-	42243	PSB JETTY
34	26/03/25	JETTY	2025030371	1	-	AT16444	350	0073073	-	-	-	42268	PSB JETTY
35	26/03/25	HELIPORT	2025030415	1	-	WMS025	195	N/A	-	-	-	42282	HELIPORT
36	26/03/25	HELIPORT	2025030415	1	-	WMS039	198	N/A	-	-	-	42282	HELIPORT
37	26/03/25	CANTEEN	2025030377	1	-	80426	530	0073070	-	-	-	42264	CANTEEN
38	28/03/25	JETTY	2025030430	1	-	26031	360	0073184	-	-	-	42338	PSB JETTY
39	28/03/25	JETTY	2025030430	1	-	20894	480	0073183	-	-	-	42338	PSB JETTY
40	30/03/25	CANTEEN	2025030462	1	-	AT16432	330	0073279	-	-	-	42405	CANTEEN
41	31/03/25	JETTY	2025030489	1	-	20971	570	0073335	-	-	-	42443	PSB JETTY
42	31/03/25	JETTY	2025030489	1	-	AT00029	550	0073334	-	-	-	42443	PSB JETTY
43	31/03/25	JETTY	2025030489	1	-	23027	420	0073336	-	-	-	42443	PSB JETTY
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total				43	0		18,083			0			

PSB Asset													
Weight of full blue and red rubbish skips report for 01-30 April 2025													
Line	Date	Location	DAN#No	QTY		Win No	Blue	เลขที่ใบขึ้น	Win No	Red	เลขที่ใบขึ้น	UWM	Remark
1	01/04/25	JETTY	2025030525	1	-	80939	480	0073351	-	-	-	42461	PSB JETTY
2	01/04/25	JETTY	2025030525	1	-	80945	430	0073352	-	-	-	42461	PSB JETTY
3	03/04/25	JETTY	2025040044	1	-	10427	470	0073452	-	-	-	55538	PSB JETTY
4	03/04/25	JETTY	2025040044	1	-	AT16438	840	0073453	-	-	-	55538	PSB JETTY
5	05/04/25	CANTEEN	2025040059	1	-	26031	480	0073509	-	-	-	55606	CANTEEN
6	06/04/25	JETTY	2025040061	1	-	AT16432	630	0073527	-	-	-	55657	PSB JETTY
7	06/04/25	JETTY	2025040061	1	-	32615	600	0073526	-	-	-	55657	PSB JETTY
8	08/0/425	FREE ZONE	2025040043	1	-	WOODEN BOX	2,520	0073588	-	-	-	55618	FREE ZONE
9	08/04/25	FREE ZONE	2025040043	1	-	AT10428	600	0073589	-	-	-	55618	FREE ZONE
10	08/04/25	JETTY	2025040078	1	-	AT00029	470	0073587	-	-	-	55680	PSB JETTY
11	08/04/25	JETTY	2025040078	1	-	AT16450	620	0073586	-	-	-	55680	PSB JETTY
12	09/04/25	CANTEEN	2025040075	1	-	23026	560	0073652	-	-	-	55720	CANTEEN
13	09/04/25	CANTEEN	2025040092	1	-	18562	330	0073656	-	-	-	55724	CANTEEN
14	10/04/25	JETTY	2025040093	1	-	20971	350	0073706	-	-	-	55788	PSB JETTY
15	10/04/25	JETTY	2025040093	1	-	23031	670	0073707	-	-	-	55788	PSB JETTY
16	11/04/25	JETTY	2025040099	1	-	AT10360	600	0073737	-	-	-	55813	PSB JETTY
17	11/04/25	JETTY	2025040099	1	-	80945	370	0073736	-	-	-	55813	PSB JETTY
18	14/04/25	JETTY	2025040184	1	-	80951	410	0073840	-	-	-	55919	PSB JETTY
19	14/04/25	JETTY	2025040184	1	-	80939	390	0073910	-	-	-	55919	PSB JETTY
20	14/04/25	JETTY	2025040184	1	-	26201	380	0073839	-	-	-	55919	PSB JETTY
21	16/04/25	CANTEEN	2025040230	1	-	AT16432	520	0073884	-	-	-	55951	CANTEEN
22	18/04/25	JETTY	2025040282	1	-	10426	380	0074020	-	-	-	56036	PSB JETTY
23	18/04/25	JETTY	2025040282	1	-	23026	490	0074021	-	-	-	56036	PSB JETTY
24	18/04/25	JETTY	2025040282	1	-	80715	410	0074019	-	-	-	56036	PSB JETTY
25	18/04/25	JETTY	2025040282	1	-	20971	470	0074041	-	-	-	56055	PSB JETTY
26	21/04/25	JETTY	2025040318	1	-	AT16438	440	0074163	-	-	-	56142	PSB JETTY
27	21/04/25	JETTY	2025040318	1	-	AT16444	520	0074164	-	-	-	56142	PSB JETTY
28	22/04/25	JETTY	2025040358	1	-	80945	470	0074238	-	-	-	56186	PSB JETTY
29	22/04/25	JETTY	2025040358	1	-	23027	300	0074236	-	-	-	56186	PSB JETTY
30	22/04/25	JETTY	2025040358	1	-	AT10360	520	0074237	-	-	-	56186	PSB JETTY
31	23/04/25	CANTEEN	2025040366	1	-	26201	520	0074304	-	-	-	56219	CANTEEN
32	23/04/25	JETTY	2025040376	1	-	80426	320	0074302	-	-	-	56221	PSB JETTY
33	23/04/25	JETTY	2025040376	1	-	20906	400	0074301	-	-	-	56221	PSB JETTY
34	23/04/25	JETTY	2025040376	1	-	80739	340	0074303	-	-	-	56221	PSB JETTY
35	26/04/25	JETTY	2025040414	1	-	80927	530	0074445	-	-	-	59268	PSB JETTY
36	26/04/25	JETTY	2025040414	1	-	AT16444	360	0074446	-	-	-	59268	PSB JETTY
37	29/04/25	JETTY	2025040444	1	-	23026	450	0074556	-	-	-	59353	PSB JETTY
38	29/04/25	JETTY	2025040444	1	-	AT16438	510	0074557	-	-	-	59353	PSB JETTY
39	30/04/25	JETTY	2025040490	1	-	BS00981	390	0074625	-	-	-	59411	PSB JETTY
40	30/04/25	HELIPORT	2025040513	1	-	WMS032	291	N/A	-	-	-	59401	HELIPORT
41	30/04/25	HELIPORT	2025040513	1	-	WMS038	438	N/A	-	-	-	59401	HELIPORT
42													
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total				41	0		21,269			0			

Checked and Reporter By:

PSB Asset													
Weight of full blue and red rubbish skips report for 01-31 May 2025													
Line	Date	Location	DAN#No	QTY		Win No	Blue	เลขที่ใบซั้่ง	Win No	Red	เลขที่ใบซั้่ง	UWM	Remark
1	03/05/25	JETTY	2025050017	1	-	20906	360	0074736	-	-	-	59490	PSB JETTY
2	03/05/25	JETTY	2025050017	1	-	AT16426	520	0074738	-	-	-	59490	PSB JETTY
3	03/05/25	JETTY	2025050017	1	-	AT16444	340	0074737	-	-	-	59490	PSB JETTY
4	03/05/25	CANTEEN	2025050007	1	-	18559	560	0074743	-	-	-	59492	CANTEEN
5	05/05/25	JETTY	2025050077	1	-	80933	630	0074778	-	-	-	59566	PSB JETTY
6	05/05/25	JETTY	2025050077	1	-	80970	720	0074779	-	-	-	59566	PSB JETTY
7	07/05/25	JETTY	2025050094	1	-	80426	410	0074852	-	-	-	59617	PSB JETTY
8	07/05/25	JETTY	2025050094	1	-	80945	560	0074851	-	-	-	59617	PSB JETTY
9	07/05/25	JETTY	2025050094	1	-	AT10362	650	0074853	-	-	-	59617	PSB JETTY
10	08/05/25	JETTY	2025050096	1	-	26201	350	0074905	-	-	-	59663	PSB JETTY
11	08/05/25	CANTEEN	2025050098	1	-	10427	470	0074904	-	-	-	59663	CANTEEN
12	08/05/25	JETTY	2025050108	1	-	80733	620	0074937	-	-	-	59701	PSB JETTY
13	09/05/25	CANTEEN	2025050125	1	-	23026	200	0074948	-	-	-	59729	CANTEEN
14	11/05/25	JETTY	2025050145	1	-	AT16426	530	0075026	-	-	-	59782	PSB JETTY
15	11/05/25	JETTY	2025050145	1	-	80927	470	0075027	-	-	-	59782	PSB JETTY
16	14/05/25	JETTY	2025050237	1	-	AT16444	610	0075185	-	-	-	59891	PSB JETTY
17	14/05/25	JETTY	2025050237	1	-	23031	340	0075183	-	-	-	59891	PSB JETTY
18	14/05/25	JETTY	2025050237	1	-	80739	650	0075184	-	-	-	59891	PSB JETTY
19	15/05/25	CANTEEN	2025050256	1	-	80970	430	0075195	-	-	-	59923	CANTEEN
20	16/05/25	JETTY	2025050272	1	-	18558	490	0075285	-	-	-	59992	PSB JETTY
21	16/05/25	JETTY	2025050272	1	-	18560	470	0075284	-	-	-	59992	PSB JETTY
22	17/05/25	JETTY	2025050283	1	-	80933	770	0075348	-	-	-	54782	PSB JETTY
23	17/05/25	JETTY	2025050283	1	-	10427	490	0075346	-	-	-	54782	PSB JETTY
24	17/05/25	JETTY	2025050283	1	-	AT10362	430	0075347	-	-	-	54782	PSB JETTY
25	18/05/25	JETTY	2025050288	1	-	80945	570	0075373	-	-	-	54823	PSB JETTY
26	19/05/25	CANTEEN	2025050291	1	-	20906	650	0075397	-	-	-	54837	CANTEEN
27	20/05/25	JETTY	2025050312	1	-	26201	680	0075406	-	-	-	54845	PSB JETTY
28	21/05/25	JETTY	2025050324	1	-	26031	540	0075469	-	-	-	54902	PSB JETTY
29	21/05/25	JETTY	2025050327	1	-	80970	520	0075470	-	-	-	54902	PSB JETTY
30	21/05/25	CANTEEN	2025050338	1	-	23031	380	0075480	-	-	-	54897	CANTEEN
31	23/05/25	JETTY	2025050351	1	-	18562	410	0075544	-	-	-	54956	PSB JETTY
32	25/05/25	JETTY	2025050358	1	-	80715	500	0075621	-	-	-	54993	PSB JETTY
33	26/05/25	JETTY	2025050381	1	-	BS00981	360	0075652	-	-	-	55011	PSB JETTY
34	27/05/25	CANTEEN	2025050400	1	-	18558	520	0075722	-	-	-	55044	CANTEEN
35	27/05/25	JETTY	2025050401	1	-	AT16456	570	0075724	-	-	-	55045	PSB JETTY
36	27/05/25	JETTY	2025050401	1	-	80939	420	0075725	-	-	-	55045	PSB JETTY
37	27/05/25	HELIPORT	2025050412	1	-	WMS-025	176	N/A	-	-	-	55059	HELIPORT
38	27/05/25	HELIPORT	2025050412	1	-	WMS-039	211	N/A	-	-	-	55059	HELIPORT
39	28/05/25	JETTY	2025050424	1	-	20906	480	0075796	-	-	-	55120	PSB JETTY
40	29/05/25	CANTEEN	2025050446	1	-	10426	340	0075826	-	-	-	55140	CANTEEN
41	29/05/25	JETTY	2025050468	1	-	AT10360	520	0075840	-	-	-	55156	PSB JETTY
42	30/05/25	JETTY	2025050482	1	-	80945	330	0075863	-	-	-	55164	PSB JETTY
43	31/05/25	CANTEEN	2025050491	1	-	18562	490	0075915	-	-	-	55227	CANTEEN
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total				43	0		20,737			0			

Checked and Reportor By:

PSB Asset													
Weight of full blue and red rubbish skips report for 01-30 June 2025													
Line	Date	Location	DAN#No	QTY		Win No	Blue	เลขที่ใบชั่ง	Win No	Red	เลขที่ใบชั่ง	UWM	Remark
1	01/06/25	JETTY	2025050508	1	-	20891	380	0075954	-	-	-	55250	PSB JETTY
2	01/06/25	JETTY	2025050508	1	-	26201	580	0075953	-	-	-	55250	PSB JETTY
3	01/06/25	JETTY	2025050508	1	-	AT10361	460	0075952	-	-	-	55250	PSB JETTY
4	01/06/25	JETTY	2025050508	1	-	AT10428	590	0075945	-	-	-	55251	PSB JETTY
5	03/06/25	JETTY	2025060005	1	-	23027	410	0075987	-	-	-	55300	PSB JETTY
6	05/06/25	JETTY	2025060010	1	-	18558	440	0076062	-	-	-	55366	PSB JETTY
7	05/06/25	JETTY	2025060010	1	-	80426	480	0076061	-	-	-	55366	PSB JETTY
8	05/06/25	JETTY	2025060010	1	-	80733	390	0076063	-	-	-	55366	PSB JETTY
9	07/06/25	JETTY	2025060032	1	-	80939	520	0076117	-	-	-	55423	PSB JETTY
10	07/06/25	JETTY	2025060032	1	-	AT10362	450	0076114	-	-	-	55423	PSB JETTY
11	07/06/25	CANTEEN	2025060033	1	-	AT10360	460	0076119	-	-	-	55425	CANTEEN
12	09/06/25	JETTY	2025060048	1	-	AT16456	630	0076203	-	-	-	55486	PSB JETTY
13	09/06/25	JETTY	2025060048	1	-	AT10428	290	0076204	-	-	-	55486	PSB JETTY
14	11/06/25	JETTY	2025060085	1	-	27135	410	0076272	-	-	-	57058	PSB JETTY
15	12/06/25	CANTEEN	2025060092	1	-	20891	430	0076334	-	-	-	57093	SK ARCTIK
16	13/06/25	JETTY	2025060095	1	-	10427	480	0076355	-	-	-	57103	PSB JETTY
17	13/06/25	JETTY	2025060095	1	-	BS00602	530	0076356	-	-	-	57103	PSB JETTY
18	13/06/25	JETTY	2025060096	1	-	AT16438	450	0076357	-	-	-	57103	PSB JETTY
19	13/06/25	CANTEEN	2025060102	1	-	BS00981	460	0076358	-	-	-	57104	CANTEEN
20	14/06/25	JETTY	2025060124	1	-	20894	430	0076424	-	-	-	57154	PSB JETTY
21	14/06/25	JETTY	2025060133	1	-	80933	620	0076428	-	-	-	57166	PSB JETTY
22	16/06/25	JETTY	2025060142	1	-	18558	390	0076491	-	-	-	57199	PSB JETTY
23	16/06/25	JETTY	2025060142	1	-	80945	480	0076492	-	-	-	57199	PSB JETTY
24	17/06/25	JETTY	2025060166	1	-	80939	370	0076543	-	-	-	57260	PSB JETTY
25	17/06/25	JETTY	2025060166	1	-	AT10428	540	0076542	-	-	-	57260	PSB JETTY
26	18/06/25	CANTEEN	2025060206	1	-	80426	450	0076576	-	-	-	57307	CANTEEN
27	19/06/25	JETTY	2025060215	1	-	26031	510	0076617	-	-	-	57350	PSB JETTY
28	19/06/25	JETTY	2025060215	1	-	AT10360	570	0076616	-	-	-	57350	PSB JETTY
29	20/06/25	JETTY	2025060239	1	-	80739	520	0076679	-	-	-	57409	PSB JETTY
30	20/06/25	JETTY	2025060239	1	-	18562	310	0076678	-	-	-	57409	PSB JETTY
31	21/06/25	CANTEEN	2025060246	1	-	80970	420	0076724	-	-	-	57424	CANTEEN
32	22/06/25	JETTY	2025060286	1	-	10427	380	0076749	-	-	-	57459	PSB JETTY
33	24/06/25	JETTY	2025060300	1	-	80933	540	0076855	-	-	-	57530	PSB JETTY
34	24/06/25	JETTY	2025060300	1	-	AT16438	600	0076856	-	-	-	57530	PSB JETTY
35	25/06/25	JETTY	2025060325	1		BS00981	340	0076880	-	-	-	57548	PSB JETTY
36	25/06/25	JETTY	2025060325	1		20906	360	0076879	-	-	-	57548	PSB JETTY
37	26/06/25	JETTY	2025060347	1	-	2 EA WOODEN	560	0076934	-	-	-	57577	PSB JETTY
38	26/06/25	CANTEEN	2025060363	1	-	20891	490	0076931	-	-	-	57581	CANTEEN
39	27/06/25	JETTY	2025060378	1	-	10426	580	0077010	-	-	-	57639	PSB JETTY
40	27/06/25	JETTY	2025060378	1	-	80733	510	0077008	-	-	-	57639	PSB JETTY
41	27/06/25	JETTY	2025060378	1	-	AT16432	400	0077009	-	-	-	57639	PSB JETTY
42	27/06/25	HELIPORT	2025060405	1	-	WMS 032	292	N/A	-	-	-	57585	HELIPORT
43	27/06/25	HELIPORT	2025060405	1	-	WMS 038	296	N/A	-	-	-	57585	HELIPORT
44	30/06/25	FREE ZONE	2025060364	1	-	WOODEN BOX	2,020	0077137	-	-	-	57695	FREE ZONE
45	30/06/25	FREE ZONE	2025060364	1	-	AT10430	520	0077141	-	-	-	57706	FREE ZONE
Total				45	0		22,338			0			

Checked and Reporter By:

ตัวอย่างเอกสารกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest Form)

PSB R 06/01

Waste Manifest (Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)					No.	2025010097
					Date	06/01/2025
Section 1: Waste Generation						
Asset/Process Name		PSB	Origin/Source		Canton and others	
No.	Waste Name	Section	Packaging Type	Waste Weight	Unit	
1	General non-hazardous waste ขยะมูลฝอยทั่วไป		Blue Skip(10362)	480	kg	
<div style="text-align: right;">Wm 49349 HT 100</div>						
Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation						
Source to Transportation Vehicle (Vessel, Truck)				Waste Owner's or Representative's Signature		
I certify that the waste are classified, packaged, marked and labeled and in all respect in proper condition for transport in accordance with Waste Management Plan and best practices.				Name: _____ Date: ____/____/____		
I certify that all waste have been transported into: <input type="checkbox"/> Vessel Name: _____ <input type="checkbox"/> Truck Registration no: _____				Name: _____ Date: ____/____/____		
Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility				Transporter's Signature		
I certify that the waste mentioned herein have been obtained from the tank / vessel to: _____ (Identify name of temporary storage's name)				Name: _____ Date: ____/____/____		
I certify that the waste mentioned herein have been properly: <input type="checkbox"/> stored at PTTEP temporary storage area (No. of wastes in section 1) _____ <input type="checkbox"/> delivered to contractor facility (No. of wastes in section 1) _____				Transit or Temporary Storage's Representative's Signature Name: <u>Anucha M.</u> Date: <u>6, 1, 25</u>		



บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด(มหาชน)

222 หมู่ 1 ต.หัวเขา อ.เมืองนครฯ จ.สงขลา 90200

ใบขนถ่ายน้ำมัน

เลขที่ใบขนถ่าย : 0069873

วันที่ : 08/01/2025

ทะเบียนรถ : 10362

ชนิดสินค้า : Blue skip

ชื่อผู้รับ : WMS company

รายการ	จำนวน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก(กก.)
รถเข็น >>>	32853	28/12/2024	13:33:50	1,380
<<< รถเข็น	24121	08/01/2025	14:27:43	1,860
หมายเหตุ: 2025010097, CANTEEN, (PSB)				น้ำหนักสุทธิ 480

04/31

พนักงานขับ

04/31

พนักงานขับรถ

Waste Manifest (Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)										No.	49349
										Date	13/01/2025
Section 1: Waste Generation											
Asset/Process Name		PSB	Origin/Source		Canton and others						
No.	Waste Name	Section	Packaging Type	Quantity	Unit	Gross Weight					
1	General non-hazardous waste ขยะมูลฝอยทั่วไป		Blue Skip(10362)	1	kg	690					
<div style="text-align: right;">Wm 49368 HT 20</div>											
Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation											
Source to Transportation Vehicle (Vessel, Truck)								Waste Owner's or Representative's Signature			
I certify that the waste are classified, packaged, marked and labeled and in all respect in proper condition for transport in accordance with Waste Management Plan and best practices.								Name: _____ Date: ____/____/____			
I certify that all waste have been transported into: <input type="checkbox"/> Vessel Name: _____ <input type="checkbox"/> Truck Registration no: _____								Name: _____ Date: ____/____/____			
Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility								Transporter's Signature			
I certify that the waste mentioned herein have been obtained from the tank / vessel to: _____ (Identify name of temporary storage's name)								Name: _____ Date: ____/____/____			
I certify that the waste mentioned herein have been properly: <input type="checkbox"/> stored at PTTEP temporary storage area (No. of wastes in section 1) _____ <input type="checkbox"/> delivered to contractor facility (No. of wastes in section 1) _____								Transit or Temporary Storage's Representative's Signature Name: <u>Anucha M.</u> Date: <u>13, 1, 25</u>			

PSB

R 13/01

Waste Manifest (Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)					No.	2025010222
					Date	13/01/2025
Section 1: Waste Generation						
Asset/Process Name		PSB	Origin/Source		Canton and others	
No.	Waste Name	Section	Packaging Type	Quantity	Unit	Gross Weight
1	General non-hazardous waste ขยะมูลฝอยทั่วไป		Blue Skip(10362)	1	kg	690
<div style="text-align: right;">Wm 49368 HT 20</div>						
Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation						
Source to Transportation Vehicle (Vessel, Truck)					Waste Owner's or Representative's Signature	
I certify that the waste are classified, packaged, marked and labeled and in all respect in proper condition for transport in accordance with Waste Management Plan and best practices.					Name: _____ Date: ____/____/____	
I certify that all waste have been transported into: <input type="checkbox"/> Vessel Name: _____ <input type="checkbox"/> Truck Registration no: _____					Name: _____ Date: ____/____/____	
Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility					Transporter's Signature	
I certify that the waste mentioned herein have been obtained from the tank / vessel to: _____ (Identify name of temporary storage's name)					Name: _____ Date: ____/____/____	
I certify that the waste mentioned herein have been properly: <input type="checkbox"/> stored at PTTEP temporary storage area (No. of wastes in section 1) _____ <input type="checkbox"/> delivered to contractor facility (No. of wastes in section 1) _____					Transit or Temporary Storage's Representative's Signature Name: <u>Anucha M.</u> Date: <u>13, 1, 25</u>	



ปตท.ปช.

บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

222 หมู่ 1 ต.หัวเขา อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี 90200

ใบรับน้ำหนัก

เลขที่ใบรับ : 0070338

ประเภทรถ : 27134

ชนิดสินค้า : Bitum skp

ชื่อผู้ส่ง : WMS company

วันที่ : 17/01/2025

รายการ	ลำดับ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก(กก.)
รับเข้า >>>	33187	12/01/2025	08:35:06	1,340
<<< ปล่อย	24349	17/01/2025	10:22:38	1,900
น้ำหนักสุทธิ				560

หมายเลข: 2025010307, CANTEEN, (PGB)

(Signature)

พนักงานขับรถ

PSB

R 26/01

PTTEP		Waste Manifest (Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)		No.	2025010408
				Date:	25/01/2025
Section 1: Waste Generation					
Asset/Project Name:		PSB	Origin/Source:	Canteen and others	
No.	Waste Name	Setion	Packaging Type	Quantity	Gross Weight Unit
1	General non-hazardous waste ทั่วไป		Blue Skp (CLASS)	1	500 kg
WM 56310 HT					
Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation					
Source to Transportation Vehicle (Vessel, Truck)			Waste Owner's or Representative's Signature		
I certify that the wastes are classified, packaged, stored and labeled and in all respects in proper condition for transportation according to Waste Management Plan and best practices.					
I certify that all wastes have been transferred from: <input type="checkbox"/> Road <input type="checkbox"/> Ship <input type="checkbox"/> Pipeline etc.					
Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility			Transporter's Signature		
I certify that the above mentioned wastes have been unloaded from the truck / vessel to (identify storage or temporary storage's name):					
I certify that the above mentioned wastes have been properly:					
<input type="checkbox"/> stored at PTTEP temporary storage area (in. of wastes in section 1)			Name: <u>Amich M.</u> Date: <u>26.1.25</u>		
<input type="checkbox"/> moved to contractor facility (in. of wastes in section 1)					



บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด(มหาชน)

222 หมู่ 1 อ.หัวหิน จ.ประจวบ 90200

ใบรับน้ำหนัก

เลขที่ใบรับ : 0370990

ทะเบียนรถ : 18559

ชนิดสินค้า : Blue skp

ชื่อผู้ส่ง : WMS company

วันที่ : 26/01/2025

รายการ	คิวคิว	วันที่	เวลา	น้ำหนัก(กก.)
รถเข้า >>>	33346	20/01/2025	09:50:15	1,290
<<< รถออก	24526	26/01/2025	09:12:22	1,790
หมายเหตุ: 2025010408, CANTEEN, (PSB)				น้ำหนักสุทธิ 500

.....
พนักงานส่ง

.....
พนักงานรับ

หมายเลขใบรับน้ำหนักของขยะ: Manifest No.		56310	
1) ชื่อ : Name			
2) เลขประจำตัวผู้รับขยะ : Generator's ID			
3) ที่อยู่ : From			
4) ที่อยู่ : To			
5) ที่อยู่ : To			
6) ที่อยู่ : To			
7) ที่อยู่ : To			
8) ที่อยู่ : To			
9) ที่อยู่ : To			
10) ที่อยู่ : To			
11) ที่อยู่ : To			
12) ที่อยู่ : To			
13) ที่อยู่ : To			
14) ที่อยู่ : To			
15) ที่อยู่ : To			
16) ที่อยู่ : To			
17) ที่อยู่ : To			
18) ที่อยู่ : To			
19) ที่อยู่ : To			
20) ที่อยู่ : To			
21) ที่อยู่ : To			
22) ที่อยู่ : To			
23) ที่อยู่ : To			
24) ที่อยู่ : To			
25) ที่อยู่ : To			
26) ที่อยู่ : To			
27) ที่อยู่ : To			
28) ที่อยู่ : To			
29) ที่อยู่ : To			
30) ที่อยู่ : To			
31) ที่อยู่ : To			
32) ที่อยู่ : To			
33) ที่อยู่ : To			
34) ที่อยู่ : To			
35) ที่อยู่ : To			
36) ที่อยู่ : To			
37) ที่อยู่ : To			
38) ที่อยู่ : To			
39) ที่อยู่ : To			
40) ที่อยู่ : To			
41) ที่อยู่ : To			
42) ที่อยู่ : To			
43) ที่อยู่ : To			
44) ที่อยู่ : To			
45) ที่อยู่ : To			
46) ที่อยู่ : To			
47) ที่อยู่ : To			
48) ที่อยู่ : To			
49) ที่อยู่ : To			
50) ที่อยู่ : To			
51) ที่อยู่ : To			
52) ที่อยู่ : To			
53) ที่อยู่ : To			
54) ที่อยู่ : To			
55) ที่อยู่ : To			
56) ที่อยู่ : To			
57) ที่อยู่ : To			
58) ที่อยู่ : To			
59) ที่อยู่ : To			
60) ที่อยู่ : To			
61) ที่อยู่ : To			
62) ที่อยู่ : To			
63) ที่อยู่ : To			
64) ที่อยู่ : To			
65) ที่อยู่ : To			
66) ที่อยู่ : To			
67) ที่อยู่ : To			
68) ที่อยู่ : To			
69) ที่อยู่ : To			
70) ที่อยู่ : To			
71) ที่อยู่ : To			
72) ที่อยู่ : To			
73) ที่อยู่ : To			
74) ที่อยู่ : To			
75) ที่อยู่ : To			
76) ที่อยู่ : To			
77) ที่อยู่ : To			
78) ที่อยู่ : To			
79) ที่อยู่ : To			
80) ที่อยู่ : To			
81) ที่อยู่ : To			
82) ที่อยู่ : To			
83) ที่อยู่ : To			
84) ที่อยู่ : To			
85) ที่อยู่ : To			
86) ที่อยู่ : To			
87) ที่อยู่ : To			
88) ที่อยู่ : To			
89) ที่อยู่ : To			
90) ที่อยู่ : To			
91) ที่อยู่ : To			
92) ที่อยู่ : To			
93) ที่อยู่ : To			
94) ที่อยู่ : To			
95) ที่อยู่ : To			
96) ที่อยู่ : To			
97) ที่อยู่ : To			
98) ที่อยู่ : To			
99) ที่อยู่ : To			
100) ที่อยู่ : To			

PSB

R.A/2

PTTEP		Waste Manifest (Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)		No.	2025020020
				Date:	03/02/2025
Section 1: Waste Generation					
Asset/Project Name:		PSB	Origin/Source:	Canteen and others	
No.	Waste Name	Setion	Packaging Type	Quantity	Gross Weight Unit
1	General non-hazardous waste ทั่วไป		Blue Skp (AT00025)	1	450 kg
WM 56310 HT					
Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation					
Source to Transportation Vehicle (Vessel, Truck)			Waste Owner's or Representative's Signature		
I certify that the wastes are classified, packaged, stored and labeled and in all respects in proper condition for transportation according to Waste Management Plan and best practices.					
I certify that all wastes have been transferred from: <input type="checkbox"/> Road <input type="checkbox"/> Ship <input type="checkbox"/> Pipeline etc.					
Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility			Transporter's Signature		
I certify that the above mentioned wastes have been unloaded from the truck / vessel to (identify storage or temporary storage's name):					
I certify that the above mentioned wastes have been properly:					
<input type="checkbox"/> stored at PTTEP temporary storage area (in. of wastes in section 1)			Name: <u>Amich M.</u> Date: <u>4.2.25</u>		
<input type="checkbox"/> moved to contractor facility (in. of wastes in section 1)					



ป.ร.ร.ร.ร.

บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด(มหาชน)

222 หมู่ 1 ต.บึงระชา อ.บึงระชา จ.ระยอง 80260

เลขที่ใบแจ้ง : 0071221

วันที่ : 09/02/2025

หมายเลขรถ : 23031

ชนิดสินค้า : Bulk ship

ชื่อผู้ซื้อ : WMS company


รายการ	ลำดับ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก(กก.)
รับเข้า >>>	33405	22/01/2025	13:48:38	1,280
<<< ปล่อย	24802	09/02/2025	09:01:30	1,680
น้ำหนักสุทธิ				430

หมายเลข: 20250200059, CANTEN, (PS6)



พนักงานขับรถ

PSB
R-15/2

 PTTEP	<h2 style="margin: 0;">Waste Manifest</h2> <p style="margin: 0; font-size: 0.8em;">(Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)</p>	No:	2025020177
		Date:	14/02/2025

Section 1: Waste Generation

Asset/Project Name:	PSB	Origin/Source	Content and others			
No.	Waste Name	Section	Packaging Type	Quantity	Gross Weight	Unit
1	General non-hazardous waste		Rtine Skip (80970)	1	540	kg

CWM 5667A HT

Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation

Source to Transportation Vehicle (Vessel, Truck)

I certify that the wastes are identified, packaged, marked and labeled and in all respect in proper condition for transportation according to Waste Management Plan and local practices.

I certify that all wastes have been transferred into:

☒ Vessel
 Name: _____

☐ Truck
 Registration no: _____

Waste Owner's or Responsible's Signature: _____

Name: _____

Date: ____/____/____

Transporter's Signature: _____

Name: _____

Date: ____/____/____

Transportation Vehicle to Transfer Temporary Storage Area or Contractor Facility

I certify that the above mentioned wastes have been loaded from the truck / vessel to (Specify truck or temporary storage's name): _____

I certify that the above mentioned wastes have been properly:

☐ stored at PTTEP temporary storage area (No. of wastes in section 1): _____

☐ delivered to contractor facility (No. of wastes in section 1): _____

Transporter's Signature: _____

Name: _____

Date: ____/____/____

Waste or Temporary Storage's Responsible's Signature: _____

Name: Anuch M.

Date: 15, 2, 25

บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด(มหาชน)

222 หมู่ 1 ต.หัวเขา อ.สิงหนคร จ.สงขลา 90280

ใบขึ้นน้ำหนัก

เลขที่ใบแจ้ง : 0071495

ทะเบียนรถ : 88870

วันที่ : 15/02/2025

ชนิดสินค้า : Blue skip

ชื่อผู้ส่ง : WMS company

รายการ	ลำดับ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก(กก.)
รถเข็น >>>	33734	07/02/2025	13:38:18	1,390
<<< รถเข็น	24966	15/02/2025	11:01:53	1,830
รวมทั้งหมด: 2025020177, CANTEEN, (PSB)			น้ำหนักสุทธิ	540

.....
พนักงานรับแจ้ง

.....
พนักงานขับรถ

PSB

R.2512

Waste Manifest <small>(Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)</small>						No.	2025020351
						Date	25/02/2025
Section 1: Waste Generation							
Asset/Project Name:		PSB		Origin/Source:		Canteen and others	
No.	Waste Name	Section	Packaging Type	Quantity	Gross Weight	Unit	
1	General non-hazardous waste ขยะมูลฝอยทั่วไป		Blue Skip (1555)	1	480	kg	
<p>Wm 58022 HT</p>							
Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation							
Source to Transportation Vehicle (Vessel, Truck)				Waste Owner's or Representative's Signature:			
<small>I certify that the wastes are classified, packaged, marked and labeled and in all respects in proper condition for transportation according to the Waste Management Plan and best practices.</small>				Name: _____ Date: ____/____/____			
<small>I certify that all wastes have been properly packed:</small>				<input type="checkbox"/> Visual <input type="checkbox"/> Other: _____			
<small>I certify that the above mentioned wastes have been properly</small>				Transporter's Signature: _____ Name: _____ Date: ____/____/____			
Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility				Temporary Storage's Representative's Signature:			
<small>I certify that the above mentioned wastes have been included from the truck / vessel to (initially transit or temporary storage's name):</small>				Name: _____ Date: ____/____/____			
<small>I certify that the above mentioned wastes have been properly</small>				Transit or Temporary Storage's Representative's Signature: _____ Name: <u>Amichan M.</u> Date: <u>25, 2, 25</u>			
<input type="checkbox"/> moved at PTTEP temporary storage area (P/O of section 1)							
<input type="checkbox"/> delivered to contractor (P/O of section 1)							



บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด(มหาชน)

222 หมู่ 1 ต.ห้วยเตี๋ย อ.สิรินธร จ.สุรินทร์ 32000

ใบขนถ่ายกาก

เลขที่ใบขนถ่าย : 0071938

ทะเบียนรถ : 18658

ชนิดสินค้า : Blue skip

ผู้ขนส่ง : WMS company

วันที่ : 25/02/2025

รายการ	ลำดับ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก(กก.)
รวมเข้า >>>	34037	22/02/2025	08:11:25	1,320
<<< รวมออก	25183	25/02/2025	13:57:50	1,800
หมายเหตุ: 2025020351, CANTEN, (PSB)				น้ำหนักสุทธิ 480

นาย
นาย

นาย
นาย

พนักงานขับรถ

PSB

R.2812

Waste Manifest <small>(Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)</small>										No.	2025020413
										Date	25/02/2025
Section 1: Waste Generation											
Asset/Project Name:		PSB		Origin/Source:		Canteen and others					
No.	Waste Name	Section	Packaging Type	Quantity	Gross Weight	Unit					
1	General non-hazardous waste ขยะมูลฝอยทั่วไป	OS/S	Blue Skip (27135)	1	540	kg					
<p>Wm 58097 HT</p>											
Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation											
Source to Transportation Vehicle (Vessel, Truck)								Waste Owner's or Representative's Signature:			
<small>I certify that the wastes are classified, packaged, marked and labeled and in all respects in proper condition for transportation according to the Waste Management Plan and best practices.</small>								Name: _____ Date: ____/____/____			
<small>I certify that all wastes have been properly packed:</small>								<input type="checkbox"/> Visual <input type="checkbox"/> Other: _____			
<small>I certify that the above mentioned wastes have been properly</small>								Transporter's Signature: _____ Name: _____ Date: ____/____/____			
Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility								Temporary Storage's Representative's Signature:			
<small>I certify that the above mentioned wastes have been included from the truck / vessel to (initially transit or temporary storage's name):</small>								Name: _____ Date: ____/____/____			
<small>I certify that the above mentioned wastes have been properly</small>								Transit or Temporary Storage's Representative's Signature: _____ Name: <u>Amichan M.</u> Date: <u>25, 2, 25</u>			
<input type="checkbox"/> moved at PTTEP temporary storage area (P/O of section 1)											
<input type="checkbox"/> delivered to contractor (P/O of section 1)											

Waste Manifest <small>(Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)</small>										No.	2025020351
										Date	25/02/2025
Section 1: Waste Generation											
Asset/Project Name:		PSB		Origin/Source:		Canteen and others					
No.	Waste Name	Section	Packaging Type	Quantity	Gross Weight	Unit					
1	General non-hazardous waste ขยะมูลฝอยทั่วไป	OS/S	Blue Skip (27135)	1	540	kg					
<p>Wm 58097 HT</p>											
Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation											
Source to Transportation Vehicle (Vessel, Truck)								Waste Owner's or Representative's Signature:			
<small>I certify that the wastes are classified, packaged, marked and labeled and in all respects in proper condition for transportation according to the Waste Management Plan and best practices.</small>								Name: _____ Date: ____/____/____			
<small>I certify that all wastes have been properly packed:</small>								<input type="checkbox"/> Visual <input type="checkbox"/> Other: _____			
<small>I certify that the above mentioned wastes have been properly</small>								Transporter's Signature: _____ Name: _____ Date: ____/____/____			
Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility								Temporary Storage's Representative's Signature:			
<small>I certify that the above mentioned wastes have been included from the truck / vessel to (initially transit or temporary storage's name):</small>								Name: _____ Date: ____/____/____			
<small>I certify that the above mentioned wastes have been properly</small>								Transit or Temporary Storage's Representative's Signature: _____ Name: <u>Amichan M.</u> Date: <u>25, 2, 25</u>			
<input type="checkbox"/> moved at PTTEP temporary storage area (P/O of section 1)											
<input type="checkbox"/> delivered to contractor (P/O of section 1)											



222 หมู่ 1 ต.หัวเขา อ.สิงหนคร จ.สงขลา 90280

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ใบแจ้ง : 0071597

លេខរៀងរតន : 27135

ឧបត្ថម្ភ : ៥២២ ៨០០

ធីតា : WMS company

รายการ	ลำดับ	วันที่	เวลา	นักเรียน(คน.)
ตอนเช้า >>>	33748	08/02/2025	08:46:29	1,270
<<< ตอนเย็น	25219	28/02/2025	09:44:42	1,810
รวมทั้งหมด: 2025020413, CANTEEN, (PSE)			นักเรียนทุกชั้น	540

REF ID: A625020413, CANTEEN, (PSB)

eur

พจนานุกรม

Sanchez

พนักงานขับรถ

แบบฟอร์มใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. 58097
ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของข้อมูลที่ดำเนินการขอ : This section must be completed by the Generator

[illegible]

Nat	2025030071
-----	------------

Date:	01/01/2025
-------	------------

Section 1: Waste Generation

Asset/Project Name:		PSB		Origin/Source		Canteen and others	
No.	Waste Name	Section	Packaging Type	Quantity	Gross Weight	Unit	
1	General non-hazardous waste (ทั่วไปไม่อันตราย)	OSB/S	Blue Skip(80970)	1	330	kg	

UWM 58242 pk

Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation

Source is Transportation Vehicle (Truck, Truck)		Vehicle Owner's or Representative's Signature	
<p>I certify that the sources are identified, permitted, sealed and labeled and in all respects in proper condition for transportation in accordance with Waste Management Plans and best practices.</p>		<p>Name: _____</p> <p>State: _____</p> <p>Transporter's Signature: _____</p>	
<p>I certify that all wastes have been properly closed:</p> <p>_____ Road _____ Street</p> <p>_____ Truck _____ Refrigeration unit</p>		<p>Phone: _____</p>	
Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area of Contractor Facility		Transporter's Signature: _____	
<p>I certify that the closure system/waste has been installed from the truck / vessel to:</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		<p>Name: _____</p> <p>Date: _____</p>	
<p>I certify that the above mentioned source has been properly sealed:</p> <p><input type="checkbox"/> sealed at PPE temporary storage area (No. of source in Section 1) _____</p> <p><input type="checkbox"/> delivered to contractor facility (No. of sources in Section 1) _____</p>		<p>Transit or Temporary Storage's Representative's Signature</p> <p>Signature: <u>Asuncion</u></p> <p>Date: <u>5.3.20</u></p>	



222 หมู่ 1 ต.หัวเขา อ.สิงหนคร จ.สงขลา 90280

ใบซังน้ำหนัก

เลขที่ใบสั่ง : 0072193

កម្រិតស្រាវ : 80970

ชนิดสินค้า : Bimbo 360g

အိတ်အိတ် : WMS company

รายการ	ลำดับ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก(กก.)
เตรียม >>>	34191	02/03/2025	08:28:15	1,400
<<< รอชั่ง	25318	05/03/2025	10:56:47	1,730
หมายเลข: 2025030071 PSB CANTEN, (PSB)			น้ำหนักสุทธิ	330

หมายเลข: 2025030071, PSB CANTEEN, (PSB)

of M

พิกัด ๑๔๕

10/11/2014

พนักงานขับรถ

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest) 58242

1. ส่วนของผู้ผลิตของเสีย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ: PTEP International Limited
 222 Moo 1, T. Haekeo, A. Mueang, S. Songkhro, 10110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000
 2) ผู้รับของเสีย: Transporter (SIS/2500186)
 บริษัท: บริษัท สยามพาณิชย์ จำกัด
 เลขที่: 111/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
 3) ผู้รับของเสีย: TSDP (WMS Depot Co. Ltd.)
 เลขที่: 219 Moo 4, T. Chalong, A. Mueang, S. Songkhro, 90110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย: This section must be completed by the Transporter

1) ผู้ขนส่งของเสีย: 1) The first transporter name: บริษัท สยามพาณิชย์ จำกัด
 เลขที่: 111/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000
 2) ผู้ขนส่งของเสีย: 2) The second transporter name: บริษัท สยามพาณิชย์ จำกัด
 เลขที่: 111/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000

3. ส่วนของผู้กำจัดของเสีย: This section must be completed by TSDPs

1) ผู้กำจัดของเสีย: TSDP name: WMS Depot Co. Ltd. (Songkhro Transfer Station)
 เลขที่: 219 Moo 4, T. Chalong, A. Mueang, S. Songkhro, 90110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000
 2) ผู้กำจัดของเสีย: TSDP name: WMS Depot Co. Ltd. (Songkhro Transfer Station)
 เลขที่: 219 Moo 4, T. Chalong, A. Mueang, S. Songkhro, 90110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000

Waste Manifest (Only Apply for Transportation Under PTEP Operation)

Section 1: Waste Generation

Asset/Project Name: PSB Origin/Source: PSB Contain and others: PSB

Section 2: Waste Transportation Under PTEP Operation

Source to Transportation Vehicle (Vessel, Truck): PSB

Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility: PSB

บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest) 58242

1. ส่วนของผู้ผลิตของเสีย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ: PTEP International Limited
 222 Moo 1, T. Haekeo, A. Mueang, S. Songkhro, 10110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000
 2) ผู้รับของเสีย: Transporter (SIS/2500186)
 บริษัท: บริษัท สยามพาณิชย์ จำกัด
 เลขที่: 111/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000
 3) ผู้รับของเสีย: TSDP (WMS Depot Co. Ltd.)
 เลขที่: 219 Moo 4, T. Chalong, A. Mueang, S. Songkhro, 90110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย: This section must be completed by the Transporter

1) ผู้ขนส่งของเสีย: 1) The first transporter name: บริษัท สยามพาณิชย์ จำกัด
 เลขที่: 111/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000
 2) ผู้ขนส่งของเสีย: 2) The second transporter name: บริษัท สยามพาณิชย์ จำกัด
 เลขที่: 111/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000

3. ส่วนของผู้กำจัดของเสีย: This section must be completed by TSDPs

1) ผู้กำจัดของเสีย: TSDP name: WMS Depot Co. Ltd. (Songkhro Transfer Station)
 เลขที่: 219 Moo 4, T. Chalong, A. Mueang, S. Songkhro, 90110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000
 2) ผู้กำจัดของเสีย: TSDP name: WMS Depot Co. Ltd. (Songkhro Transfer Station)
 เลขที่: 219 Moo 4, T. Chalong, A. Mueang, S. Songkhro, 90110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest) 58242

1. ส่วนของผู้ผลิตของเสีย: This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ: PTEP International Limited
 222 Moo 1, T. Haekeo, A. Mueang, S. Songkhro, 10110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000
 2) ผู้รับของเสีย: Transporter (SIS/2500186)
 บริษัท: บริษัท สยามพาณิชย์ จำกัด
 เลขที่: 111/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000
 3) ผู้รับของเสีย: TSDP (WMS Depot Co. Ltd.)
 เลขที่: 219 Moo 4, T. Chalong, A. Mueang, S. Songkhro, 90110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย: This section must be completed by the Transporter

1) ผู้ขนส่งของเสีย: 1) The first transporter name: บริษัท สยามพาณิชย์ จำกัด
 เลขที่: 111/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000
 2) ผู้ขนส่งของเสีย: 2) The second transporter name: บริษัท สยามพาณิชย์ จำกัด
 เลขที่: 111/111 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000

3. ส่วนของผู้กำจัดของเสีย: This section must be completed by TSDPs

1) ผู้กำจัดของเสีย: TSDP name: WMS Depot Co. Ltd. (Songkhro Transfer Station)
 เลขที่: 219 Moo 4, T. Chalong, A. Mueang, S. Songkhro, 90110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000
 2) ผู้กำจัดของเสีย: TSDP name: WMS Depot Co. Ltd. (Songkhro Transfer Station)
 เลขที่: 219 Moo 4, T. Chalong, A. Mueang, S. Songkhro, 90110
 โทรศัพท์: 02-5374000 โทรสาร: 02-5374000

Waste Manifest (Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)

Section 1: Waste Generation

No.	Waste Name	Section	Packing Type	Quantity	Gross Weight	Unit
1	General non-hazardous waste ขยะมูลฝอยทั่วไป		Blue Skip (2000L)	1	410	kg

Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation

Source to Transportation Vehicle (Truck, Train)

Waste Owner's Representative's Signature: _____

Transporter's Signature: _____

Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility

Transporter's Signature: _____

บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด(มหาชน)

222 หมู่ 9 ต.พิหาร อ.สิงหนคร จ.สงขลา 90280

ใบขนถ่ายกาก

เลขที่ใบขน: 0072536

วันที่: 13/03/2025

หมายเลข: 23026

ชนิดสินค้า: Blue skip

ชื่อผู้ส่ง: WMS company

รายการ	ลำดับ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก(กก.)
รถบรรทุก >>>	34367	08/03/2025	13:56:11	1,280
<<< รถบรรทุก	25490	13/03/2025	10:35:01	1,700

หมายเลข: 2025030155, CANTEEN, (PSB)

น้ำหนักสุทธิ: 410

Waste Manifest (Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)

Section 1: Waste Generation

Generator's Name: PTTEP International Limited

Generator's Address: 222 Moo 1, T. Phukao, A. Singnakhon, Songkhla 90280

Generator's ID: 625374464

Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation

Source to Transportation Vehicle (Truck, Train)

Waste Owner's Representative's Signature: _____

Transporter's Signature: _____

Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility

Transporter's Signature: _____

Waste Manifest (Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)

Section 1: Waste Generation

No.	Waste Name	Section	Packing Type	Quantity	Gross Weight	Unit
1	General non-hazardous waste ขยะมูลฝอยทั่วไป		Blue Skip (2000L)	1	590	kg

Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation

Source to Transportation Vehicle (Truck, Train)

Waste Owner's Representative's Signature: _____

Transporter's Signature: _____

Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility

Transporter's Signature: _____

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ใบสั่ง : 0072907

កម្រិត : 26031

ชนิดสีน้ำ : Blue slip

ชื่อผู้ส่ง : WMS company

รายการ	ลำดับ	วันที่	เวลา	จำนวน(คน.)
รับเข้า >>>	34472	14/03/2025	08:39:10	1,040
<<< ปล่อย	25665	21/03/2025	10:14:35	1,560
หมายเลข: 2025030237, CANTEEN, (P68)			ทั้งหมดสุทธิ	550

หมายเลข: 2025030297, CANTEEN, (PSB)

04/87

พนักงานชั้น

609 2/28

พนักงาพนักงา



ใบซึ่งน้ำหนัก

ទេសកម្មាធិការ : ០១៧៣២៧៩

កម្រិតប្រាក់ : AT16432

ชนิดสีน้ำ : Blue ship

ធុរកិច្ច : WMS company

รายการ	ลำดับ	วันที่	เวลา	จำนวน(กก.)
รถบัส >>>	34750	26/03/2025	08:44:11	2,080
<<< รถบัส	25853	30/03/2025	11:09:44	2,410
หมายเลข: 2025030462, CANTEEN, (PSB)			น้ำหนักสุทธิ	330

WUOLWF: 2026030462, CANTEEN, (PSB)

047

พนักงานชั้น

Wieder

พนักเก้าอี้เหล็ก

Waste Manifest (Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)

Section 1: Waste Generation

No.	Waste Name	Section	Packaging Type	Quantity	Gross Weight	Unit
1	General non-hazardous waste ขยะมูลฝอยทั่วไป	CSB/S	Blue Skip (18562)	1	330	kg

Waste Manifest No. UWM 55742

Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation

Source to Transportation Vehicle (Truck, Tank)

Transportation Vehicle to Transport to Temporary Storage Area or Contractor Facility

บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)

222 หมู่ 1 ต.หัวเขา อ.เมืองนคร จ.สงขลา 90280

ใบขนถ่ายกาก

เลขที่ใบขน : 0073656

วันที่ : 09/04/2025

ทะเบียนรถ : 16582

ชนิดสินค้า : Blue skip

ชื่อผู้รับ : WMS company

รายการ	ลำดับ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า >>>	34955	04/04/2025	09:03:13	1,330
<<< รถออก	26060	08/04/2025	10:22:51	1,660
น้ำหนักสุทธิ				330

หมายเลข : 2025040092, CANTEEN, (P86)

พนักงานขับ

พนักงานขับรถ

Waste Manifest (Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)

Section 1: Waste Generation

No.	Waste Name	Section	Packaging Type	Quantity	Gross Weight	Unit
1	General non-hazardous waste ขยะมูลฝอยทั่วไป	CSB/S	Blue Skip (18562)	1	330	kg

Waste Manifest No. UWM 55742

Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation

Source to Transportation Vehicle (Truck, Tank)

Transportation Vehicle to Transport to Temporary Storage Area or Contractor Facility

Waste Manifest (Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)

Section 1: Waste Generation

No.	Waste Name	Section	Packaging Type	Quantity	Gross Weight	Unit
1	General non-hazardous waste ขยะมูลฝอยทั่วไป	CSB/S	Blue Skip (18562)	1	330	kg

Waste Manifest No. UWM 55951

Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation

Source to Transportation Vehicle (Truck, Tank)

Transportation Vehicle to Transport to Temporary Storage Area or Contractor Facility



บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด(มหาชน)

222 หมู่ 1 ซ.วิภาวดี 8.สีหหนุเมร จ.สุพรรณบุรี 90260

ใบรับน้ำหนัก

เลขที่ใบรับ : 0074304

วันที่ : 23/04/2025

กรมปิโตรเลียม : 26201

บริษัทขนส่ง : Buss skip

ชื่อผู้ส่ง : WMS company

รายการ	ลำดับ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก(กก.)
รถเข้า >>>	35184	17/04/2025	08:26:49	1,090
<<< รถออก	26393	23/04/2025	14:38:15	1,610
หมายเหตุ: 2025040368, CANTEN, (PSB)				น้ำหนักสุทธิ 520

04/11

.....

พนักงานรับ

.....


พนักงานรับทราบ

Waste Manifest form with handwritten details. Includes sections for Generator, Transporter, and TSDP. Waste description: Commercial waste, Non-recyclable. Quantity: 520 kg. Date: 23/04/2025.

Waste Manifest form with handwritten details. Includes sections for Generator, Transporter, and TSDP. Waste description: General non-hazardous waste. Quantity: 480 kg. Date: 04/04/2025.


Waste Manifest form with handwritten details. Includes sections for Generator, Transporter, and TSDP. Waste description: Commercial waste, Non-recyclable. Quantity: 1,030 kg. Date: 03/04/2025.

Waste Manifest form with handwritten details. Includes sections for Generator, Transporter, and TSDP. Waste description: Commercial waste, Non-recyclable. Quantity: 480 kg. Date: 04/04/2025.

 PTTEP	<h1 style="margin: 0;">Waste Manifest</h1> <p style="margin: 0;">(Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)</p>	Ref: 2025050125 Date: 09/05/2025	
Section 1: Waste Generation			
Asset/Project Name:	PSB	Origin/Source	Canteen and others
No.	Waste Name	Section	Packaging Type Quantity Gross Weight Unit
1	General non-hazardous waste ทั่วไป	OSB/S	Blue SMp(23085) 1 200 kg
<div style="font-size: 2em; font-family: cursive;"> 1015 CWM 59729 HT </div>			
Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation			
Dispose to Transportation Vehicle (Vessel, Truck)		Vehicle Owner/Driver Representative's Signature: _____ Date: _____	
I certify that the wastes are classified, packaged, marked and labeled and fit to export to proper receiving facilities according to Waste Management Plan and local practice.			
I certify that all wastes have been transported from _____ to _____ (Identify location and temporary storage's name)		Transporter's Signature: _____ Date: _____	
Transportation Vehicle to Transport to Temporary Storage Area or Contractor's Facility		Transporter's Signature: _____ Date: _____	
I certify that the above condition of wastes has been in marked and labeled and fit to export to proper receiving facilities according to Waste Management Plan and local practice.			
I certify that the above condition of wastes have been properly:		Transporter's Signature: _____ Date: _____	
<input type="checkbox"/> moved at PTTEP temporary storage area (fill in of wastes in relation to) _____		Signed by (Temporary Storage) Representative's Signature: _____ Date: 9.5.25	
<input type="checkbox"/> delivered to contractor facility (fill in of wastes destination to) _____			

[illegible]

PSB 23/5



Waste Manifest
(Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)

No: 2025050007
Date: 02/05/2025

Section 1: Waste Generation

Asset/Project Name	PSB	Origin/Source	Canteen and others
No.	Waste Name	Packaging Type	Gross Weight
1	General non-hazardous waste ขยะทั่วไป	Blue Skip (28599)	560 kg

WWM 59492 HT

Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation

Source to Transportation Vehicle (Truck, Tanker)

I certify that the waste was classified, packaged, marked and labeled and is in proper condition for transportation according to Waste Management Plan and best practices.

Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility

I certify that the above mentioned waste has been released from the truck / vessel to (Identify truck or temporary storage's name)

I certify that the above mentioned waste has been properly

Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility

I certify that the above mentioned waste has been released from the truck / vessel to (Identify truck or temporary storage's name)

I certify that the above mentioned waste has been properly

Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility

I certify that the above mentioned waste has been released from the truck / vessel to (Identify truck or temporary storage's name)

I certify that the above mentioned waste has been properly



Waste Manifest
(Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)

No: 2025060092
Date: 11/06/2025

Section 1: Waste Generation

Asset/Project Name	PSB	Origin/Source	Canteen and others
No.	Waste Name	Packaging Type	Gross Weight
1	General non-hazardous waste ขยะทั่วไป	Blue Skip (28591)	430 kg

WWM 52003 HT

Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation

Source to Transportation Vehicle (Truck, Tanker)

I certify that the waste was classified, packaged, marked and labeled and is in proper condition for transportation according to Waste Management Plan and best practices.

Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility

I certify that the above mentioned waste has been released from the truck / vessel to (Identify truck or temporary storage's name)

I certify that the above mentioned waste has been properly

Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility

I certify that the above mentioned waste has been released from the truck / vessel to (Identify truck or temporary storage's name)

I certify that the above mentioned waste has been properly

59492

Waste Manifest
(Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)

No: 2025060092
Date: 11/06/2025

Section 1: Waste Generation

Asset/Project Name	PSB	Origin/Source	Canteen and others
No.	Waste Name	Packaging Type	Gross Weight
1	General non-hazardous waste ขยะทั่วไป	Blue Skip (28591)	430 kg

WWM 52003 HT

Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation

Source to Transportation Vehicle (Truck, Tanker)

I certify that the waste was classified, packaged, marked and labeled and is in proper condition for transportation according to Waste Management Plan and best practices.

Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility

I certify that the above mentioned waste has been released from the truck / vessel to (Identify truck or temporary storage's name)

I certify that the above mentioned waste has been properly

Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility

I certify that the above mentioned waste has been released from the truck / vessel to (Identify truck or temporary storage's name)

I certify that the above mentioned waste has been properly

59492

Waste Manifest
(Only Apply for Transportation Under PTTEP Operation)

No: 2025060092
Date: 11/06/2025

Section 1: Waste Generation

Asset/Project Name	PSB	Origin/Source	Canteen and others
No.	Waste Name	Packaging Type	Gross Weight
1	General non-hazardous waste ขยะทั่วไป	Blue Skip (28591)	430 kg

WWM 52003 HT

Section 2: Waste Transportation Under PTTEP Operation

Source to Transportation Vehicle (Truck, Tanker)

I certify that the waste was classified, packaged, marked and labeled and is in proper condition for transportation according to Waste Management Plan and best practices.

Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility

I certify that the above mentioned waste has been released from the truck / vessel to (Identify truck or temporary storage's name)

I certify that the above mentioned waste has been properly

Transportation Vehicle to Transit or Temporary Storage Area or Contractor Facility

I certify that the above mentioned waste has been released from the truck / vessel to (Identify truck or temporary storage's name)

I certify that the above mentioned waste has been properly

1221/06

57433

ภาคผนวก ข-20

เอกสารการเปิดให้เยี่ยมชมพื้นที่โครงการ PTTEP-PSB

ข้อมูลผู้เยี่ยมชม

ฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม สงขลา



Jan – Jun 2025



10 มิ.ย. – สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน EIA (คชก.) พร้อมด้วยคณะกรรมการเชื้อเพลิงธรรมชาติ เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดำเนินงาน และการจัดการสิ่งแวดล้อม ของฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม สงขลา ปตท.สผ. เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณารายงาน EIA โครงการพัฒนาปิโตรเลียม



ภาคผนวก ข-21

รายชื่อพนักงานจากท้องถิ่น

No.	ID	NAME	LASTNAME	POSITION	ORG.	DEPARTMENT	DIVISION	GROUP	LOCATION	Address
1				Assistant Officer, SSHE	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
2				Team Leader, Warehouse	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
3				Engineer, Marine Support	OLG/O	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดนครปฐม
4				Assistant Officer, Jetty	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
5				Operator, Stock	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
6				Assistant Officer, Cost Coordination	OSB/B	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดนครศรีธรรมราช
7				Officer, Building Services Support	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
8				Engineer, Inspection Support	EMX/I	EMX	EMI	EDM	Songkhla	จังหวัดนครศรีธรรมราช
9				Officer, Public Affairs Support	OSB/A	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
10				Engineer, Marine Support	OLG/O	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดนนทบุรี
11				Engineer, Marine Support	OLG/O	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดนนทบุรี
12				Assistant Officer, SSHE	ECM/F2	ECM	ENX	EDM	Songkhla	จังหวัดสงขลา
13				Senior Engineer, Marine Support	OLG/O	OLG	OSM	OPS	Songkhla	กรุงเทพมหานคร
14				Assistant Officer, Public Affairs	OSB/A	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
15				Supervisor, Construction	ECM/F2	ECM	ENX	EDM	Songkhla	จังหวัดชลบุรี
16				Assistant Officer, Purchasing Services	ECM/S	ECM	ENX	EDM	Songkhla	จังหวัดสงขลา
17				Assistant Officer, Business Coordination	OTF	OTF	OWO	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
18				Officer, Songkhla Facilities Management Support	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดระยอง
19				Assistant Officer, Heliport	OLG/A	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
20				Material Coordination Officer	PMW/W	PMW	PMM	PDI	Songkhla	จังหวัดสงขลา
21				Supervisor, Construction	ECM/F2	ECM	ENX	EDM	Songkhla	จังหวัดนครปฐม
22				Officer, Jetty Support	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
23				Assistant Officer, Jetty	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดนครศรีธรรมราช
24				Team Leader, Waste Management	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
25				Assistant Officer, Jetty	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
26				Officer, SSHE Support	OTF	OTF	OWO	OPS	Songkhla	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
27				Superintendent, Workshop	OTF	OTF	OWO	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
28				Supervisor, Maintenance (Crane)	EMX/M	EMX	EMI	EDM	Songkhla	จังหวัดสงขลา
29				Operator, Stock	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
30				Driver	OLG/A	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
31				Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
32				Assistant Officer, Business Coordination	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
33				Senior Technician, Inspection	EMX/I	EMX	EMI	EDM	Songkhla	จังหวัดศรีสะเกษ
34				Assistant Officer, Asset Coordination	PFO2/O	PFO2	PTF2	PDD	Songkhla	จังหวัดสมุทรสงคราม
35				Clerk, Tally	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
36				Operator, Stock	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
37				Officer, Cost Coordination Support	OSB/B	OSB	OSM	OPS	Songkhla	กรุงเทพมหานคร
38				Supervisor, Inspection	EMX/I	EMX	EMI	EDM	Songkhla	จังหวัดสงขลา
39				Officer, Cost Coordination Support	OSB/B	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
40				Supervisor, Construction	ECM/F2	ECM	ENX	EDM	Songkhla	จังหวัดสงขลา
41				Office Service	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
42				Technician	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
43				Team Leader, Material Handling Equipment Services	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
44				Senior Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
45				Driver	OLG/A	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
46				Skilled Technician, SSHE Services	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
47				Officer, Heliport	OLG/A	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
48				Driver	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
49				Helper, Maintenance	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
50				Technician, Luggage Inspection and Scanner	OLG/A	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
51				Maid	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
52				Maid	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
53				Technician, Maintenance and Inspection	EMX/S	EMX	EMI	EDM	Songkhla	จังหวัดสงขลา
54				Storekeeper, Maintenance Workshop	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
55				Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
56				Supervisor, Inspection	EMX/I	EMX	EMI	EDM	Songkhla	จังหวัดสงขลา
57				Officer, Jetty Support	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
58				Driver	OLG/A	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
59				Driver	OLG/A	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
60				Driver	OLG/A	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
61				Supervisor, Construction	ECM/F2	ECM	ENX	EDM	Songkhla	จังหวัดชลบุรี
62				Officer, Heliport	OLG/A	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
63				Assistant Officer, Purchasing Services	ECM/S	ECM	ENX	EDM	Songkhla	จังหวัดสงขลา
64				Senior Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
65				Assistant Officer, Cost Coordination	OSB/B	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
66				Supervisor, Songkhla Facility Management	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
67				Skilled Labour	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
68				Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
69				Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
70				Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
71				Team Leader, Stock	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
72				Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
73				Supervisor, Heliport	OLG/A	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
74				Assistant Officer, Administration	OLG/O	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
75				Assistant Officer, Asset Coordination	PFO2/O	PFO2	PTF2	PDD	Songkhla	จังหวัดสงขลา
76				Officer, Material Coordination	ECM/F2	ECM	ENX	EDM	Songkhla	จังหวัดสงขลา
77				Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
78				Officer, SSHE Support	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
79				Driver	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
80				Operator, Stock	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
81				Driver	OLG/A	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
82				Team Leader, CCU Services	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา

No.	ID	NAME	LASTNAME	POSITION	ORG.	DEPARTMENT	DIVISION	GROUP	LOCATION	Address
83				Team Leader, Warehouse	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
84				Senior Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
85				Officer, SSHE Support	OTF	OTF	OWO	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
86				Clerk, Tally	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
87				Driver	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
88				Officer, Material Coordination	ECM/F2	ECM	ENX	EDM	Songkhla	จังหวัดสงขลา
89				Skilled Labour	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
90				Skilled Labour	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดปัตตานี
91				Skilled Labour	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
92				Team Leader, Warehouse	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
93				Senior Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
94				Officer, Business Coordination Support	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
95				Skilled Labour	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
96				Foreman	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
97				Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
98				Skilled Labour	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
99				Officer, Material Coordination	ECM/F2	ECM	ENX	EDM	Songkhla	จังหวัดพิษณุโลก
100				Skilled Labour	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
101				Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
102				Senior Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
103				Officer, Material Coordination	OTF	OTF	OWO	OPS	Songkhla	จังหวัดยะลา
104				Officer, Administration Support	OTF	OTF	OWO	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
105				Officer, Public Affairs Support	OSB/A	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
106				Driver	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
107				Assistant Officer, Public Affairs	OSB/A	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
108				Team Leader, Cost Coordination	OSB/B	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
109				Officer, Freight and Formalities Management Su	OLG/F	OLG	OSM	OPS	Songkhla	กรุงเทพมหานคร
110				Senior Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
111				Supervisor, Warehouse and Material Yard	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
112				Operator, Stock	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
113				Senior Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
114				Senior Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
115				al Operator, Stock	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
116				Supervisor, Construction	ECM/F2	ECM	ENX	EDM	Songkhla	จังหวัดสงขลา
117				Officer, Business Coordination Support	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
118				Clerk, Tally	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
119				Skilled Labour	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
120				Skilled Labour	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
121				Foreman	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดนครศรีธรรมราช
122				Supervisor, Construction	ECM/F2	ECM	ENX	EDM	Songkhla	จังหวัดเชียงใหม่
123				Officer, Cost Coordination Support	OSB/B	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
124				Officer, Jetty Support	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
125				Skilled Labour	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
126				h Skilled Labour	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
127				Supervisor, Workshop	OTF	OTF	OWO	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
128				Officer, Freight and Formalities Management Su	OLG/F	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
129				Officer, Jetty Support	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
130				Senior Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
131				Officer, Business Coordination Support	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
132				Transportation Service	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
133				Driver	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
134				Maid	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
135				Technician	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
136				Supervisor, MHE and CCU Services	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
137				Operator, Stock	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
138				Senior Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
139				Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
140				Senior Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
141				Driver	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
142				Officer, Heliport	OLG/A	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดนครปฐม
143				Driver	OLG/A	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
144				Officer, Jetty Support	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
145				Skilled Labour	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
146				Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
147				Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
148				Foreman	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
149				Skilled Labour	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
150				Caretaker	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
151				Foreman	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
152				Senior Storekeeper	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
153				Skilled Labour	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
154				Foreman	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
155				Skilled Labour	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
156				Skilled Labour	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
157				Foreman	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
158				y Officer, Cost Coordination Support	OSB/B	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
159				Assistant Officer, Heliport	OLG/A	OLG	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา
160				Technician	OSB/S	OSB	OSM	OPS	Songkhla	จังหวัดสงขลา

ภาคผนวก ข-22

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

**Monthly Activity Report includes;**

- 1) **Engagement:** The activity held to create involvement and strengthen or maintain good relationship among PTTEP and stakeholders.
- 2) **Social Development Projects:** The activity held under social development or CSR project.
- 3) **Philanthropy and Donation:** The activity held to give the support which can be in-kind and/or in-cash to organization or stakeholder through charity event, sponsorship, disaster relief, etc.

Stakeholder Attitude

- ■ Positive
- ■ Neutral
- ■ Negative

Social Development Projects & Philanthropy and Donation Theme

- Basic Needs : BN
- Education : EDU
- Environment : ENV
- Culture and Sport : CS






2025 Exchange Rate

- USD 1 = THB 35



Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2568		
Owner:	OSB/A Staff		
Location:	จังหวัดสงขลา	Date:	10 - 11 มกราคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 7. Communities and Society		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude
			Before After
	1. โรงพยาบาลสงขลาครินทร์		■ ■
	2. โรงพยาบาลสงขลา		■ ■
	3. เทศบาลเมืองสิงหนคร		■ ■
No. of Participation	No. of Stakeholder: 20		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 30		
No. of Beneficiaries	500		
Activity Detail:	<p>10 ม.ค. ปตท.สผ. ซีดี ร่วมกับโรงพยาบาลสงขลาและชมรมผู้ปวยมะเร็งเด็กภาคใต้ โรงพยาบาลสงขลาครินทร์ พร้อมด้วยพนักงานจิตอาสา ปตท.สผ. ร่วมมอบของขวัญแก่น้อง ๆ ผู้ป่วยเด็กในโรงพยาบาล เนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568</p> <p>11 ม.ค. ปตท.สผ. ซีดี ร่วมกับเทศบาลเมืองสิงหนคร จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568 โดยสนับสนุนรถจักรยาน จำนวน 56 คัน และกระเป๋าเป้ นักเรียน จำนวน 100 ใบ แก่เทศบาลเมืองสิงหนคร สำหรับมอบให้แก่เด็ก ๆ ที่เข้าร่วมกิจกรรม ทั้งนี้ ยังได้นำไอศกรีมมาแจกจ่ายให้กับผู้เข้าร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติอีกด้วย</p>		
Activity Communication	Communication materials used/provided	Post-activity communication (if any)	
	Report	Line	



Photo:	<p>10 ม.ค.</p>   <p>11 ม.ค.</p>   
--------	---



Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	สวัสดิ์ปีใหม่ของหน่วยงานในจังหวัดสงขลา		
Owner:	OSB/A Staff		
Location:	จังหวัดสงขลา	Date:	14 - 15 มกราคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude
			Before After
	1. ศูนย์อำนวยการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล จังหวัดสงขลา		■ ■
	2. สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา		■ ■
	3. ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง (สงขลา)		■ ■
	4. สำนักทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 5		■ ■
	5. สหกรณ์ประมงจังหวัดสงขลา		■ ■
No. of Participation	No. of Stakeholder: 25		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 4		
No. of Beneficiaries	50		
Activity Detail:	<p>OSB/A เข้าเยี่ยมคารวะ และสวัสดิ์ปีใหม่ 2568 แก่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่</p> <p>14 มกราคม 2568</p> <p>1) ศูนย์อำนวยการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล จังหวัดสงขลา</p> <p>2) สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา</p> <p>3) สหกรณ์ประมงจังหวัดสงขลา</p> <p>15 มกราคม 2568</p> <p>1) ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง (สงขลา)</p> <p>2) สำนักทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 5</p>		
Activity Communication	Communication materials used/provided	Post-activity communication (if any)	
	Report	Line	

Photo:	<p>ศรีชล, สงขลา</p>  <p>สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา</p>  <p>ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง (สงขลา)</p>  <p>สำนักทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่5</p>  <p>สมาคมประมงจังหวัดสงขลา</p> 
--------	---





Rev.04

5

Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	เข้าเยี่ยมคารวะ และสวัสดิ์ปีใหม่ 2568 แก่ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
Owner:	Ms. Supattra Suksrewan (Officer, Public Affairs; OSB/A) Mr. Sorat Jaroenkul (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Ms. Fareeda Phitakkumpol (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	อำเภอสิงหนคร และอำเภอสตึกพระ	Date:	6-18 มกราคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 7. Communities and Society		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude
			Before After
	1. หน่วยงานราชการ		
2. คณะกรรมการชุมชนในเขตเทศบาลเมืองสิงหนคร			
No. of Participation	No. of Stakeholder: 40		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 4		
No. of Beneficiaries	-		
Activity Detail:	แผนองค์กรสัมพันธ์ (OSB/A) เข้าเยี่ยมคารวะ และสวัสดิ์ปีใหม่ 2568 แก่ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้แก่ คณะกรรมการชุมชนบ้านทะเลนอก ประธานชุมชนบ้านนบเมือง ประธานชุมชนบ้านเขาแดง ประธานชุมชนบ้านสลิติย์ ประธานชุมชนบ้านหนองป่อ ประธานศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ กลุ่มพังงาย ผู้จัดการศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ กลุ่มพังงาย ประธานสภาเทศบาลเมืองสิงหนคร คณะกรรมการชุมชนบ้านท่าเขา ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวเขา ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสลิติย์ ประธานชุมชนบ้านนอก ประธานชุมชนบ้านปอสวน คณะกรรมการชุมชนบ้านนอกป่า-สก.สิงหนคร		

Rev.04

6

	คณะกรรมการชุมชนบ้านน้ำเมือง ประธานชุมชนบ้านลิเต้-ปากหาร ประธานชุมชนบ้านยางงาม ประธานชุมชนบ้านเจ้านคร ประธานชุมชนบ้านหัวเขา ประธานชุมชนบ้านแหลมสน สาธารณสุขอำเภอสิงหนคร ประมงอำเภอสิงหนคร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจิงโค ประธานชุมชนบ้านใหม่ ประธานชุมชนบ้านนอก ประธานชุมชนบ้านหัวเลน ประธานชุมชนบ้านสวนจันทร์ ประธานศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ กลุ่มพังงาย ประธานชมรมอนุรักษ์ป่าชายเลนตำบลหัวเขา	
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any)
Photo:	  <p>ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวเขา ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านลิเต้</p>   <p>ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจิงโค ประธานสภาเทศบาลเมืองสิงหนคร</p>	

Rev.04

7

	 <p>สาธารณสุขอำเภอสิงหนคร</p>  <p>ประมงอำเภอสิงหนคร</p>  <p>คณะกรรมการชุมชนบ้านนอกป่า-สก.สิงหนคร</p>  <p>คณะกรรมการชุมชนบ้านนบเมือง</p>  <p>ประธานศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ กลุ่มพังงาย</p>  <p>ประธานศูนย์การเรียนรู้เพาะฟักสัตว์น้ำเศรษฐกิจ กลุ่มพังงาย</p>  <p>ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวเขา</p>  <p>ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสลิติย์</p>  <p>ประธานชุมชนบ้านนอก</p>  <p>ประธานชมรมอนุรักษ์ป่าชายเลนตำบลหัวเขา</p>
--	---

Rev.04

8




Rev.04

9





Rev.04

10

Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	สนับสนุนผ่านศูนย์เทศบาลเมืองสิงหนคร		
Owner:	Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Ms. Fareeda Phitakkumpol (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	เทศบาลเมืองสิงหนคร	Date:	16 มกราคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 7. Communities and Society		
Stakeholder Detail:	Name / Position	Attitude	
		Before	After
	1.มีนายหมุดตะเหล็บ โหดหิม ที่ปรึกษานายกเทศมนตรีเมืองสิงหนคร		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 20 No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 30		
No. of Beneficiaries	300		
Activity Detail:	ปตท.สผ. สนับสนุนผ่านศูนย์ จำนวน 300 ชิ้น แก่เทศบาลเมืองสิงหนคร เพื่อเป็นของที่ระลึกแก่ผู้เข้าร่วมโครงการรณรงค์เสริมสร้างสุขภาพ เสาร์สร้างสุข มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนรักการออกกำลังกาย โดยมีนายหมุดตะเหล็บ โหดหิม ที่ปรึกษานายกเทศมนตรีเมืองสิงหนคร เป็นผู้รับมอบ https://www.facebook.com/photo/?fbid=1031904155643059&set=a.353863673447114		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line, Facebook	
Photo:			

Rev.04

11

Engagement				
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)			
Activity:	มอบผ้าห่มผู้ใหญ่ให้แก่ผู้ป่วยติดเตียง			
Owner:	Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Ms. Fareeda Phitakkumpol (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)			
Location:	จังหวัดสงขลา	Date:	20 มกราคม 2568	
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 7. Communities and Society			
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude	
			Before	After
	1. เทศบาลเมืองสิงหนคร			
	2. ชุมชนบ้านทะเลนอก			
No. of Participation	No. of Stakeholder: 5 No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 3			
No. of Beneficiaries	30			
Activity Detail:	ปตท.สผ. และบริษัทร่วมทุน ร่วมกับเทศบาลเมืองสิงหนคร มอบผ้าห่มผู้ใหญ่ให้แก่ผู้ป่วยติดเตียงในชุมชนบ้านทะเลนอก เพื่อช่วยแบ่งเบาภาระค่าใช้จ่ายภายในครัวเรือน			
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line		
Photo:	 			

Rev.04

12





Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	สวัสดิ์ปีใหม่ของหน่วยงานในจังหวัดสงขลา		
Owner:	Mr. Chula Manonda (SVP, Supply Chain Management Division; OSM) Mr. Anusorn Wuthijaroen (VP, Logistics Department; OLG) Mr. Thiti Preeyanurak (VP, Petroleum Development Support Base Department; OSB) Mr. Bancha Chimtrakool (Manager, Songkhla Support Base Section; OSB/S) Mr. Panlop Limsakul (Manager, Public Affairs Section; OSB/A)		
Location:	จังหวัดสงขลา	Date:	22 มกราคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude Before After
	1. นายโชติณรินทร์ เกิดสม ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา		
	2. นายจิรวัตร มณีโชติ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา		
	3. นายสังคม เกิดก่อ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา		
	4. คณะรองผู้บัญชาการทัพเรือภาคที่ 2 และเสนาธิการทัพเรือภาคที่ 2		
	5. นายวิษณุ วงศ์เสาวรภัย นายด่านศุลกากรสงขลา		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 4		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 7		
No. of Beneficiaries	50		
Activity Detail:	OSM เป็นผู้แทน ปตท.สผ. เข้าเยี่ยมคารวะ และสวัสดิ์ปีใหม่ 2568 แก่หน่วยงานราชการต่างๆ ในจังหวัดสงขลา ได้แก่ 1) นายโชติณรินทร์ เกิดสม ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา 2) นายจิรวัตร มณีโชติ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา 3) นายสังคม เกิดก่อ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา 4) คณะรองผู้บัญชาการทัพเรือภาคที่ 2 และเสนาธิการทัพเรือภาคที่ 2 5) นายวิษณุ วงศ์เสาวรภัย นายด่านศุลกากรสงขลา		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line	






Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	เข้าร่วมประชุมโครงการ "รวมพลังชาวสงขลาให้ทุกครัวเรือนมีบ้าน : ความสุขเริ่มที่บ้าน"		
Owner:	Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	จังหวัดสงขลา	Date:	23 มกราคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude Before After
	1. สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสงขลา		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 60		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 1		
No. of Beneficiaries	-		
Activity Detail:	<p>แผนองค์กรสัมพันธ์ (OSB/A) เข้าร่วมโครงการ "รวมพลังชาวสงขลาให้ทุกครัวเรือนมีบ้าน : ความสุขเริ่มที่บ้าน" ภายใต้โครงการทุนส่วนการพัฒนาเพื่อสังคมสุขภาวะ ในกิจกรรมการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่าย ครั้งที่ 2 เพื่อบูรณาการความร่วมมือการพัฒนาด้านที่อยู่อาศัยและการเตรียมความพร้อมรองรับสังคมสูงวัย โดยมีนางณิชาพัชร์ เพื่อพันธ์ พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสงขลา เป็นประธาน ณ โรงแรมวิว่าสงขลา</p> <p>โดยมีการเสวนาในหัวข้อ "รวมพลังชาวสงขลาให้ทุกครัวเรือนมีบ้าน : ความสุขเริ่มที่บ้าน และแบ่งกลุ่มจัดทำ work shop การเตรียมความพร้อมรองรับสังคมสูงวัยจังหวัดสงขลา "ความสุขเริ่มที่บ้าน" (5 มิติ: สภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัย เศรษฐกิจ สังคม สุขภาพ และเทคโนโลยีนวัตกรรม)</p>		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any)	



Photo:	 
--------	--



Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	สนับสนุนน้ำดื่มงานแข่งขันฟุตบอลประเพณี นานาชาติ คัพ		
Owner:	Mr. Sorat Jaroenkul (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	โรงเรียนทิวหาวิทยา	Date:	23 มกราคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 7. Communities and Society		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude Before After
	1. นายวีระชาติ พันธุ์ชนะ สมาชิกเทศบาลเมืองสิงหนคร		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 1		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 2		
No. of Beneficiaries	9,886.80		
Activity Detail:	OSB/A สงขลา เป็นตัวแทน ปตท.สม.มอบน้ำดื่มจำนวน 280 โหล ภายในงานการแข่งขันฟุตบอลประเพณี นานาชาติ คัพ ครั้งที่ 17 ณ สนามกีฬาโรงเรียนทิวหาวิทยา จังหวัดสงขลา		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line, Facebook	
Photo:			



Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	รองรับกระทรวงมหาดไทยเยี่ยมชมฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม สงขลา		
Owner:	Mr. Chula Manonda (SVP, Supply Chain Management Division; OSM) Mr. Thiti Preeyanurak (VP, Petroleum Development Support Base Department; OSB) OSB/A Staff OSB/S Staff		
Location:	จังหวัดสงขลา	Date:	23 มกราคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude Before After
	1. นายชำนาญวิทย์ เดรัตน์ / รองปลัดกระทรวงมหาดไทย		
	2. กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 5		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 3		
No. of Beneficiaries	30		
Activity Detail:	นายชำนาญวิทย์ เดรัตน์ รองปลัดกระทรวงมหาดไทย เข้าเยี่ยมชมการปฏิบัติงานของฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม สงขลา โดยมี OSM ให้การต้อนรับ		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line	




Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการจังหวัดสงขลา ครั้งที่ 1/68		
Owner:	Mr. Panlop Limsakul (Manager, Public Affairs Section; OSB/A) Mr. Sorat Jaroenkul (Officer, Public Affairs Support; OSB/A)		
Location:	จังหวัดสงขลา	Date:	24 มกราคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude Before After
	1. ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 1		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 2		
No. of Beneficiaries	-		
Activity Detail:	<p>ผู้แทน ปตท.สผ. เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการจังหวัดสงขลา หัวหน้าส่วนราชการ นายอำเภอ หัวหน้าหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชน ครั้งที่ 1/2568 โดยมี นายโชติณเรศ เกิดสุข ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เป็นประธาน โดยมอบแนวทางขับเคลื่อนภารกิจจังหวัด 4 ด้านหลัก ได้แก่ สังคม เศรษฐกิจ ความสงบเรียบร้อย และทรัพยากรธรรมชาติ โดยที่ประชุมแจ้งกำหนดการเสด็จพระราชดำเนินของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568 เพื่อทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจในพื้นที่จังหวัดสงขลา โดยได้ขอความร่วมมือทุกภาคส่วนถวายพระเกียรติและจัดเตรียมแผนการถวายความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และจังหวัดสงขลาจะกำหนดฝึกซ้อมความปลอดภัยทางทะเล ขอให้ทุกหน่วยที่เข้ารับการฝึกเตรียมความพร้อม เพื่อสร้างปลอดภัยไม่เกิดขึ้นในจังหวัด พร้อมรับภัยคุกคาม</p>		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Facebook	



Social Development Projects			
Asset:	Choose an item.		
Theme:	Choose an item.		
Activity:	Name of project / activity		
Owner:	Name (Position; Department)		
Location:		Date:	
Stakeholder Group:	Choose an item.		
	Choose an item.		
	Choose an item.		
	Choose an item.		
Stakeholder:	Name / Position		Attitude Before After
	1. Name / Position		shading shading
	2. Name / Position		shading shading
	3. Name / Position		shading shading
No. of Participation	No. of Stakeholder: xx (please put no. of stakeholder engaged in activity)		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): xx (Please put no. of PTTEP staff who participated in activity as volunteer, while staff names and participation hours should be provided in separated excel sheet)		
No. of Beneficiaries	xx (Please put an estimate no. of stakeholder who directly benefits from the activity, if any)		
Actual Activity Expense:	USD 0.00 or THB 0.00		
Activity Detail:			
Activity Communication	Communication materials used/provided	Post-activity communication (If any) (Please mention the post-activity communication i.e. news, Facebook, corp. communication)	
Photo:	input photo activity		



Social Development Projects													
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)												
Theme:	1. Basic Needs												
Activity:	โครงการรักเพื่อนบ้าน สนับสนุน การปรับปรุงครุภัณฑ์เพื่อการศึกษา แก่ชุมชนบ้านเมือง												
Owner:	Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Supattra Suksrewan (Officer, Public Affairs; OSB/A)												
Location:	จังหวัดสงขลา	Date: 9 มกราคม 2568											
Stakeholder Group:	7. Communities and Society												
Stakeholder:	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Name / Position</th> <th colspan="2">Attitude</th> </tr> <tr> <th>Before</th> <th>After</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. คณะกรรมการชุมชนบ้านเมือง</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. มัสยิดชีฮารูลอิสลาม</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Name / Position	Attitude		Before	After	1. คณะกรรมการชุมชนบ้านเมือง			2. มัสยิดชีฮารูลอิสลาม		
Name / Position	Attitude												
	Before	After											
1. คณะกรรมการชุมชนบ้านเมือง													
2. มัสยิดชีฮารูลอิสลาม													
No. of Participation	No. of Stakeholder: 6 No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 2												
No. of Beneficiaries	500												
Actual Activity													
Expense:													
Activity Detail:	ปตท.สม. สนับสนุน การปรับปรุงครุภัณฑ์เพื่อการศึกษา แก่ชุมชนบ้านเมือง เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอนแก่เด็กและเยาวชนชาวไทยมุสลิมของศูนย์อบรมจริยธรรมประจำมัสยิดชีฮารูลอิสลาม อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา และส่งเสริมนโยบายด้านการศึกษาแก่เด็กและเยาวชนในพื้นที่												
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) -											
Photo:													



Social Development Projects																			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)																		
Theme:	1. Basic Needs																		
Activity:	โครงการ ปตท.สม. รักสุขภาพ จัดโครงการส่งเสริมสุขภาพร่วมกับวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สงขลา																		
Owner:	Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Supattra Suksrewan (Officer, Public Affairs; OSB/A)																		
Location:	จังหวัดสงขลา	Date: 18 มกราคม 2568																	
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 7. Communities and Society																		
Stakeholder:	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Name / Position</th> <th colspan="2">Attitude</th> </tr> <tr> <th>Before</th> <th>After</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สงขลา</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวเขา</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. โรงเรียนวัดปอทราย</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. ศูนย์พัฒนาเด็กชุมชนบ้านทะเลนอก และชุมชนบ้านหัวเลน</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Name / Position	Attitude		Before	After	1. วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สงขลา			2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวเขา			3. โรงเรียนวัดปอทราย			4. ศูนย์พัฒนาเด็กชุมชนบ้านทะเลนอก และชุมชนบ้านหัวเลน		
Name / Position	Attitude																		
	Before	After																	
1. วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สงขลา																			
2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวเขา																			
3. โรงเรียนวัดปอทราย																			
4. ศูนย์พัฒนาเด็กชุมชนบ้านทะเลนอก และชุมชนบ้านหัวเลน																			
No. of Participation	No. of Stakeholder: 200 No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 1																		
No. of Beneficiaries	1,000																		
Actual Activity	-																		
Expense:																			
Activity Detail:	ปตท.สม. ร่วมกับ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สงขลา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวเขา จัดโครงการ "วัยเรียน วัยใส โรงเรียนวัดปอทรายร่วมใจ ใส่ใจสุขภาพ" ภายใต้โครงการ ปตท.สม. รักสุขภาพ โดยมีการประเมินสุขภาพโภชนาการ การประเมินสภาพแวดล้อมโรงเรียน และการตรวจคัดกรองสุขภาพนักเรียนระดับประถมศึกษา อาทิ การประเมินการเจริญเติบโต การประเมินสุขภาพช่องปาก เพื่อส่งเสริมสุขอนามัยที่ดีในโรงเรียนแก่นักเรียนและบุคลากรทางการศึกษา และจัดโครงการบูรณาการและส่งเสริมการรักษาผู้ป่วยเด็ก (ปฐมวัย) ครอบครัว และกลุ่มผู้สูงอายุ โดยมีการเยี่ยมบ้านกลุ่มผู้ป่วยเบาหวาน เพื่อประเมินสุขภาพ และตรวจเยี่ยมศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ชุมชนบ้านทะเลนอก และชุมชนบ้านหัวเลน) เพื่อศึกษาการจัดการศึกษาแก่นักเรียนช่วงวัย 2-4 ปี และประเมินพัฒนาการของนักเรียน เพื่อศึกษาแนวทางการป้องกันการเกิดภาวะออทิสติกที่จะส่งผลให้นักเรียนเกิดพัฒนาการล่าช้า																		



Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) -
Photo:		



Monthly Activity Report includes;

- 1) **Engagement:** The activity held to create involvement and strengthen or maintain good relationship among PTTEP and stakeholders.
- 2) **Social Development Projects:** The activity held under social development or CSR project.
- 3) **Philanthropy and Donation:** The activity held to give the support which can be in-kind and/or in-cash to organization or stakeholder through charity event, sponsorship, disaster relief, etc.

Stakeholder Attitude

- ■ Positive
- ■ Neutral
- ■ Negative

Social Development Projects & Philanthropy and Donation Theme

- Basic Needs : BN
- Education : EDU
- Environment : ENV
- Culture and Sport : CS

2025 Exchange Rate

- USD 1 = THB 35



Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	มอบผ้าอ้อมผู้ใหญ่เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงแก่เทศบาลเมืองสิงหนคร		
Owner:	Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Ms. Fareeda Phitakkumpol (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	เทศบาลเมืองสิงหนคร จังหวัดสงขลา	Date:	6 กุมภาพันธ์ 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 7. Communities and Society		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude Before After
	1. นายมานพ หนูสอน / ปลัดเทศบาลเมืองสิงหนคร		■ ■
No. of Participation	No. of Stakeholder:		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any):		
No. of Beneficiaries			
Activity Detail:	ปตท.สผ. และบริษัทร่วมทุน สนับสนุนผ้าอ้อมผู้ใหญ่ จำนวน 300 แพ็ค ช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงในพื้นที่ 3 ชุมชนรอบฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม สงขลา เพื่อเป็นการลดรายจ่ายให้แก่ครอบครัวของผู้ป่วย โดยทาง ปตท.สผ. และเทศบาลเมืองสิงหนครจะนำไปมอบให้แก่ผู้ป่วยต่อไป		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) - Line, Facebook	
Photo:			



Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	PSB Golf Charity 2025		
Owner:	Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Ms. Angsinee Ritthipakdee (Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	สโมสรกอล์ฟ คอหงส์	Date:	15 กุมภาพันธ์ 2568
Stakeholder Group:	4. Employees and Directors 1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude Before After
	1. PSB Golf Club		■ ■
	2. มูลนิธิพระราชมหาสงคราห์ผู้ป่วยอนาถา ในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงพยาบาลสงขลา		■ ■
	3. บริษัทคู่สัญญา		■ ■
No. of Participation	No. of Stakeholder: 3		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 4		
No. of Beneficiaries	1,000		
Activity Detail:	ปตท.สผ. ร่วมกับชมรมกอล์ฟ ฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม บริษัทคู่สัญญา กว่า 30 บริษัท จัดกิจกรรมกอล์ฟการกุศล โดยนำรายได้ จำนวน 150,000 บาท จากการแข่งขันในครั้งนี้ มอบให้แก่ มูลนิธิพระราชมหาสงคราห์ผู้ป่วยอนาถา ในพระบรมราชูปถัมภ์ โรงพยาบาลสงขลา เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยที่ยากไร้และสนับสนุนผู้ป่วยที่ขาดแคลน ให้สามารถเข้าถึงการรักษาพยาบาลและบริการทางการแพทย์ ตลอดจนนำไปฝึกอาชีพแก่ผู้ป่วย เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของผู้ป่วยและครอบครัว		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line	






Photo:	
--------	--



Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	OSB ต้อนรับนายกรัฐมนตรีเยี่ยมชมโรงสีแดง		
Owner:	Mr. Anusorn Wuthijaroen VP, Petroleum Development Support Base Department Mrs. Wipawee Panyadee (Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	โรงสีแดง จังหวัดสงขลา	Date:	17 กุมภาพันธ์ 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder Detail:	Name / Position	Attitude	
		Before	After
	1. นางสาวแพทองธาร ชินวัตร นายกรัฐมนตรี		
No. of Participation	No. of Stakeholder:		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any):		
No. of Beneficiaries			
Activity Detail:	OSB ร่วมกับนายรังษี รัตนปราการ ประธานภาคีคนรักเมืองสงขลา สมาคม ต้อนรับ นางสาวแพทองธาร ชินวัตร นายกรัฐมนตรี นางสาวสุดาวรรณ หวังศุภกิจโกศล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวัฒนธรรมและคณะรัฐมนตรี ในโอกาส เยี่ยมชมโรงสีแดง พื้นที่โครงการและนิทรรศการสงขลาสู่ระดับโลก ปตท.สผ. เพื่อ รับฟังความคิดเห็น ประชาชนในพื้นที่เมืองเก่า เกี่ยวกับแนวทางการพัฒนา ท้องเที่ยวใหม่ของจังหวัดสงขลา ในโอกาสจัดประชุม ครม. สัณจร ที่จังหวัด สงขลา		
Activity Communication	Communication materials	Post-activity communication (If any)	
	used/provided Report	- Line, Facebook	



Photo:	  
--------	--



Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	เข้าร่วมพิธีเปิดการฝึกอบรมยกระดับฝีมือแรงงาน หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง		
Owner:	Ms. Angsinee Ritthipakdee (Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	จังหวัดสงขลา	Date:	17 กุมภาพันธ์ 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 7. Communities and Society		
Stakeholder Detail:	Name / Position	Attitude	
		Before	After
	1. นายเดชา พงษ์พัฒนรักษ์ อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน		
	2. บริษัท แอล เอส เอนจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 5		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 2		
No. of Beneficiaries	20		
Activity Detail:	OSB/A เข้าร่วมพิธีเปิดการฝึกอบรมยกระดับฝีมือแรงงาน หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง วันที่ 1/2568 จำนวน 20 คน โดยการฝึกอบรมจัดขึ้นระหว่างวันที่ 15-19 กุมภาพันธ์ 2568 ณ บริษัท แอล เอส เอนจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา โดยการฝึกอบรมในครั้งนี้ ปตท.สผ. อีดี ได้ร่วมกับสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 12 สงขลา จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพแรงงาน (Labour Skill & Competency Development Project) เพื่อพัฒนาศักยภาพและคุณภาพชีวิตให้กับแรงงานในจังหวัดสงขลาและพื้นที่ใกล้เคียงให้มีความรู้ความสามารถเทียบเท่ามาตรฐานสากล รวมทั้งยังรับการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมสำรวจและผลิตปิโตรเลียม รวมทั้งช่วยเพิ่มรายได้แรงงานที่สูงขึ้นในโอกาสนี้ ได้พูดคุยกับนายเดชา พงษ์พัฒนรักษ์ อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เรื่องความร่วมมือในการพัฒนาฝีมือแรงงาน เพื่อบูรณาการเตรียมแผนงานที่จะจัดทำร่วมกันสำหรับปีงบประมาณ 2568		
Activity Communication	Communication materials	Post-activity communication (If any)	
	used/provided Report	- Line, Facebook	



Photo:	  
--------	---




Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	จัดกิจกรรมกาแพยามเช้าครอบครัวสิงหนคร		
Owner:	OSB/A Staff		
Location:	จังหวัดสงขลา	Date:	18 กุมภาพันธ์ 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 7. Communities and Society		
Stakeholder Detail:	Name / Position	Attitude	
		Before	After
	1. นายเอกสิทธิ์ สองเมือง นายอำเภอสิงหนคร		
No. of Participation	No. of Stakeholder:		
No. of Beneficiaries	No. of PTTEP staff as volunteer (if any):		
Activity Detail:	<p>ปตท.สผ. เป็นเจ้าภาพจัดกิจกรรมกาแพยามเช้าครอบครัวสิงหนคร ณ พื้นที่ชุมชนบ้านหน้าเมือง โดยมีหน่วยงานราชการ และภาคเอกชนในพื้นที่ ร่วมแลกเปลี่ยนและแบ่งปันกิจกรรมของแต่ละหน่วยงานในอำเภอสิงหนครทั้งนี้ ทาง ปตท.สผ. ได้แนะนำโครงการ CSR ที่จัดทำในพื้นที่ โดยมีนายเอกสิทธิ์ สองเมือง นายอำเภอสิงหนครเข้าร่วมด้วย</p>		
Activity Communication	Communication materials used/provided	Post-activity communication (If any)	
	Report	- Line, Facebook	



Photo:



Engagement				
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)			
Activity:	สนับสนุนงบประมาณปรับปรุงโรงอาหารและมอบศาลาที่นั่งนกประสงค์ แก่ โรงเรียนวัดสดีดยธรร			
Owner:	Mr. Panlop Limsakul (Manager, Public Affairs Section; OSB/A) Ms. Supattra Suksrewan (Officer, Public Affairs; OSB/A) Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)			
Location:	จังหวัดสงขลา	Date:	18 กุมภาพันธ์ 2568	
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators			
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude	
			Before	After
	1. โรงเรียนวัดสดีดยธรร			
No. of Participation	No. of Stakeholder: 800			
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 4			
No. of Beneficiaries	1,000			
Activity Detail:	ปตท.สผ. ส่งมอบการปรับปรุงโรงอาหารและมอบศาลาที่นั่งนกประสงค์ งบประมาณ 120,000 บาท แก่ โรงเรียนวัดสดีดยธรร เพื่อ สุขลักษณะ สภาพแวดล้อมที่ดี และลดความแออัดในโรงอาหารให้แก่ครูและนักเรียนกว่า 800 คน โดยมี นายธงชัย โชติช่วง ผู้อำนวยการโรงเรียน พร้อมด้วย คณะผู้บริหาร คณะกรรมการสถานศึกษา ผู้นำชุมชน และตัวแทนผู้ปกครองร่วมรับมอบ Facebook - รร.วัดสดีดยธรร จ.สงขลา https://www.facebook.com/share/p/15f6uUTiAU/			
Activity Communication	Communication materials used/provided	Post-activity communication (If any)		
	Report	Facebook		
Photo:				





Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	สนับสนุนงบประมาณปรับปรุงห้องอเนกประสงค์ โรงอาหาร และห้องสุขา แก่ โรงเรียนบ้านหัวเขา		
Owner:	Mr. Panlop Limsakul (Manager, Public Affairs Section; OSB/A) Ms. Supattra Suksrewan (Officer, Public Affairs; OSB/A) Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	จังหวัดสงขลา	Date:	18 กุมภาพันธ์ 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude Before After
	1. โรงเรียนบ้านหัวเขา		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 100		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 4		
No. of Beneficiaries	1,000		
Activity Detail:	ปตท.สผ. ส่งมอบการปรับปรุงปรับปรุงห้องอเนกประสงค์เพื่อให้สามารถใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้ โรงอาหาร และห้องสุขาให้มีผู้หลักชดเชยที่ขึ้นงบประมาณ 120,000 บาท แก่ โรงเรียนบ้านหัวเขา โดยมี นางกมลวรรณ รอดทองอ่อน ผู้อำนวยการโรงเรียน พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร คณะครู นักเรียน คณะกรรมการสถานศึกษา และผู้นำชุมชนร่วมรับมอบ		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any)	
Photo:			





Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	มอบเงินช่วยเหลือและข้าวสารแก่มัสยิดและหน่วยงานในเขตเทศบาลเมืองสิงหนคร เนื่องในเดือนรอมฎอน		
Owner:	Ms. Fareeda Phitakkumpol (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	อำเภอสิงหนคร	Date:	26 กุมภาพันธ์ 2568
Stakeholder Group:	7. Communities and Society		
	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude Before After
	1. มัสยิดหัวสนอ่อน		
	2. มัสยิดสุลต่าน สุลัยมาน ชาร์		
	3. มัสยิดยาลัดเนาะหม๊ะ		
	4. มัสยิดยาลัดโรตเเหงะหม๊ะ		
	5. มัสยิดคารุสลาม		
	6. มัสยิดสีชมพู		
	7. มัสยิดยาลัดนูร		
	8. มัสยิดคารุลนอฮิม		
	9. มัสยิดซิมมดลัดดี		
	10. มัสยิดซิมมดลอิสลาม		
	11. มัสยิดอัลมูบาร็อก		
	12. มัสยิดยาลัดยาแมะ		
	13. มัสยิดซ็อรรุสอิสลาม		
	14. เทศบาลเมืองสิงหนคร		
	15. บาลายศาลาหมุ		
	16. บาลายท่าเรือน้ำลึก		
	17. บาลายบุสดานูร์ดเเหงะหม๊ะ		
	18. อำเภอสิงหนคร		
	19. ชุมชนอื่น ๆ		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 14		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 2		



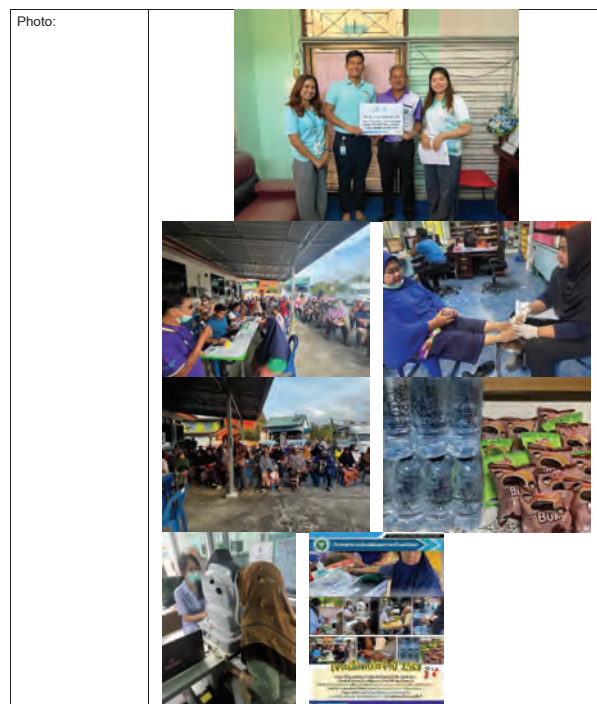
No. of Beneficiaries	1,800	
Activity Detail:	<p>ปตท.สผ. ร่วมมอบเงินช่วยเหลือและข้าวสาร แก่มัสยิดในเขตเทศบาลเมืองสิงหนครเนื่องในเดือนรอมฎอน ซึ่งเป็นเดือนที่พี่น้องมุสลิมละเว้นจากการรับประทานอาหารและน้ำดื่มตั้งแต่ดวงอาทิตย์ขึ้นจนดวงอาทิตย์ลับขอบฟ้า เป็นระยะเวลา 1 เดือน และผู้ที่ถือศีลอดก็จะเดินทางมาปฏิบัติศาสนกิจที่มัสยิดและละศีลอดโดยพร้อมเพรียงกัน โดยมอบแก่ 13 มัสยิด 2 หน่วยงาน 3 บาลาย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มัสยิดหัวสนอ่อน 2. มัสยิดสุลต่าน สุลัยมาน ชาร์ 3. มัสยิดยาลัดเนาะหม๊ะ 4. มัสยิดยาลัดโรตเเหงะหม๊ะ 5. มัสยิดคารุสลาม 6. มัสยิดสีชมพู 7. มัสยิดยาลัดนูร 8. มัสยิดคารุลนอฮิม 9. มัสยิดซิมมดลัดดี 10. มัสยิดซิมมดลอิสลาม 11. มัสยิดอัลมูบาร็อก 12. มัสยิดยาลัดยาแมะ 13. มัสยิดซ็อรรุสอิสลาม 14. เทศบาลเมืองสิงหนคร 15. บาลายศาลาหมุ 16. บาลายท่าเรือน้ำลึก 17. บาลายบุสดานูร์ดเเหงะหม๊ะ 18. อำเภอสิงหนคร 19. ชุมชนอื่น ๆ 	
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line
Photo:		



Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	สนับสนุนน้ำดื่มงานกิจกรรมกีฬาสมัครสมัคร		
Owner:	Mr. Sorat Jaroenkul (Officer, Public Affairs Support; OSB/A)		
Location:	เทศบาลเมืองสิงหนคร จังหวัดสงขลา	Date:	28 กุมภาพันธ์ 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators Choose an item.		
Stakeholder Detail:	Name / Position	Attitude	
		Before	After
	1. เทศบาลเมืองสิงหนคร		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 1 No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 1		
No. of Beneficiaries	120		
Activity Detail:	OSB/A สงขลา เป็นตัวแทน ปตท.สม.มอบน้ำดื่มจำนวน 50 โหล แก่ เทศบาลเมืองสิงหนคร เพื่อสนับสนุนกิจกรรมกีฬาสมัครสมัคร โรงเรียนเทศบาลเมืองสิงหนคร		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line, Facebook	
Photo:			



Social Development Projects			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Theme:	1. Basic Needs		
Activity:	จัดโครงการรณรงค์เฝ้าระวังภาวะแทรกซ้อนแบบบูรณาการในผู้ป่วยโรคเรื้อรัง ตำบลหัวเขา		
Owner:	Ms. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวเขา	Date:	5-7 กุมภาพันธ์ 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder:	Name / Position	Attitude	
		Before	After
	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวเขา		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 1		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 2		
No. of Beneficiaries	200		
Actual Activity Expense:			
Activity Detail:	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวเขา ร่วมกับ ปตท.สม. สหวิชาชีพ โรงพยาบาลสงขลา สาธารณสุขอำเภอสิงหนคร รพ.สต.บ้านสตึก และภาคีเครือข่ายสาธารณสุข จัดโครงการรณรงค์เฝ้าระวังภาวะแทรกซ้อนแบบบูรณาการในผู้ป่วยโรคเรื้อรังตำบลหัวเขา โดยมีบริการตรวจ Lab เพื่อคัดกรองและป้องกันภาวะแทรกซ้อนในผู้ป่วยโรคเบาหวาน ความดันโลหิตสูง และไขมันในเลือดสูง ตรวจภาวะแทรกซ้อนทางตาและเท้าในผู้ป่วยโรคเบาหวาน และตรวจคัดกรองมะเร็งช่องปากในผู้สูงอายุ		
Activity Communication	Communication materials used/provided	Post-activity communication (if any)	
	Report	Line	





Social Development Projects		
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)	
Theme:	1. Basic Needs	
Activity:	โครงการรักเพื่อนบ้าน ซ่อมแซมหลังคาอาคารเอนกประสงค์ชุมชนศาลาหุ้ม	
Owner:	Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)	
Location:	ชุมชนศาลาหุ้ม จังหวัดสงขลา	Date: 15-16 กุมภาพันธ์ 2568
Stakeholder Group:	7. Communities and Society	
Stakeholder:	Name / Position	Attitude
		Before After
	1. ชุมชนศาลาหุ้ม	
	2. โรงเรียนสงขลาวิทยาคม	
No. of Participation	No. of Stakeholder: 10	
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 10	
No. of Beneficiaries	100	
Actual Activity Expense:	THB 100,000	
Activity Detail:	<p>ปตท.สผ. ร่วมกับ โรงเรียนสงขลาวิทยาคม และประชาชนชุมชนศาลาหุ้ม จัดโครงการช่างจิตอาสาพัฒนาชุมชน เพื่อปรับปรุงปูกระเบื้องหลังคา และปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณอาคารเอนกประสงค์ชุมชนศาลาหุ้ม เพื่อให้ชุมชนมีสถานที่ส่วนกลางที่มีความปลอดภัย และเป็นประโยชน์ต่อประชาชนและผู้มาใช้บริการทำเรือตกปลา และสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมระหว่าง ปตท.สผ. ร่วมกับชุมชนสถานศึกษา โดยมีตัวแทนพนักงานดำเนินการดังกล่าวร่วมกับนักเรียนและประชาชนในพื้นที่</p>	
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) - Line, Facebook



Photo:	
--------	--



Social Development Projects		
Asset:	G1/61	
Theme:	1. Basic Needs	
Activity:	สนับสนุนงบประมาณปรับปรุงต่อเติมอาคารเอนกประสงค์ แก่ ศูนย์เด็กเล็กก่อนวัยเรียนมัสยิดยาบัลยาแมะ	
Owner:	Mr. Panlop Limsakul (Manager, Public Affairs Section; OSB/A) Ms. Supattra Suksrewan (Officer, Public Affairs; OSB/A) Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)	
Location:	จังหวัดสงขลา	Date: 18 กุมภาพันธ์ 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 2. Suppliers and Contractors 7. Communities and Society	
Stakeholder:	Name / Position	Attitude
		Before After
	1. บริษัท ซีอีเอส. เอ็นจิเนียริง แอนด์ เมนเทนแนนซ์ เซอร์วิส เซล จำกัด	
	2. กองการศึกษา เทศบาลเมืองสิงหนคร	
	3. มัสยิดยาบัลยาแมะ	
	4. ศูนย์เด็กเล็กก่อนวัยเรียนมัสยิดยาบัลยาแมะ	
No. of Participation	No. of Stakeholder: 80	
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 4	
No. of Beneficiaries	1,000	
Actual Activity Expense:		
Activity Detail:	<p>ปตท.สผ. ร่วมกับ บริษัท ซีอีเอส. เอ็นจิเนียริง แอนด์ เมนเทนแนนซ์ เซอร์วิส เซล จำกัด และมัสยิดยาบัลยาแมะ ร่วมส่งมอบการต่อเติมอาคารเอนกประสงค์ ซึ่งดำเนินการก่อสร้างโดยเพื่อนพนักงานจิตอาสาและชุมชน แก่ ศูนย์เด็กเล็กก่อนวัยเรียนมัสยิดยาบัลยาแมะ เพื่อเป็นสนามเด็กเล่นแก่นักเรียนระดับปฐมวัย โดยมีได้อิหม่าม ผู้นำชุมชน ผู้บริหาร CES ผู้อำนวยการกองการศึกษา เทศบาลเมืองสิงหนคร หัวหน้าศูนย์ฯ และคณะครูร่วมรับมอบ</p>	
Activity Communication	Communication materials used/provided	Post-activity communication (If any)



	Report	
Photo:		



Social Development Projects			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Theme:	1. Basic Needs		
Activity:	โครงการ ปตท.สน. รักสุขภาพ สนับสนุนงบประมาณปรับปรุงห้องปฐมพยาบาล		
Owner:	Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	จังหวัดสงขลา	Date:	20 กุมภาพันธ์ 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder:	Name / Position		Attitude Before After
	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสิดิษฐ์		
No. of Participation	No. of Stakeholder:		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any):		
No. of Beneficiaries	1,000		
Actual Activity Expense:			
Activity Detail:	ปตท.สน. มอบงบประมาณภายใต้โครงการ ปตท.สน. รักสุขภาพ จำนวน 40,240 บาท และส่งมอบการปรับปรุงห้องปฐมพยาบาล แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสิดิษฐ์ เพื่อให้บริการแก่ประชาชนในพื้นที่และรองรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินอย่างมีประสิทธิภาพ อันจะส่งผลให้ประชาชนได้รับบริการสาธารณสุขที่ดี และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของบุคลากรสาธารณสุข		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (if any) - Line, Facebook	



Photo:	 
--------	---



Social Development Projects			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Theme:	1. Basic Needs		
Activity:	โครงการ ปตท.สน. รักสุขภาพ จัดโครงการส่งเสริมสุขภาพร่วมกับวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สงขลา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวเขา		
Owner:	Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Fareeda Phitakumpol (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	Date:	17-24 กุมภาพันธ์ 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 7. Communities and Society		
Stakeholder:	Name / Position		Attitude Before After
	1. วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สงขลา		
	2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวเขา		
	3. โรงเรียนบ้านหัวเขา		
	4. ประชาชนชุมชนบ้านหัวเลน		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 200		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 1		
No. of Beneficiaries	1,000		
Actual Activity Expense:	-		
Activity Detail:	ปตท.สน. ร่วมกับ วิทยาลัยบรมราชชนนี สงขลา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวเขา จัดโครงการ ปตท.สน. รักสุขภาพ ชุมชนบ้านหัวเลน หมู่ที่ 6 ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา โดยคัดเลือกประชาชนจาก 8 ครัวเรือน เข้าร่วมกิจกรรมปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพลักษณะ One on One กับนักศึกษาพยาบาล และติดตามผลการเปลี่ยนแปลงทางสุขภาพ เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงบริการสุขภาพและสามารถปฏิบัติตามโดยใช้เครื่องมือและนวัตกรรมทางสาธารณสุข นอกจากนี้ยังได้จัดโครงการ "นักเรียนยุคใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม ห่างไกลยาเสพติด" แก่โรงเรียนบ้านหัวเขา เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอนามัยภายในโรงเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและสุขลักษณะของนักเรียน อาทิ การ		



	จัดการขยะ ทัศนคติรมนักเรียน และการสื่อสารและสร้างความตระหนักถึงพิษบุหรี่ไฟฟ้าและน้ำกระท่อม	
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (if any) -
Photo:		



Social Development Projects			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Theme:	1. Basic Needs		
Activity:	โครงการ ปตท.สน. รักสุขภาพ สนับสนุน การปรับปรุงห้องปฐมพยาบาล แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสตึก		
Owner:	Mr. Panlop Limsakul (Manager, Public Affairs Section; OSB/A) Mr. Sorat Jaroenkul (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	จังหวัดสงขลา	Date:	20 กุมภาพันธ์ 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 7. Communities and Society		
Stakeholder:	Name / Position		Attitude Before After
	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสตึก		
	2. มัสยิดซูลตูลาม		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 6 No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 2		
No. of Beneficiaries	500		
Actual Activity Expense:	-		
Activity Detail:	ปตท.สน. มอบงบประมาณภายใต้โครงการ ปตท.สน. รักสุขภาพ จำนวน 40,240 บาท และส่งมอบการปรับปรุงห้องปฐมพยาบาล แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสตึก เพื่อให้บริการแก่ประชาชนในพื้นที่และรองรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินอย่างมีประสิทธิภาพ อันจะส่งผลให้ประชาชนได้รับบริการสาธารณสุขที่ดี และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของบุคลากรสาธารณสุข		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) -	
Photo:			



Social Development Projects			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Theme:	1. Basic Needs		
Activity:	โครงการรักเพื่อนบ้าน สนับสนุนงบประมาณซ่อมแซมบะลายหนองไม้เหลี่ยม (บ้านท่าเสา) อ.สิงหนคร		
Owner:	Mr. Panlop Limsakul (Manager, Public Affairs Section; OSB/A) Mr. Sorat Jaroenkul (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	จังหวัดสงขลา	Date:	20 กุมภาพันธ์ 2568
Stakeholder Group:	7. Communities and Society		
Stakeholder:	Name / Position		Attitude Before After
	1. บะลายหนองไม้เหลี่ยม (บ้านท่าเสา) อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 2 No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 4		
No. of Beneficiaries	1,000		
Actual Activity Expense:	THB 5,000		
Activity Detail:	ปตท.สน. มอบงบประมาณเพื่อร่วมพัฒนาศาสนสถาน แก่ อิหม่ามประจำบะลายหนองไม้เหลี่ยม (บ้านท่าเสา) อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา เพื่อซ่อมแซมบะลายหนองไม้เหลี่ยม ซึ่งเป็นสถานที่ปฏิบัติศาสนกิจของประชาชนผู้นับถือศาสนาอิสลามในพื้นที่		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any)	
Photo:			



Social Development Projects			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Theme:	1. Basic Needs		
Activity:	โครงการรักเพื่อนบ้าน จัดกิจกรรมเก็บขยะและทำความสะอาด สุสานสุลต่านสุลัยมาน ซาห์ เพื่อต้อนรับเดือนรอมฎอน		
Owner:	Mr. Bancha Chimtrakool (Manager, Songkhla Support Base Section; OSB/S) Mr. Panlop Limsakul (Manager, Public Affairs Section; OSB/A) Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Ms. Supattra Suksrewan (Officer, Public Affairs; OSB/A) Mr. Sorat Jaroenkul (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Ms. Fareeda Phitakkumpol (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	สุสานสุลต่านสุลัยมาน ซาห์	Date:	27 กุมภาพันธ์ 2568
Stakeholder Group:	7. Communities and Society 4. Employees and Directors		
Stakeholder:	Name / Position		Attitude Before After
	1. มัสยิดหัวสนอ่อน		
	2. ชุมชนบ้านทะเลนอก		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 2 No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 30		
No. of Beneficiaries	500		
Actual Activity Expense:	THB 10,000		
Activity Detail:	ปตท.สน. ร่วมกับมัสยิดหัวสนอ่อน ชุมชนบ้านทะเลนอกและพนักงานจิตอาสา ปตท.สน. จัดกิจกรรมเก็บขยะและทำความสะอาดสุสานสุลต่านสุลัยมาน ซาห์ เพื่อต้อนรับผู้ที่จะมาเยี่ยมหลุมฝังศพหลังจากเสร็จสิ้นเดือนรอมฎอนนี้		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line	

Photo:			
--------	--	--	--

Social Development Projects			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Theme:	1. Basic Needs		
Activity:	โครงการรักเพื่อนบ้าน สนับสนุนอินทผลัมแก่อำเภอสิงหนคร		
Owner:	Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A)		
Location:	อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	Date:	28 กุมภาพันธ์ 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder:	Name / Position	Attitude	
		Before	After
	1. นายเอกสิทธิ์ สองเมือง นายอำเภอสิงหนคร		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 1		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 1		
No. of Beneficiaries	20		
Actual Activity			
Expense:			
Activity Detail:	ปตท.สผ. สนับสนุนอินทผลัมแก่อำเภอสิงหนคร สำหรับมอบให้แก่ มัสยิดสำหรับละศีลอดในเดือนรอมฎอน โดยมีนายเอกสิทธิ์ สองเมือง นายอำเภอ สิงหนคร เป็นผู้รับมอบ		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) - Line	
Photo:			

Social Development Projects

Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Theme:	1. Basic Needs		
Activity:	โครงการรักเพื่อนบ้าน จัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอล ร่วมกับชมรมอนุรักษ์ป่าชายเลนตำบลห้วยเขา		
Owner:	Ms. Fareeda Phitakumpol (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	สนามกีฬาหน้าโรงเรียนบ้านห้วยเขา	Date:	28 กุมภาพันธ์ 2568
Stakeholder Group:	7. Communities and Society 4. Employees and Directors		
Stakeholder:	Name / Position	Attitude	
		Before	After
	1. ชมรมอนุรักษ์ป่าชายเลนตำบลห้วยเขา		
	2. ชุมชนห้วยเขา		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 2		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any):		
No. of Beneficiaries	50		
Actual Activity			
Expense:			
Activity Detail:	ปตท.สผ. ร่วมกับชมรมอนุรักษ์ป่าชายเลนตำบลห้วยเขา จัดการแข่งขัน กีฬาฟุตบอล ณ สนามกีฬาหน้าโรงเรียนบ้านห้วยเขา โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมกว่า 50 คน เพื่อสร้างความสามัคคี ส่งเสริมการมีสุขภาพที่แข็งแรง และใช้เวลาว่างให้ เกิดประโยชน์ของสมาชิกชมรมและชุมชนบ้านห้วยเขา		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line	
Photo:			

Photo:	
--------	--



Monthly Activity Report includes;

- Engagement:** The activity held to create involvement and strengthen or maintain good relationship among PTTEP and stakeholders.
- Social Development Projects:** The activity held under social development or CSR project.
- Philanthropy and Donation:** The activity held to give the support which can be in-kind and/or in-cash to organization or stakeholder through charity event, sponsorship, disaster relief, etc.

Stakeholder Attitude

- Positive
- Neutral
- Negative


Social Development Projects & Philanthropy and Donation Theme

- Basic Needs : BN
- Education : EDU
- Environment : ENV
- Culture and Sport : CS


2025 Exchange Rate

- USD 1 = THB 35



Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	เข้าร่วมพิธีถวายราชสักการะแด่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร		
Owner:	Ms. Angsinee Ritthipakdee (Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	จังหวัดสงขลา	Date:	2 มีนาคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude Before After
	1. สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 12 สงขลา		■ ■
No. of Participation	No. of Stakeholder:		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any):		
No. of Beneficiaries			
Activity Detail:	เข้าร่วมพิธีถวายราชสักการะแด่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร "พระบิดาแห่งมาตรฐานการช่างไทย" เนื่องในวันมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ประจำปี 2568 โดยมี นายวิทยา จันทน์เสนะ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วย ข้าราชการ พนักงาน ผู้แทนกระทรวงทบวง กรมต่าง ๆ หน่วยงานเอกชน และองค์กรอิสระเข้าร่วมพิธีเพื่อน้อมสำนึกในพระปรีชาสามารถและพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้ ณ หอประชุมสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 12 สงขลา		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) - Line, Facebook - Corp. communication	
Photo:			




Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	เข้าร่วมงานวันคล้ายวันสถาปนาทัพเรือภาคที่ 2 ครบรอบ 33 ปี		
Owner:	Mr. Bancha Chimtrakool (Manager, Songkhla Support Base Section; OSB/S) Mr. Panlop Limsakul (Manager, Public Affairs Section; OSB/A) Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A)		
Location:	ทัพเรือภาคที่ 2 จังหวัดสงขลา	Date:	9 มีนาคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude Before After
	1. พล.ร.ท. นเรศ วงศ์ตระกูล ผู้บัญชาการทัพเรือภาคที่ 2		■ ■
No. of Participation	No. of Stakeholder: 5		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 3		
No. of Beneficiaries	-		
Activity Detail:	OSB/S และ OSB/A เป็นผู้แทน ปตท.สผ. เข้าร่วมงานวันคล้ายวันสถาปนาทัพเรือภาคที่ 2 ครบรอบ 33 ปี โดยมี พล.ร.ท. นเรศ วงศ์ตระกูล ผู้บัญชาการทัพเรือภาคที่ 2 เป็นประธานในพิธี ซึ่งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการในงานนี้มีทั้งการทำบุญสงฆ์ศาสนา ทั้งศาสนาพุทธและศาสนาอิสลาม พึงสารจากผู้บัญชาการกองทัพเรือ และพิธีการมอบทุนการศึกษาแก่บุตรข้าราชการทัพเรือภาคที่ 2 จำนวน 138 ทุน โดยมีข้าราชการทัพเรือภาคที่ 2 หน่วยงานราชการ และภาคเอกชนในพื้นที่เข้าร่วมงาน ณ กองบัญชาการทัพเรือภาคที่ 2 จังหวัดสงขลา		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) - Line, Facebook	
Photo:			



Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	เข้าร่วมกิจกรรมปล่อยเต่าทะเลคืนสู่ธรรมชาติ		
Owner:	Mr. Anusorn Wuthijaroen (VP, Petroleum Development Support Base Department; OSB/A) Mr. Panlop Limsakul (Manager, Public Affairs Section; OSB/A) Ms. Fareeda Phitakkumpol (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Mr. Sorat Jaroenkul (Officer, Public Affairs Support; OSB/A)		
Location:	หาดสมิหลา จังหวัดสงขลา	Date:	12 มีนาคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 7. Communities and Society		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude
			Before After
	1. ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 5 No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 5		
No. of Beneficiaries			
Activity Detail:	ปตท.สผ. ซีดี ร่วมกับศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง จัดกิจกรรมปล่อยเต่าตนุ และเต่ากระคืนสู่ธรรมชาติ จำนวน 8 ตัว โดยศูนย์วิจัยได้นำเต่าทะเลที่ได้รับบาดเจ็บจากการเกยตื้นหรือติดเครื่องมือประมงมาทำการรักษาอย่างถูกวิธี เมื่อหายดีก็จะปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ อีกทั้งได้ปล่อยพันธุ์กุ้งกุลาดำ จำนวน 100,000 ตัว เพื่อเพิ่มความสมบูรณ์ให้กับระบบนิเวศชายฝั่ง		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (if any) - Line, Facebook	



Engagement				
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)			
Activity:	เข้าร่วมพิธีมอบทุนการศึกษาให้นักศึกษาพยาบาล หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ 3			
Owner:	Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Ms. Angsinee Ritthipakdee (Officer, Public Affair; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)			
Location:	ห้องประชุมสงวนนคร โรงพยาบาลสงขลา	Date:	14 มีนาคม 2568	
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators			
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude	
			Before After	
	1. โรงพยาบาลสงขลา			
	2. นักศึกษาพยาบาล หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ 3			
No. of Participation	No. of Stakeholder: 2			
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 2			
No. of Beneficiaries	20			
Activity Detail:	ปตท.สผ. เข้าร่วมพิธีมอบทุนการศึกษาให้นักศึกษาพยาบาล หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ชั้นปีที่ 3 จำนวน 20 ทุน ณ ห้องประชุมสงวนนคร โรงพยาบาลสงขลา โดยมีนายแพทย์วิรัตน์พล สือประเสริฐกุล ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงขลา เป็นประธานในพิธี			
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line, Facebook โรงพยาบาลสงขลา - นายแพทย์วิรัตน์พล สือประเสริฐกุล... Facebook		
Photo:				



Social Development Projects				
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)			
Theme:	1. Basic Needs			
Activity:	โครงการรักเพื่อนบ้าน จัดพิธีทำบุญศาลาอเนกประสงค์ชุมชนบ้านนอกป่า-สก.สิงหนคร			
Owner:	Ms. Supattra Suksrewan (Officer, Public Affairs; OSB/A) Mr. Sorat Jaroenkul (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)			
Location:	อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	Date:	5 มีนาคม 2568	
Stakeholder Group:	7. Communities and Society			
Stakeholder:	Name / Position		Attitude	
			Before	After
	1. คณะกรรมการชุมชนบ้านนอกป่า-สก.สิงหนคร			
	2. สถานีตำรวจภูธรสิงหนคร			
	3. ประชาชน หน่วยงานราชการ ในพื้นที่			
No. of Participation	No. of Stakeholder: 50			
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 5			
No. of Beneficiaries	100			
Actual Activity				
Expense:				
Activity Detail:	ปตท.สม. ร่วมกับ ชุมชนบ้านนอกป่า-สก.สิงหนคร จัดพิธีทำบุญศาลาอเนกประสงค์ชุมชนบ้านนอกป่า-สก.สิงหนคร โดยมีการทำบุญถวายสังฆทานและภัตตาหาร แต่พระภิกษุสงฆ์วัดสัจจธรรมาร เพื่อความเป็นสิริมงคลแก่ประชาชน อุทิศบุญกุศลแด่บุพการี การปลูกต้นไม้ในพื้นที่สวนสาธารณะ และส่งมอบการปรับปรุงเสาไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ชุมชน แก่คณะกรรมการชุมชนบ้านนอกป่า-สก.สิงหนคร ด้วย			
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) -		
Photo:				



Social Development Projects			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Theme:	1. Basic Needs		
Activity:	โครงการ ปตท.สม. รักสุขภาพ จัดโครงการ "หัวใจร่วมใจ ด้านภัย Stroke" แก่ชมรมผู้สูงอายุเทศบาลเมืองสิงหนคร และประชาชนในเขตเทศบาลเมืองสิงหนคร		
Owner:	Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	Date:	12 มีนาคม 2568
Stakeholder Group:	7. Communities and Society		
Stakeholder:	Name / Position		Attitude
			Before After
	1. วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สงขลา		
	2. ชมรมผู้สูงอายุเทศบาลเมืองสิงหนคร		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 60		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): -		
No. of Beneficiaries	100		
Actual Activity Expense:	-		
Activity Detail:	ปตท.สม. ร่วมกับวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สงขลา จัดโครงการ "หัวใจร่วมใจ ด้านภัย Stroke" แก่ชมรมผู้สูงอายุเทศบาลเมืองสิงหนคร และประชาชนในเขตเทศบาลเมืองสิงหนคร ภายใต้โครงการ ปตท.สม. รักสุขภาพ โดยมี นายเอกสิทธิ์ สอนเมือง นายอำเภอสิงหนคร เป็นประธาน โดยมีการตรวจคัดกรองสุขภาพประชาชน จัดกิจกรรม Workshop ด้านโภชนาการและนันทนาการ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke) ในกลุ่มผู้สูงอายุ และผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง รวมถึงให้ความรู้และสร้างความตระหนักถึงโทษของสารเสพติด เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงบริการสุขภาพและสามารถปฏิบัติตามคำแนะนำในการป้องกันการเป็นโรคหลอดเลือดสมองได้		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) -	



Social Development Projects			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Theme:	1. Basic Needs		
Activity:	โครงการจิตอาสา ปตท.สผ. จัดกิจกรรมบริจาคโลหิต ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568		
Owner:	OSB/A Staff		
Location:	โครงการฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม สงขลา	Date:	18 มีนาคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 4. Employees and Directors		
Stakeholder:	Name / Position		Attitude
			Before After
	1. โรงพยาบาลสงขลา		
	2. เหล่ากาชาดจังหวัดสงขลา		
	3. พนักงานในพื้นที่โครงการฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม สงขลา		
	4. บริษัทในพื้นที่		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 3 No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 69		
No. of Beneficiaries	55		
Actual Activity Expense:			
Activity Detail:	ปตท.สผ. ร่วมกับโรงพยาบาลสงขลา เหล่ากาชาดจังหวัดสงขลา และบริษัทต่าง ๆ ในพื้นที่ จัดกิจกรรมบริจาคโลหิต ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 โดยมีพนักงานจิตอาสาเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 62 คน และสามารถบริจาคโลหิตได้จำนวน 55 คน ซึ่งได้ปริมาณโลหิตรวมทั้งสิ้น 24,750 ซีซี เพื่อนำไปช่วยเหลือผู้ป่วยในโรงพยาบาลต่อไป		
Activity Communication	Communication materials used/provided	Post-activity communication (if any)	
	Report	Line	



Social Development Projects			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Theme:	1. Basic Needs		
Activity:	โครงการรักเพื่อนบ้าน สนับสนุนน้ำดื่ม แก่ โรงพยาบาลสิงหนคร เพื่อให้บริการผู้ป่วยร่วมพิธีวางศิลาฤกษ์อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสิงหนคร (ส่วนหน้า)		
Owner:	Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	โรงพยาบาลสิงหนคร	Date:	31 มีนาคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 7. Communities and Society		
Stakeholder:	Name / Position		Attitude
			Before After
	1. นายเดชอิศม์ ขาวทอง รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข		
	2. นายแพทย์สงกรานต์ ใหม่มุม นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสงขลา		
	3. นายแพทย์ผู้ศักดิ์ บำรุงเสนา รองนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสงขลา รักษาการผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิงหนคร		
	4. ประชาชนอำเภอสิงหนคร		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 20 No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 2		
No. of Beneficiaries	200		
Actual Activity Expense:			
Activity Detail:	ปตท.สผ. เข้าร่วมพิธีวางศิลาฤกษ์อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสิงหนคร (ส่วนหน้า) โดยมี นายเดชอิศม์ ขาวทอง รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วย นายแพทย์สงกรานต์ ใหม่มุม นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสงขลา หัวหน้าส่วนราชการ, คณะผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น, อสม. และประชาชนในพื้นที่โดยอาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสิงหนคร (ส่วนหน้า) จะช่วยเพิ่มศักยภาพในการให้บริการตรวจรักษาโรคทั่วไป โรคเฉพาะทาง และรองรับผู้ป่วยฉุกเฉิน รวมถึงผู้ป่วยในภาวะวิกฤตได้อย่างทันท่วงที ลดภาระค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาล		



	ขนาดใหญ่ และลดความแออัดของผู้ป่วยในโอกาสนี้ ปตท.สผ. ได้สนับสนุนน้ำดื่มจำนวน 2,400 ขวด แก่ โรงพยาบาลสิงหนคร เพื่อให้บริการผู้เข้าร่วมพิธีวางศิลาฤกษ์ด้วย Facebook - องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา https://www.facebook.com/share/p/1VEP68Nocb?mibextid=wwXlfr	
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Facebook
Photo:	   	



Operation Support			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	อธิบดีกรมประมง และคณะ เยี่ยมชมฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม และโครงการอาทิตย และรับฟังการรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานของโครงการศึกษาวิจัยการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลเพื่อการประมงจากชาวแทนหลุมผลิตปิโตรเลียมนอกชายฝั่งทะเลอ่าวไทย		
Owner:	OSB/A Staff		
Location:	จังหวัดสงขลา	Date:	11-12 มีนาคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude
			Before After
	1. นายบัญชา สุขแก้ว - อธิบดีกรมประมง		
	2. นายวิศรุต ดั่งสุนทรพันธ์ - รองอธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 10		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 20		
No. of Beneficiaries	-		
Activity Detail:	<p>อธิบดีกรมประมง และคณะ เยี่ยมชมฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม และรับฟังการรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานของโครงการศึกษาวิจัยการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลเพื่อการประมงจากชาวแทนหลุมผลิตปิโตรเลียมนอกชายฝั่งทะเลอ่าวไทย ที่กรมประมงได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงการดำเนินการศึกษาวิจัยร่วมกันในปี 2023 และจะสิ้นสุดในปี 2028 โดยมีผู้แทนกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และ ปตท.สผ. เข้าร่วมและให้การต้อนรับ</p> <p>ซึ่งขณะนี้การดำเนินงานอยู่ในระยะที่ 1 (2023ส-2025) เป็นระยะของการศึกษาพื้นที่ที่มีความเหมาะสมที่จะดำเนินการจัดวางประการังเทียมที่ได้จากชาวแทนหลุมผลิต</p> <p>และได้เยี่ยมชมการดำเนินงานของฐานสนับสนุนฯ ทั้งในเรื่องของความปลอดภัย และการลำเลียงขนส่งทางเรือเพื่อส่งกำลังคนและเสบียง ไปยังแท่นผลิตฯ ในทะเล และเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการอาทิตย ที่รับฟังการบรรยาย การปฏิบัติงาน ระบบความปลอดภัย รายละเอียดของแท่นผลิตและหลุมการผลิต และสำรวจหาแท่นที่เข้าข่ายอยู่ในลักษณะตามโครงการศึกษาวิจัยการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลเพื่อการประมงจากชาวแทนหลุมผลิตปิโตรเลียมนอกชายฝั่ง</p>		



	ทะเลอ่าวไทย เพื่อให้ทราบลักษณะทางกายภาพและนิเวศรอบชาวแทนที่ปรากฏทั้งจากการสังเกตบริเวณพื้นผิวและกล้อง ROV ที่มีการติดตั้งอยู่ได้แทนฯ ด้วย กรมประมง - https://www.facebook.com/share/12HzUmEu4HX/ กรมประมง - https://www.facebook.com/share/1A1jg4u8v2/	
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) - Line, Facebook - Corp. communication
Photo:	      	





Monthly Activity Report includes;

- Engagement:** The activity held to create involvement and strengthen or maintain good relationship among PTTEP and stakeholders.
- Social Development Projects:** The activity held under social development or CSR project.
- Philanthropy and Donation:** The activity held to give the support which can be in-kind and/or in-cash to organization or stakeholder through charity event, sponsorship, disaster relief, etc.

Stakeholder Attitude

- Positive
- Neutral
- Negative

Social Development Projects & Philanthropy and Donation Theme

- Basic Needs : BN
- Education : EDU
- Environment : ENV
- Culture and Sport : CS

2025 Exchange Rate

- USD 1 = THB 35



Engagement		
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)	
Activity:	เข้าร่วมการประชุมชี้แจงโครงการฝึกซ้อมแผนการบริหารจัดการในภาวะวิกฤต และการแก้ไขปัญหาหลิ่วทางน้ำ	
Owner:	Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A)	
Location:	จังหวัดสงขลา	Date: 8 เมษายน 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators	
Stakeholder Detail:	Name / Position	Attitude Before After
	1. นายสังคม เกิดก่อ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา	
No. of Participation	No. of Stakeholder: 5	
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 2	
No. of Beneficiaries		
Activity Detail:	OSB/A เข้าร่วมการประชุมชี้แจงโครงการฝึกซ้อมแผนการบริหารจัดการในภาวะวิกฤตและการแก้ไขปัญหาหลิ่วทางน้ำ เนื่องจากน้ำมันและเคมีภัณฑ์ จังหวัดสงขลา ปี 2568 ที่ห้องประชุม Conference ชั้น 5 ศาลากลางจังหวัดสงขลา โครงการดังกล่าวเป็นความร่วมมือระหว่าง กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสงขลา ร่วมกับ กองบัญชาการทัพเรือภาคที่ 2 และศูนย์อำนวยการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล ภาค 2 (ศรชล.ภาค 2) รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดขึ้นภายใต้การจกักรรมการรอมบมให้ควมรู้และฝึกตอบโต้เหตุการณ์อุบัติเหตุทางทะเล น้ำมันและเคมีภัณฑ์รั่วไหล ในรูปแบบการฝึกแบบบนโต๊ะ (Table Top) และการฝึกปฏิบัติภาคสนาม (Drill) เพื่อให้เกิดการเตรียมความพร้อมแบบบูรณาการในการปฏิบัติ และเป็นการฝึกบุคลากรให้เกิดความรู้ ความชำนาญ ในการปฏิบัติงานตามหน้าที่ในพื้นที่จังหวัดสงขลา โดยมีนายสังคม เกิดก่อ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เป็นประธาน	
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line
Photo:		




Engagement		
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)	
Activity:	ร่วมงานประเพณีวันสงกรานต์	
Owner:	Mr. Panlop Limsakul (Manager, Public Affairs Section; OSB/A) Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Ms. Fareeda Phitakkumpol (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Supattra Suksrewan (Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)	
Location:	วัดเขาน้อย จังหวัดสงขลา	Date: 11 เมษายน 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators	
Stakeholder Detail:	Name / Position	Attitude Before After
	1. เทศบาลเมืองสิงหนคร	
No. of Participation	No. of Stakeholder: 10	
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 5	
No. of Beneficiaries	200	
Activity Detail:	แผนก OSB/A ร่วมกับเทศบาลเมืองสิงหนครจัดงานประเพณีวันสงกรานต์และผู้สูงอายุ ณ วัดเขาน้อย อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสืบสานประเพณีวัฒนธรรม ซึ่งในงานมีการทำบุญตักบาตร สรงน้ำพระ รดน้ำขอพรผู้สูงอายุ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 200 คน	
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line, Facebook
Photo:		



Engagement		
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)	
Activity:	สนับสนุนอาหารและเครื่องดื่ม สนับสนุนการปฏิบัติในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี 2568 แก่ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน อำเภอสิงหนคร	
Owner:	Mr. Panlop Limsakul (Manager, Public Affairs Section; OSB/A) Ms. Supattra Suksrewan (Officer, Public Affairs; OSB/A) Mr. Sorat Jaroenkul (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)	
Location:	อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	Date: 11 เมษายน 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators	
Stakeholder Detail:	Name / Position	Attitude Before After
	1. พ.ต.ท.สุเทียน เรืองวรรณวัฒนา / รอง ผกก.สส.สิงหนคร	
No. of Participation	No. of Stakeholder: 1	
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): -	
No. of Beneficiaries	3	
Activity Detail:	แผนกองค์กรสัมพันธ์ (OSB/A) สนับสนุนอาหารและเครื่องดื่ม แก่ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน อำเภอสิงหนคร เพื่อสนับสนุนการบริการประชาชนและดูแลความปลอดภัยในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2568 โดยมี พ.ต.ท.สุเทียน เรืองวรรณวัฒนา รอง ผกก.สส.สิงหนคร ผู้แทนจากเทศบาลเมืองสิงหนคร สาธารณสุขอำเภอสิงหนคร และชุด อส.อำเภอสิงหนคร ร่วมรับมอบ	
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) -
Photo:		



Engagement										
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)									
Activity:	เข้าร่วมพิธีเปิดการฝึกอบรมซ่อมแผนการบริหารจัดการในภาวะวิกฤตและการแก้ไขปัญหาหลพิษทางน้ำเนื่องมาจากน้ำมันและเคมีภัณฑ์									
Owner:	Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A)									
Location:	จังหวัดสงขลา	Date: 21 เมษายน 2568								
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators									
Stakeholder Detail:	<table><thead><tr><th rowspan="2">Name / Position</th><th colspan="2">Attitude</th></tr><tr><th>Before</th><th>After</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. นายโชติณรินทร์ เกิดสม ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		Name / Position	Attitude		Before	After	1. นายโชติณรินทร์ เกิดสม ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา		
Name / Position	Attitude									
	Before	After								
1. นายโชติณรินทร์ เกิดสม ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา										
No. of Participation	No. of Stakeholder: 5									
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 2									
No. of Beneficiaries	200									
Activity Detail:	OSB/A เข้าร่วมพิธีเปิดการฝึกอบรมซ่อมแผนการบริหารจัดการในภาวะวิกฤตและการแก้ไขปัญหาหลพิษทางน้ำเนื่องมาจากน้ำมันและเคมีภัณฑ์ ณ โรงแรมบีพี สมิหลา บีช ทั้งนี้มีผู้บริหารจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมทั้งในระดับจังหวัดและท้องถิ่นกว่า 60 หน่วยงาน และมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวนกว่า 200 คน โดยมีนายโชติณรินทร์ เกิดสม ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา ในฐานะผู้อำนวยการศูนย์อำนวยการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเลจังหวัดสงขลา เป็นประธานในพิธี									
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line, Facebook								
Photo:										



	
--	--



Monthly Activity Report includes;

- Engagement:** The activity held to create involvement and strengthen or maintain good relationship among PTTEP and stakeholders.
- Representative:** Participation in the activity/event as the company representative.
- Operation Support:** The activity held to support smooth operation, for example, an activity related to law and regulation.
- Social Development Projects:** The activity held under social development project.
- Philanthropy and Donation:** The activity held to give the support which can be in-kind and/or in-cash to organization or stakeholder through charity event, sponsorship, disaster relief, etc.
- Issue Handling:** The activity held to manage/monitor the issues which can be comment, request, concerns or complaint.
- News Report:** Positive or Negative news related to Business, Operation, Employees, CG, Environmental Impacts, circumstances caused by trend reported in media, both online and offline media, that
 - Impact to PTTEP's operation / image/ reputation / relationship / trust / support
 - Reported by local media and escalate to other high impact media (local or international) within 3 days
 - News related to PTTEP crisis caused by operation or business disruption that intensifies the crisisExcept the following:
 - News, facts or mentioning from uncontrollable circumstances such as PTTEP stock price drop from low oil price, political unrest, war, natural disasters
 - False news or information from the activist groups/ individuals intended to mislead the public and/or discredit PTTEP
 - False news or information based on personal bias/ perception, personal evaluation and rumor

Stakeholder Attitude

- Positive
- Neutral
- Negative


Social Development Projects & Philanthropy and Donation Theme

- Basic Needs : BN
- Education : EDU
- Environment : ENV
- Culture : CS





2024 Exchange Rate

- USD 1 = THB 34.25



Engagement										
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)									
Activity:	ร่วมพิธีเปิดการแข่งขันฟุตบอลวอลน "อำเภอสิงหนครคัพ" ประจำปี 2568									
Owner:	Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Ms, Fareeda Phitakumpol (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)									
Location:	อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	Date: 3 พฤษภาคม 2568								
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 7. Communities and Society									
Stakeholder Detail:	<table><thead><tr><th rowspan="2">Name / Position</th><th colspan="2">Attitude</th></tr><tr><th>Before</th><th>After</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. นายเอกสิทธิ์ สองเมือง นายอำเภอสิงหนคร</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		Name / Position	Attitude		Before	After	1. นายเอกสิทธิ์ สองเมือง นายอำเภอสิงหนคร		
Name / Position	Attitude									
	Before	After								
1. นายเอกสิทธิ์ สองเมือง นายอำเภอสิงหนคร										
No. of Participation	No. of Stakeholder: 5									
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 1									
No. of Beneficiaries	200									
Activity Detail:	แผนก OSB/A เข้าร่วมการแข่งขันฟุตบอลวอลน "อำเภอสิงหนครคัพ" ประจำปี 2568 โดยมุ่งเน้นให้ประชาชนมีกิจกรรมออกกำลังกายและสร้างความสามัคคีในชุมชน โดยมีนายเอกสิทธิ์ สองเมือง นายอำเภอสิงหนครเป็นประธานในพิธี									
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line								
Photo:										







Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	สนับสนุนดูขยะ แก่สมาคมประมงพื้นบ้านสิงหนคร บ้านทะเลนอก		
Owner:	Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	จังหวัดสงขลา	Date:	5 พฤษภาคม 2568
Stakeholder Group:	7. Communities and Society		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude Before After
	1. นายชลหะวิกรม บิลหมาน นายสมาคมประมงพื้นบ้านสิงหนคร บ้านทะเลนอก		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 30		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): -		
No. of Beneficiaries	-		
Activity Detail:	แผนกองคัดร้อมพันธ์ ปตท.สผ. สนับสนุนดูขยะ แก่ นายชลหะวิกรม บิลหมาน นายสมาคมประมงพื้นบ้านสิงหนคร บ้านทะเลนอก เพื่อใช้สำหรับจัดกิจกรรมเก็บขยะ จัดเตรียมสถานที่จัดกิจกรรมวางซั้งกอ คุณค่าวิถีชุมชนประมงพื้นบ้าน ในพื้นที่จังหวัดสงขลา ณ ชายหาดชุมชนประมงบ้านทะเลนอก อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any)	
Photo:	   		




Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	ร่วมกิจกรรม "ซั้งกอ คุณค่าวิถีชุมชนประมงพื้นบ้าน"		
Owner:	Mr. Anusorn Wuthijaroen (VP, Petroleum Development Support Base Department; OSB) Mr. Panlop Limsakul (Manager, Public Affairs Section; OSB/A) Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Ms. Fareeda Phitakkumpol (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	ชุมชนบ้านทะเลนอก จังหวัดสงขลา	Date:	8 พฤษภาคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 7. Communities and Society		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude Before After
	1. นายวิศรุต ตั้งสุนทรรัตน์ รองอธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ		
	2. นายวิทยา จันทน์เสนา รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 10		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 6		
No. of Beneficiaries	500		
Activity Detail:	OSB เข้าร่วมกิจกรรม "ซั้งกอ คุณค่าวิถีชุมชนประมงพื้นบ้าน" พร้อมปล่อยพันธุ์ปลาน้ำจืด 20 ล้านตัว ณ ชุมชนประมงบ้านทะเลนอก อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา โดยมีนายวิทยา จันทน์เสนา รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เป็นประธานในพิธี มีนายวิศรุต ตั้งสุนทรรัตน์ รองอธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กล่าวรายงานความเป็นมาของโครงการ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติได้จัดทำซั้งกอจากวัสดุธรรมชาติ จำนวน 500 ต้น เพื่อนำไปวางบริเวณชายฝั่งทะเลใน 4 อำเภอของจังหวัดสงขลา ได้แก่ อำเภอระโนด อำเภอสทิงพระ อำเภอสิงหนคร และอำเภอเมืองสงขลา		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line, Facebook	



Photo:	   
--------	---



Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	เข้าร่วมกิจกรรมทำบุญ เนื่องในวันวิสาขบูชา ประจำปี 2568		
Owner:	Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Ms. Angsinee Ritthipakdee (Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	หาดจันทน์สงขลา	Date:	11 พฤษภาคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 7. Communities and Society		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude Before After
	1. เทศบาลเมืองสิงหนคร		
	2. ชุมชนในพื้นที่อำเภอสิงหนคร		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 2		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 1		
No. of Beneficiaries	500		
Activity Detail:	ปตท.สผ. เข้าร่วมกิจกรรมทำบุญ เนื่องในวันวิสาขบูชา ประจำปี 2568 ซึ่งจัดโดยเทศบาลเมืองสิงหนครและกลุ่มรักความดีสิงหนคร โดยมีกิจกรรมทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ จำนวน 210 รูป และปล่อยพันธุ์ลูกปู จำนวน 300,000 ตัว เพื่อส่งเสริมให้พุทธศาสนิกชนได้ร่วมทำบุญและสืบสานไว้ซึ่งพิธีกรรมในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนาให้คงอยู่สืบไป https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=3373523936124041&id=1000003994033314&mibextid=wwXlfr&rid=aic2gxlJyOvvi8&share_url=https%3A%2F%2Fwww.facebook.com%2Fshare%2Fp%2F16PHmN4con%2F%3Fmibextid%3DwwXlfr		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line, Facebook	
Photo:			




Engagement		
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)	
Activity:	สนับสนุนงบประมาณ จัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์คัดกรองสุขภาพ แก่สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสิงหนคร	
Owner:	Mr. Panlop Limsakul (Manager, Public Affairs Section; OSB/A) Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Mr. Sorat Jaroenkul (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Ms. Fareeda Phitakkumpol (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)	
Location:	อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	Date: 15 พฤษภาคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 7. Communities and Society	
Stakeholder Detail:	Name / Position	Attitude
		Before After
	1. นายเกรียงศักดิ์ เมืองฤกษ์ / สาธารณสุขอำเภอสิงหนคร 2. ประชาชนอำเภอสิงหนคร	<div></div> <div></div>
No. of Participation	No. of Stakeholder: 2 No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 3	
No. of Beneficiaries	1,000	
Activity Detail:	ปตท.สผ. สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 19,938 บาท แก่สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสิงหนคร เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์สำหรับคัดกรองสุขภาพประชาชนของศูนย์ป้องกันโรคไม่ติดต่อในชุมชน (NCDs Prevention Center) ประกอบด้วย เครื่องวัดความดันโลหิต, เครื่องชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง, เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว, และเครื่องวัด Body composition ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวจะช่วยสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรสาธารณสุขในการให้บริการประชาชนในเขตอำเภอสิงหนคร และสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายของกระทรวงสาธารณสุข "คนไทยห่างไกลโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง" เพื่อส่งเสริมระบบสุขภาพทุกมิติ และการดูแลผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง	
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) -




Engagement		
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)	
Activity:	เข้าเยี่ยมโรงเรียนวัดบางเขียด โรงเรียนเครือข่าย Connext ED	
Owner:	Mr. Bancha Chimtrakool (Manager, Songkhla Support Base Section; OSB/S) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A)	
Location:	โรงเรียนวัดบางเขียด จังหวัดสงขลา	Date: 22 พฤษภาคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators	
Stakeholder Detail:	Name / Position	Attitude
		Before After
	1. โรงเรียนวัดบางเขียด	<div></div> <div></div>
No. of Participation	No. of Stakeholder: 1 No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 1	
No. of Beneficiaries	-	
Activity Detail:	ปตท.สผ. เข้าเยี่ยมโรงเรียนวัดบางเขียด โรงเรียนเครือข่าย Connext ED เพื่อวางแผนการพัฒนาโรงเรียนประจำปี 2568	
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line
Photo:		



Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	เข้าเยี่ยมคารวะผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรสิงหนคร		
Owner:	Mr. Bancha Chimtrakool (Manager, Songkhla Support Base Section; OSB/S) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A)		
Location:	สถานีตำรวจภูธรสิงหนคร	Date:	22 พฤษภาคม 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder Detail:	Name / Position	Attitude	
		Before	After
	1. พ.ต.อ.ชาตรี รัตนคช / ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรสิงหนคร		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 1		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 1		
No. of Beneficiaries	-		
Activity Detail:	ปตท.สผ. เข้าเยี่ยมคารวะ พ.ต.อ.ชาตรี รัตนคช เนื่องในโอกาสดำรงตำแหน่งผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรสิงหนคร		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line	
Photo:			



Social Development Projects				
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)			
Theme:	1. Basic Needs			
Activity:	Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)			
Owner:	จังหวัดสงขลา			
Location:	จังหวัดสงขลา	Date:	24 พฤษภาคม 2568	
Stakeholder Group:	7. Communities and Society			
	Choose an item.			
	Choose an item.			
	Choose an item.			
Stakeholder:	Name / Position		Attitude	
			Before After	
	1. นายอนันต์ ไชยชนะ ธารานชุมชนบ้านสิดิย์			
	2. คุณสุหวัน พิมพ์หามาน ประธานชมรมวอลเลย์บอลชุมชนบ้านสิดิย์			
No. of Participation	No. of Stakeholder: 2			
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any) : -			
No. of Beneficiaries	15			
Actual Activity Expense:				
Activity Detail:	ปตท.สผ. สนับสนุนงบประมาณจำนวน 5,000 บาท แก่ชุมชนบ้านสิดิย์ เพื่อจัดซื้ออาหารและเครื่องดื่ม สำหรับเข้าร่วมแข่งขันวอลเลย์บอลปี 2568 เพื่อส่งเสริมนโยบาย "สงขลาเมืองกีฬา" ให้ประชาชนได้ออกกำลังกายและมีสุขภาพแข็งแรง สร้างความสามัคคีในชุมชน และเห็นความสำคัญของการเล่นกีฬามากขึ้น			
Activity Communication	Communication materials used/provided	Post-activity communication (If any)		
	Report			
Photo:				



Social Development Projects			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Theme:	3. Environment		
Activity:	จัดกิจกรรม "Upcycling Plastic Bottle Caps and Planting Auspicious Trees Using Upcycled Pots" เปลี่ยนฝาขวดเป็นกระถางรักษ์โลก ปลูกไม้มงคลแบบ Go Green		
Owner:	Mr. Saharat Sangthong (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) OSB/A Staff		
Location:	จังหวัดกระบี่	Date:	30-31 พฤษภาคม 2568
Stakeholder Group:	7. Communities and Society		
Stakeholder:	Name / Position	Attitude	
		Before	After
	1. โรงเรียนต้นดาวราชประชาอุทิศ จังหวัดกระบี่		
2. ผู้บริหาร และพนักงาน ปตท.สผ.			
No. of Participation	No. of Stakeholder: 5 No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 90		
No. of Beneficiaries	100		
Actual Activity			
Expense:			
Activity Detail:	ปตท.สผ. นำโดย OSM, OSB และผู้บริหารสายงาน OSM พร้อมด้วยพนักงานจัดกิจกรรม "Upcycling Plastic Bottle Caps and Planting Auspicious Trees Using Upcycled Pots" ภายใต้กิจกรรม PSB Seminar and CSR Activity 2025 โดยแผนก OSB/A จัดกิจกรรมให้พนักงานและผู้รับชมในพื้นที่ PSB ร่วมบริจาคฝาขวดน้ำพลาสติก แก่ศูนย์เรียนรู้การจัดการพลาสติก อำเภอบางขัน (Lanta Pls Center) ดำเนินการโดยโรงเรียนต้นดาวราชประชาอุทิศ จังหวัดกระบี่ โดยผลจากการบริจาคฝาขวดน้ำพลาสติก มีดังนี้ 1. พนักงานและผู้รับชมบริจาคฝาขวดน้ำพลาสติก จำนวน 22,740 ฝา 2. ผลิตรถรางต้นไม้ จำนวน 379 ใบ 3. ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ได้ จำนวน 18.95 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (CO ₂ e) เทียบเท่ากับปลูกต้นไม้ จำนวน 3.79 ต้น 4. สนับสนุนทรัพยากรสำหรับจัดการเรียนรู้และผลิตสินค้าจากพลาสติกเหลือใช้ เพื่อสร้างรายได้ให้กับนักเรียนและชุมชน		



	ซึ่งกิจกรรมนี้ ได้ดำเนินการตามแนวทางด้านสิ่งแวดล้อม (Environment) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานในการบริหารจัดการผ่านจิตอาสา และกระตุ้นให้พนักงานแสดงพฤติกรรม EP SPNGT เป็นประจำ และสนับสนุนเป้าหมาย EP Net Zero 2050 ของบริษัท อีกด้วย	
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (if any) -
Photo:		



Monthly Activity Report includes;

- Engagement:** The activity held to create involvement and strengthen or maintain good relationship among PTTEP and stakeholders.
- Social Development Projects:** The activity held under social development or CSR project.
- Philanthropy and Donation:** The activity held to give the support which can be in-kind and/or in-cash to organization or stakeholder through charity event, sponsorship, disaster relief, etc.

Stakeholder Attitude

- Positive
- Neutral
- Negative


Social Development Projects & Philanthropy and Donation Theme

- Basic Needs : BN
- Education : EDU
- Environment : ENV
- Culture and Sport : CS

2025 Exchange Rate

- USD 1 = THB 35



Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ร่วมกับสำนักงานประมงจังหวัดสงขลา		
Owner:	Ms. Fareeda Phitakkumpol (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Ms. Angsinee Ritthipakdee (Officer, Public Affairs; OSB/A) Mr. Sorat Jaroenkul (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	บ้านเกาะนารอบ อำเภอสิงหนคร	Date:	5 มิถุนายน 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder Detail:	Name / Position	Attitude	
		Before	After
	1. สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา		
	2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 2		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 6		
No. of Beneficiaries	100		
Activity Detail:	ปตท.สผ. ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี โดยปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ได้แก่ กุ้งกุลาดำและปลาตะกรับ จำนวน 200,000 ตัว ณ บ้านเกาะนารอบ อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา โดยมีนายวิทยา จันทร์เสนอ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เป็นประธานในพิธี		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (if any) Line	
Photo:			





Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	ร่วมกิจกรรมวันทะเลโลก ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 5		
Owner:	Ms. Fareeda Phitakumpol (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Ms. Angsinee Ritthipakdee (Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	ชายหาดสมิหลา	Date:	6 มิถุนายน 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude Before After
	1. สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 5		
	2. หน่วยงานในพื้นที่		
	3. โรงเรียนในพื้นที่		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 3		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 4		
No. of Beneficiaries	500		
Activity Detail:	<p>ปตท.สผ. ร่วมกิจกรรมวันทะเลโลก ประจำปี 2568 ภายใต้ธีม "WONDER – Sustaining What Sustains Us (ดูแลทะเลที่หล่อเลี้ยงเรา)" ร่วมกับสำนักทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 5 ณ บริเวณชายหาดสมิหลา อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา โดยมีนายจิรวัฒน์ ไร่โชติ รองผู้อำนวยการจังหวัดสงขลา เป็นประธานในพิธี มีหน่วยงานเข้าร่วมได้แก่ ท้องถิ่นภาคที่ 2 ศูนย์อำนวยการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ประชาชน นักเรียน เข้าร่วมกิจกรรม</p> <p>ผู้เข้าร่วมกิจกรรมร่วมกันปล่อยเต่าลงทะเล จำนวน 15 ตัว และปล่อยปูม้า จำนวน 10 ล้านตัว ก่อนร่วมกันเก็บขยะบริเวณชายหาด คัดแยกประเภทขยะ โดยภายในงานเน้นย้ำถึงความสำคัญของทะเลและมหาสมุทรในฐานะแหล่งทรัพยากรที่หล่อเลี้ยงชีวิต ทั้งในด้านอาหาร เศรษฐกิจ วัฒนธรรม และระบบนิเวศ อย่างไรก็ตาม มนุษย์กลับใช้ประโยชน์จากทรัพยากรเหล่านี้โดยขาดความยั่งยืน จนนำไปสู่ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางทะเล เช่น ขยะทะเล การกัดเซาะชายฝั่ง การสูญเสียสัตว์ทะเลหายาก และปะการังฟอกขาว ซึ่งจำเป็นต้องเร่งดำเนินการแก้ไขอย่างจริงจัง</p>		



Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line,
Photo:	   	



Engagement			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Activity:	รับมอบประกาศเกียรติคุณ และเครื่องหมายเชิดชูเกียรติ ผู้ทำคุณประโยชน์แก่โรงพยาบาลสงขลา ประจำปี 2568		
Owner:	Ms. Prairaya Jindarak (Officer, Public Affairs Support; OSB/A) Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	ห้องประชุมสิงขรา โรงพยาบาลสงขลา	Date:	26 มิถุนายน 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder Detail:	Name / Position		Attitude Before After
	1. โรงพยาบาลสงขลา		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 1		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): -		
No. of Beneficiaries	-		
Activity Detail:	<p>26 มิ.ย. - ปตท.สผ. เข้าร่วมพิธีเปิดงานวันครบรอบ 100 ปี โรงพยาบาลสงขลา "1 ศตวรรษ สานต่อศรัทธา สู่อนาคต" โดยได้รับเกียรติจาก นายแพทย์โอภาส การย์กวินพงศ์ ปลัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธานในพิธีเปิด โดยมีนายวิทยา จันทน์เสนะ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา พร้อมด้วยนายแพทย์วิรัตน์ พล สือประเสริฐกุล ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสงขลา คณะผู้บริหารกระทรวงสาธารณสุขเขตสุขภาพที่ 12 ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เข้าร่วมในพิธี</p> <p>พร้อมกันนี้ OSB/S ผู้แทนบริษัทฯ รับมอบประกาศเกียรติคุณ และเครื่องหมายเชิดชูเกียรติ ผู้ทำคุณประโยชน์แก่โรงพยาบาลสงขลา ประจำปี 2568 จากท่านประธานในพิธี ณ ห้องประชุมสิงขรา อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสงขลา</p> <p>งานวันครบรอบและได้ตา... - งานเวชปฏิบัติและได้ตา รพ. สงขลา Facebook</p>		
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line, Facebook	



Photo:	  
--------	---



Social Development Projects			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Theme:	3. Environment		
Activity:	From We to World 2025 ปลูก "ต้นกล้า" เพื่อ "ความรัก"		
Owner:	OSB/A Staff		
Location:	โรงเรียนและพื้นที่ป่าชายเลน ตำบลหัวเขา อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา	Date:	13 มิถุนายน 2568
Stakeholder Group:	4. Employees and Directors		
	1. Government Agencies and Regulators		
Stakeholder:	Name / Position		Attitude
			Before After
	1. ภาคีคนรักเมืองสงขลาสมาคม		
	2. สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 4		
	3. เทศบาลเมืองสิงหนคร		
	4. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา		
	5. ด้านบุคลากรสงขลา		
	6. อำเภอสิงหนคร		
	7. ประมงจังหวัดสงขลา		
	8. ประมงอำเภอสิงหนคร		
	9. สถานีตำรวจภูธรสิงหนคร		
	10. พลังงานจังหวัดสงขลา		
	11. มูลนิธิคนรักเมืองสงขลาสมาคม		
	12. ศูนย์อำนวยการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล จังหวัดสงขลา		
	13. ศูนย์ป้องกันและปราบปรามประมงทะเลสงขลา		
	14. ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง		
	15. สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 5		
	16. สมาคมประมงสงขลา		
	17. สำนักงานพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา		
	18. เครือข่ายสถาบันกสิกรรมสร้างสรรค์กนิชน		
19. บริษัท โออีจี ออฟฟิศ (ไทยแลนด์) จำกัด			

Rev.04

8



	20. บริษัท AVP (Thailand) Co., Ltd. 21. คลังปิโตรเลียมสงขลา 22. บริษัท CES.Engineering & Maintenance services co.,Ltd. 23. บริษัท ซีเวลท์ โฟรเซน ฟู้ด จำกัด 24. บริษัท รักษาความปลอดภัย ซี4เอส เซอร์วิสเซล (ประเทศไทย) จำกัด 25. บริษัท เซฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด 26. บริษัท เอส ซี แมเนจเม้นท์ จำกัด 27. บริษัท Valeura Energy Inc. 28. บริษัท เอ็กซ์เพทิฟ จำกัด 29. บริษัท Thai Petroleum Support Co.,Ltd 30. บริษัท Asia Quality Alliances, Co., Ltd. 31. บริษัท ชมฤต แอนด์ แอสโซซิเอตส์ ลอจิสติกส์ จำกัด 32. บริษัท โปรเฟสชั่นแนล แมนูแฟคเจอร์ส แอนด์ เทคดิง จำกัด 33. ศูนย์การเรียนรู้เพาะพืชมัดน้ำเค็มธุรกิจบ้านหลังสาย 34. พนักงานจิตอาสาฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม สงขลา			
No. of Participation	No. of Stakeholder: 34			
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any):54			
No. of Beneficiaries	2,040			
Actual Activity Expense:	THB 300,000			
Activity Detail:	ปตท.สผ. ร่วมกับผู้แทนหน่วยงานราชการ 18 หน่วยงาน ผู้แทนบริษัทคู่ค้า บริษัทในพื้นที่กว่า 15 บริษัท พร้อมด้วยพนักงานจิตอาสา ปตท.สผ. รวมกว่า 250 คน ร่วมกิจกรรม From We to World 2025 ปลูก "ต้นกล้า" เพื่อ "ความรัก" เนื่องในวาระครบรอบ 40 ปี ปตท.สผ. โดยร่วมกันปลูกต้นโกงกาง จำนวนกว่า 2,040 ต้นในพื้นที่ป่าชายเลนอำเภอสิงหนคร			
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line		

Rev.04

9



Rev.04

10



Social Development Projects					
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)				
Theme:	1. Basic Needs				
Activity:	โครงการจิตอาสา ปตท.สผ. จัดกิจกรรมบริจาคโลหิต ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568 และกิจกรรมปลูกต้นดาวเรือง				
Owner:	OSB/A Staff				
Location:	โครงการฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม สงขลา	Date:	20 มิถุนายน 2568		
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 4. Employees and Directors				
Stakeholder:	Name / Position			Attitude	
				Before	After
	1. โรงพยาบาลสงขลา				
	2. เหล่ากาชาดจังหวัดสงขลา				
	3. พนักงานในพื้นที่โครงการฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม สงขลา				
	4. บริษัทในพื้นที่				
No. of Participation	No. of Stakeholder: 4 No. of PTTEP staff as volunteer (if any): 37				
No. of Beneficiaries	135				
Actual Activity Expense:	THB 18,000				
Activity Detail:	ปตท.สผ. ร่วมกับโรงพยาบาลสงขลา เหล่ากาชาดจังหวัดสงขลา และบริษัทต่าง ๆ ในพื้นที่ จัดกิจกรรมบริจาคโลหิต ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568 โดยมีพนักงานจิตอาสาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 152 คน และสามารถบริจาคโลหิตได้จำนวน 135 คน ซึ่งได้ปริมาณโลหิตรวมทั้งสิ้น 60,750 ซีซี เพื่อนำไปช่วยเหลือผู้ป่วยในโรงพยาบาลต่อไป ทั้งนี้ยังได้ร่วมกันปลูกต้นดาวเรือง จำนวนกว่า 100 ต้น เนื่องในโอกาสครบรอบ 40 ปี ปตท.สผ. อีกด้วย				
Activity Communication	Communication materials used/provided Report	Post-activity communication (If any) Line			

Rev.04

11

Photo:



Rev.04

12

Social Development Projects			
Asset:	Petroleum Development Support Base: Songkhla (PSB)		
Theme:	1. Basic Needs		
Activity:	โครงการรักเพื่อนบ้าน สนับสนุนน้ำดื่ม แก่มีสียัดหัวสนอ่อน		
Owner:	Ms. Pimson Suwan (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A) Ms. Fareeda Phitakkumpol (Assistant Officer, Public Affairs; OSB/A)		
Location:	ชุมชนหัวเขา	Date:	26 มิถุนายน 2568
Stakeholder Group:	1. Government Agencies and Regulators 7. Communities and Society		
Stakeholder:	Name / Position		Attitude
			Before After
	1. มีสียัดหัวสนอ่อน		
	2. อำเภอสิงหนคร		
	3. โรงเรียนในพื้นที่		
	4. ประชาชนในพื้นที่		
No. of Participation	No. of Stakeholder: 3		
	No. of PTTEP staff as volunteer (if any): -		
No. of Beneficiaries	480		
Actual Activity Expense:	THB 1,680		
Activity Detail:	<p>ปตท.สผ. สนับสนุนน้ำดื่ม แก่มีสียัดหัวสนอ่อน สำหรับจัดกิจกรรมวันต่อต้านยาเสพติดโลก ร่วมกับอำเภอสิงหนคร หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน มีสียัด ชุมชนและโรงเรียนในพื้นที่ เพื่อส่งเสริมการตระหนักรู้ของเด็ก เยาวชน และประชาชนในพื้นที่ในเรื่องของโทษและอันตรายจากยาเสพติด พร้อมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมของหน่วยงานในพื้นที่อีกด้วย</p>		
Activity Communication	Communication materials used/provided	Post-activity communication (If any)	
	Report	Line	

Rev.04

13

Photo:



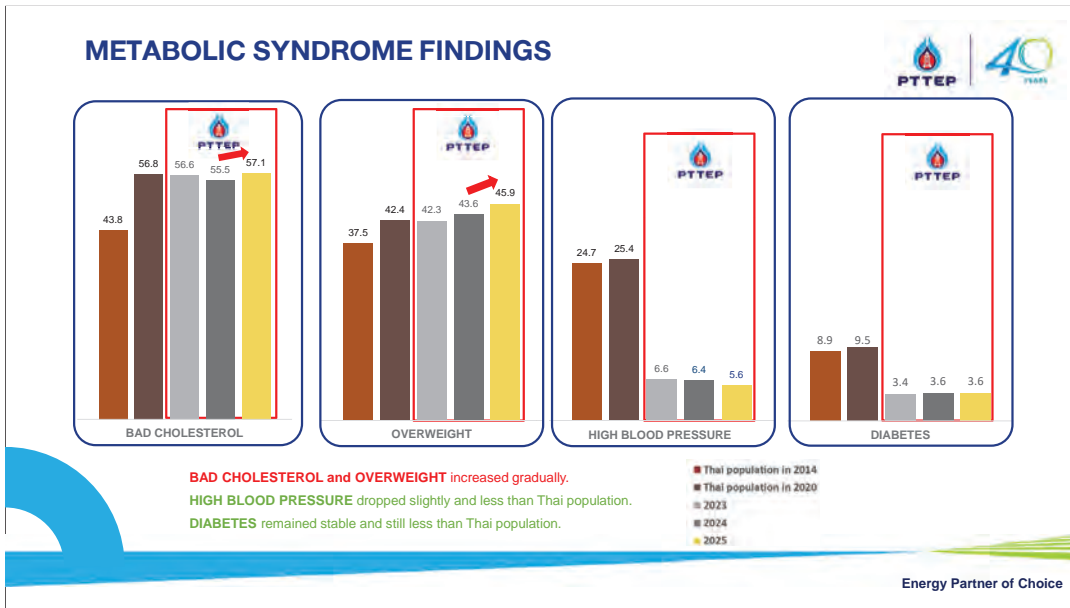
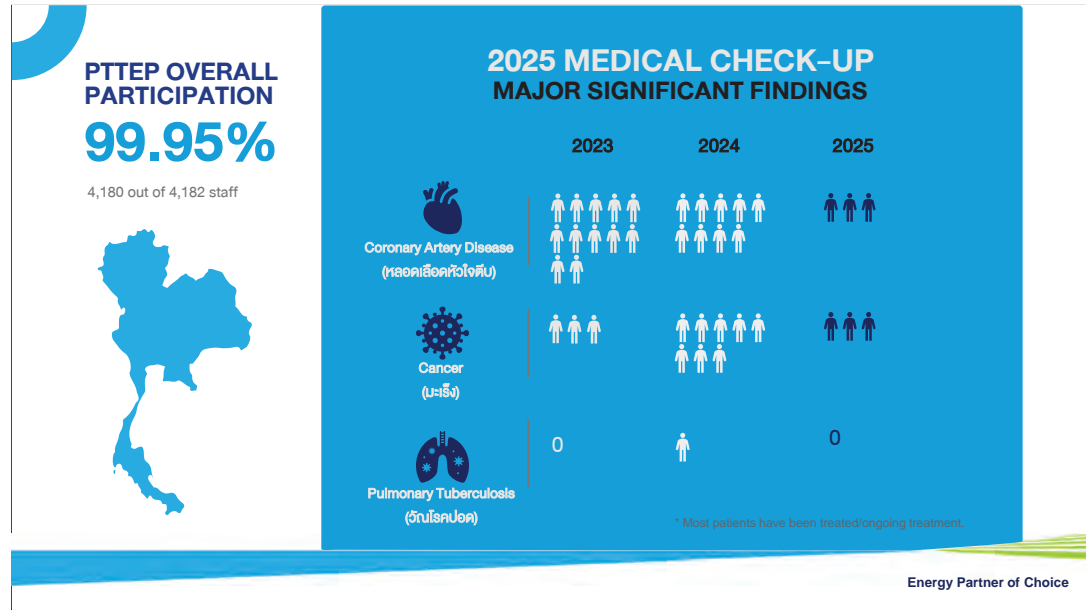
Rev.04

14

ภาคผนวก ข-23

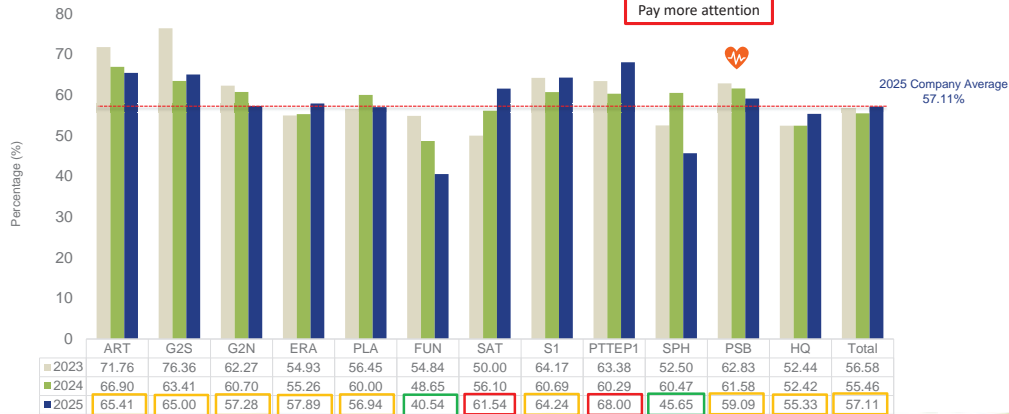
การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี

แผนการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568



Bad Cholesterol Analysis

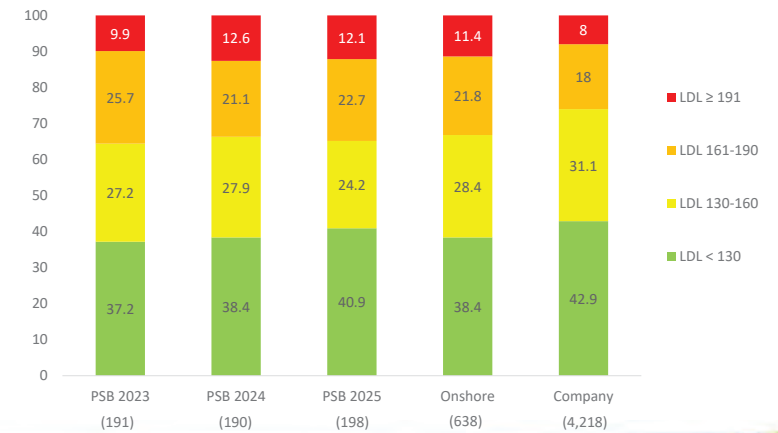
% By Location



Energy Partner of Choice

Bad Cholesterol Analysis

% Severity



Energy Partner of Choice

Bad Cholesterol Analysis

% Severity



Energy Partner of Choice

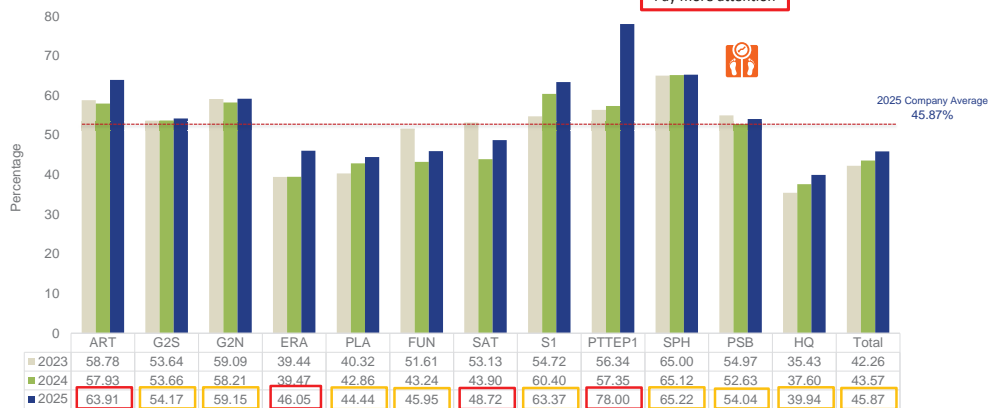
Overweight



Analysis

Overweight Analysis

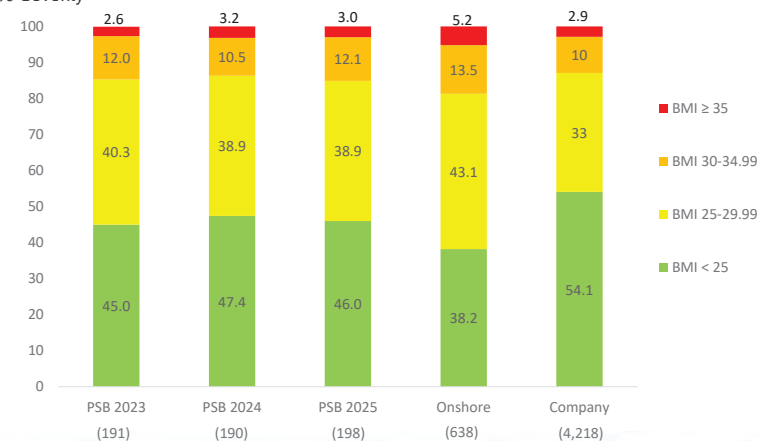
% By Location



Energy Partner of Choice

Overweight Analysis

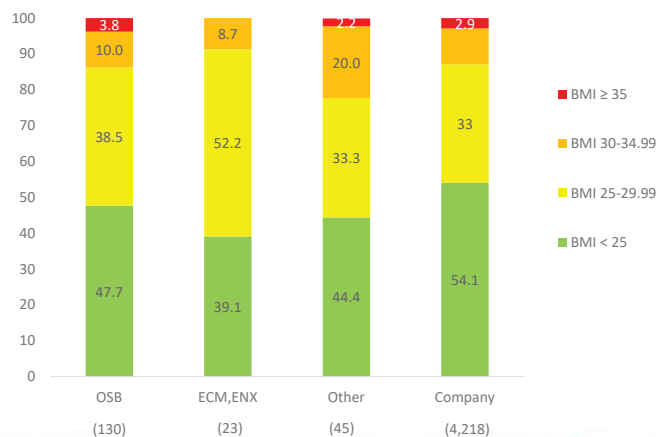
% Severity



Energy Partner of Choice

Overweight Analysis

% Severity



Energy Partner of Choice

WAY FORWARD

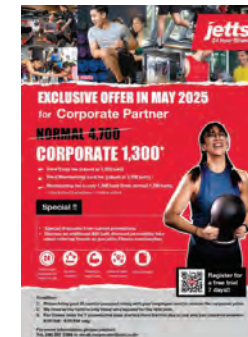
for health improvement



Revise menu and calorie
for offshore and onshore operation
(under OLG contract Nutritionist recommendation)



Facility Health Campaigns,
NextCercise Application, join fitness
member for corporate price



Energy Partner of Choice



WAY FORWARD

for health improvement

THANK YOU

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2567

รายการตรวจร่างกายประจำปี (สำหรับพนักงาน-ชาย)

- กรุณางดน้ำและอาหารอย่างน้อย 8 ชั่วโมงก่อนเข้ารับการเจาะเลือด

ลำดับ	รายการตรวจสำหรับพนักงาน-ชาย	Office-ชาย			Onshore-ชาย			Offshore-ชาย		
		อายุ			อายุ			อายุ		
		< 35	35 – 44	≥ 45	< 35	35 – 44	≥ 45	< 35	35 – 44	≥ 45
1	ตรวจร่างกายอย่างละเอียดโดยแพทย์ (Physical Check Up)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตรวจวัดความดันโลหิตและการเต้นของชีพจร (Blood Pressure & Heart Rate)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตรวจดัชนีมวลกาย(BMI)และวัดเส้นรอบเอว (Waist circumference)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจสุขภาพฟันโดยทันตแพทย์ (Dental Examination by dentist)	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
3	ตรวจสุขภาพตาทั่วไป (General Eye Examination : Colour vision, Visual Acuity, Tonometry)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ตรวจเอ็กซเรย์ปอดและหัวใจ (Chest X-ray)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count : including platelet count)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจเลือดหากรดยูริก (Uric Acid Test)	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
8	ตรวจปัสสาวะ (Urine Examination Test)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจระดับน้ำตาลในเส้นเลือด (Fasting Blood Sugar) : FBS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ตรวจสมรรถภาพตับ (SGOT, SGPT, Alkaline Phosphatase)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ตรวจสภาพไต (Bun Creatinine)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	ตรวจการได้ยิน (Audiogram) / ความถี่ 500 – 8000 Hz	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
13	ตรวจคลื่นหัวใจ (Electrocardiography : EKG)	-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓
14	14.1 ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจขณะออกกำลังกาย (Exercise Stress Test :EST)	-	-	*Optional: Choose One of 14.1 or 14.2 or 14.3	-	-	*Optional: Choose One of 14.1 or 14.2 or 14.3	-	✓	✓
	14.2 ตรวจสมรรถภาพการทำงานของหัวใจด้วยคลื่นความถี่สูง Echocardiogram	-	-		-	-		-	-	*Optional: Choose One of 14.2 or 14.3
	14.3 ตรวจคราบหินปูนหลอดเลือดหัวใจ (Coronary Calcium Scan)	-	-		-	-		-	-	
15	อัลตราซาวด์ตรวจช่องท้องส่วนบน (Ultrasound Upper Abdomen)	-	*Optional	*Optional	-	*Optional	*Optional	-	✓	✓
16	ตรวจเลือดแฝงในอุจจาระ (Stool Exame for Occult Blood)	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
17	ตรวจสารบ่งชี้ มะเร็งตับ (Alpha Feto Protein)	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
18	ตรวจสารบ่งชี้ มะเร็งทางเดินอาหาร (Carcino Embryonic Antigen: CEA)	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
19	ตรวจสารบ่งชี้ มะเร็งต่อมลูกหมาก (Prostate Specific Antigen : PSA)	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
20	ใบรับรองแพทย์ตรวจจริง (Medical certificate)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	PTTEP onshore fitness certificate (signed by Occupational medicine doctor)	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
22	PTTEP offshore fitness certificate (signed by PTTEP approved doctor : PAD)	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
งบประมาณ		3,125	5,655	10,225	3,625	6,155	10,725	4,955	10,355	14,925

*Optional หมายถึง รายการที่สามารถยกเว้นไม่รับการตรวจได้ และโรงพยาบาลจะไม่คิดค่าใช้จ่าย

* ข้อแนะนำในการเก็บอุจจาระสำหรับการตรวจ Stool Exame for Occult Blood มีรายละเอียด ดังนี้

- ก่อนการเก็บอุจจาระ อย่างน้อย 3 วัน ควรดื่มน้ำที่มีสารแบเรียม, บิสไมท์, เกลืออลูมิเนียม, ยาลดกรด, ผงถ่าน, คาโอดิน รวมทั้งสารที่มีน้ำมันเป็นส่วนประกอบ เช่น ยาระบายที่เป็นน้ำมัน งดรับประทานยาทุกชนิดที่ออกฤทธิ์เฉพาะที่ลำไส้ หรือยาที่ดูดซึมทางลำไส้ได้น้อย ยาบำรุงเลือด รวมทั้งยาปฏิชีวนะที่ออกฤทธิ์กว้าง หากจำเป็นต้องใช้ยาถ่าย ให้ใช้ยาถ่ายประเภทเกลือ เช่น โซเดียมซัลเฟต แมกนีเซียมซัลเฟต งดอาหารที่มีเนื้อแดง สุกๆดิบๆ เลือดหมู และ 1 สัปดาห์ก่อนตรวจควรงดยาแอสไพริน
- วิธีการเก็บ
 1. ให้ถ่ายใส่กระโถน หรือกระดาดที่สะอาด ไม่ควรมีน้ำหรือปัสสาวะปน
 2. ใช้ไม้เขี่ยอุจจาระใส่ภาชนะปริมาณ 1/3 ของภาชนะ ปิดฝาให้สนิท ควรเลือกเก็บบริเวณที่มีมูกเลือด หรือบริเวณที่มีสีผิดปกติ โดยระยะเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมงก่อนการตรวจสุขภาพ (ภาชนะในการเก็บตัวอย่าง ทางทีมแพทย์บริษัทได้จัดเตรียมไว้ให้ที่ **ชั้น 32 #32W159** โดยพนักงานสามารถมารับได้ด้วยตนเอง)

รายการตรวจร่างกายประจำปี (สำหรับพนักงาน-หญิง)

- กรุณาดื่มน้ำและอาหารอย่างน้อย 8 ชั่วโมงก่อนเข้ารับการเจาะเลือด

No.	รายการตรวจสำหรับพนักงาน-หญิง	Office-หญิง			Onshore-หญิง			Offshore-หญิง		
		อายุ			อายุ			อายุ		
		< 35	35 – 44	≥ 45	< 35	35 – 44	≥ 45	< 35	35 – 44	≥ 45
1	ตรวจร่างกายอย่างละเอียดโดยแพทย์ (Physical Check Up)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตรวจวัดความดันโลหิตและการเต้นของชีพจร (Blood Pressure & Heart Rate)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตรวจดัชนีมวลกาย(BMI)และวัดเส้นรอบเอว (Waist circumference)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจสุขภาพฟันโดยทันตแพทย์ (Dental Examination by dentist)	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
3	ตรวจสุขภาพตาทั่วไป (General Eye Examination : Colour vision, Visual Acuity, Tonometry)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ตรวจเอกซเรย์ปอดและหัวใจ (Chest X-ray)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count : including platelet count)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจเลือดหากรดยูริก (Uric Acid Test)	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
8	ตรวจปัสสาวะ (Urine Examination Test)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจระดับน้ำตาลในเส้นเลือด (Fasting Blood Sugar) : FBS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ตรวจสมรรถภาพตับ (SGOT, SGPT, Alkaline Phosphatase)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ตรวจสภาวะไต (Bun Creatinine)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	ตรวจการได้ยิน (Audiogram) / ความถี่ 500 – 8000 Hz	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
13	ตรวจคลื่นหัวใจ (Electrocardiography : EKG)	-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓
14	14.1 ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจขณะออกกำลังกาย (Exercise Stress Test :EST)	-	-	*Optional: Choose	-	-	*Optional: Choose	-	✓	✓
	14.2 ตรวจสมรรถภาพการทำงานของหัวใจด้วยคลื่นความถี่สูง Echocardiogram	-	-	One of 14.1 or 14.2 or 14.3	-	-	One of 14.1 or 14.2 or 14.3	-	-	*Optional: Choose
	14.3 ตรวจความหินปูนหลอดเลือดหัวใจ (Coronary Calcium Scan)	-	-	-	-	-	-	-	-	One of 14.2 or 14.3
15	อัลตราซาวด์ตรวจช่องท้องส่วนบน (Ultrasound Upper Abdomen)	-	*Optional	*Optional	-	*Optional	*Optional	-	✓	✓
16	ตรวจเลือดแฝงในอุจจาระ (Stool Exame for Occult Blood)	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
17	ตรวจสารบ่งชี้ มะเร็งตับ (Alpha Feto Protein)	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
18	ตรวจสารบ่งชี้ มะเร็งทางเดินอาหาร (Carcino Embryonic Antigen: CEA)	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
19	ตรวจหาเมะเร็งปากมดลูก (Thin Prep Pap Smear)	*Optional	*Optional	*Optional	*Optional	*Optional	*Optional	*Optional	*Optional	*Optional
20	อัลตราซาวด์ตรวจช่องท้องส่วนล่าง(Ultrasound Lower Abdomen)	-	*Optional	*Optional	-	*Optional	*Optional	-	✓	✓
21	ตรวจมะเร็งเต้านม (Mammogram)	-	-	Optional	-	-	*Optional	-	-	*Optional
22	ใบรับรองแพทย์ตรวจจริง (Medical certificate)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	PTTEP onshore fitness certificate (signed by Occupational medicine doctor)	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
24	PTTEP offshore fitness certificate (signed by PTTEP approved doctor : PAD)	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
	งบประมาณ	4,525	9,055	16,925	5,025	9,555	17,425	6,355	13,755	21,625

*Optional หมายถึง รายการที่สามารถยกเว้นไม่รับการตรวจได้ และโรงพยาบาลจะไม่คิดค่าใช้จ่าย

* ข้อแนะนำในการเก็บอุจจาระสำหรับการตรวจ Stool Exame for Occult Blood มีรายละเอียด ดังนี้

- ก่อนการเก็บอุจจาระ อย่างน้อย 3 วัน ควรดื่มน้ำที่มีสารเบรียม, บิสเมท, เกลืออลูมิเนียม, ยาลดกรด, ผงถ่าน, คาโอลิน รวมทั้งสารที่มีน้ำมันเป็นส่วนประกอบ เช่น ยาระบายที่เป็นน้ำมัน งดรับประทานยาทุกชนิดที่ออกฤทธิ์เฉพาะที่ลำไส้ หรือยาที่ดูดซึมทางลำไส้ได้น้อย ยาบำรุงเลือด รวมทั้งยาปฏิชีวนะที่ออกฤทธิ์กว้าง หากจำเป็นต้องใช้ยาถ่าย ให้ใช้ยาถ่ายประเภทเกลือ เช่น โซเดียมซัลเฟต แมกนีเซียมซัลเฟต งดอาหารที่มีเนื้อแดง สุกๆดิบๆ เลือดหมู และ 1 สัปดาห์ก่อนตรวจงดยาแอสไพริน
- วิธีการเก็บ
 1. ให้ถ่ายใส่กระโถน หรือกระดาดที่สะอาด ไม่ควรมีน้ำหรือปัสสาวะปน
 2. ใช้ไม้เขี่ยอุจจาระใส่ภาชนะปริมาณ 1/3 ของภาชนะ ปิดฝาให้สนิท ควรเลือกเขี่ยบริเวณที่มีมูกเลือด หรือบริเวณที่มีสีผิดปกติ โดยระยะเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมงก่อนการตรวจสุขภาพ (ภาชนะในการเก็บตัวอย่าง ทางทีทแพทย์บริษัท ได้จัดเตรียมไว้ให้ที่ **ชั้น 32 #32W159** โดยพนักงานสามารถมารับได้ด้วยตนเอง)

ภาคผนวก ข-24

นโยบายด้านความปลอดภัยและคณะกรรมการความปลอดภัย



นโยบายความปลอดภัย มั่นคง อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ปตท. สผ. ยึดถือความปลอดภัย ความมั่นคง อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นพื้นฐานในการดำเนินธุรกิจ ดังนั้น เพื่อให้บรรลุและคงไว้ซึ่งความเป็นเลิศในการปฏิบัติงานตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ปตท.สผ. ได้กำหนดให้มีระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยฯ และยึดถือปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ โดยสร้างความมั่นใจด้านความปลอดภัยและสุขภาพของบุคลากรทุกคน รวมถึงชุมชนรอบพื้นที่ปฏิบัติงาน ปกป้องสิ่งแวดล้อม รวมทั้งความมั่นคงปลอดภัยของบุคลากรและทรัพย์สิน

ปตท.สผ. มีนโยบายเพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ของการเป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุ ดังนี้

- มุ่งมั่นที่จะสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยฯ ในระดับสูงสุด โดยเน้นภาวะผู้นำด้านความปลอดภัยฯ และการมีส่วนร่วมของพนักงานและผู้รับเหมาทุกคน
- กำหนดวัตถุประสงค์ ตัวชี้วัด เป้าหมายและแผนงานด้านความปลอดภัยฯ เพื่อการพัฒนาการจัดการด้านความปลอดภัยฯ อย่างต่อเนื่องและเป็นไปตามเป้าหมายของการมีผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ ในระดับชั้นนำ โดยผู้บังคับบัญชาตามสายงานมีภาระหน้าที่รับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติงานที่เกิดขึ้น
- ปฏิบัติงานภายใต้กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านความปลอดภัยฯ ทั้งในระดับประเทศและระดับสากลอย่างเคร่งครัด
- บริหารจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัยฯ ให้อยู่ในระดับต่ำที่สุดเท่าที่สามารถปฏิบัติได้ ตลอดวัฏจักรของธุรกิจ และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในการดำเนินงาน
- ส่งเสริมการสร้างระบบการจัดการสุขภาพที่มีประสิทธิภาพ และเข้มงวดเรื่องการปฏิบัติงานโดยปราศจากสารเสพติดและแอลกอฮอล์ในสถานที่ปฏิบัติงาน
- ลดการดำเนินกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับหลักการของแนวทางสู่องค์กรคาร์บอนต่ำ การใช้ทรัพยากรหมุนเวียน และการสร้างคุณค่าเชิงบวกด้านความหลากหลายทางชีวภาพและบริการจากระบบนิเวศ
- ปกป้องพนักงานและองค์กรจากการระบาดของโรคติดต่อ ภัยพิบัติ ภัยคุกคามและช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัย ผ่านกระบวนการจัดการเหตุการณ์ฉุกเฉิน เหตุการณ์วิกฤติ และความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจที่มีประสิทธิภาพ
- ให้อำนาจทุกคนในองค์กรใช้สิทธิในการหยุดปฏิบัติงานภายใต้สถานะที่ไม่ปลอดภัย
- มุ่งมั่นพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการด้านความปลอดภัยฯ อย่างต่อเนื่อง ผ่านการฝึกอบรม โปรแกรมการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย และการปรับปรุงพัฒนาระบบและเครื่องมือที่เกี่ยวข้องด้วยเทคโนโลยี

ทั้งนี้ เพื่อให้การนำนโยบายความปลอดภัย มั่นคง อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ไปใช้ให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด บุคลากรของ ปตท.สผ. ตั้งแต่ระดับผู้บริหารสูงสุดจนถึงระดับพนักงานในพื้นที่ปฏิบัติการ รวมทั้งผู้รับเหมาทุกคนต้องมีความมุ่งมั่นร่วมกันและมีสติในทุกครั้งที่ลงมือปฏิบัติงาน

(นายมนตรี ลาวัลย์ชัยกุล)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

วันที่ 13.01.25

ภาคผนวก ข-25

การฝึกซ้อมดับเพลิง อพยพหนีไฟ และน้ำมันหกรั่วไหล ประจำปี พ.ศ. 2568



บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด
(มหาชน)

ผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จังหวัดสงขลา



28 กุมภาพันธ์ 2568



ฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จังหวัดสงขลา

สารบัญ

1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ	2
2. กิจกรรมสำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	3
3. ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอัคคีภัย	4
4. แผนผังบริเวณรอบสถานประกอบการและแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ	5
5. แผนการดับเพลิงและแผนการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ	6
6. เหตุการณ์จำลอง	10
7. ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม	18
8. การประเมินผลการฝึกซ้อม	19



ฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จังหวัดสงขลา

1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ

- 1.1 สถานประกอบการชื่อ ฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จังหวัดสงขลา
สถานที่ฝึกซ้อม คลังสินค้า PSB
- 1.2 ที่ตั้ง ตั้งอยู่เลขที่...222...หมู่ที่...1...ตรอก/ซอย...ถนน...แขวง/ตำบล...หัวเขา...เขต/อำเภอ...สิงหนคร...จังหวัด สงขลา รหัสไปรษณีย์...90280...โทรศัพท์ 074-338888 (แสดงดังรูปที่ 1 ฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จังหวัดสงขลา)
- 1.3 ประเภทกิจการ สำรวจและผลิตปิโตรเลียม
- 1.4 จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ลูกจ้างรับเหมา รวม 400 คน
- 1.5 กระบวนการผลิต ให้บริการท่าเรือ และอาคารคลังสินค้า พัสตุ



รูปที่ 1 ตำแหน่งที่ตั้งฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จังหวัดสงขลา



ฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จังหวัดสงขลา

2. กิจกรรมสำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ขั้นตอน	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
1	ประชุมวางแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	คณะกรรมการความปลอดภัยฯ / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงาน
2	ประชุมชี้แจงแผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ/ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย/ การซักซ้อมเหตุการณ์จำลอง	ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
3	ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ตามแผน CP-No.01 ไฟไหม้หรือระเบิด) หมายเหตุ : ดูแผนการดับเพลิงและแผนการอพยพหนีไฟ หัวข้อ 5	พนักงานทุกคน
4	การสรุปประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ การจัดทำรายงานสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงาน
5	การฝึกทบทวนการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน



3. ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอัคคีภัย

ลำดับ	ปัจจัยเสี่ยง	สถานที่ / บริเวณ
1	ไฟฟ้าลัดวงจรจากการต่อวงจรที่ผิด	ทั่วไปในอาคาร อาคารคลังสินค้า และบริเวณท่าเรือ
2	ไฟฟ้าลัดวงจรจากอนุสายไฟฟ้าเสื่อมสภาพ	ทั่วไปในอาคาร และอาคารคลังสินค้า
3	เทอร์โมสแตทที่ควบคุมอุณหภูมิระบบปรับอากาศไม่ทำงาน	ทั่วไปในอาคาร และอาคารคลังสินค้า
4	ไม่ติดระบบไฟฟ้าในขณะปฏิบัติงาน	ทั่วไปในอาคาร และอาคารคลังสินค้า
5	ไฟฟ้าลัดวงจรจากการใช้เครื่องมือที่ไม่มั่นคงในขณะปฏิบัติงาน	ทั่วไปในอาคาร อาคารคลังสินค้า และบริเวณท่าเรือ
6	ไฟฟ้าลัดวงจรจากอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด แผงวงจรไฟฟ้าชำรุด	ทั่วไปในอาคาร อาคารคลังสินค้า ห้องปั๊ม และบริเวณท่าเรือ
7	น้ำมันหกหรือไหลขณะเติมน้ำมันจากน้ำมันลงเรือ	บริเวณท่าเรือ



4. แผนผังบริเวณรอบสถานประกอบการและจุดรวมพล



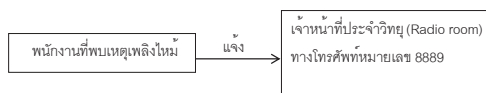
รูปที่ 2 แผนผังจุดรวมพลของฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จังหวัดสงขลา



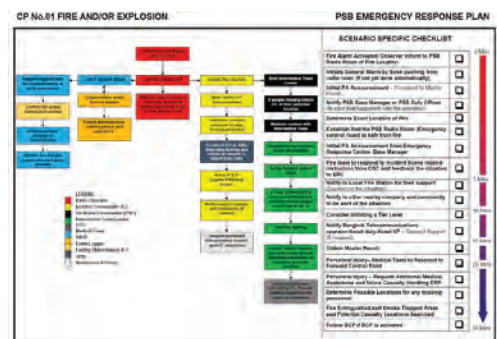
5. แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ

5.1 แผนการดับเพลิง

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้ เป็นดังนี้



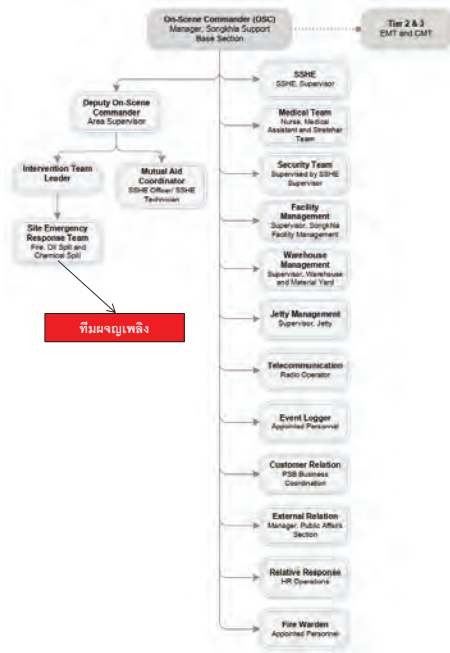
หลังจากนั้นขั้นตอนในการปฏิบัติตามแต่ละสถานที่ในการเกิดไฟไหม้ จะไปตามแผนการดับเพลิงของโครงการ(Contingency Plan: CP) ซึ่งประกอบไปด้วยลำดับขั้นตอนปฏิบัติ (Strategy and Tactics) การกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบ และแผนการบรรเทาทุกข์และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น (Mitigation) โดยแผนการดับเพลิง มีดังนี้





5.2 แผนการอพยพหนีไฟ

โครงการได้จัดให้มีแผนการอพยพหนีไฟ ประกอบด้วยข้อกำหนดบุคคลและหน้าที่ในการอพยพหนีไฟ การช่วยเหลือผู้ประสบภัย และลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อมีการอพยพหนีไฟ โดยตัวบุคคลในการระงับเหตุเพลิงไหม้ การอพยพหนีไฟ รวมไปถึงบุคคลที่มีหน้าที่ในการเคลื่อนย้าย และปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ แผนผังโครงสร้างทีมฉุกเฉิน เป็นดังนี้





PSB Pre-Fire Plan

BKTWH-FP: Bongkot Warehouse on Fire

INFORMATION			
NAME OF UNIT	HAZARD	PRESSURE	TEMPERATURE
BKT Warehouse	Ordinary Fire	ATM	37°C

INCIDENT CONTROL

SCENARIO



FIRE FIGHTER ACTIONS

1. Local Fire brigade park in front of a Bongkot warehouse (location upwind per OSC instruction)
2. Separate 2 team (1 from local fire brigade and 1 from PSB fire team as back up team)
3. Use fire hose reels for extinguish fire and limit damage to other warehouse rack and collapse
4. Keep update to OSC

FIRE FIGHTING AND CONTROL TACTICS	FIRE FIGHTING AGENT
1. Firewater from local fire brigade	A: Hose reel (For equipment on fire) B: Hose reel (For cooling adjacent equipment)

OPERATION ACTIONS

RADIO ROOM

BACK UP TEAM

1. To activate "Emergency" alarm
2. Establish location of the fire and report this to the OSC
3. Ensure people mustering at assembly point

1. Evacuate all irrelevant parties to assembly points
2. Take role incident response team to isolate fire

SPECIAL HAZARDS & PRECAUTIONS

- Stop all work activities
- Ensure electrical isolation has been completed prior to start extinguish fire

EQUIPMENT ON FIRE

Equipment	Firefighting Equipment	Water flowrate (l/min)	Foam flowrate (l/min)
BKT Warehouse	1 1/2" Hose reel from Fire truck for equipment on fire	500	-
	1 1/2" Hose reel from Fire truck for cooling adjacent equipment	500	-
Total Flowrate (l/min)		1,000	-



6. เหตุการณ์จำลอง

เหตุการณ์จำลองและรายละเอียดในการฝึกซ้อม

โครงการได้กำหนดให้มีเหตุการณ์จำลองในการฝึกซ้อมดับเพลิง ซึ่งประกอบด้วยข้อกำหนดเวลา รายละเอียดของเหตุการณ์จำลอง และผู้ปฏิบัติ ซึ่งสอดคล้องกับแผนการดับเพลิงแผนการอพยพหนีไฟ และแผนบรรเทาทุกข์ (Contingency Plan: CP)

เหตุการณ์จำลองแบ่งตามหัวข้อการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นดังนี้

หน่วยงาน: อาคารคลังสินค้า หมายเลข 6 ณ ฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จังหวัดสงขลา			
ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม: แผนกความปลอดภัย ฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จังหวัดสงขลา บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)			
เหตุการณ์จำลอง			
เกิดเหตุไฟฟ้าลัดวงจรในขณะชาร์จแบตเตอรี่รถยนต์ บริเวณอาคารคลังสินค้าหมายเลข 6 ทำให้เกิดเพลิงไหม้ที่แบตเตอรี่ของรถยนต์			
พนักงานคลังสินค้าได้เข้าทำการดับเพลิงเบื้องต้น แต่ไม่สามารถระงับเพลิงได้และไฟได้ลุกลามขยายมากขึ้น ทำให้พนักงานได้รับบาดเจ็บ 1 คน มีแผลไฟไหม้ระดับ 2 บริเวณใบหน้าและลำตัวแต่ยังคงมีสติสามารถช่วยเหลือตัวเองได้			
พนักงานคลังสินค้าได้ทำการกวดสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้และแจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉินต่อเจ้าหน้าที่วิทยุ			
ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ
1	09:00 น.	- เกิดเหตุไฟฟ้าลัดวงจรในขณะชาร์จแบตเตอรี่รถยนต์ ไฟไหม้บริเวณอาคารคลังสินค้า Warehouse 6	- พนักงานขับรถยก
2	09:01 น.	- ไฟลุกลามไปยังพื้นที่ข้างเคียง - พนักงานขับรถยก นำถังดับเพลิงชนิดดับไฟเบื้องต้นและได้รับบาดเจ็บเกิดแผลไฟไหม้ - พนักงานคลังสินค้ากดปุ่มแจ้งเหตุสัญญาณไฟไหม้แจ้งเหตุต่อ เจ้าหน้าที่วิทยุ และโทรศัพท์แจ้งเหตุที่หมายเลข 8889 แจ้งว่ามีผู้ได้รับบาดเจ็บ 1 ราย เป็นพนักงานขับรถยก	- เจ้าหน้าที่วิทยุ - พนักงานขับรถยก - พนักงานคลังสินค้า



3	09:02 น.	- เจ้าหน้าที่วิทยุแจ้งเหตุต่อ Songkhla Base Manager - Songkhla Base Manager เรียกทีมฉุกเฉิน พร้อมกันที่ห้องบัญชาการ และส่งให้ตัวแทนผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (Deputy OSC) เข้าประเมินสถานการณ์ และสั่งให้มีการรวมพลในทุกพื้นที่	- Songkhla Base Manager - เจ้าหน้าที่วิทยุ
4	09:05 น.	- Deputy OSC เดินทางถึงจุดเกิดเหตุเกิดเหตุและรายงานสถานการณ์ต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (OSC) และร้องขอให้ตัดระบบไฟฟ้าพื้นที่อาคารคลังสินค้า - OSC สั่งให้ทีมดับเพลิง (Intervention Team) ทีมพยาบาล ทีมแปลไปรวมตัว ณ Forward control point และรายงานตัวต่อ Deputy OSC	- OSC - Deputy OSC - ทีมดับเพลิง - ทีมพยาบาล - ทีมไฟฟ้า
5	09:06 น.	- Deputy OSC สั่งให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลการจราจร - Deputy OSC ร้องขอทีมพยาบาลมาปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ, ทีมดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอก	- OSC - Deputy OSC - ทีมดับเพลิง - ทีมพยาบาล
6	09:08 น.	- ทีมดับเพลิง ทีมพยาบาล รายงานตัวต่อ Deputy OSC - ทีมพยาบาลเข้าทำการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ	- Deputy OSC - ทีมดับเพลิง - ทีมพยาบาล
7	09:11 น.	- Deputy OSC ร้องขอรถพยาบาลมารับผู้บาดเจ็บไปส่งโรงพยาบาล	- OSC - Deputy OSC
8	09:15 น.	- รถพยาบาลโรงพยาบาลสิงหนคร มาถึงพื้นที่เกิดเหตุและรายงานตัวต่อ Deputy OSC	- Deputy OSC - ทีมดับเพลิง - รถพยาบาลสิงหนคร
9	09:20 น.	- รถดับเพลิงของ ปก.สิงหนคร มาถึงพื้นที่เกิดเหตุและรายงานตัวต่อ Deputy OSC - รถพยาบาลนำผู้บาดเจ็บออกจากส่งโรงพยาบาลสิงหนคร - ทีมดับเพลิงของ PSB และทีมดับเพลิงของหน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อำเภอลี้สิงหนคร เข้าทำการดับเพลิง	- Deputy OSC - ทีมดับเพลิง - ปก.สิงหนคร - รถพยาบาลสิงหนคร



10	09:25 น.	- Fire Warden รายงานตรวจนับพนักงานครบทุกคน	- Fire Warden
11	09:30 น.	- Deputy OSC แจ้ง OSC ว่าทีมดับเพลิงสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว	-Deputy OSC -ทีมดับเพลิง -ปภ. สิงหนคร
12	09:32 น.	- Deputy OSC แจ้ง OSC ว่าสามารถควบคุมเพลิงได้ ทีมดับเพลิง stand by อยู่หน้างาน และทุกคนปลอดภัย - OSC แจ้ง Deputy OSC ให้เข้าตรวจสอบพื้นที่ เพื่อดูความเสียหายที่เกิดขึ้น - ติดต่อด่วนนี้ตำรวจอำเภอสิงหนคร เพื่อเข้าสอบสวนพื้นที่เกิดเหตุ	-OSC -Deputy OSC -ทีมดับเพลิง -ปภ. สิงหนคร
13	09:45 น.	- เจ้าหน้าที่ตำรวจสิงหนครมาถึงจุดเกิดเหตุ และเข้าทำการตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ - Deputy OSC ประเมินความเสียหายเบื้องต้นพบว่า <ul style="list-style-type: none"> อาคารคลังสินค้าเสียหายประมาณ 30 %ของพื้นที่ทั้งหมด Forklift ไฟฟ้าเสียหาย 1 คัน 	- Deputy OSC - เจ้าหน้าที่ตำรวจ
14	09:50 น.	- OSC แจ้งสิ้นสุดการฝึกซ้อมและให้ ทีมตอบรับเหตุฉุกเฉิน ทุกคนเข้าประชุมเพื่อประเมินผลการฝึกซ้อม	-OSC

ดำเนินการฝึกซ้อม 50 นาที



รูปที่ 3 เกิดเหตุไฟฟ้าลัดวงจรในขณะชาร์จแบตเตอรี่



รูปที่ 4 พื้นที่ฝึกซ้อมบริเวณอาคารคลังสินค้า 6



หน่วยงานที่เข้าร่วมการฝึกและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการฝึกซ้อม

- รถพยาบาลจากโรงพยาบาลสิงหนคร
- รถดับเพลิงและรถกู้ภัยจาก ปภ. สิงหนคร
- สายน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงอื่นๆ
- วิทยุสื่อสาร ช่อง 2

รูปภาพการฝึกซ้อม

รูปภาพ	เหตุการณ์
	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานพบเหตุเพลิงไหม้ขณะชาร์จแบตเตอรี่รถยก
	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานดับเพลิงเข้าทำการดับเพลิงเบื้องต้น แต่ไม่สามารถควบคุมได้ และพนักงานได้รับบาดเจ็บแต่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้



รูปภาพ	เหตุการณ์
	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานดับเพลิงในขณะชาร์จแบตเตอรี่รถยก
	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานวิทยุรายงานเหตุต่อผู้จัดการแผนฐานสนับสนุนสงขลา OSC เรียกทีมฉุกเฉินให้นำรายงานตัวและสั่งอพยพทุกพื้นที่
	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานทำการอพยพพื้นที่จัดรวมพลและตรวจสอบโดย Fire Warden
	<ul style="list-style-type: none"> Deputy OSC มาถึงที่เกิดเหตุและรายงานสถานการณ์ให้ OSC ทราบ Deputy OSC ร้องขอทีมดับเพลิง และร้องขอหน่วยกายนอกในการระงับเพลิงไหม้



รูปภาพ	เหตุการณ์
	<ul style="list-style-type: none"> ทีมไฟฟ้าเข้าทำการตัดกระแสไฟฟ้า
	<ul style="list-style-type: none"> ทีมพยาบาลทำการปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
	<ul style="list-style-type: none"> ทีมดับเพลิง PSB มาถึงพื้นที่เกิดเหตุและรายงานตัวต่อ Deputy OSC
	<ul style="list-style-type: none"> รถพยาบาลโรงพยาบาลสิงหนครมาถึงจุดเกิดเหตุ และนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลสิงหนคร



รูปภาพ	เหตุการณ์
	<ul style="list-style-type: none"> รถดับเพลิงของ ปก สิงหนครมาถึงพื้นที่เกิดเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> ทีมดับเพลิง PSB และทีมดับเพลิงของ ปก สิงหนครร่วมกันดับไฟที่กำลังลุกไหม้
	<ul style="list-style-type: none"> Deputy OSB รายงาน OSC ว่าสามารถควบคุมเพลิงได้แล้วกำลังตรวจสอบความเสียหาย
	<ul style="list-style-type: none"> OSC ประกาศการฝึกซ้อมเสร็จสิ้น



รูปภาพ	เหตุการณ์
	<ul style="list-style-type: none"> ทำการ Debrief หลังการฝึกซ้อม

7. ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม

ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ โดยทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ฐานสนับสนุนการพัฒนาปิโตรเลียม จังหวัดสงขลา บริษัท ปตท.สผ. จำกัด (มหาชน)

ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม

นายรัฐนันท์ สิงห์เถื่อน หัวหน้างานแผนความปลอดภัย
นาย กานต์ เศรษฐินดา เจ้าหน้าที่เทคนิคความปลอดภัย
ประกาศนียบัตรการฝึกอบรมการดับเพลิง ได้แนบมาในท้ายเอกสารเล่มนี้



8. การประเมินผลการฝึกซ้อม

แบบประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

1. ด้านการรักษาพยาบาล:

ประเด็นประเมิน	ผลการประเมิน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
1.1 การสื่อสารและการรับแจ้งเหตุ (รวดเร็ว/ครบถ้วน/ข้อมูลถูกต้อง/น่าเชื่อถือ)	<input checked="" type="radio"/> เหมาะสม <input type="radio"/> ไม่เหมาะสม	
1.2 การคัดกรองคัดแยก ผู้ประสบภัยตามระดับความรุนแรง ณ จุดเกิดเหตุ (เสียชีวิตรายบาดเจ็บเล็กน้อย/บาดเจ็บปานกลาง/บาดเจ็บรุนแรง)	<input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี	
1.3 การจัดเตรียมความพร้อมในการรักษาพยาบาลเบื้องต้น(สถานที่แพทย์ พยาบาล/เจ้าหน้าที่/เครื่องมือ/อุปกรณ์)	<input checked="" type="radio"/> เพียงพอ <input type="radio"/> ไม่เพียงพอ	
1.4 การปฏิบัติงานในการรักษาพยาบาลเบื้องต้นของทีมฉุกเฉิน	<input checked="" type="radio"/> เหมาะสม <input type="radio"/> ไม่เหมาะสม	
1.5 การประสานงานการปฏิบัติงานระหว่างเจ้าหน้าที่	<input checked="" type="radio"/> เหมาะสม <input type="radio"/> ไม่เหมาะสม	
1.6 จุดจอดรถพยาบาล จุดนำส่งขึ้นรถ เส้นทางเดินรถพยาบาล	<input checked="" type="radio"/> สะดวก <input type="radio"/> ไม่เหมาะสม	
1.7 ระบบลำเลียง ขนถ่าย และการนำส่งผู้ประสบภัย (ถูกต้องตามวิธีการ/การนำส่งยังสถานพยาบาล/การดูแลระหว่างนำส่ง)	<input checked="" type="radio"/> เหมาะสม <input type="radio"/> ไม่สะดวก	
1.8 การดูแลผู้บาดเจ็บของทีมแพทย์ พยาบาล ทีมอาสาสมัคร (การปฐมพยาบาล/การช่วยฟื้นคืนชีพ/การยกและการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ/การห้ามเลือด/การตามกระตุก/แผลไฟไหม้)	<input checked="" type="radio"/> ถูกต้อง <input type="radio"/> ไม่ถูกต้อง	
1.9 และอื่นๆ		



2. ด้านการเผชิญเหตุ:

ประเด็นประเมิน	ผลการประเมิน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
2.1 การรับแจ้งเหตุ การประสาน การร้องขอกำลังสนับสนุน (รวดเร็ว/ชัดเจน)	<input checked="" type="checkbox"/> รวดเร็ว/ชัดเจน <input type="checkbox"/> ลำช้า/ไม่ชัดเจน	
2.2 ระบบการบัญชาการเหตุการณ์ (การบัญชาการเหตุการณ์ในแต่ละระดับชั้น)	<input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง	
2.3 ปัญหาการเหตุการณ์มีสื่อลักษณะบ่งบอกที่ชัดเจน	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
2.4 การรายงานตัวต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์เพื่อรองรับการสั่งการ	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
2.5 การประเมินสถานการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ (ความปลอดภัย / สิ่งจำเป็นในการกู้ภัย-อุปกรณ์กู้ภัย การวางตำแหน่งพาหนะอุปกรณ์ กำลังคน/การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม)	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
2.6 การกำหนดพื้นที่	<input checked="" type="checkbox"/> เหมาะสม <input type="checkbox"/> ไม่เหมาะสม	
2.7 ความรวดเร็วในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	<input checked="" type="checkbox"/> รวดเร็ว <input type="checkbox"/> ลำช้า	
2.8 วิธีปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบภัยโดยใช้เครื่องมืออุปกรณ์ รวมทั้งกำลังพล ทีมแพทย์ พยาบาล ทีมกู้ชีพกู้ภัยฯ	<input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง	
2.9 และอื่นๆ		



3. ด้านการสื่อสาร:

ประเด็นประเมิน	ผลการประเมิน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
3.1 ระบบการติดต่อสื่อสาร		
- รูปแบบการติดต่อสื่อสาร	<input checked="" type="checkbox"/> เหมาะสม <input type="checkbox"/> ไม่เหมาะสม	โดยใช้วิทยุสื่อสาร..... เพราะ...ชัดเจน รวดเร็ว
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการสื่อสาร	<input checked="" type="checkbox"/> เหมาะสม <input type="checkbox"/> ไม่เหมาะสม	โดยใช้...วิทยุสื่อสาร..... เพราะ...ทนทาน ใช้งานสะดวก ...
- เครือข่ายหลักและเครือข่ายสำรอง	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	หลัก วิทยุสื่อสาร สำรอง โทรศัพท์มือถือ
- ความสามารถในการจัดช่องทางสื่อสารที่สำคัญต่อการสนับสนุนการปฏิบัติงานตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	<input checked="" type="checkbox"/> เหมาะสม <input type="checkbox"/> ไม่เหมาะสม	
3.2 การรับส่งข่าวสารข้อมูลในการปฏิบัติงานกับศูนย์บัญชาการ	<input checked="" type="checkbox"/> ชัดเจน/ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ไม่ชัดเจน / ไม่ถูกต้อง	
3.3 การประสานการปฏิบัติในการส่งข้อมูลข่าวสารแก่หน่วยงาน และเครือข่ายต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
3.4 และอื่นๆ		



4. ด้านการอพยพ:

ประเด็นประเมิน	ผลการประเมิน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
4.1 การแจ้งเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> รวดเร็ว/ชัดเจน <input type="checkbox"/> ลำช้า ไม่ชัดเจน	
4.2 มีการวางแผนการอพยพผู้ประสบภัยออกจากพื้นที่ประสบภัย	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
- การกำหนดเส้นทางอพยพ	<input checked="" type="checkbox"/> เหมาะสม <input type="checkbox"/> ไม่เหมาะสม	
- มีการจัดทำกำลังพลและผู้นำการอพยพ	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
- เครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะที่ใช้ในการอพยพ	<input checked="" type="checkbox"/> เหมาะสม <input type="checkbox"/> ไม่เหมาะสม	
- สถานที่รองรับการอพยพ	<input checked="" type="checkbox"/> เหมาะสม <input type="checkbox"/> ไม่เหมาะสม	
4.3 กระบวนการลงทะเบียนผู้อพยพ	<input checked="" type="checkbox"/> เหมาะสม <input type="checkbox"/> ไม่เหมาะสม	
4.4 และอื่นๆ		



5. ด้านการรักษาความสงบเรียบร้อยและการจราจร:

ประเด็นประเมิน	ผลการประเมิน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
5.1 การจัดระบบการจราจร	<input checked="" type="checkbox"/> เหมาะสม รวดเร็ว <input type="checkbox"/> ไม่เหมาะสม	
5.2 การควบคุมฝูงชน การป้องกันอุบัติเหตุซ้ำซ้อน	<input type="checkbox"/> มี/เหมาะสม <input type="checkbox"/> ไม่มี	ไม่เกี่ยวข้อง
5.3 การดูแลความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินบริเวณที่เกิดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> มี/เหมาะสม <input type="checkbox"/> ไม่มี	
5.4 และอื่นๆ		

6. ด้านการรักษาสัมพันธ์:

ประเด็นประเมิน	ผลการประเมิน	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
6.1 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารไปประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ได้รับทราบ ก่อนการฝึกซ้อมแผนฯ เพื่อลดความตื่นตระหนก	<input checked="" type="checkbox"/> มี ครอบคลุมทั่วถึง <input type="checkbox"/> มี ครอบคลุมทั่วถึง	ป้ายประกาศ
6.2 วิธีการประชาสัมพันธ์ หรือแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน (เทคนิค/การสรุปประเด็น)	<input type="checkbox"/> เหมาะสม <input type="checkbox"/> ไม่เหมาะสม	ไม่เกี่ยวข้อง
6.3 การจัดสถานที่แถลงข่าวต่อสื่อมวลชน	<input type="checkbox"/> เหมาะสม <input type="checkbox"/> ไม่เหมาะสม	ไม่เกี่ยวข้อง
6.4 เอกสารประกอบการซ้อมแผนฯ	<input checked="" type="checkbox"/> มี/เหมาะสม เพียงพอ <input type="checkbox"/> มี ไม่เพียงพอ	
6.5 และอื่นๆ		



องค์ประกอบโดยรวมของการฝึกซ้อมแผนฯ

ให้อัฒเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความเหมาะสม/สอดคล้อง ตามความเห็นของท่าน

ชั้นคณ	ระดับความเหมาะสม/สอดคล้อง				ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม
	ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	
	4	3	2	1	
การฝึกภาคปฏิบัติภาคสนาม (FTX)					
1. การควบคุม สิ่งการ ของผู้บัญชาการเหตุการณ์แต่ละระดับ		X			
2. การจัดสถานการณ์จำลอง พื้นที่เกิดภัย ที่ลัษณะบัญชาการเหตุการณ์ และผู้ประสบภัย		X			
3. ความเข้าใจของเจ้าหน้าที่แต่ละหน่วยในการปฏิบัติงาน		X			
4. อุปกรณ์เครื่องมืเครื่องใช้ที่นำมาใช้ในการฝึกซ้อมฯ		X			
5. ระบบการติดต่อสื่อสารและความถูกต้องของข้อมูลข่าวสาร			X		
6. ความคล่องตัวและรวดเร็วในการปฏิบัติงานของชุดปฏิบัติการต่างๆ		X			
7. การให้ความร่วมมือของทุกภาคส่วนที่ร่วมฝึกซ้อมแผนฯ		X			
8. การจัดระบบจราจรในพื้นที่เกิดเหตุ	X				
9. การบรรจุวัสดุประสงค์ของการฝึกซ้อมแผนฯ		X			

ผู้ประเมิน Teerawat Pranom หน่วยงาน Supervisor, MHE and CCU Services



สรุปผลการฝึกซ้อม

การฝึกซ้อมครั้งนี้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้หรือไม่ ☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ประเด็นที่พบ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ
1. บางพื้นที่ของสำนักงานอาคาร คลังสินค้าหมายเลข 6 ได้อยิน สัญญาณไฟไหม้เบา	ทำการตรวจสอบความดังของ สัญญาณเสียงในพื้นที่คลังสินค้า หมายเลข 6	IT และ SSHE

	จัดทำโดย	ตรวจสอบโดย	ตรวจสอบโดย
ชื่อ	กานต์ เศวตจินดา	รัฐนันท์ สิงห์เทียน	ธีระวัชร ประพนอม
ตำแหน่ง	Skill Technician SSHE Services	Supervisor SSHE	Supervisor, MHE and CCU Services
ลายมือชื่อ			

	อนุมัติโดย
ชื่อ	บัญชา ชิมตระกูล
ตำแหน่ง	Manager, Songkhla Support Base
ลายมือชื่อ	

ภาคผนวก ข-26

สรุปสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568



วันที่และเวลาที่เกิดอุบัติเหตุ	15 กุมภาพันธ์ 2568 , 14.13 น.
สถานที่	ท่าเรือที่ 2
สรุปการเกิดอุบัติเหตุ	สลิงของ Gas rack เกี่ยวกับ Pad eye ของตะกร้าระหว่างการยกด้วยรถยก (เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ)
รายละเอียด	ขณะทำการยกตะกร้าสินค้าลงจากรถเทรลเลอร์ด้วยรถยก พบว่า Pad eye ของ เกี่ยว เข้ากับสลิงของ Gas rack ทำให้ Gas rack โดนดึงลากหล่นจากรถเทรลเลอร์ พนักงาน ขับรถยกค่อยๆ ลดระดับของงาและวางตะกร้าสินค้าพร้อมกับ Gas rack ลงบนพื้น
การดำเนินการแก้ไข	1. หยุดงาน แจ้งเจ้าหน้าที่ท่าเรือและทำการตรวจสอบสินค้า พบว่า Gas rack ไม่ได้ รับความเสียหาย 2. กำหนดข้อแนะนำในการจัดเก็บสลิงของสินค้าอย่างปลอดภัยก่อนทำการขนส่ง และกำหนดข้อแนะนำในการจัดวางระยะห่างสินค้าบนรถเทรลเลอร์ พร้อมทั้ง สื่อสารไปยังผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันการเกี่ยวพันของสลิง
ประเภทของอุบัติการณ์	เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss)



วันที่และเวลาที่เกิดอุบัติเหตุ	11 พฤษภาคม 2568 , 14.10 น.
สถานที่	ท่าเรือที่ 4
สรุปการเกิดอุบัติเหตุ	ขณะทำการยกตะกร้าสินค้าจากรถเทรลเลอร์ขึ้นเรือ สลิงที่ช้ายก ได้กดทับกับกล่อง พลาสติกที่อยู่ภายในตะกร้าทำให้กล่องพลาสติกแตกเสียหาย
รายละเอียด	ขณะทำการยกตะกร้าสลิงของชุดยก ได้กดทับกับกล่องพลาสติกที่วางอยู่ภายในตะกร้า สินค้า ซึ่งแรงกดจากสลิงส่งผลให้ฝาของกล่องพลาสติกเกิดการแตกร้าวและได้รับความเสียหาย
การดำเนินการแก้ไข	1. หยุดงาน แจ้งหัวหน้าท่าเรือและเจ้าของสินค้าให้ประเมินความเสียหายก่อนที่จะ ดำเนินการส่งมอบสินค้า 2. กำหนดแนวทางในการจัดสินค้าที่มีความสูงเกินขอบของตะกร้าอย่างปลอดภัย
ประเภทของอุบัติการณ์	ทรัพย์สินเสียหาย



วันที่และเวลาที่เกิดอุบัติเหตุ	21 พฤษภาคม 2568 , 19.13 น.
สถานที่	ท่าเรือที่ 3
สรุปการเกิดอุบัติเหตุ	Casing Shoe ขนาด 9-5/8 นิ้ว ได้รับความเสียหายขณะยกจากรถเทรลเลอร์ขึ้นเรือ
รายละเอียด	ระหว่างการยก Casing ขนาด 9-5/8 นิ้ว จำนวน 2 มัด ซึ่งวางห่างกันประมาณ 1 เมตร บนรถเทรลเลอร์ จากรถเทรลเลอร์ขึ้นเรือ เมื่อสลิงเริ่มตึงส่งผลให้ท่อทั้ง 2 มัด เคลื่อนตัว เข้าหาและกระแทกกัน ทำให้ Casing shoe ของท่อหนึ่งท่อ ได้รับความเสียหาย
การดำเนินการแก้ไข	1. หยุดงาน แจ้งหัวหน้าท่าเรือและเจ้าของสินค้าให้ประเมินความเสียหายก่อนที่จะดำเนินการส่งมอบสินค้า 2. กำหนดมาตรการเพิ่มเติม ถึงวิธีการในการยกสินค้าประเภทท่อที่มีส่วนประกอบพิเศษ
ประเภทของอุบัติการณ์	ทรัพย์สินเสียหาย

วันที่และเวลาที่เกิดอุบัติเหตุ	13 มิถุนายน 2568 , 18.30 น.
สถานที่	ท่าเรือที่ 3
สรุปการเกิดอุบัติเหตุ	สายส่งแรงดันไฮดรอลิกเกิดการรั่วขณะทำการไหลจากถังไฮโดรไปยังเรือ
รายละเอียด	ระหว่างการขนถ่ายแรงดันไฮดรอลิก ซึ่งดำเนินการโดยผู้รับเหมา จากถังไฮโดรจากฝั่งท่าเรือไปยังเรือ TC HAI An ผ่านทางสายส่ง พนักงานควบคุมการขนถ่ายที่ประจำอยู่ที่ไฮโดรสังเกตว่าแรงดันไฮดรอลิกไม่ได้ไหลไปตามปกติ จึงแจ้งพนักงานที่ประจำอยู่ที่ท่าเทียบเรือหมายเลข 3 ให้ตรวจสอบระบบระบายอากาศบริเวณเครื่องกรองฝุ่น (dust collector) จากนั้นจึงทำการเปิดวาล์วเพื่อให้แรงดันไฮดรอลิกกลับเข้าสู่ถังไฮโดรที่ว่างอยู่ แต่ทันใดนั้น สายส่งเกิดแตกทำให้แรงดันไฮดรอลิกประมาณ 0.5 เมกะปาสคาลหกบนบริเวณท่าเทียบเรือหมายเลข 3 โดยไม่มีการรั่วไหลลงสู่สิ่งแวดล้อม
การดำเนินการแก้ไข	1. หยุดงาน แจ้งหัวหน้าท่าเรือและผู้ที่เกี่ยวข้อง 2. ปิดกั้นพื้นที่และทำความสะอาดพื้นที่ท่าเทียบเรือ 3. กำหนดแผนการตรวจสอบ ดูแล และใช้งานสายส่งสินค้าอย่างปลอดภัย
ประเภทของอุบัติการณ์	ทรัพย์สินเสียหาย

ภาคผนวก ข-27

รายงานผลการสำรวจบริเวณชายฝั่งทะเล

รายงานผลการสำรวจบริเวณชายฝั่งทะเล

อำเภอสิงหนคร – อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

วัตถุประสงค์

สำรวจหาระดับแนวชายฝั่งและความลึกของท้องน้ำเพื่อดูความเปลี่ยนแปลงของชายหาดจากผลกระทบของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

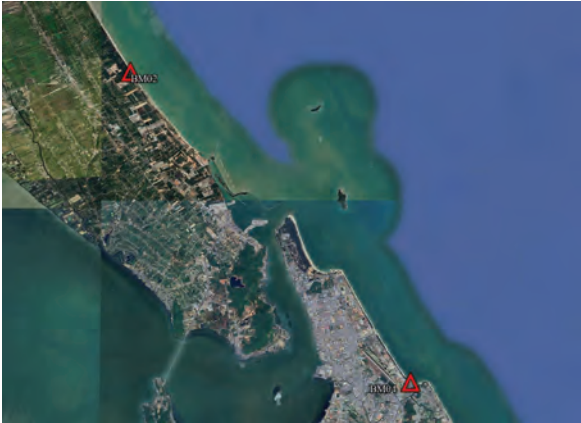
ขอบเขตของงานและระยะเวลาสำรวจ

ดำเนินการสำรวจ ตั้งแต่วันที่ 10 ถึง 16 มีนาคม 2568

บริเวณสำรวจ ตั้งแต่อำเภอสิงหนคร ถึงอำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

ขอบเขตของการสำรวจ พื้นที่สำรวจเริ่มจากบริเวณท่าเทียบเรือ บริษัท ปตท.สผ. จำกัด(มหาชน)

อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา สำรวจไปตามแนวชายฝั่งทะเลด้านทิศเหนือระยะทางประมาณ 5,000 เมตร
สิ้นสุดที่ค่าพิกัด N-804312 E-669336 และสำรวจลงใต้ทางด้านทิศใต้ระยะทางประมาณ 5,000 เมตร
สิ้นสุดที่ค่าพิกัด N-794209 E-678612 สำรวจออกจากแนวชายฝั่งออกไปทะเลประมาณ 1000 เมตร โดย
กำหนดแนวสำรวจทุกๆ 100 เมตร พร้อมทำรูปตัดแนวชายฝั่ง รวมทั้งที่สำรวจประมาณ 10 ตารางกิโลเมตร



รูปที่ 1 พื้นที่บริเวณสำรวจ

ระบบพิกัดแผนที่

ระบบพิกัดทางราบ

ใช้ระบบพิกัดแผนที่ ยู.ที.เอ็ม.กริด WGS.1984 Zone 47 (No Datum)

ระดับอ้างอิงทางดิ่ง

ระดับทางดิ่งอ้างอิงจากค่าระดับทะเลปานกลาง (MSL.)

หมุดหลักฐานแผนที่และหมุดอ้างอิงตามชายหาด

ตรวจสอบหมุดหลักฐานที่สร้างไว้เมื่อเดือนเมษายน 2550 และซ่อมแซมหรือสร้างใหม่ทดแทนของ

เก่าหากพบว่าชำรุดหรือสูญหาย

ขั้นตอนและวิธีการสำรวจตรวจสอบหมุดหลักฐาน

งานตรวจสอบหมุดหลักฐาน

ทำการตรวจสอบหมุดหลักฐานโดยเครื่องมือรังวัด ซึ่งจากการตรวจสอบหมุดหลักฐานต่างๆ หมุด

BM01,BM02 ถูกกัดเซาะพังเสียหาย ทำการสร้างหมุดใหม่ยังค่าพิกัดใหม่



รูปที่ 2 หมุดหลักฐาน BM01,BM02



รูปที่ 3 แผนที่สังเขปหมุดหลักฐาน BM01,BM02 ด้านทิศเหนือ

หมุดBM03,BM04 ซึ่งสภาพทั่วไปของหมุดยังคงมีความสมบูรณ์ ผลจากการตรวจสอบหมุด
หลักฐานในงานสำรวจ ตำแหน่งค่าพิกัดและค่าระดับยังอยู่ในตำแหน่งเดิม



รูปที่ 4 หมุดหลักฐาน BM03,BM04



รูปที่ 5 แผนที่สังเขปหมุดหลักฐาน BM03,BM04

ตำแหน่งค่าพิกัดหมุดหลักฐาน

BM.01 N-804177.046 E-669381.524 Elev.1.694

BM.02 N-804311.327 E-669335.832 Elev.2.034

BM.03 N-795238.916 E-677807.640 Elev.2.841

BM.04 N-794209.223 E-678602.346 Elev.2.064

*** อ้างอิงระบบค่าพิกัดจาก WGS.84 ***



รูปที่ 6 งานตรวจสอบหมุดหลักฐาน

หมุดข้างอิงตามแนวหาด

ทำหมุดข้างอิงตามแนวชายหาดจากการตรวจสอบพบว่า ด้านทิศเหนือจากหมุด N4+300 ถึง N3+900 ถูกคลื่นกัดเซาะพังทะลาย ทำการหล่อและฝังหมุดใหม่ สํารวจตรวจสอบค่าพิกัดและค่าระดับใหม่



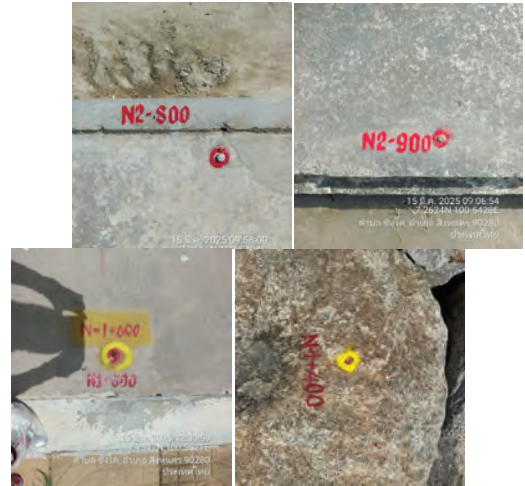
รูปที่ 7 หมุด N4+300 ถึงหมุด N3+900

หมุด N3+800 ถึง หมุด N3+200 มีการทับถมของตะกอนบนเขื่อนกันคลื่น ทำการตรวจสอบค่าพิกัดและค่าระดับใหม่



รูป หมุดที่ 8 N3+800 ถึงหมุด N3+200

หมุด N3+200 ถึง หมุด N1+300 มีสภาพใช้งานได้ สํารวจตรวจสอบค่าพิกัดและค่าระดับใหม่ มีค่าพิกัดและค่าระดับเท่าเดิม



รูปที่ 9 หมุด N3+000 ถึงหมุด N1+300

หมุด N1+200 ถึง N0+000 หล่อและฝังหมุดบนเขื่อนกันคลื่น สํารวจตรวจสอบค่าพิกัดและค่าระดับใหม่ มีค่าพิกัดและค่าระดับเท่าเดิม



รูปที่ 10 หมุด N1+200 ถึงหมุด N0+000

ด้านทิศใต้ บริเวณเขื่อนกันคลื่น หมุด S0+100, S0+200, S0+300 มีสภาพใช้งานได้ จากการตรวจสอบ หมุดทั้ง 3 หมุดมีค่าพิกัดและค่าระดับเท่าเดิม

หมุดข้างอิงตามแนวชายฝั่งจากหมุด S0+800, S2+400 สูญหาย ได้สร้างหมุดใหม่ขึ้นมาแทนหมุดเดิม สํารวจตรวจสอบค่าพิกัดและค่าระดับใหม่



รูปที่ 11 หมุด S0+800 ถึงหมุด S2+400

หมุด S2+500 ถึง S6+000 มีสภาพที่ยังใช้งานได้ ทำการตรวจสอบค่าพิกัดและค่าระดับใหม่



รูปที่ 12 หมุด S2+500 ถึงหมุด S6+000



รูปที่ 13 งานตรวจสอบหมุดข้างอิงแนวชายฝั่ง

ค่าพิกัดหมุดข้างอิงแนวชายหาดด้านทิศเหนือ

Northing	Easting	Elevation	Station
804311.327	669335.832	2.034	BM02
804201.768	669409.486	1.694	BM01
804087.910	669446.060	1.662	N4+300
804015.090	669502.969	2.433	N4+200
803929.743	669558.543	2.057	N4+100
803847.712	669615.019	1.684	N4+000
803754.437	669652.812	1.888	N3+900
803720.222	669796.293	2.440	N3+800
803644.994	669852.044	2.411	N3+700
803569.011	669907.637	2.520	N3+600
803494.603	669960.747	2.588	N3+500
803416.552	670018.586	2.041	N3+400
803338.939	670076.554	2.680	N3+300
803253.356	670142.848	2.026	N3+200
803182.589	670200.212	1.992	N3+100
803104.374	670264.962	1.936	N3+000
803044.098	670317.323	2.022	N2+900
802957.438	670394.532	1.998	N2+800
802878.712	670464.444	2.017	N2+700
802803.570	670536.535	1.986	N2+600
802737.488	670594.339	2.007	N2+500
802658.193	670667.032	1.982	N2+400
802584.880	670732.132	2.001	N2+300
802508.316	670798.871	1.982	N2+200
802408.847	670881.748	2.023	N2+100
802308.946	670960.980	2.105	N2+000
802188.308	671058.081	2.145	N1+900
802100.980	671130.758	2.163	N1+800
801966.575	671248.533	2.201	N1+700
801864.982	671362.950	2.153	N1+600
801801.956	671448.704	2.140	N1+500
801714.025	671595.532	4.493	N1+400
801659.272	671769.373	4.452	N1+300

801565.851	672084.206	2.964	N1+200
801408.091	672106.107	2.860	N1+100
801296.531	672165.948	3.283	N1+000
801174.706	672231.354	3.233	N0+900
801091.643	672276.306	3.031	N0+800
800987.175	672331.964	3.033	N0+700
800895.464	672379.873	2.822	N0+600
800798.414	672432.994	2.874	N0+500
800700.601	672484.942	2.561	N0+400
800580.322	672549.111	2.832	N0+300
800469.278	672615.755	2.690	N0+200
800383.259	672692.494	2.982	N0+100
800345.123	672866.222	2.752	N0+000

ค่าพิกัดหมุดอ้างอิงแนวชายหาดด้านทิศใต้

Northing	Easting	Elevation	Station
800197.359	673539.350	2.870	S0+100
800096.264	673615.373	2.880	S0+200
799998.031	673691.391	2.810	S0+300
799560.797	674518.773	1.770	S0+800
799468.398	674670.128	1.540	S0+900
799357.550	674705.108	1.624	S1+000
799249.560	674737.912	1.603	S1+100
799126.392	674798.514	1.641	S1+200
799029.910	674836.829	1.933	S1+300
798953.959	674883.680	1.720	S1+400
798831.668	674919.764	1.780	S1+500
798756.603	674958.708	1.770	S1+600
798645.626	674977.392	1.840	S1+700
798535.031	675027.431	1.940	S1+800
798414.566	675081.706	1.880	S1+900
798317.886	675126.637	1.980	S2+000
798241.277	675182.153	2.032	S2+100
798132.220	675244.702	1.990	S2+200
797999.736	675257.709	1.980	S2+300
797899.457	675340.536	1.868	S2+400
797830.318	676303.058	3.945	S2+500
797702.620	676377.411	3.360	S2+600
797601.180	676421.186	3.269	S2+700
797501.424	676475.145	3.291	S2+800
797401.413	676528.615	3.380	S2+900
797302.357	676582.632	3.495	S3+000
797194.213	676641.161	3.694	S3+100
797104.094	676691.099	3.840	S3+200
797003.332	676748.362	3.924	S3+300
796905.048	676804.618	3.900	S3+400
796798.800	676853.463	3.790	S3+500

796698.515	676911.020	3.910	S3+600
796601.372	676967.162	3.654	S3+700
796501.121	677022.257	3.724	S3+800
796396.932	677080.050	3.801	S3+900
796299.904	677132.725	3.822	S4+000
796200.415	677190.209	3.886	S4+100
796097.513	677246.362	3.798	S4+200
795995.439	677303.303	3.829	S4+300
795900.019	677356.461	3.729	S4+400
795817.921	677405.908	3.305	S4+500
795708.053	677468.164	3.211	S4+600
795597.840	677534.815	2.910	S4+700
795499.091	677600.982	2.544	S4+800
795400.232	677668.797	2.796	S4+900
795296.545	677738.652	3.078	S5+000
795196.049	677806.776	2.974	S5+100
795098.422	677874.165	2.989	S5+200
794999.206	677946.740	3.199	S5+300
794895.879	678012.547	3.193	S5+400
794797.874	678077.847	3.038	S5+500
794696.103	678148.054	2.942	S5+600
794600.012	678224.589	3.286	S5+700
794498.248	678284.018	3.338	S5+800
794396.921	678353.338	3.299	S5+900
794300.310	678462.966	2.777	S6+000
795238.916	677807.640	2.841	BM03
794209.223	678602.346	2.064	BM04

งานสำรวจภูมิประเทศและงานสำรวจชายฝั่ง

เครื่องมือและอุปกรณ์การสำรวจ

- กล้อง Total Station พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- กล้องระดับ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- เครื่องหาพิกัดด้วยดาวเทียม จำนวน 2 ชุด
- เครื่องหยั่งน้ำพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- โปรแกรมสำรวจและคอมพิวเตอร์
- เครื่องวัดระดับน้ำขึ้น-ลง แบบดิจิทัล
- อุปกรณ์งานสนามและอื่นๆ

วิธีการขั้นตอนการสำรวจ

งานสำรวจเก็บรายละเอียดแนวชายฝั่ง

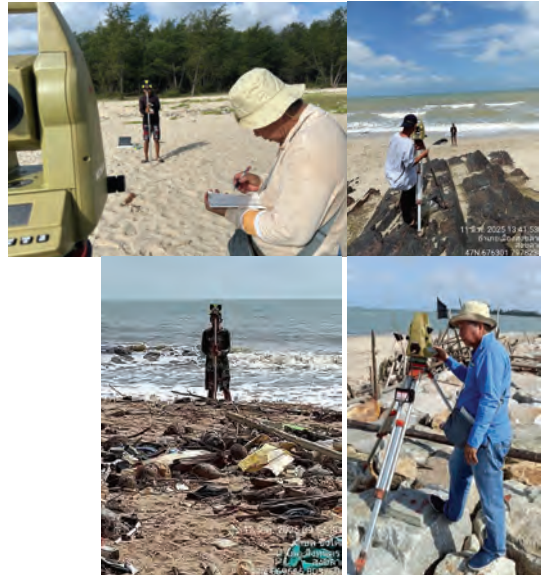
ตรวจสอบหมุดหลักฐาน BM.01-BM.02-BM.03และ BM.04 ใช้ค่าพิกัดหมุดหลักฐานดังกล่าวเป็นพิกัดเริ่มงาน ตรวจสอบพิกัดทางราบและทางตั้งของหมุดอ้างอิงตามแนวชายหาด เพื่อใช้ในการตั้งกล้องสำหรับเก็บรายละเอียดตามแนวสำรวจที่กำหนดไว้

ตั้งกล้อง ตรงตามหมุดหลักฐานอ้างอิงแนวชายฝั่ง ส่องเก็บรายละเอียดตามแนวสำรวจในแต่ละแนวจากหมุดอ้างอิง ลงไปในทะเลให้ได้ตำแหน่งที่เรือสำรวจเข้ามาได้ เก็บรายละเอียดตามแนวชายฝั่งตามจุดเปลี่ยนของระดับของแนวสำรวจ จดบันทึกข้อมูลจากกล้องสำรวจให้ได้ค่า มุมราบ ระยะแนวราบ ระยะสูงต่างแนวตั้ง เพื่อนำมาคำนวณค่าพิกัดและค่าระดับในตำแหน่งนั้นๆ

ทำการสำรวจให้ครอบคลุมในบริเวณพื้นที่สำรวจตามแนวชายฝั่งที่กำหนดจนแล้วเสร็จ นำข้อมูลที่ได้ไปประมวลผลเพื่อใช้ในการทำงานขั้นตอนต่อไป



รูปที่ 14 งานสำรวจเก็บรายละเอียดชายฝั่ง



รูปที่ 15 งานสำรวจเก็บรายละเอียดชายฝั่ง

งานสำรวจหยั่งน้ำ

ใช้ระดับน้ำขึ้นน้ำลง ที่สถานีวัดระดับน้ำอัตโนมัติของกรมเจ้าท่า ที่ติดตั้งไว้ที่ท่าเทียบเรือศูนย์จุด
ลมนำร่องรักษาร่องน้ำสงขลา



รูปที่ 16 เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ

ระดับน้ำขึ้นน้ำลงที่ขึ้น-น้ำลงทุก 10 นาที ตลอดระยะเวลาที่สำรวจหยั่งน้ำ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ที่กลม
กับระดับน้ำที่หยั่งได้

ติดตั้ง GPS.BASE STATION ทำการติดตั้ง GPS.BASE STATION ที่หมุดหลักฐาน BM.03 เพื่อให้
เป็นหมุดควบคุมการรังวัดที่จะส่งสัญญาณค่าแก่ด้วย RADIO MODEM ให้กับ GPS.ROVER ที่อยู่บนเรือ
สำรวจ



รูปที่ 17 การติดตั้ง GPS.BASE STATION

ติดตั้งอุปกรณ์สำรวจในเรือสำรวจ

-ติดตั้งหัวรับส่งคลื่นความถี่เสียงใต้น้ำ (Transducer) ไว้ที่บริเวณกัปเรือ โดยให้หัวรับส่งคลื่น
ความถี่เสียงใต้น้ำลงไปในน้ำนับจากผิวหน้า 0.60 เมตร ต่อสายสัญญาณเข้ากับตัวเครื่อง Echo Sounder

-ติดตั้งเสาอากาศเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม ให้ตรงกับตำแหน่งที่ติดตั้ง Transducer ของเครื่อง
Echo Sounder เพื่อจะทำให้ค่าที่วัดตรงกับตำแหน่งค่าความลึก

-ติดตั้ง Echo Sounder, GPS.Rover และคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ไว้ในเรือ ตั้งเวลาของ Echo Sounder,
GPS, และคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กให้ตรงกัน ต่อสายสัญญาณรับ/ส่งข้อมูลของเครื่อง GPS, และเครื่อง Echo
Sounder เข้ากับคอมพิวเตอร์ ที่ติดตั้งโปรแกรมสำรวจทางอุทกศาสตร์ (Hydro Pro 2.3) และทดสอบการ
ทำงานของระบบ ก่อนการสำรวจ



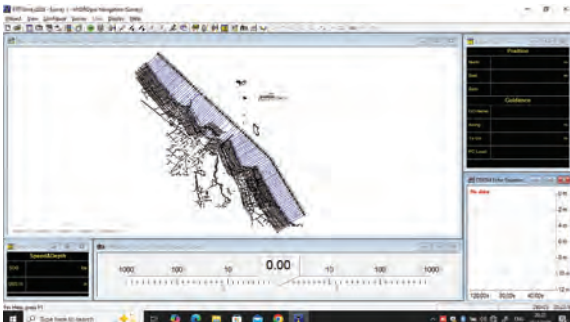
รูปที่ 18 ติดตั้งอุปกรณ์สำรวจในเรือสำรวจ

ทำการตรวจสอบความถูกต้องของค่าความลึกที่ได้จากเครื่องหยั่งน้ำด้วยการทำ Bar Check คือ
การนำเอาแผ่นโลหะ (Bar) ที่สะท้อนสัญญาณเสียงซึ่งผูกด้วยลวดสลิงมีเครื่องหมายบอกระยะทุก ๆ 1
เมตร หย่อนลงไปใต้น้ำในแนวตั้งตรงกับบริเวณที่ติดตั้ง Transducer ของเครื่องหยั่งน้ำ แผ่นโลหะจะสะท้อน
สัญญาณเสียงที่ส่งออกไปกลับคืนมายังเครื่องหยั่งน้ำ ทำให้ทราบค่าระดับในระยะที่หย่อนแผ่นลงไป หาก
เครื่องหยั่งน้ำอ่านค่าความลึกไม่ตรงกับระยะที่แผ่นโลหะ ให้ปรับแต่งเครื่องหยั่งน้ำให้อ่านค่าความลึกให้ตรง
กับระยะที่ลวดสลิง ทำการทดสอบทุก ๆ ระยะ 1 เมตร จนถึงความลึกที่ถ่วงน้ำ



รูปที่ 19 ตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องหยั่งน้ำ

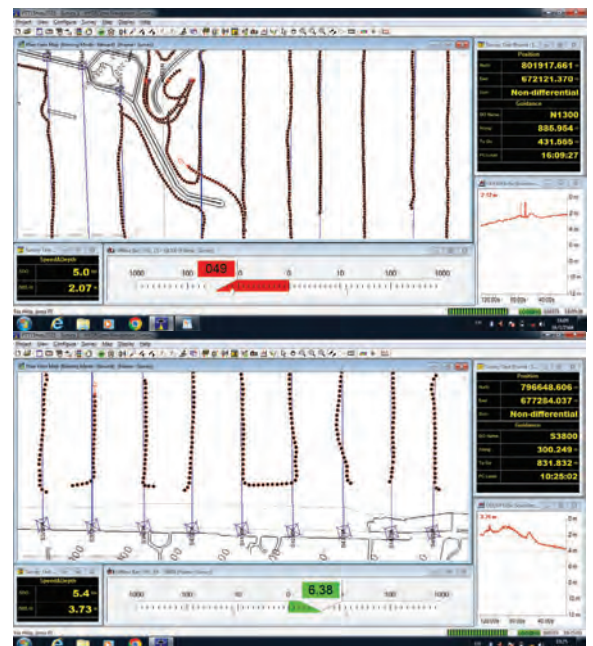
หยั่งน้ำและบันทึกข้อมูล ออกแบบแนวหยั่งน้ำในพื้นที่สำรวจตามแผนที่กำหนดด้วยการกำหนดค่า
พิกัดจุดเริ่มต้น (Start Point) และจุดสิ้นสุด (End Point) ของแต่ละแนวตามพิกัดอ้างอิงตามแนวชายฝั่งทะเล
ที่สร้างไว้ โดยใช้โปรแกรมสำรวจทางอุทกศาสตร์ กำหนดแนวสำรวจทุก ๆ 100 เมตร ตามแนวเส้นตัดขวาง
ตลอดระยะทาง 10 กิโลเมตร ตามแนวชายฝั่ง



รูปที่ 20 การออกแบบเส้นแนวสำรวจเก็บข้อมูล

เส้นสีน้ำเงินคือเส้นที่ออกแบบสำหรับนำทางเรือสำรวจ

สำรวจและบันทึกข้อมูลโดยการควบคุมเรือสำรวจให้อยู่ในแนวสำรวจที่ออกแบบไว้ รับข้อมูลค่า
พิกัดเรือสำรวจจากเครื่อง GPS ซึ่งจะมีการ Update ข้อมูลทุก 1 วินาที โปรแกรมสำรวจจะแจ้งทิศทางและ
ตำแหน่งเรือให้ผู้ควบคุมเรือทราบจากคอมพิวเตอร์ ซึ่งจะทำให้ผู้ควบคุมเรือสามารถควบคุมเรือให้อยู่ใน
แนวสำรวจที่ออกแบบไว้ได้ตลอดเวลา สำรวจบันทึกข้อมูลในแต่ละแนวสำรวจโปรแกรมสำรวจจะบันทึก
ข้อมูลของเวลา ตำแหน่ง และค่าความลึกของน้ำในแต่ละแนว เก็บข้อมูลต่อเนื่องตลอดแนวในขณะทำการ
สำรวจ ทำการสำรวจตามทิศทางที่ออกแบบไว้ทุกแนวจนแล้วเสร็จ



รูปที่ 21 การเก็บข้อมูลของโปรแกรมสำรวจ

อธิบายเกี่ยวกับงานสำรวจและโปรแกรมสำรวจตามรูปภาพด้านบน

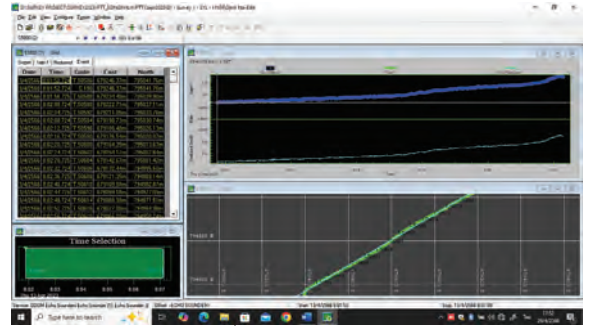
พื้นที่ขาวคือแผนที่ที่ใช้ในการออกแบบเส้นสำรวจและนำเรือสำรวจเส้นน้ำเงินคือเส้นที่ออกแบบสำหรับแนวสำรวจ จุดแดงด้านบนสุดคือตำแหน่งของเรือสำรวจ จุดแดง-ดำกลมๆหลังจากจุดบนคือข้อมูลสำรวจที่ถูกบันทึก พื้นที่ดำบนขวาคือข้อมูลแสดงสถานะของตำแหน่งที่เรืออยู่ ประกอบด้วย ค่าพิกัด, ค่าความลึก, ท้องน้ำขณะสำรวจ, เวลา, ชื่อของเส้นขณะสำรวจ พื้นที่ขาวเล็กถัดลงมาคือกราฟที่แสดงความลึกขณะสำรวจ ถัดลงมาที่มีเลข 6.38 คือค่าระยะของoffsetซ้าย-ขวา จากแนวเส้นสำรวจ พื้นที่ดำมุมล่างซ้ายคือข้อมูลความเร็วของเรือและค่าระดับความลึก



รูปที่ 22 การสำรวจหยั่งน้ำเก็บข้อมูลตามแนวสำรวจ

ประมวลผลและจัดรูปแบบแผนที่รูปตัด

นำข้อมูลสำรวจที่บันทึกไว้มาตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล ด้วยโปรแกรมการสำรวจโดยเรียกดูข้อมูลที่ถูกบันทึกไว้ในแต่ละแนวสำรวจ ตรวจสอบและเปรียบเทียบกับกระดาษกราฟที่พล็อตจากเครื่องหยั่งน้ำว่ามีข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อมูลที่แท้จริงจากการสำรวจหรือไม่ เช่นข้อมูลที่ลึกหรือตื้นผิดไปจากปกติจะถูกคัดออกไป นำข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบแล้วมาห้กลับกับระดับน้ำขึ้น-ลงที่ได้จากการบันทึกของเครื่องวัดระดับน้ำดิจิตอล ซึ่งกำหนดบันทึกทุกๆ 10 นาที อ้างอิงค่าระดับน้ำจากระดับทะเลปานกลาง โดยการป้อนข้อมูลค่าระดับน้ำขึ้น-ลง ตามวันที่และเวลาที่ทำการสำรวจ โปรแกรมจะคำนวณและห้กลับค่าความลึกระดับน้ำโดยอัตโนมัติ นำข้อมูลที่ห้กลับระดับน้ำแล้วไปใช้ในการทำงานต่อไป

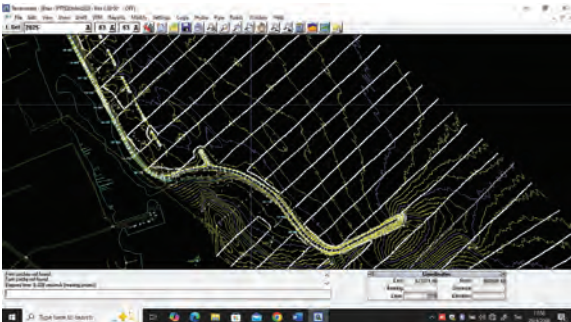


รูปที่ 23 การตรวจสอบข้อมูลสำรวจ

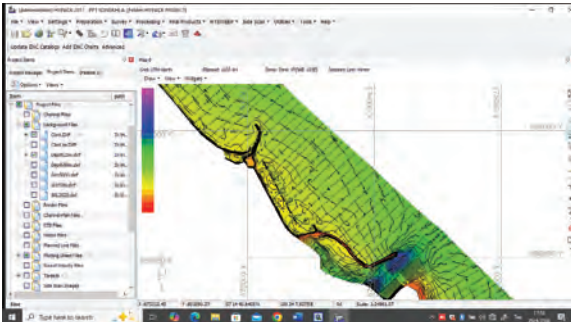
จากรูปด้านบน หน้าต่างด้านซ้ายบนคือข้อมูลของแนวสำรวจ ประกอบด้วย ตารางวันที่ เวลา ระดับความลึก ระดับน้ำขึ้น-ลง ค่าพิกัดและ ระดับที่ห้กลับระดับน้ำแล้ว หน้าต่างด้านซ้ายล่าง(แถบสีเขียว)คือช่วงของระยะเวลาที่สำรวจ หน้าต่างด้านขวาคือกราฟที่แสดงค่าข้อมูลสำรวจ เส้นน้ำเงินด้านบนคือระดับความลึกที่จะแสดงแนวสำรวจ สีฟ้าคือระดับความลึกที่จะห้กลับระดับน้ำแล้ว หน้าต่างด้านล่างขวาสี่เหลี่ยมคือของบริเวณสำรวจ สีเขียวที่บนคือแนวเก็บข้อมูลที่สำรวจ

งานสร้างแผนที่และเส้นระดับความสูง(Contour)

นำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ (Points) มาทำเป็นเลขแสดงระดับของท้องน้ำ พร้อมกำหนดเส้นแสดงค่าระดับ(Contour) ซึ่งจะกำหนดไว้ทุกๆ 0.50 เมตร

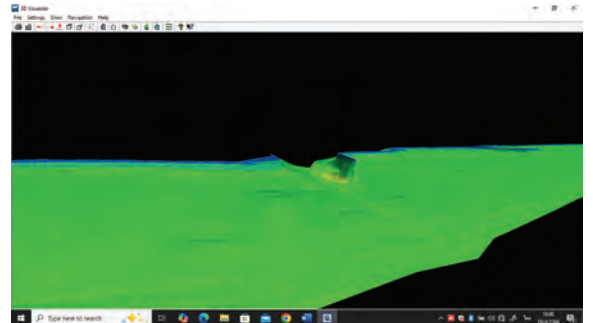


รูปที่ 24 การสร้างเส้นระดับน้ำและเส้นระดับความสูงจากโปรแกรมสำรวจ

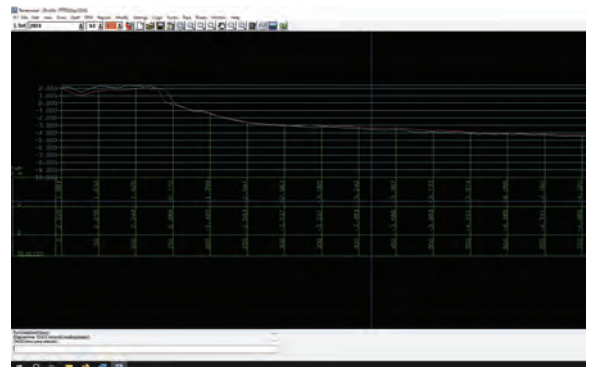


รูปที่ 25 การสร้างเส้นระดับน้ำจากโปรแกรมสำรวจ

การทำรูปตัดแนวชายหาดจากข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ (Points) นำมาสร้างพื้นผิว(Surface หรือ DTM) ซึ่งคุณลักษณะของ Points จะประกอบด้วย ค่า X,Y และ Z ดังนั้นโปรแกรมก็สามารถรวม Points และสร้างเป็นพื้นผิวขึ้นมา สร้างเส้นแนวตัด(Alignments) ในตำแหน่งที่ต้องการทำรูปตัดแนวชายหาด ใส่พิกัดจุดเริ่มต้นและพิกัดจุดสิ้นสุดของเส้นแนวตัด ในตำแหน่งและระยะที่ต้องการ ทำความและพล็อตรูปตัดจากค่าส่งไปโปรแกรมสำรวจ โปรแกรมจะคำนวณและสร้างรูปตัดขึ้นมา

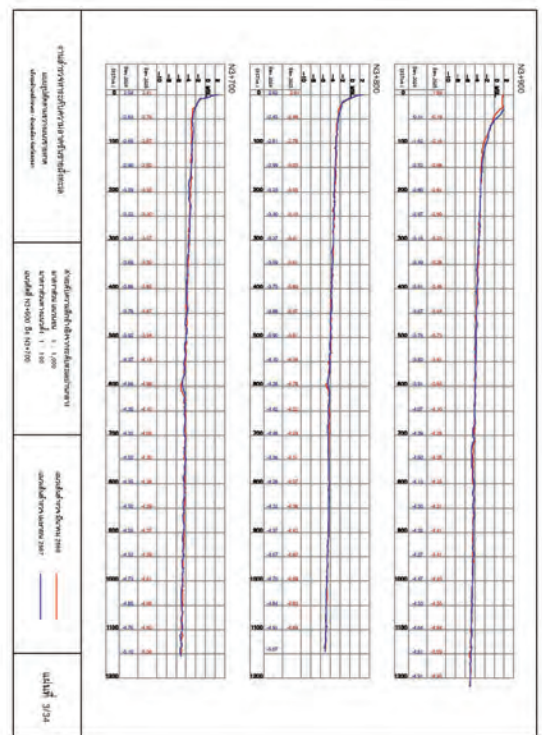
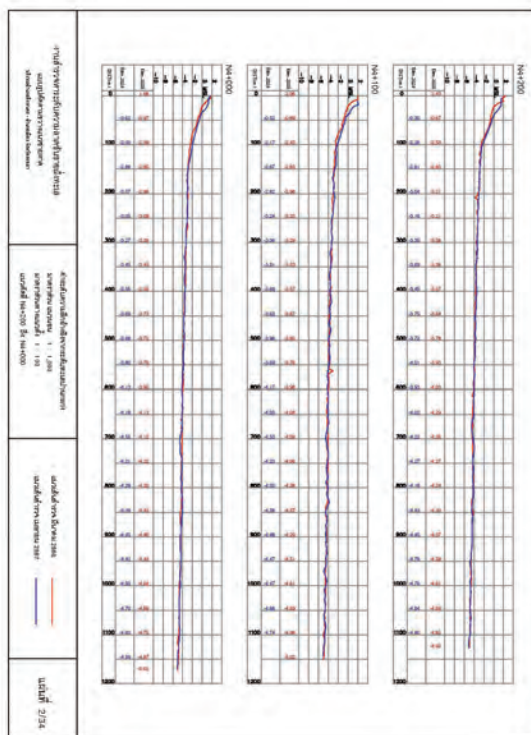
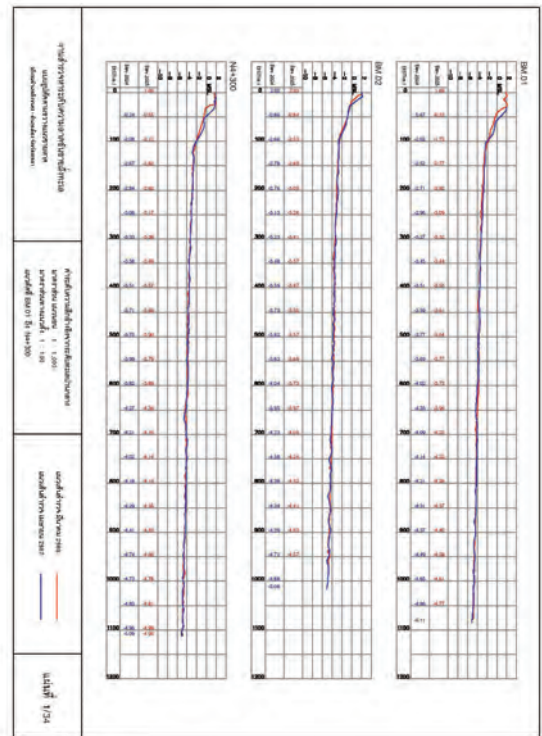
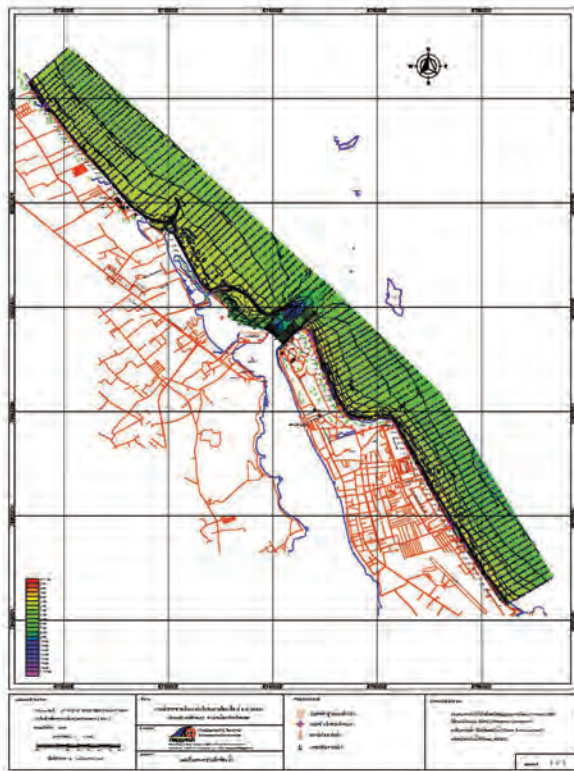


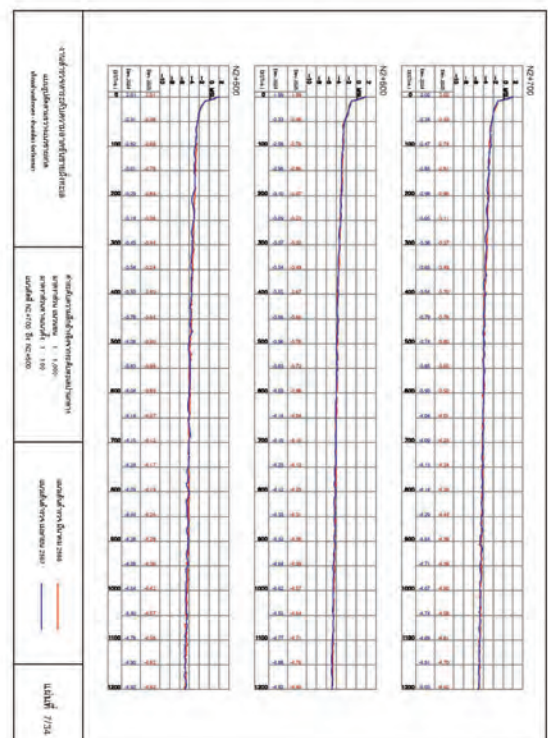
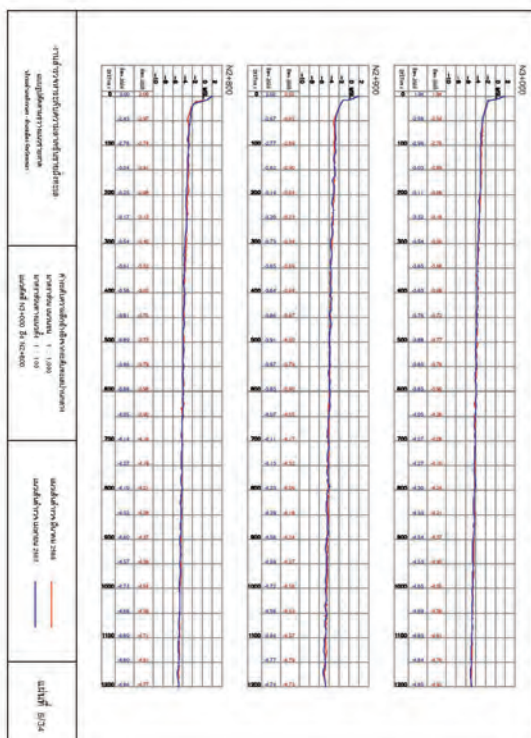
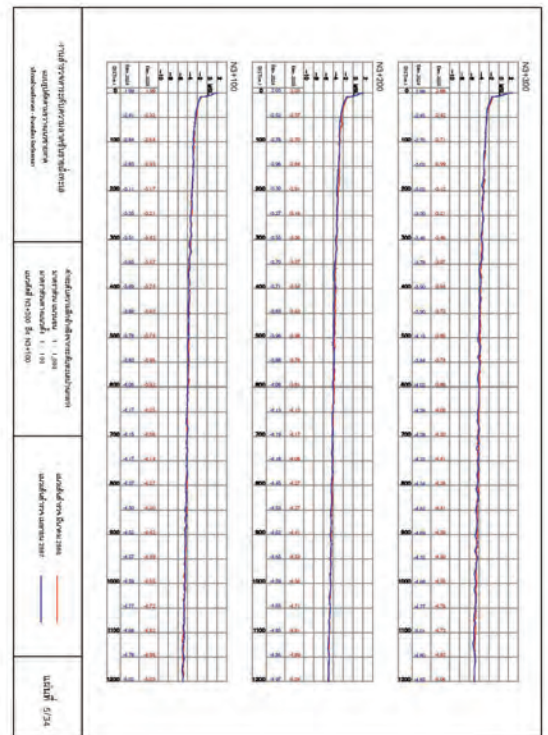
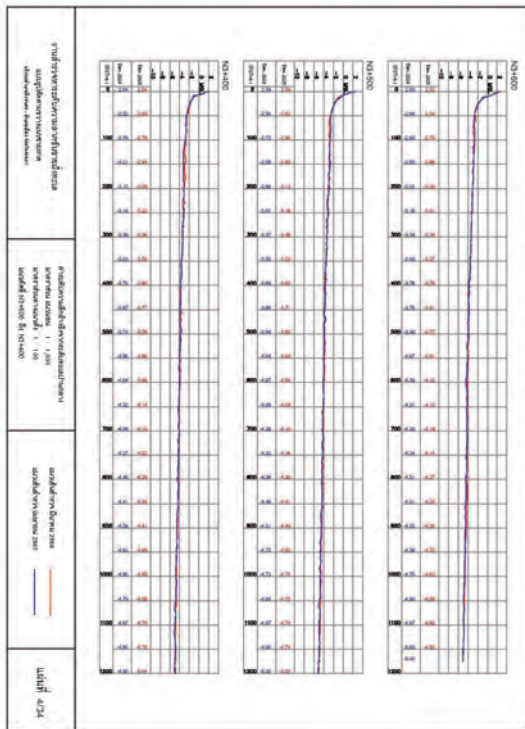
รูปที่ 26 พื้นผิวจำลองบริเวณสำรวจ

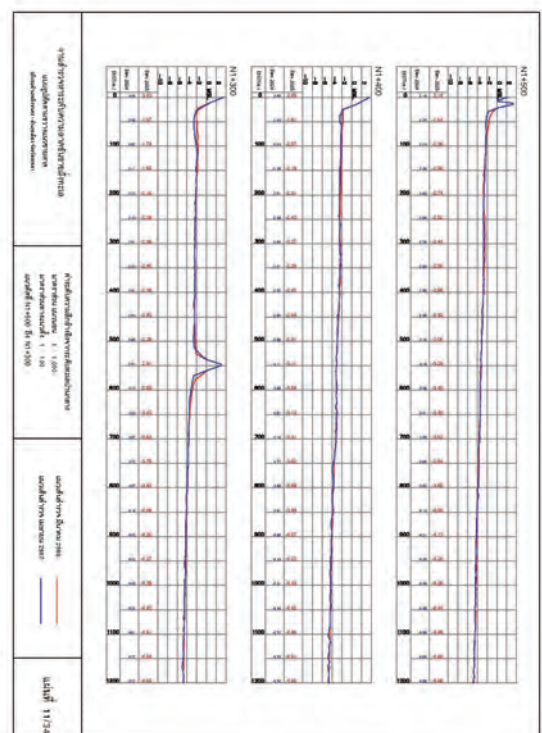
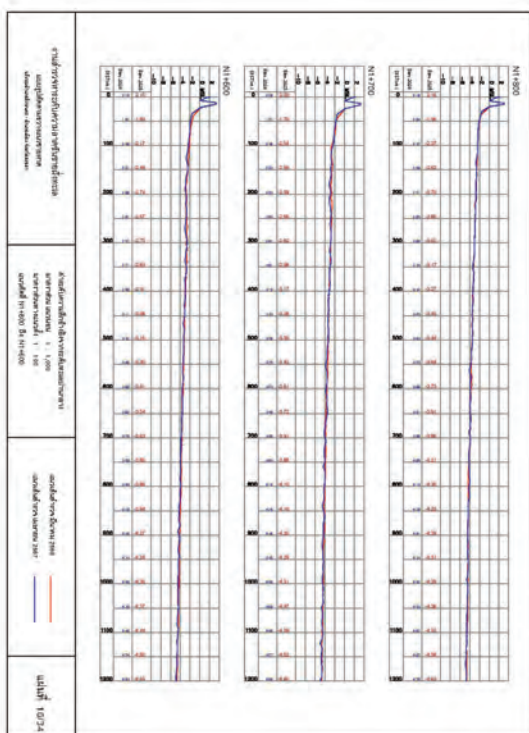
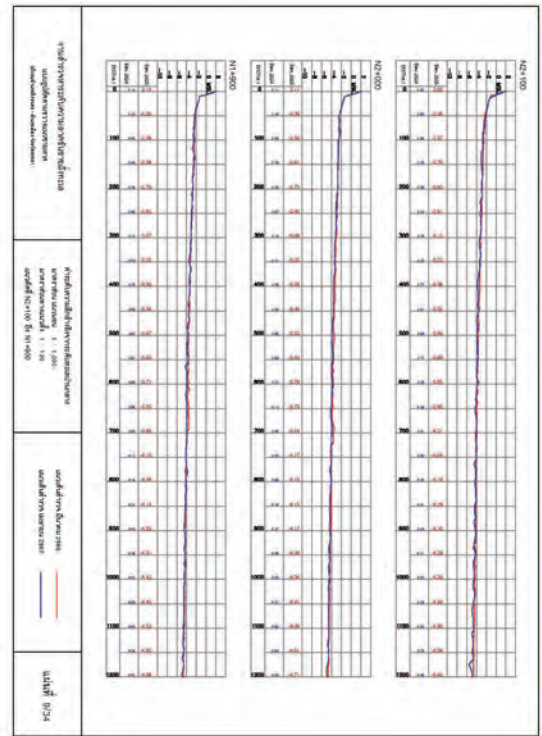
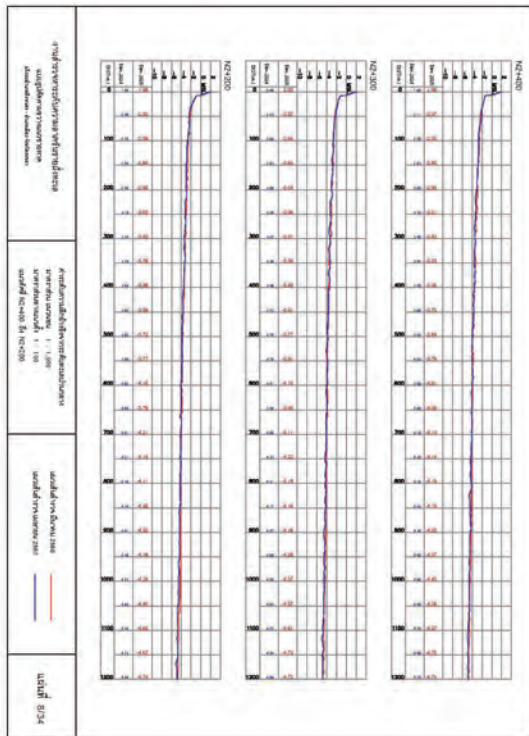


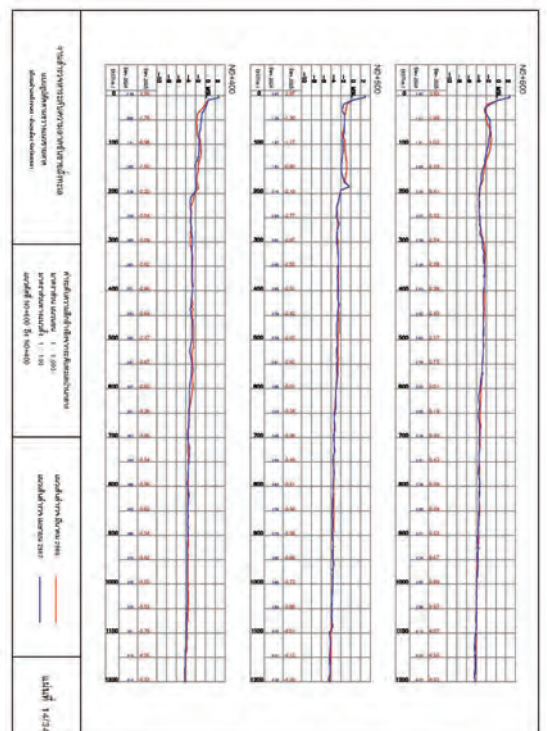
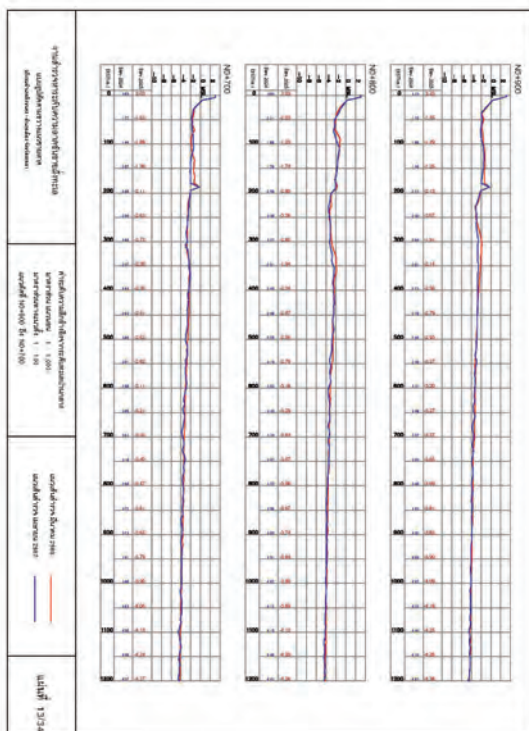
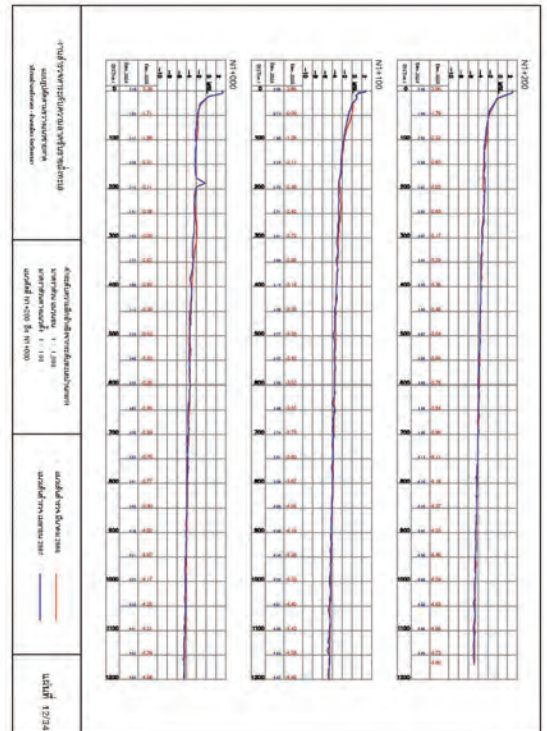
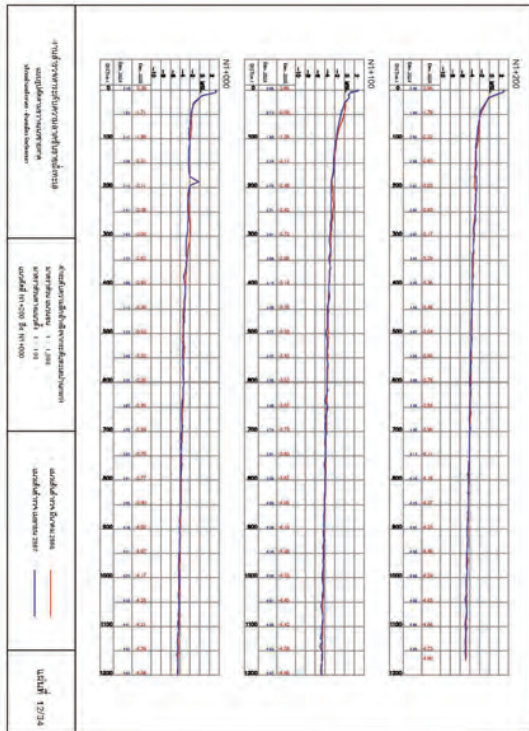
รูปที่ 27 โปรแกรมสำรวจ การสร้างรูปตัดแนวชายหาด

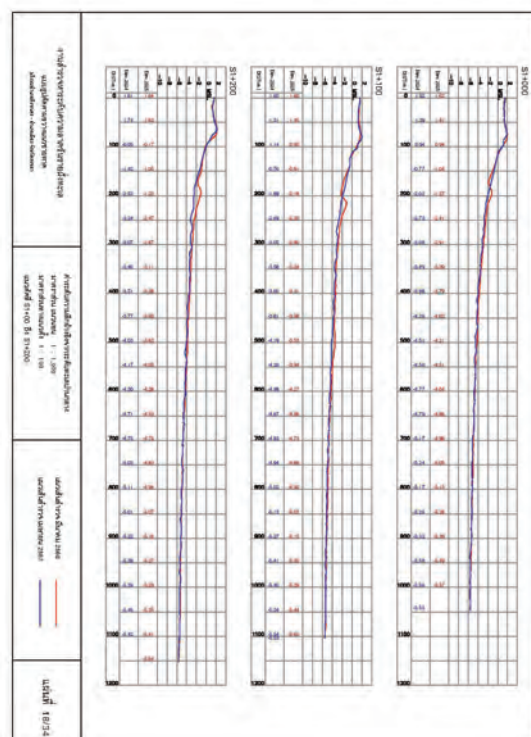
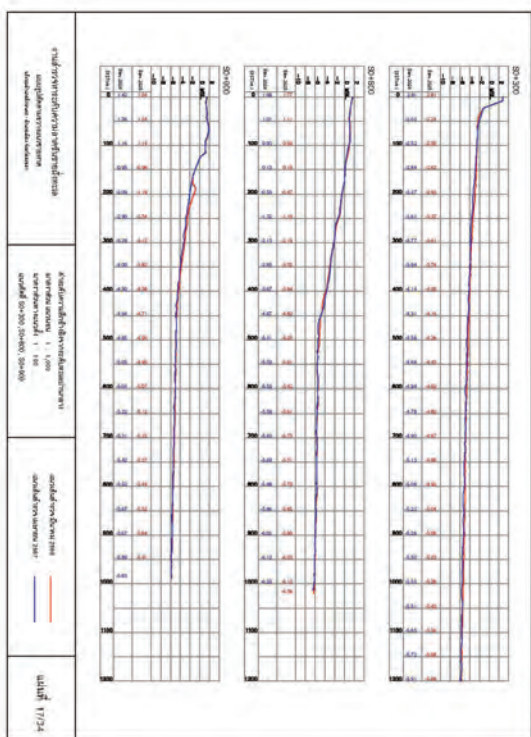
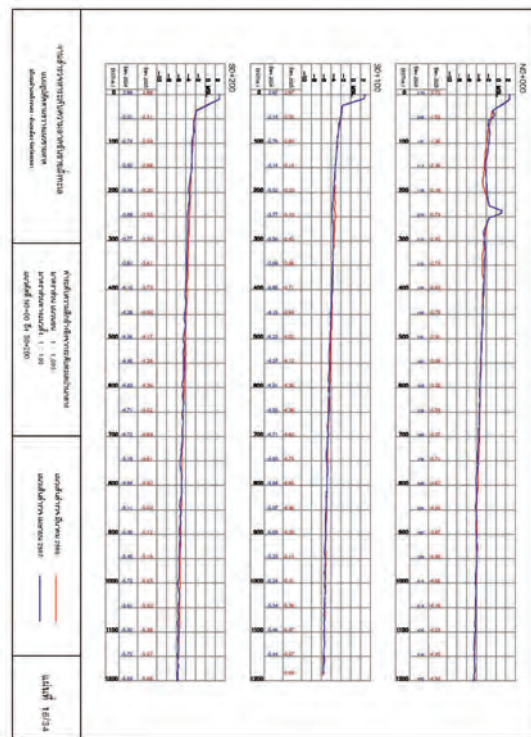
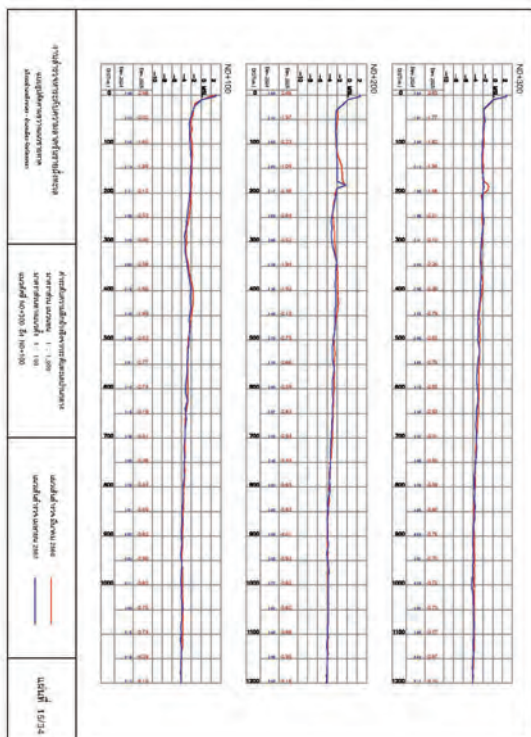
ผลการสำรวจ

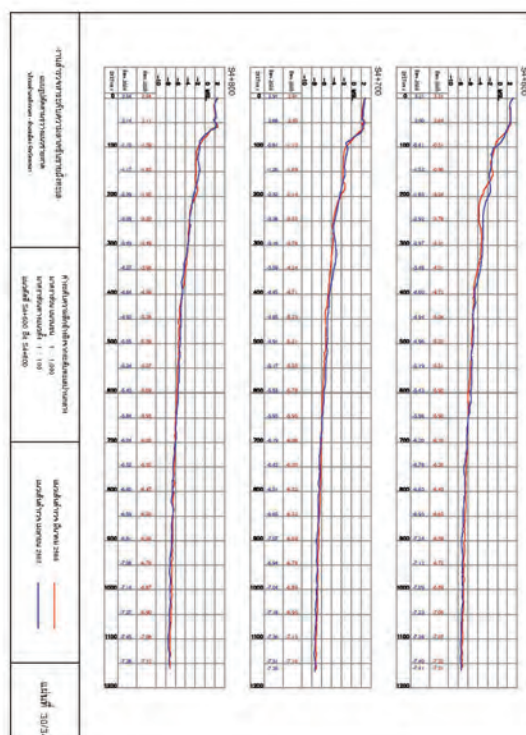
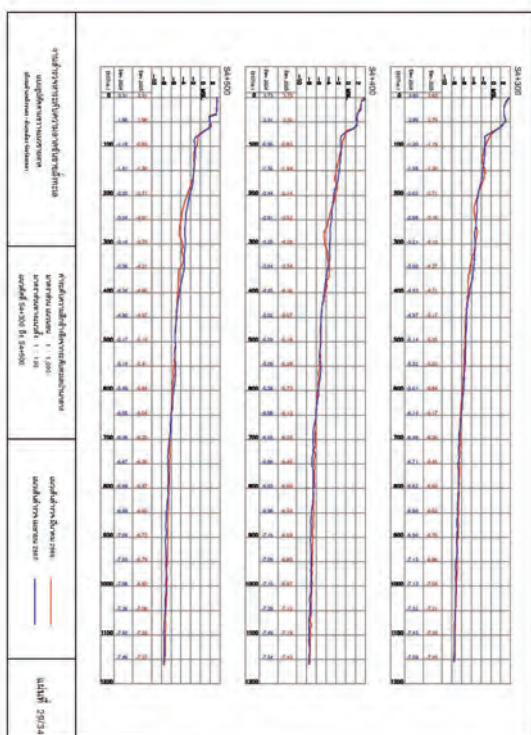
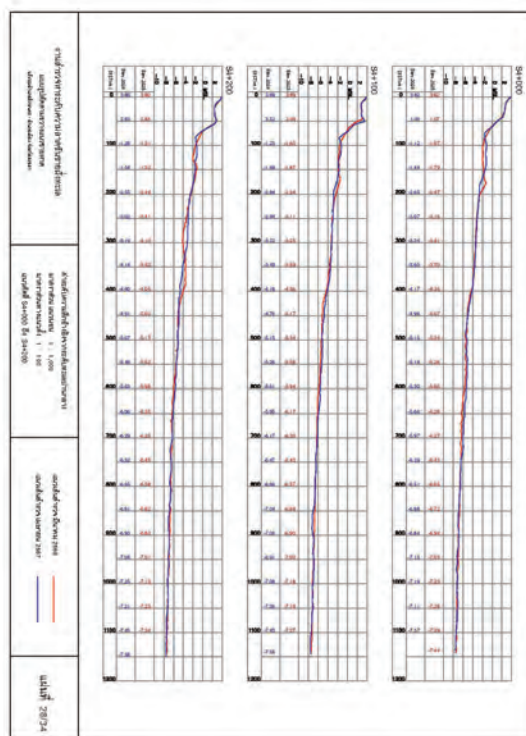
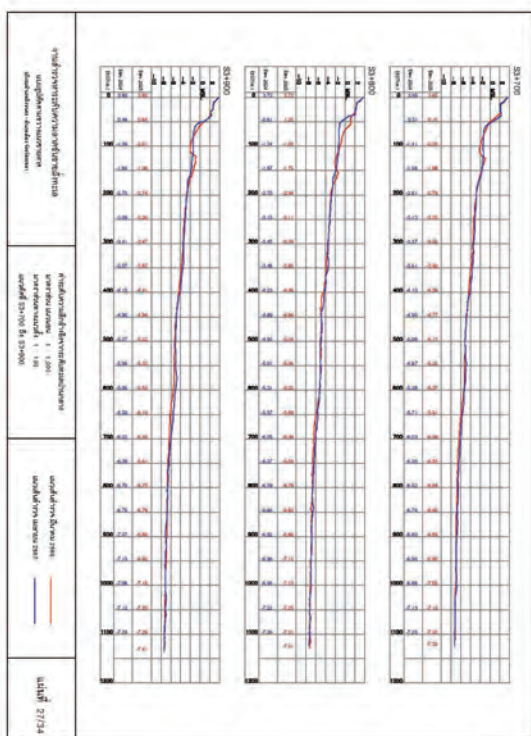


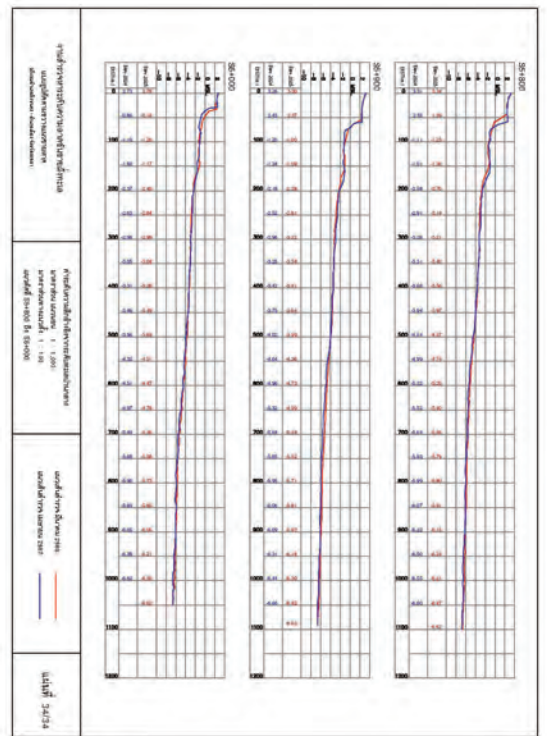
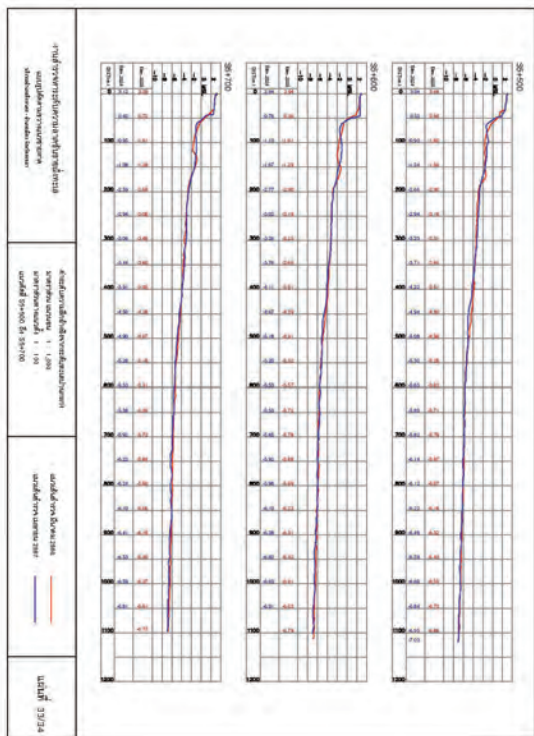
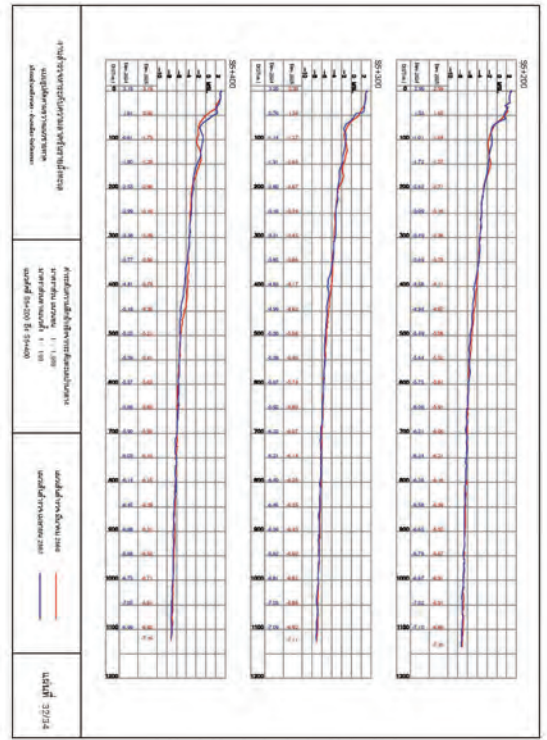
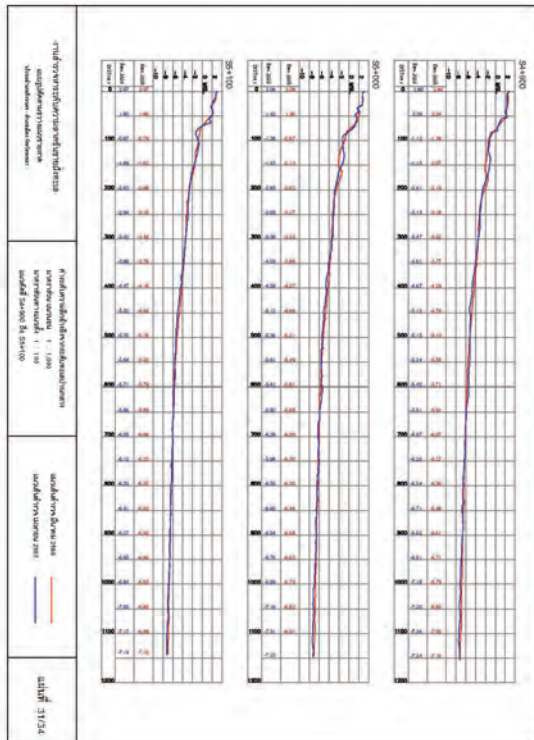












นำเอารูปตัดที่สำรวจในปี 2567 มาวางซ้อนทับรูปตัดที่สำรวจในปี 2568 เปรียบเทียบหาความแตกต่างของพื้นที่น้ำซึ่งผลดังนี้

บริเวณตั้งแต่ BM.02 ถึง N3+900 เปรียบเทียบกับปี 2567 สภาพพื้นที่จากหมุดข้างอิงออกไปประมาณ 80 เมตร มีการกัดเซาะของชายฝั่งเข้ามาประมาณ 12 - 15 เมตร ค่าระดับลดลงประมาณ 1.00-1.20 เมตร ระยะจาก 80 เมตรออกไปจนสุดแนวสำรวจ สภาพพื้นที่มีเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ความลาดเอียงของท้องทะเล จากเส้น Contour ที่ระดับ 2.50 ม. ออกไปถึงระยะที่ 400 เมตร มีความลาดเอียงประมาณ 1 ต่อ 250 (ทางฝั่งต่อาบ) จากระยะที่ 400 เมตร ออกไปมีความลาดเอียงประมาณ 1 ต่อ 400 (ทางฝั่งต่อาบ)



รูปที่ 28 สภาพชายหาดช่วง BM02 ถึง N3+900

บริเวณตั้งแต่ N3+800 ถึง N3+000 เปรียบเทียบกับปี 2567 สภาพพื้นที่บริเวณหมุดข้างอิงออกไปจนสุดแนวสำรวจ มีการทับถมของตะกอนเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเฉลี่ยประมาณ 10-15 ซม. ความลาดเอียงของท้องทะเล จากเส้น Contour ที่ระดับ 2.50 ม. ออกไปถึงระยะที่ 400 เมตร มีความลาดเอียงประมาณ 1 ต่อ 250 (ทางฝั่งต่อาบ) จากระยะที่ 450 เมตร ออกไปมีความลาดเอียงประมาณ 1 ต่อ 420 (ทางฝั่งต่อาบ)



รูปที่ 29 สภาพชายหาดช่วง N3+800 ถึง N3+000

บริเวณตั้งแต่ N3+000 ถึง N2+000 เปรียบเทียบกับปี 2567 สภาพพื้นที่เป็นเขื่อนกันตลิ่งทั้ง พื้นคอนกรีตบริเวณหมุดถูกกัดเซาะแตกพัง จากหมุดข้างอิงออกไปจนสุดแนวสำรวจ มีการทับถมของตะกอนเพิ่มขึ้นเฉลี่ยประมาณ 10-20 ซม. จากเส้น Contour ที่ระดับ 2.50 ม. ออกไปถึงระยะที่ 500 เมตร มีความลาดเอียงประมาณ 1 ต่อ 300 (ทางฝั่งต่อาบ) จากระยะที่ 500 เมตร ออกไปจนสุดแนวสำรวจมีความลาดเอียงประมาณ 1 ต่อ 450



รูปที่ 30 สภาพชายหาดช่วง N3+000 ถึง N2+000

บริเวณตั้งแต่ N2+000 ถึง N1+400 เปรียบเทียบกับปี 2567 สภาพพื้นที่เป็นเขื่อนกันตลิ่งทั้ง มีการสร้างเขื่อนกันคลื่นขึ้นเชื่อมกันตลิ่งทั้ง จากหมุดข้างอิงออกไปจนสุดแนวสำรวจ มีการทับถมของตะกอนเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเฉลี่ยประมาณ 10-20 ซม. จากเส้น Contour ที่ระดับ 2.50 ม. ออกไปถึงระยะที่ 500 เมตร มีความลาดเอียงประมาณ 1 ต่อ 300 (ทางฝั่งต่อาบ) จากระยะที่ 550 เมตร ออกไปจนสุดแนวสำรวจมีความลาดเอียงประมาณ 1 ต่อ 440



รูปที่ 31 สภาพชายหาดช่วง N2+000 ถึง N1+400

บริเวณ N1+300 เปรียบเทียบกับปี 2567 สภาพพื้นที่มีการจากหมุดข้างอิงออกไป 50 เมตร ถึงระยะที่ 100 เมตร สภาพพื้นที่มีค่าระดับเพิ่มขึ้นมีการทับถมของตะกอนเพิ่มขึ้นเฉลี่ยประมาณ 50-60 ซม. จากระยะที่ 100 เมตร ออกไปจนสุดแนวสำรวจ สภาพพื้นที่มีค่าระดับเพิ่มขึ้นมีการทับถมของตะกอนเพิ่มขึ้นเฉลี่ยประมาณ 5-10 ซม. ความลาดเอียงของท้องทะเลประมาณ 1 ต่อ 480

บริเวณตั้งแต่ N1+200 ถึง N0+000 บริเวณตั้งแต่ตรมสถานหาดทรายแก้ว เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2567 บริเวณหมุดข้างอิงสภาพพื้นที่เป็นเขื่อนกันคลื่นจากหมุดข้างอิงออกไปที่ระยะ 150 เมตร มีการทับถมของตะกอนเพิ่มขึ้นเฉลี่ยประมาณ 30-50 ซม. จากระยะที่ 150 เมตร ออกไป สภาพพื้นที่มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นของตะกอนเล็กน้อยเฉลี่ยประมาณ 20-30 ซม. ความลาดเอียงของท้องทะเลมีความลาดเอียงประมาณ 1 ต่อ 400 (ทางฝั่งต่อาบ)



รูปที่ 32 สภาพชายหาดช่วง N1+200,N0+000

แนวสำรวจที่ S0+100 S0+200 S0+300 เมื่อเปรียบเทียบกับรูปตัดกับปี 2567 ค่าระดับมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย มีการทับถมของตะกอนเพิ่มขึ้นประมาณ 20-30 ซม. ความลาดเอียงของท้องทะเลมีความลาดเอียงประมาณ 1 ต่อ 390 (ทางฝั่งต่อาบ)

บริเวณตั้งแต่ S0+800 ถึง S1+300 เมื่อเปรียบเทียบกับรูปตัดกับปี 2567 บริเวณตั้งแต่หมุดข้างอิงออกไปประมาณ 150 ม.มีการทับถมของทรายเพิ่มขึ้นประมาณ 20-30 ซม.จากระยะที่ 150 เมตร ออกไปจนถึงระยะที่ 500 เมตร มีการทับถมของทรายเพิ่มขึ้นประมาณ 40-50 ซม.ระยะที่ 500 เมตร ออกไปจนสุดแนวสำรวจมีการทับถมของตะกอนเพิ่มขึ้นประมาณ 15-20 ซม. ความลาดชันของท้องทะเลมีความลาดเอียงประมาณ 1 ต่อ 380 (ทางฝั่งต่อาบ)



รูปที่ 33 สภาพชายหาดช่วง S0+800,S1+300

บริเวณตั้งแต่ S1+300 ถึง S2+400 เมื่อเปรียบเทียบกับรูปตัดกับปี 2567 บริเวณตั้งแต่หมุดข้างอิงออกไปประมาณ 80 เมตร ถึงระยะที่ 400 เมตร มีการทับถมของทรายเพิ่มขึ้นประมาณ 50-80 ซม.จากระยะที่ 400 เมตร ออกไปจนสุดแนวสำรวจมีการเพิ่มขึ้น-ลดลงของตะกอน เฉลี่ยประมาณ 20-30 ซม. ความลาดเอียงของท้องทะเลมีความลาดเอียงประมาณ 1 ต่อ 390 (ทางฝั่งต่อาบ)



รูปที่ 34 สภาพชายหาดช่วง S1+300,S2+400



รูปที่ 35 สภาพชายหาดช่วง S2+500,S6+000

1. GPS.

KEY FEATURES

Industry leading technology provides superior performance

Flexible configurations put you in total control

Rugged, high-performance hardware is built to last

With the Trimble receiver and software of your choice, enjoy seamless integrated surveying

ONE RECIPE, MANY CONFIGURATIONS. FOR GREATER FLEXIBILITY AND CHOICE

The **Trimble® 5700 GPS** receiver is an advanced, fast, easy-to-use, survey-grade receiver that is rugged and versatile enough for any job.

Combine your 5700 with the antenna and radio that best suit your needs, and then add the Trimble controller and software of your choice for a total surveying solution. The powerful 5700 GPS system will provide all the advanced technology power and unparalleled flexibility you need to increase your survey productivity in any surveying environment.

ADVANCED GPS RECEIVING TECHNOLOGY

The 5700 is a 24-channel dual-frequency RTK GPS receiver featuring the advanced "Trimble Maxwell" technology for superior tracking of GPS satellites, increased accuracy, longer battery life through less power draw, and optimal precision in tough environments. WAAS and EGNOS capability lets you perform accurate differential corrections to CGC grade without a base station.

MODELS AND DESIGN FOR VERSATILITY

Fit topographic, boundary, or engineering surveying, else the receiver to your belt, carry it in a comfortable backpack, or configure it with all components on a lightweight range pole. With the receiver attached to your vehicle, you can recover a lost point as fast as you can drive. For control applications, attach the receiver to a tripod... it's designed to work the way your job requires.

FOR REAL BACKLASH... AND LIGHTWEIGHT

The 5700 GPS receiver boasts the toughest mechanical and waterproofing specs in the business. Its magnesium alloy frame is stronger than aluminum, but also 30% lighter—the 5700 weighs just 1.4 kg (3 lb) with batteries. Whether you're collecting control points on a tripod, or scrambling down a steep slope collecting real-time kinematic data, the receiver is light enough and tough enough to carry on and over.

FAST AND EFFICIENT DATA STORAGE AND COMMUNICATIONS

Use the receiver's CompactFlash memory to store more than 3,600 hours of continuous L1/L2 data collection at an average of 15-second intervals. Transfer data to a PC at speeds of more than 1 megabit per second through the super-speed USB port. Your choice of UHF or VHF radio lets you use the receiver to provide RTK communications increasing without the need for cables or extra power.

YOUR CHOICE OF TRIMBLE ANTENNA

Choose the high-accuracy Trimble GPS antenna that best suits your needs, the lightweight and portable **Trimble GP1** antenna for RTK mixing, or the **Trimble Geodetic®** antenna for geodetic surveying.

The **Trimble Geodynamic** antenna offers submillimeter phase center repeatability and excellent slow-elevation tracking, while the innovative design of its **Trimble TDSM™** ground plane flexibly forms or reshapes energy using technology similar to that used by search antennas to hide from radar. The **Trimble Geodynamic** antenna thus provides unsurpassed accuracy from a portable antenna.

[illegible]

2.ECHO SOUNDER

HydroPro
Bathythermograph
Hydrotac II
Single-Frequency
Portable Hydrographic
Echo Sounder

**Precise Data
Collection in
Adverse Conditions**

Specifically designed for use in the most difficult marine environments, the HYDROTAC™ II is a portable, single-frequency, portable hydrographic echo sounder. It is designed to be used in the most adverse conditions and can be equipped with an optional transducer for use in the most adverse conditions.



Frequency/Depth	Operates at 120 kHz (depth range - 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132, 144, 156, 168, 180, 192, 204, 216, 228, 240, 252, 264, 276, 288, 300, 312, 324, 336, 348, 360, 372, 384, 396, 408, 420, 432, 444, 456, 468, 480, 492, 504, 516, 528, 540, 552, 564, 576, 588, 600, 612, 624, 636, 648, 660, 672, 684, 696, 708, 720, 732, 744, 756, 768, 780, 792, 804, 816, 828, 840, 852, 864, 876, 888, 900, 912, 924, 936, 948, 960, 972, 984, 996, 1008, 1020, 1032, 1044, 1056, 1068, 1080, 1092, 1104, 1116, 1128, 1140, 1152, 1164, 1176, 1188, 1200, 1212, 1224, 1236, 1248, 1260, 1272, 1284, 1296, 1308, 1320, 1332, 1344, 1356, 1368, 1380, 1392, 1404, 1416, 1428, 1440, 1452, 1464, 1476, 1488, 1500, 1512, 1524, 1536, 1548, 1560, 1572, 1584, 1596, 1608, 1620, 1632, 1644, 1656, 1668, 1680, 1692, 1704, 1716, 1728, 1740, 1752, 1764, 1776, 1788, 1800, 1812, 1824, 1836, 1848, 1860, 1872, 1884, 1896, 1908, 1920, 1932, 1944, 1956, 1968, 1980, 1992, 2004, 2016, 2028, 2040, 2052, 2064, 2076, 2088, 2100, 2112, 2124, 2136, 2148, 2160, 2172, 2184, 2196, 2208, 2220, 2232, 2244, 2256, 2268, 2280, 2292, 2304, 2316, 2328, 2340, 2352, 2364, 2376, 2388, 2400, 2412, 2424, 2436, 2448, 2460, 2472, 2484, 2496, 2508, 2520, 2532, 2544, 2556, 2568, 2580, 2592, 2604, 2616, 2628, 2640, 2652, 2664, 2676, 2688, 2700, 2712, 2724, 2736, 2748, 2760, 2772, 2784, 2796, 2808, 2820, 2832, 2844, 2856, 2868, 2880, 2892, 2904, 2916, 2928, 2940, 2952, 2964, 2976, 2988, 3000, 3012, 3024, 3036, 3048, 3060, 3072, 3084, 3096, 3108, 3120, 3132, 3144, 3156, 3168, 3180, 3192, 3204, 3216, 3228, 3240, 3252, 3264, 3276, 3288, 3300, 3312, 3324, 3336, 3348, 3360, 3372, 3384, 3396, 3408, 3420, 3432, 3444, 3456, 3468, 3480, 3492, 3504, 3516, 3528, 3540, 3552, 3564, 3576, 3588, 3600, 3612, 3624, 3636, 3648, 3660, 3672, 3684, 3696, 3708, 3720, 3732, 3744, 3756, 3768, 3780, 3792, 3804, 3816, 3828, 3840, 3852, 3864, 3876, 3888, 3900, 3912, 3924, 3936, 3948, 3960, 3972, 3984, 3996, 4008, 4020, 4032, 4044, 4056, 4068, 4080, 4092, 4104, 4116, 4128, 4140, 4152, 4164, 4176, 4188, 4200, 4212, 4224, 4236, 4248, 4260, 4272, 4284, 4296, 4308, 4320, 4332, 4344, 4356, 4368, 4380, 4392, 4404, 4416, 4428, 4440, 4452, 4464, 4476, 4488, 4500, 4512, 4524, 4536, 4548, 4560, 4572, 4584, 4596, 4608, 4620, 4632, 4644, 4656, 4668, 4680, 4692, 4704, 4716, 4728, 4740, 4752, 4764, 4776, 4788, 4800, 4812, 4824, 4836, 4848, 4860, 4872, 4884, 4896, 4908, 4920, 4932, 4944, 4956, 4968, 4980, 4992, 5004, 5016, 5028, 5040, 5052, 5064, 5076, 5088, 5100, 5112, 5124, 5136, 5148, 5160, 5172, 5184, 5196, 5208, 5220, 5232, 5244, 5256, 5268, 5280, 5292, 5304, 5316, 5328, 5340, 5352, 5364, 5376, 5388, 5400, 5412, 5424, 5436, 5448, 5460, 5472, 5484, 5496, 5508, 5520, 5532, 5544, 5556, 5568, 5580, 5592, 5604, 5616, 5628, 5640, 5652, 5664, 5676, 5688, 5700, 5712, 5724, 5736, 5748, 5760, 5772, 5784, 5796, 5808, 5820, 5832, 5844, 5856, 5868, 5880, 5892, 5904, 5916, 5928, 5940, 5952, 5964, 5976, 5988, 6000, 6012, 6024, 6036, 6048, 6060, 6072, 6084, 6096, 6108, 6120, 6132, 6144, 6156, 6168, 6180, 6192, 6204, 6216, 6228, 6240, 6252, 6264, 6276, 6288, 6300, 6312, 6324, 6336, 6348, 6360, 6372, 6384, 6396, 6408, 6420, 6432, 6444, 6456, 6468, 6480, 6492, 6504, 6516, 6528, 6540, 6552, 6564, 6576, 6588, 6600, 6612, 6624, 6636, 6648, 6660, 6672, 6684, 6696, 6708, 6720, 6732, 6744, 6756, 6768, 6780, 6792, 6804, 6816, 6828, 6840, 6852, 6864, 6876, 6888, 6900, 6912, 6924, 6936, 6948, 6960, 6972, 6984, 6996, 7008, 7020, 7032, 7044, 7056, 7068, 7080, 7092, 7104, 7116, 7128, 7140, 7152, 7164, 7176, 7188, 7200, 7212, 7224, 7236, 7248, 7260, 7272, 7284, 7296, 7308, 7320, 7332, 7344, 7356, 7368, 7380, 7392, 7404, 7416, 7428, 7440, 7452, 7464, 7476, 7488, 7500, 7512, 7524, 7536, 7548, 7560, 7572, 7584, 7596, 7608, 7620, 7632, 7644, 7656, 7668, 7680, 7692, 7704, 7716, 7728, 7740, 7752, 7764, 7776, 7788, 7800, 7812, 7824, 7836, 7848, 7860, 7872, 7884, 7896, 7908, 7920, 7932, 7944, 7956, 7968, 7980, 7992, 8004, 8016, 8028, 8040, 8052, 8064, 8076, 8088, 8100, 8112, 8124, 8136, 8148, 8160, 8172, 8184, 8196, 8208, 8220, 8232, 8244, 8256, 8268, 8280, 8292, 8304, 8316, 8328, 8340, 8352, 8364, 8376, 8388, 8400, 8412, 8424, 8436, 8448, 8460, 8472, 8484, 8496, 8508, 8520, 8532, 8544, 8556, 8568, 8580, 8592, 8604, 8616, 8628, 8640, 8652, 8664, 8676, 8688, 8700, 8712, 8724, 8736, 8748, 8760, 8772, 8784, 8796, 8808, 8820, 8832, 8844, 8856, 8868, 8880, 8892, 8904, 8916, 8928, 8940, 8952, 8964, 8976, 8988, 9000, 9012, 9024, 9036, 9048, 9060, 9072, 9084, 9096, 9108, 9120, 9132, 9144, 9156, 9168, 9180, 9192, 9204, 9216, 9228, 9240, 9252, 9264, 9276, 9288, 9300, 9312, 9324, 9336, 9348, 9360, 9372, 9384, 9396, 9408, 9420, 9432, 9444, 9456, 9468, 9480, 9492, 9504, 9516, 9528, 9540, 9552, 9564, 9576, 9588, 9600, 9612, 9624, 9636, 9648, 9660, 9672, 9684, 9696, 9708, 9720, 9732, 9744, 9756, 9768, 9780, 9792, 9804, 9816, 9828, 9840, 9852, 9864, 9876, 9888, 9900, 9912, 9924, 9936, 9948, 9960, 9972, 9984, 9996, 10008, 10020, 10032, 10044, 10056, 10068, 10080, 10092, 10104, 10116, 10128, 10140, 10152, 10164, 10176, 10188, 10200, 10212, 10224, 10236, 10248, 10260, 10272, 10284, 10296, 10308, 10320, 10332, 10344, 10356, 10368, 10380, 10392, 10404, 10416, 10428, 10440, 10452, 10464, 10476, 10488, 10500, 10512, 10524, 10536, 10548, 10560, 10572, 10584, 10596, 10608, 10620, 10632, 10644, 10656, 10668, 10680, 10692, 10704, 10716, 10728, 10740, 10752, 10764, 10776, 10788, 10800, 10812, 10824, 10836, 10848, 10860, 10872, 10884, 10896, 10908, 10920, 10932, 10944, 10956, 10968, 10980, 10992, 11004, 11016, 11028, 11040, 11052, 11064, 11076, 11088, 11100, 11112, 11124, 11136, 11148, 11160, 11172, 11184, 11196, 11208, 11220, 11232, 11244, 11256, 11268, 11280, 11292, 11304, 11316, 11328, 11340, 11352, 11364, 11376, 11388, 11400, 11412, 11424, 11436, 11448, 11460, 11472, 11484, 11496, 11508, 11520, 11532, 11544, 11556, 11568, 11580, 11592, 11604, 11616, 11628, 11640, 11652, 11664, 11676, 11688, 11700, 11712, 11724, 11736, 11748, 11760, 11772, 11784, 11796, 11808, 11820, 11832, 11844, 11856, 11868, 11880, 11892, 11904, 11916, 11928, 11940, 11952, 11964, 11976, 11988, 12000, 12012, 12024, 12036, 12048, 12060, 12072, 12084, 12096, 12108, 12120, 12132, 12144, 12156, 12168, 12180, 12192, 12204, 12216, 12228, 12240, 12252, 12264, 12276, 12288, 12300, 12312, 12324, 12336, 12348, 12360, 12372, 12384, 12396, 12408, 12420, 12432, 12444, 12456, 12468, 12480, 12492, 12504, 12516, 12528, 12540, 12552, 12564, 12576, 12588, 12600, 12612, 12624, 12636, 12648, 12660, 12672, 12684, 12696, 12708, 12720, 12732, 12744, 12756, 12768, 12780, 12792, 12804, 12816, 12828, 12840, 12852, 12864, 12876, 12888, 12900, 12912, 12924, 12936, 12948, 12960, 12972, 12984, 12996, 13008, 13020, 13032, 13044, 13056, 13068, 13080, 13092, 13104, 13116, 13128, 13140, 13152, 13164, 13176, 13188, 13200, 13212, 13224, 13236, 13248, 13260, 13272, 13284, 13296, 13308, 13320, 13332, 13344, 13356, 13368, 13380, 13392, 13404, 13416, 13428, 13440, 13452, 13464, 13476, 13488, 13500, 13512, 13524, 13536, 13548, 13560, 13572, 13584, 13596, 13608, 13620, 13632, 13644, 13656, 13668, 13680, 13692, 13704, 13716, 13728, 13740, 13752, 13764, 13776, 13788, 13800, 13812, 13824, 13836, 13848, 13860, 13872, 13884, 13896, 13908, 13920, 13932, 13944, 13956, 13968, 13980, 13992, 14004, 14016, 14028, 14040, 14052, 14064, 14076, 14088, 14100, 14112, 14124, 14136, 14148, 14160, 14172, 14184, 14196, 14208, 14220, 14232, 14244, 14256, 14268, 14280, 14292, 14304, 14316, 14328, 14340, 14352, 14364, 14376, 14388, 14400, 14412, 14424, 14436, 14448, 14460, 14472, 14484, 14496, 14508, 14520, 14532, 14544, 14556, 14568, 14580, 14592, 14604, 14616, 14628, 14640, 14652, 14664, 14676, 14688, 14700, 14712, 14724, 14736, 14748, 14760, 14772, 14784, 14796, 14808, 14820, 14832, 14844, 14856, 14868, 14880, 14892, 14904, 14916, 14928, 14940, 14952, 14964, 14976, 14988, 15000, 15012, 15024, 15036, 15048, 15060, 15072, 15084, 15096, 15108, 15120, 15132, 15144, 15156, 15168, 15180, 15192, 15204, 15216, 15228, 15240, 15252, 15264, 15276, 15288, 15300, 15312, 15324, 15336, 15348, 15360, 15372, 15384, 15396, 15408, 15420, 15432, 15444, 15456, 15468, 15480, 15492, 15504, 15516, 15528, 15540, 15552, 15564, 15576, 15588, 15600, 15612, 15624, 15636, 15648, 15660, 15672, 15684, 15696, 15708, 15720, 15732, 15744, 15756, 15768, 15780, 15792, 15804, 15816, 15828, 15840, 15852, 15864, 15876, 15888, 15900, 15912, 15924, 15936, 15948, 15960, 15972, 15984, 15996, 16008, 16020, 16032, 16044, 16056, 16068, 16080, 16092, 16104, 16116, 16128, 16140, 16152, 16164, 16176, 16188, 16200, 16212, 16224, 16236, 16248, 16260, 16272, 16284, 16296, 16308, 16320, 16332, 16344, 16356, 16368, 16380, 16392, 16404, 16416, 16428, 16440, 16452, 16464, 16476, 16488, 16500, 16512, 16524, 16536, 16548, 16560, 16572, 16584, 16596, 16608, 16620, 16632, 16644, 16656, 16668, 16680, 16692, 16704, 16716, 16728, 16740, 16752, 16764, 16776, 16788, 16800, 16812, 16824, 16836, 16848, 16860, 16872, 16884, 16896, 16908, 16920, 16932, 16944, 16956, 16968, 16980, 16992, 17004, 17016, 17028, 17040, 17052, 17064, 17076, 17088, 17100, 17112, 17124, 17136, 17148, 17160, 17172, 17184, 17196, 17208, 17220, 17232, 17244, 17256, 17268, 17280, 17292, 17304, 17316, 17328, 17340, 17352, 17364, 17376, 17388, 17400, 17412, 17424, 17436, 17448, 17460, 17472, 17484, 17496, 17508, 17520, 17532, 17544, 17556, 17568, 17580, 17592, 17604, 17616, 17628, 17640, 17652, 17664, 17676, 17688, 17700, 17712, 17724, 17736, 17748, 17760, 17772, 17784, 17796, 17808, 17820, 17832, 17844, 17856, 17868, 17880, 17892, 17904, 17916, 17928, 17940, 17952, 17964, 17976, 17988, 18000, 18012, 18024, 18036, 18048, 18060, 18072, 18084, 18096, 18108, 18120, 18132, 18144, 18156, 18168, 18180, 18192, 18204, 18216, 18228, 18240, 18252, 18264, 18276, 18288, 18300, 18312, 18324, 18336, 18348, 18360, 18372, 18384, 18396, 18408, 18420, 18432, 18444, 18456, 18468, 18480, 18492, 18504, 18516, 18528, 18540, 18552, 18564, 18576, 18588, 18600, 18612, 18624, 18636, 18648, 18660, 18672, 18684, 18696, 18708, 18720, 18732, 18744, 18756, 18768, 18780, 18792, 18804, 18816, 18828, 18840, 18852, 18864, 18876, 18888, 18900, 18912, 18924, 18936, 18948, 18960, 18972, 18984, 18996, 19008, 19020, 19032, 19044, 19056, 19068, 19080, 19092, 19104, 19116, 19128, 19140, 19152, 19164, 19176, 19188, 19200, 19212, 19224, 19236, 19248, 19260, 19272, 19284, 19296, 19308, 19320, 19332, 19344, 19356, 19368, 19380, 19392, 19404, 19416, 19428, 19440, 19452, 19464, 19476, 19488, 19500, 19512, 19524, 19536, 19548, 19560, 19572, 19584, 19596, 19608, 19620, 19632, 19644, 19656, 19668, 19680, 19692, 19704, 19716, 19728, 19740, 19752, 19764, 19776, 19788, 19800, 19812, 19824, 19836, 19848, 19860, 19872, 19884, 19896, 19908, 19920, 19932, 19944, 19956, 19968, 19980, 19992, 20004, 20016, 20028, 20040, 20052, 20064, 20076, 20088, 20100, 20112, 20124, 20136, 20148, 20160, 20172, 20184, 20196, 20208, 20220, 20232, 20244, 20256, 20268, 20280, 20292, 20304, 20316, 20328, 20340, 20352, 20364, 20376, 20388, 20400, 20412, 20424, 20436, 20448, 20460, 20472, 20484, 20496, 20508, 20520, 20532, 20544, 20556, 20568, 20580, 20592, 20604, 20616, 20628, 20640, 20652, 20664, 20676, 20688, 20700, 20712, 20724, 20736, 20748, 20760, 20772, 20784, 20796, 20808, 20820, 20832, 20844, 20856, 20868, 20880, 20892, 20904, 20916, 20928, 20940, 20952, 20964, 20976, 20988, 21000, 21012, 21024, 21036, 21048, 21060, 21072, 21084, 21096, 21108, 21120, 21132, 21144, 21156, 21168, 21180, 21192, 21204, 21216, 21228, 21240, 21252, 21264, 21276, 21288, 21300, 21312, 21324, 21336, 21348, 21360, 21372, 21384, 21396, 21408, 21420, 21432, 21444, 21456, 21468, 21480, 21492, 21504, 21516, 21528, 21540, 21552, 21564, 21576, 21588, 21600, 21612, 21624, 21636, 21648, 21660, 21672, 21684, 21696, 21708, 21720, 21732, 21744, 21756, 21768, 21780, 21792, 21804, 21816, 21828, 21840, 21852, 21864, 21876, 21888, 21900, 21912, 21924, 21936, 21948, 21960, 21972, 21984, 21996, 22008, 22020, 22032, 22044, 22056, 22068, 22080, 22092, 22104, 22116, 22128, 22140, 22152, 22164, 22176, 22188, 22200, 22212, 22224, 22236, 22248, 22260, 22272, 22284, 22296, 2
-----------------	--

5.กล้องสำรวจแบบประมวลผล



1. ระบบกล้องเล็ง

- กำลังขยาย 30 เท่า
- ขนาดความกว้างของภาพ 1 องศา 30 ลิปดา (26 เมตร ที่ระยะ 1 กิโลเมตร)
- ระยะเห็นภาพชัดใกล้สุดไม่เกิน 1.7 เมตร
- ตัวกล้องถอดจากฐานกล้องได้
- Laser Plummet ค่าความถูกต้อง 1.5 มิลลิเมตร ที่ระยะ 1.5 เมตร

2. ระบบการวัดมุม

- ระบบวัดมุมแบบ Absolute, Continuous, Diametric แสดงผลบนจอ LCD ทั้งสองด้าน
- ความละเอียด (Accuracy) 5 พิลิปดา
- มีระบบ Compensator แบบ Quadruple axis
- โครงสร้างกล้อง ป้องกันละอองน้ำและฝุ่นได้ ตามมาตรฐาน IP54

3. ระบบการวัดระยะทาง

- วัดระยะทางได้ 1.7 ถึง 250 เมตร โดยใช้เป้าสะท้อน และในสภาวะอากาศปกติ วัดระยะทางได้ 3,000 เมตร โดยใช้เป้าสะท้อนแบบ 1 ดวง
- แสดงค่าการวัดได้ละเอียด 1 มิลลิเมตร (Precise mode)
- ความถูกต้องของการวัดระยะโหมด ใช้เป้าสะท้อน เท่ากับ $\pm(2\text{mm} + 2\text{ppm})$ และโหมด Reflectorless เท่ากับ $\pm(3\text{mm}+2\text{ppm})$

5.กล้องระดับ



ภาคผนวก ค

ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2518269

Date Received : Mar 08, 2025
Date Reported : Mar 12, 2025
Report Number: 3255606-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location บริเวณพื้นที่โครงการ (47N 672452 N, 800003 E)
Parameter Carbon monoxide (ppm)
Measurement Date Mar 06, 2025 - Mar 07, 2025
Measurement by Narathorn Keawpongsa

	2518269-1	-	-	-	-	-	-
Time	Mar 06, 2025	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	1.8	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	1.7	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	1.6	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	1.6	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	1.7	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	1.8	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	1.8	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	1.7	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.6	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.6	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.7	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.6	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.6	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.7	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.5	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.5	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.6	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.6	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.6	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.6	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.6	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.7	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.8	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.9	-	-	-	-	-	-
Average	1.0	-	-	-	-	-	-
1hr - Maximum	1.8	-	-	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	-	-	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environmental Board. No.10, 1995 (B.E.2538).
Reference Method : EPA 40 CFR Part 50Appendix C

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2518269

Date Received : Mar 08, 2025
Date Reported : Mar 12, 2025
Report Number: 3255607-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location บริเวณบ้านพักเจ้าหน้าที่ด้านตุลาการ (47N 672452 N, 800003 E)
Parameter Carbon monoxide (ppm)
Measurement Date Mar 06, 2025 - Mar 07, 2025
Measurement by Narathorn Keawpongsa

	2518269-2	-	-	-	-	-	-
Time	Mar 06, 2025	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	1.0	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	1.0	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	1.0	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.8	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.6	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.8	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.6	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.7	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.7	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.7	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.8	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.8	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.7	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.7	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.5	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.6	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.6	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.5	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.7	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.6	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.6	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.6	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.9	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	1.0	-	-	-	-	-	-
Average	0.7	-	-	-	-	-	-
1hr - Maximum	1.0	-	-	-	-	-	-
Standard 1hr - Average	30	-	-	-	-	-	-

Standard : Notification of the National Environmental Board. No.10, 1995 (B.E.2538).
Reference Method : EPA 40 CFR Part 50Appendix C

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2518270

Date Received : Mar 08, 2025
Date Reported : Mar 14, 2025
Report Number : 3243561-1

Page 1 of 2

Sample Number 2518270-1
Sampled Date Mar 06, 2025
Sample Description Air Quality
Location บริเวณพื้นที่โครงการ (47N 672452 N, 800003 E)
Date Analysis Commenced Mar 11, 2025
Condition of Sample Drawn into one 10-L air sampling bag, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 757 mmHg
Atmospheric Temperature 31.3 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	06/03/25 - 07/03/25	mg/m3	-	0.005	0.020	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24	Bangkok
Total Hydrocarbon *	09:00 AM - 10:00 AM	ppm	-	1.0	5.2	No Standard	Total Hydrocarbon Analyzer (FID)	-	Bangkok
Total Suspended Particulate	06/03/25 - 07/03/25	mg/m3	-	0.005	0.033	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24	Bangkok

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Narathorn Keawpongsa

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2518270

Date Received : Mar 08, 2025
Date Reported : Mar 14, 2025
Report Number : 3243561-1

Page 2 of 2

Sample Number 2518270-2
Sampled Date Mar 06, 2025
Sample Description Air Quality
Location บริเวณบ้านพักเจ้าหน้าที่ด้านสุลากร (47N 672452 N, 800003 E)
Date Analysis Commenced Mar 11, 2025
Condition of Sample Drawn into one 10-L air sampling bag, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure 757 mmHg
Atmospheric Temperature 31.3 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	06/03/25 - 07/03/25	mg/m3	-	0.005	0.018	0.12	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	
Total Hydrocarbon *	10:00 AM - 11:00 AM	ppm	-	1.0	4.4	No Standard	Total Hydrocarbon Analyzer (FID)	-	Bangkok
Total Suspended Particulate	06/03/25 - 07/03/25	mg/m3	-	0.005	0.031	0.33	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB No.24 Bangkok	

Guideline :

NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Narathorn Keawpongsa

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.



Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280

Lot ID: 2518271
Date Received :Mar 08, 2025
Date Reported :Mar 14, 2025
Report Number :3243562-1

P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number 2518271-1
Parameter Wind Speed / Wind Direction
Location บริเวณพื้นที่โครงการ (GPS 47N 0672452 N, 0800003 E)
Sampling Date Mar 06 - Mar 07, 2025
Sampling by Narathorn Keawpongsa

Time	Mar 06 - Mar 07, 2025		-		-		-		-		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	2.6	66.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	2.5	91.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	1.8	29.0	NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	2.4	359.0	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	1.3	22.0	NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	2.3	60.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	1.9	25.0	NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	1.5	26.0	NNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	3.7	61.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	2.7	58.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	1.7	54.0	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.5	77.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	1.1	80.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.3	84.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	1.2	166.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	1.0	76.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	2.8	54.0	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	1.3	66.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	3.5	64.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	2.1	73.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.8	204.0	SSW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.4	180.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.3	177.0	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

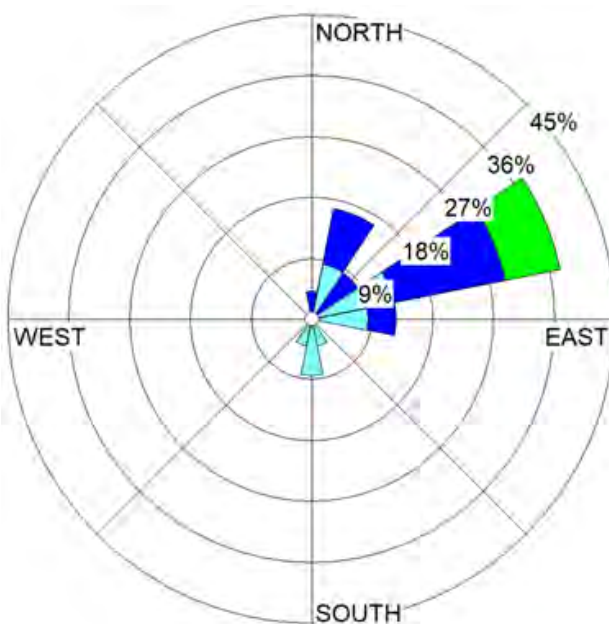
Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280

Lot ID: 2518271
Date Received :Mar 08, 2025
Date Reported :Mar 14, 2025
Report Number :3243562-1

P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Page 2 of 2

Wind Rose



Date : Mar 06-07, 2025

	WS (m/s)	%
	≥ 10.0	0.00
	8.0-10.0	0.00
	5.5-8.0	0.00
	3.3-5.5	8.33
	1.7-3.3	41.67
	0.3-1.7	45.83
	Calms	4.17

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280

Lot ID: 2518271
Date Received : Mar 08, 2025
Date Reported : Mar 14, 2025
Report Number : 3243562-1

P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number : 2518271-2
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : บริเวณบ้านพักเจ้าหน้าที่ด่านศุลกากร (GPS 47N 0672452 N, 0800003 E)
Sampling Date : Mar 06 - Mar 07, 2025
Sampling by : Narathorn Keawpongsa

Time	Mar 06 - Mar 07, 2025		-		-		-		-		-		-		-		-	
	WS (m/s)	WD (deg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.7	105.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	66.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	79.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM - 02:00 PM	3.0	48.0	NE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM - 03:00 PM	3.4	87.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM - 04:00 PM	2.1	62.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 PM - 05:00 PM	1.2	74.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 PM - 06:00 PM	2.0	91.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.7	105.0	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.6	157.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 PM - 10:00 PM	1.4	161.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.8	148.0	SSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.8	81.0	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.5	68.0	ENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

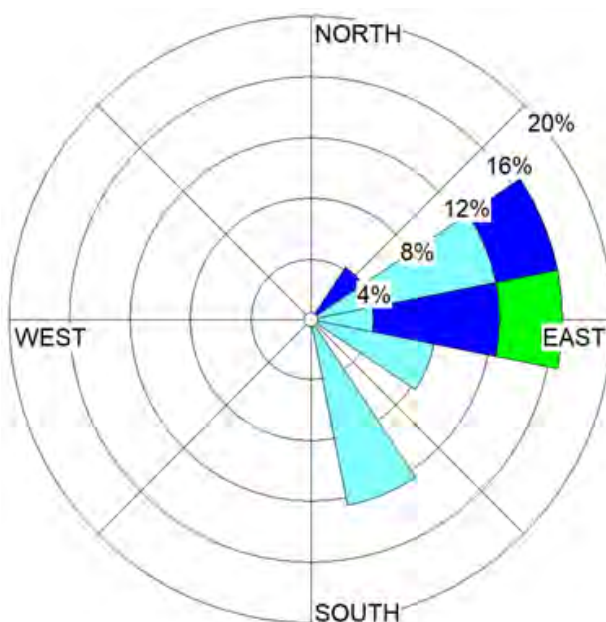
Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280

Lot ID: 2518271
Date Received :Mar 08, 2025
Date Reported :Mar 14, 2025
Report Number :3243562-1

P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Page 2 of 2

Wind Rose



Date : Mar 06-07, 2025

WS (m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.00
3.3-5.5	4.17
1.7-3.3	16.67
0.3-1.7	37.50
Calm	41.67

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ภาคผนวก ค-2

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2518273

Date Received : Mar 08, 2025
Date Reported : Mar 13, 2025
Report Number: 3243565-1

Page 1 of 1

Sample Number 2518273-1
Parameter Noise (Leq 8 hrs.)
Location บริเวณพื้นที่โครงการ (47N 672422 E, 800027 N)
Measurement Date Mar 06, 2025
Measurement by Narathorn Keawpongsa

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	55.2	79.2	50.6
10:00 AM - 11:00 AM	53.9	69.3	50.5
11:00 AM - 12:00 PM	52.8	77.1	48.0
12:00 PM - 01:00 PM	54.9	71.8	50.6
01:00 PM - 02:00 PM	54.4	69.6	51.2
02:00 PM - 03:00 PM	54.0	74.4	50.4
03:00 PM - 04:00 PM	55.1	72.6	50.3
04:00 PM - 05:00 PM	55.1	71.7	51.6

Leq Average 8 hrs. (dB(A)) 54.5
Lmax (dB(A)) 79.2
L90 (dB(A))
Standard (dB(A)) 90
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๔๖

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ภาคผนวก ค-3

ระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2518272

Date Received : Mar 08, 2025
Date Reported : Mar 13, 2025
Report Number: 3243564-1

Page 1 of 1

Sample Number 2518272-1
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บริเวณพื้นที่โครงการ (47N 672422 E, 800027 N)
Measurement Date Mar 06 - Mar 07, 2025
Measurement by Narathorn Keawpongsa
Sound Level meter Serial No. 472128

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	55.2	79.2	50.6
10:00 AM - 11:00 AM	53.9	69.3	50.5
11:00 AM - 12:00 PM	52.8	77.1	48.0
12:00 PM - 01:00 PM	54.9	71.8	50.6
01:00 PM - 02:00 PM	54.4	69.6	51.2
02:00 PM - 03:00 PM	54.0	74.4	50.4
03:00 PM - 04:00 PM	55.1	72.6	50.3
04:00 PM - 05:00 PM	55.1	71.7	51.6
05:00 PM - 06:00 PM	58.3	76.4	49.7
06:00 PM - 07:00 PM	53.8	71.9	47.9
07:00 PM - 08:00 PM	52.6	73.0	47.4
08:00 PM - 09:00 PM	54.4	89.9	48.0
09:00 PM - 10:00 PM	51.6	80.2	46.1
10:00 PM - 11:00 PM	50.9	72.3	47.2
11:00 PM - 12:00 AM	50.3	70.2	46.8
12:00 AM - 01:00 AM	48.9	62.1	45.7
01:00 AM - 02:00 AM	48.3	69.7	44.1
02:00 AM - 03:00 AM	47.7	64.5	45.1
03:00 AM - 04:00 AM	47.1	58.4	44.4
04:00 AM - 05:00 AM	54.1	75.7	45.4
05:00 AM - 06:00 AM	56.3	73.9	47.9
06:00 AM - 07:00 AM	52.2	74.2	47.3
07:00 AM - 08:00 AM	54.6	73.2	49.9
08:00 AM - 09:00 AM	55.6	75.9	51.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 53.8
Lmax (dB(A)) 89.9
L90 (dB(A)) 47.9
Ldn (dB(A)) 58.7

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2518275

Date Received : Mar 08, 2025
Date Reported : Mar 13, 2025
Report Number: 3257048-1

Page 1 of 1

Sample Number 2518275-1
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บริเวณบ้านพักเจ้าหน้าที่ด่านศุลกากร (47N 672422 E, 800027 N)
Measurement Date Mar 06 - Mar 07, 2025
Measurement by Narathorn Keawpongsa
Sound Level meter Serial No. 472131

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	54.5	90.3	49.1
10:00 AM - 11:00 AM	53.4	74.8	48.5
11:00 AM - 12:00 PM	54.7	72.5	49.8
12:00 PM - 01:00 PM	55.4	74.7	49.5
01:00 PM - 02:00 PM	57.2	78.6	49.8
02:00 PM - 03:00 PM	54.6	75.1	50.6
03:00 PM - 04:00 PM	54.5	74.3	51.1
04:00 PM - 05:00 PM	59.3	82.2	50.9
05:00 PM - 06:00 PM	56.2	77.9	49.8
06:00 PM - 07:00 PM	52.8	69.6	48.7
07:00 PM - 08:00 PM	51.9	69.0	48.4
08:00 PM - 09:00 PM	50.1	63.8	46.9
09:00 PM - 10:00 PM	49.9	61.0	47.5
10:00 PM - 11:00 PM	49.3	65.0	46.1
11:00 PM - 12:00 AM	48.7	69.4	46.1
12:00 AM - 01:00 AM	58.5	80.6	46.0
01:00 AM - 02:00 AM	47.6	63.4	44.8
02:00 AM - 03:00 AM	49.6	67.3	45.8
03:00 AM - 04:00 AM	58.3	79.2	46.8
04:00 AM - 05:00 AM	56.0	75.4	50.2
05:00 AM - 06:00 AM	55.0	66.4	51.6
06:00 AM - 07:00 AM	54.7	79.7	50.6
07:00 AM - 08:00 AM	53.8	70.6	50.5
08:00 AM - 09:00 AM	53.7	71.9	49.6

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 54.8
Lmax (dB(A)) 90.3
L90 (dB(A)) 49.1
Ldn (dB(A)) 61.2

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head



Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2518275

Date Received : Mar 08, 2025
Date Reported : Mar 13, 2025
Report Number: 3257049-1

Page 1 of 1

Sample Number 2518275-2
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location บริเวณทางเข้าโครงการหน้าธนาคารออมสิน (47N 671996 E, 799890 N)
Measurement Date Mar 06 - Mar 07, 2025
Measurement by Narathorn Keawpongsa
Sound Level meter Serial No. 472129

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	63.0	82.1	51.8
10:00 AM - 11:00 AM	60.9	81.0	48.0
11:00 AM - 12:00 PM	55.3	79.2	46.0
12:00 PM - 01:00 PM	62.7	87.6	51.7
01:00 PM - 02:00 PM	61.4	89.3	50.5
02:00 PM - 03:00 PM	62.7	87.4	51.6
03:00 PM - 04:00 PM	59.0	78.8	51.6
04:00 PM - 05:00 PM	57.6	83.0	48.2
05:00 PM - 06:00 PM	55.1	72.6	46.3
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	75.3	43.9
07:00 PM - 08:00 PM	52.9	71.8	44.1
08:00 PM - 09:00 PM	53.8	70.9	51.6
09:00 PM - 10:00 PM	53.5	72.6	51.2
10:00 PM - 11:00 PM	53.3	69.1	50.6
11:00 PM - 12:00 AM	52.4	70.4	47.7
12:00 AM - 01:00 AM	51.6	79.1	40.8
01:00 AM - 02:00 AM	46.7	72.3	38.2
02:00 AM - 03:00 AM	46.8	72.2	38.2
03:00 AM - 04:00 AM	47.5	71.2	39.5
04:00 AM - 05:00 AM	53.6	78.5	40.7
05:00 AM - 06:00 AM	54.1	72.4	46.1
06:00 AM - 07:00 AM	59.0	84.0	48.4
07:00 AM - 08:00 AM	64.2	91.9	52.6
08:00 AM - 09:00 AM	65.8	97.2	55.4

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 59.1
Lmax (dB(A)) 97.2
L90 (dB(A)) 48.0
Ldn (dB(A)) 61.9

Standard (dB(A)) 70 115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteh
Section Head

ภาคผนวก ค-4

คุณภาพน้ำทะเล



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2515363

Date Received : Mar 05, 2025
Date Reported : Mar 20, 2025
Report Number : 3237987-1

Page 1 of 8

Sample Number	2515363-1
Sampled Date	Mar 05, 2025 9:30 AM
Sample Description	Seawater
Location	สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่วางท่อน้ำมัน ด้านใกล้แนววางท่อน้ำมัน
Date Analysis Commenced	Mar 05, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	23	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9222 D	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	23.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	7.5	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	<0.02	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C *		-	-	7.7	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.045	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Bangkok

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2515363

Date Received : Mar 05, 2025
Date Reported : Mar 20, 2025
Report Number : 3237987-1

Page 2 of 8

Sample Number	2515363-1
Sampled Date	Mar 05, 2025 9:30 AM
Sample Description	Seawater
Location	สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่วางท่อน้ำมัน ด้านใกล้แนววางท่อน้ำมัน
Date Analysis Commenced	Mar 05, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Salinity *	ppt	-	-	7.8	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla
Sulfide as H ₂ S *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (D)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.1	Change from natural condition not more than 2 degree C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Songkhla
Total Suspended Solids *	mg/L	-	2	9	≤8.49	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla
Transparency *	m	-	-	1.2	Change from Natural condition not more than 10% of the lowest transparency	Visual Method	Songkhla
Turbidity *	NTU	-	0.1	8.90	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Songkhla

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 5)

Sampling By : Somsak Junkong , Narathorn Keawpongasa

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2515363

Date Received : Mar 05, 2025
Date Reported : Mar 20, 2025
Report Number : 3237987-1

Page 3 of 8

Sample Number	2515363-2
Sampled Date	Mar 05, 2025 9:15 AM
Sample Description	Seawater
Location	สถานที่ 2 บริเวณที่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง ตำบลชุมชนบ้านเล
Date Analysis Commenced	Mar 05, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	19	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9222 D	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	130.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	7.3	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	Not Detected	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E	Songkhla
pH at 25 degree C *		-	-	7.8	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.045	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Bangkok

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2515363

Date Received : Mar 05, 2025
Date Reported : Mar 20, 2025
Report Number : 3237987-1

Page 4 of 8

Sample Number	2515363-2
Sampled Date	Mar 05, 2025 9:15 AM
Sample Description	Seawater
Location	สถานีที่ 2 บริเวณที่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง ตำบลชุมขนบ้านเล
Date Analysis Commenced	Mar 05, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Salinity *	ppt	-	-	9.3	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla
Sulfide as H ₂ S *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (D)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.2	Change from natural condition not more than 2 degree C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Songkhla
Total Suspended Solids *	mg/L	-	2	8	≤7.67	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla
Transparency *	m	-	-	1.0	Change from Natural condition not more than 10% of the lowest transparency	Visual Method	Songkhla
Turbidity *	NTU	-	0.1	14.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Songkhla

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 5)

Sampling By : Somsak Junkong , Narathorn Keawpongasa

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2515363

Date Received : Mar 05, 2025
Date Reported : Mar 20, 2025
Report Number : 3237987-1

Page 5 of 8

Sample Number	2515363-3						
Sampled Date	Mar 05, 2025 9:00 AM						
Sample Description	Seawater						
Location	สถานีที่ 3 บริเวณแหล่งน้ำธรรมชาติ ด้านสะพานรับ-ส่งน้ำมันของ ปตท.						
Date Analysis Commenced	Mar 05, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	7	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9222 D	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	17.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	7.3	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	Not Detected	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E	Songkhla
pH at 25 degree C *		-	-	7.9	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.045	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Bangkok

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2515363

Date Received : Mar 05, 2025
Date Reported : Mar 20, 2025
Report Number : 3237987-1

Page 6 of 8

Sample Number	2515363-3
Sampled Date	Mar 05, 2025 9:00 AM
Sample Description	Seawater
Location	สถานีที่ 3 บริเวณแหล่งน้ำธรรมชาติ ด้านสะพานรับ-ส่งน้ำมันของ ปตท.
Date Analysis Commenced	Mar 05, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Salinity *	ppt	-	-	8.0	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla
Sulfide as H ₂ S *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (D)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.3	Change from natural condition not more than 2 degree C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Songkhla
Total Suspended Solids *	mg/L	-	2	12	≤7.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla
Transparency *	m	-	-	0.9	Change from Natural condition not more than 10% of the lowest transparency	Visual Method	Songkhla
Turbidity *	NTU	-	0.1	9.30	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Songkhla

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 5)

Sampling By : Somsak Junkong , Narathorn Keawpongasa

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2515363

Date Received : Mar 05, 2025
Date Reported : Mar 20, 2025
Report Number : 3237987-1

Page 7 of 8

Sample Number	2515363-4
Sampled Date	Mar 05, 2025 9:45 AM
Sample Description	Seawater
Location	สถานีที่ 4 บริเวณที่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ด้านชุมชนฝั่งคลองน้ำมัน ปตท.
Date Analysis Commenced	Mar 05, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	10	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9222 D	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	33.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	7.4	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	<0.02	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E	Songkhla
pH at 25 degree C *		-	-	7.8	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.045	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Bangkok

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2515363

Date Received : Mar 05, 2025
Date Reported : Mar 20, 2025
Report Number : 3237987-1

Page 8 of 8

Sample Number	2515363-4
Sampled Date	Mar 05, 2025 9:45 AM
Sample Description	Seawater
Location	สถานีที่ 4 บริเวณที่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ด้านชุมชนฝั่งคลองน้ำมัน ปตท.
Date Analysis Commenced	Mar 05, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Salinity *	ppt	-	-	9.6	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla
Sulfide as H ₂ S *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (D)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.3	Change from natural condition not more than 2 degree C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Songkhla
Total Suspended Solids *	mg/L	-	2	13	≤9.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla
Transparency *	m	-	-	1.2	Change from Natural condition not more than 10% of the lowest transparency	Visual Method	Songkhla
Turbidity *	NTU	-	0.1	10.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Songkhla

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 5)

Sampling By : Somsak Junkong , Narathorn Keawpongasa

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2543678

Date Received : Jun 06, 2025

Date Reported : Jun 21, 2025

Report Number : 3334248-1

Page 1 of 8

Sample Number	2543678-1
Sampled Date	Jun 06, 2025 9:20 AM
Sample Description	Seawater
Location	สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่วางท่อน้ำมัน ด้านใกล้แนววางท่อน้ำมัน
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	42	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9222 D	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	49.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	6.6	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	0.05	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C *		-	-	7.6	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	<0.01	≤0.045	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Bangkok
Salinity *	ppt	-	-	16.6	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2543678

Date Received : Jun 06, 2025

Date Reported : Jun 21, 2025

Report Number : 3334248-1

Page 2 of 8

Sample Number	2543678-1						
Sampled Date	Jun 06, 2025 9:20 AM						
Sample Description	Seawater						
Location	สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่วางท่อน้ำมัน ด้านใกล้แนววางท่อน้ำมัน						
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Sulfide as H ₂ S *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S ₂ (D)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.4	Change from natural condition not more than 2 degree C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Songkhla
Total Suspended Solids *	mg/L	-	2	3	≤8.72	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla
Transparency *	m	-	-	1.5	Change from Natural condition not more than 10% of the lowest transparency	Visual Method	Songkhla
Turbidity *	NTU	-	0.1	4.60	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Songkhla

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 5)

Sampling By : Somsak Junkong , Narathorn Keawpongasa

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2543678

Date Received : Jun 06, 2025

Date Reported : Jun 21, 2025

Report Number : 3334248-1

Page 3 of 8

Sample Number	2543678-2
Sampled Date	Jun 06, 2025 9:10 AM
Sample Description	Seawater
Location	สถานีที่ 2 บริเวณที่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง ตำบลชุมชนบ้านเล
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	37	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9222 D	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	240.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	6.8	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	0.04	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C *		-	-	7.6	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	<0.01	≤0.045	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Bangkok
Salinity *	ppt	-	-	18.9	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2543678

Date Received : Jun 06, 2025

Date Reported : Jun 21, 2025

Report Number : 3334248-1

Page 4 of 8

Sample Number	2543678-2
Sampled Date	Jun 06, 2025 9:10 AM
Sample Description	Seawater
Location	สถานที่ 2 บริเวณที่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง ด้านชุมชนบ้านเล
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Sulfide as H ₂ S *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S ₂ (D)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.4	Change from natural condition not more than 2 degree C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Songkhla
Total Suspended Solids *	mg/L	-	2	4	≤9.14	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla
Transparency *	m	-	-	1.6	Change from Natural condition not more than 10% of the lowest transparency	Visual Method	Songkhla
Turbidity *	NTU	-	0.1	4.80	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Songkhla

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 5)

Sampling By : Somsak Junkong , Narathorn Keawpongasa

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2543678

Date Received : Jun 06, 2025

Date Reported : Jun 21, 2025

Report Number : 3334248-1

Page 5 of 8

Sample Number	2543678-3
Sampled Date	Jun 06, 2025 9:00 AM
Sample Description	Seawater
Location	สถานีที่ 3 บริเวณแหล่งน้ำธรรมชาติ ด้านสะพานรับ-ส่งน้ำมันของ ปตท.
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	10	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9222 D	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	33.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	6.7	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	0.05	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C *		-	-	7.7	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.045	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Bangkok
Salinity *	ppt	-	-	14.8	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2543678

Date Received : Jun 06, 2025

Date Reported : Jun 21, 2025

Report Number : 3334248-1

Page 6 of 8

Sample Number	2543678-3
Sampled Date	Jun 06, 2025 9:00 AM
Sample Description	Seawater
Location	สถานีที่ 3 บริเวณแหล่งน้ำธรรมชาติ ด้านสะพานรับ-ส่งน้ำมันของ ปตท.
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Sulfide as H ₂ S *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S ₂ (D)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.0	Change from natural condition not more than 2 degree C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Songkhla
Total Suspended Solids *	mg/L	-	2	5	≤8.07	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla
Transparency *	m	-	-	1.5	Change from Natural condition not more than 10% of the lowest transparency	Visual Method	Songkhla
Turbidity *	NTU	-	0.1	5.90	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Songkhla

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 5)

Sampling By : Somsak Junkong , Narathorn Keawpongasa

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2543678

Date Received : Jun 06, 2025

Date Reported : Jun 21, 2025

Report Number : 3334248-1

Page 7 of 8

Sample Number	2543678-4
Sampled Date	Jun 06, 2025 9:30 AM
Sample Description	Seawater
Location	สถานีที่ 4 บริเวณที่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ด้านชุมชนฝั่งคลองน้ำมัน ปตท.
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	CFU/100mL	-	-	1200	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9222 D	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	1300.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	<2.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Dissolved Oxygen (On site) *	mg/L	-	0.1	5.8	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Songkhla
Nitrate as N *	mg/L	0.003	0.02	0.05	≤0.06	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 E	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C *		-	-	7.7	7.0-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Phosphate as P *	mg/L	0.005	0.01	<0.01	≤0.045	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-P (E)	Bangkok
Salinity *	ppt	-	-	18.2	Change from lower salinity not more than 10%	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2520 B	Songkhla

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2543678

Date Received : Jun 06, 2025

Date Reported : Jun 21, 2025

Report Number : 3334248-1

Page 8 of 8

Sample Number	2543678-4
Sampled Date	Jun 06, 2025 9:30 AM
Sample Description	Seawater
Location	สถานที่ 4 บริเวณที่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ด้านชุมชนฝั่งคลองน้ำมัน ปตท.
Date Analysis Commenced	Jun 06, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Sulfide as H ₂ S *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (D)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.3	Change from natural condition not more than 2 degree C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Songkhla
Total Suspended Solids *	mg/L	-	2	4	≤10.81	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla
Transparency *	m	-	-	1.4	Change from Natural condition not more than 10% of the lowest transparency	Visual Method	Songkhla
Turbidity *	NTU	-	0.1	6.40	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Songkhla

Guideline : Notification of the National Environmental Board, B.E.2564 : Coastal Water Quality Standard (Class 5)

Sampling By : Somsak Junkong , Narathorn Keawpongasa

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ค-5

คุณภาพน้ำทิ้ง



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 24145032

Date Received : Jan 03, 2025

Date Reported : Jul 08, 2025

Report Number : 3354234-1

Page 1 of 1

Sample Number	24145032-1
Sampled Date	Jan 03, 2025 11:10 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บริเวณอาคารบัญชาการ
Date Analysis Commenced	Jan 03, 2025
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, some solid and a lot of turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	-	25	222	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	7	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	354	≤1300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3204123-1, Date Reported : Jan 10, 2025 due to revise analytical information.

Sampling By : WutthichaiTaycharoen , Narathorn Keawpongsa

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280

P/O :

Project Name :

Project Location :

Lot ID: 259075

Date Received : Jan 30, 2025

Date Reported : Feb 18, 2025

Report Number : 3222261-1

Page 1 of 1

Sample Number 259075-1
Sampled Date Jan 30, 2025 9:35 AM
Sample Description Wastewater
Location น้ำทิ้ง: บริเวณอาคารบัญชาการ
Date Analysis Commenced Jan 31, 2025
Condition of Sample Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	20.9	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	14	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Sampling By : Thanawut Pinthong ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0022

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn
Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2512022

Date Received : Feb 06, 2025

Date Reported : Feb 14, 2025

Report Number : 3228531-1

Page 1 of 2

Sample Number	2512022-1
Sampled Date	Feb 06, 2025 11:19 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บริเวณอาคารบัญชาการ
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	19.0	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	93	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	5	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	284	≤1300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	8	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Sampling By : Somsak Junkong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2515438

Date Received : Mar 04, 2025
Date Reported : Mar 11, 2025
Report Number : 3238113-1

Page 1 of 2

Sample Number	2515438-1
Sampled Date	Mar 04, 2025 11:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บริเวณอาคารบัญชาการ
Date Analysis Commenced	Mar 04, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	32.9	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	83	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	348	≤1300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Sampling By : Somsak Junkong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2526352

Date Received : Apr 10, 2025
Date Reported : Apr 19, 2025
Report Number : 3262509-1

Page 1 of 2

Sample Number	2526352-1
Sampled Date	Apr 10, 2025 11:14 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บริเวณอาคารบัญชาการ
Date Analysis Commenced	Apr 10, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	12.7	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	107	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	410	≤1300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	48	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Sampling By : Sirichai Kleangkerd

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280

P/O :
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2541799

Date Received : May 15, 2025
Date Reported : May 22, 2025
Report Number : 3297370-1

Page 1 of 1

Sample Number	2541799-1
Sampled Date	May 15, 2025 9:15 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บริเวณอาคารบัญชาการ
Date Analysis Commenced	May 15, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	17.5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	69	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	300	≤1300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	10	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Sampling By : Sirichai Kleangkerd

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280

P/O :
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2543686

Date Received : Jun 04, 2025
Date Reported : Jun 11, 2025
Report Number : 3302316-1

Page 1 of 2

Sample Number	2543686-1
Sampled Date	Jun 04, 2025 11:08 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บริเวณอาคารบัญชาการ
Date Analysis Commenced	Jun 04, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	21.9	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	133	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	382	≤1300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	22	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Sampling By : Somsak Junkong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 24145032

Date Received : Jan 03, 2025

Date Reported : Jan 10, 2025

Report Number : 3204123-1

Page 2 of 2

Sample Number	24145032-2
Sampled Date	Jan 03, 2025 11:28 AM
Sample Description	Wastewater
Location	จุดรวมน้ำทิ้งจากอาคารบัญชาการและโรงอาหาร
Date Analysis Commenced	Jan 03, 2025
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, some solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	9.7	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	43	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	280	≤1300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	6	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Sampling By : Wuttichai Taucharoen , Narathorn Keawpongsa

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2512022

Date Received : Feb 06, 2025

Date Reported : Feb 14, 2025

Report Number : 3228531-1

Page 2 of 2

Sample Number	2512022-2						
Sampled Date	Feb 06, 2025 11:29 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	จุดรวมน้ำทิ้งจากอาคารบัญชาการและโรงอาหาร						
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	17.6	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	84	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	5	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	308	≤1300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Sampling By : Somsak Junkong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2515438

Date Received : Mar 04, 2025
Date Reported : Mar 11, 2025
Report Number : 3238113-1

Page 2 of 2

Sample Number	2515438-2
Sampled Date	Mar 04, 2025 11:50 AM
Sample Description	Wastewater
Location	จุดรวมน้ำทิ้งจากอาคารบัญชาการและโรงอาหาร
Date Analysis Commenced	Mar 04, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	30.4	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	131	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	356	≤1300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	7	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Sampling By : Somsak Junkong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2526352

Date Received : Apr 10, 2025
Date Reported : Apr 19, 2025
Report Number : 3262509-1

Page 2 of 2

Sample Number	2526352-2
Sampled Date	Apr 10, 2025 11:25 AM
Sample Description	Wastewater
Location	จุดรวมน้ำทิ้งจากอาคารบัญชาการและโรงอาหาร
Date Analysis Commenced	Apr 10, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.4	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	31	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	202	≤1300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	9	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Sampling By : Sirichai Kleangkerd

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2536713

Date Received : May 06, 2025
Date Reported : May 13, 2025
Report Number : 3286114-1

Page 1 of 1

Sample Number	2536713-2
Sampled Date	May 05, 2025 9:27 AM
Sample Description	Wastewater
Location	จุดรวมน้ำทิ้งจากอาคารบัญชาการและโรงอาหาร
Date Analysis Commenced	May 06, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	4.0	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	47	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	160	≤1300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	12	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280

P/O :
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2543686

Date Received : Jun 04, 2025
Date Reported : Jun 11, 2025
Report Number : 3302316-1

Page 2 of 2

Sample Number	2543686-2
Sampled Date	Jun 04, 2025 11:14 AM
Sample Description	Wastewater
Location	จุดรวมน้ำทิ้งจากอาคารบัญชาการและโรงอาหาร
Date Analysis Commenced	Jun 04, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	19.1	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	69	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	196	≤1300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	18	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type C.

Sampling By : Somsak Junkong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 24145030

Date Received : Jan 03, 2025

Date Reported : Jan 09, 2025

Report Number : 3204121-1

Page 1 of 3

Sample Number	24145030-1
Sampled Date	Jan 03, 2025 9:34 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 1 (Manhole 1)
Date Analysis Commenced	Jan 03, 2025
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, some solid, and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	64	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : WutthichaiTaucharoen ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0007 , Narathorn Keawpongsa ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0193

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2512019

Date Received : Feb 06, 2025

Date Reported : Feb 14, 2025

Report Number : 3228527-1

Page 1 of 3

Sample Number	2512019-1						
Sampled Date	Feb 06, 2025 9:42 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 1 (Manhole 1)						
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	228	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Somsak Junkong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2515433

Date Received : Mar 04, 2025
Date Reported : Mar 17, 2025
Report Number : 3238110-1

Page 1 of 3

Sample Number	2515433-1
Sampled Date	Mar 04, 2025 9:51 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 1 (Manhole 1)
Date Analysis Commenced	Mar 04, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	156	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Somsak Junkong ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0011

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn
Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2526350

Date Received : Apr 10, 2025
Date Reported : Apr 19, 2025
Report Number : 3262507-1

Page 1 of 3

Sample Number	2526350-1
Sampled Date	Apr 10, 2025 9:50 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 1 (Manhole 1)
Date Analysis Commenced	Apr 10, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	188	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Sirichai Kleangkerd ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0010 , Woravut Deenuk ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0115

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn
Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2536709

Date Received : May 02, 2025
Date Reported : May 08, 2025
Report Number : 3286112-1

Page 1 of 3

Sample Number	2536709-1
Sampled Date	May 02, 2025 9:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 1 (Manhole 1)
Date Analysis Commenced	May 02, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	54	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Thanawut Pinthong ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0022

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn
Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2543685

Date Received : Jun 04, 2025
Date Reported : Jun 18, 2025
Report Number : 3302306-1

Page 1 of 3

Sample Number	2543685-1
Sampled Date	Jun 04, 2025 9:42 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 1 (Manhole 1)
Date Analysis Commenced	Jun 04, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	58	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Somsak Junkong ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0011

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn

Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 24145030

Date Received : Jan 03, 2025

Date Reported : Jan 09, 2025

Report Number : 3204121-1

Page 2 of 3

Sample Number	24145030-2
Sampled Date	Jan 03, 2025 9:31 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 2 (Manhole 2)
Date Analysis Commenced	Jan 03, 2025
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, some solid, and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	118	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	8	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : WutthichaiTaucharoen ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0007 , Narathorn Keawpongsa ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0193

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn
Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2512019

Date Received : Feb 06, 2025

Date Reported : Feb 14, 2025

Report Number : 3228527-1

Page 2 of 3

Sample Number	2512019-2						
Sampled Date	Feb 06, 2025 9:37 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 2 (Manhole 2)						
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	16.4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	95	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1732	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	14	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Somsak Junkong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2515433

Date Received : Mar 04, 2025
Date Reported : Jul 03, 2025
Report Number : 3351363-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2515433-2
Sampled Date : Mar 04, 2025 9:48 AM
Sample Description : Wastewater
Location : บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 2 (Manhole 2)
Date Analysis Commenced : Mar 04, 2025
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	-	25	103	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1868	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	32	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3238110-1, Date Reported : Mar 17, 2025 due to revise analytical information.

Sampling By : Somsak Junkong ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0011

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn
Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280

P/O :

Project Name : PSB Songkhla

Project Location :

Lot ID: 2530478

Date Received : Mar 31, 2025

Date Reported : Apr 07, 2025

Report Number : 3270990-1

Page 1 of 1

Sample Number 2530478-1
Sampled Date Mar 31, 2025 10:02 AM
Sample Description Wastewater
Location บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 2 (Manhole 2)
Date Analysis Commenced Apr 02, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	15.6	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : WutthichaiTaucharoen ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0007

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn
Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2526350

Date Received : Apr 10, 2025
Date Reported : Apr 19, 2025
Report Number : 3262507-1

Page 2 of 3

Sample Number	2526350-2
Sampled Date	Apr 10, 2025 9:45 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 2 (Manhole 2)
Date Analysis Commenced	Apr 10, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	41	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2176	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Sirichai Kleangkerd ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0010 , Woravut Deenuk ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0115

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn
Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2536709

Date Received : May 02, 2025
Date Reported : May 08, 2025
Report Number : 3286112-1

Page 2 of 3

Sample Number	2536709-2
Sampled Date	May 02, 2025 9:37 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 2 (Manhole 2)
Date Analysis Commenced	May 02, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	5.2	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	40	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1262	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	11	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Thanawut Pinthong ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0022

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn
Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2543685

Date Received : Jun 04, 2025
Date Reported : Jul 03, 2025
Report Number : 3351354-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2543685-2
Sampled Date : Jun 04, 2025 9:39 AM
Sample Description : Wastewater
Location : บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 2 (Manhole 2)
Date Analysis Commenced : Jun 04, 2025
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
COD	mg/L	-	25	57	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1380	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	39	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3302306-1, Date Reported : Jun 18, 2025 due to revise analytical information.

Sampling By : Somsak Junkong ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0011

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn
Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280

P/O :

Project Name : PSB Songkhla

Project Location :

Lot ID: 2560896

Date Received : Jun 26, 2025

Date Reported : Jul 02, 2025

Report Number : 3343492-1

Page 1 of 1

Sample Number 2560896-1
Sampled Date Jun 26, 2025 9:33 AM
Sample Description Wastewater
Location บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 2 (Manhole 2)
Date Analysis Commenced Jun 27, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	18.3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Somsak Junkong ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0011

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn
Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 24145030

Date Received : Jan 03, 2025

Date Reported : Jan 09, 2025

Report Number : 3204121-1

Page 3 of 3

Sample Number	24145030-3
Sampled Date	Jan 03, 2025 9:28 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 3 (Manhole 3)
Date Analysis Commenced	Jan 03, 2025
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, some solid, and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	56	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : WutthichaiTaucharoen ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0007 , Narathorn Keawpongsa ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0193

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn
Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.
ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2512019

Date Received : Feb 06, 2025

Date Reported : Feb 14, 2025

Report Number : 3228527-1

Page 3 of 3

Sample Number	2512019-3
Sampled Date	Feb 06, 2025 9:35 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อกักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 3 (Manhole 3)
Date Analysis Commenced	Feb 06, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1550	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Somsak Junkong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2515433

Date Received : Mar 04, 2025
Date Reported : Mar 17, 2025
Report Number : 3238110-1

Page 3 of 3

Sample Number : 2515433-3
Sampled Date : Mar 04, 2025 9:43 AM
Sample Description : Wastewater
Location : บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 3 (Manhole 3)
Date Analysis Commenced : Mar 04, 2025
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	5.1	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1744	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Somsak Junkong ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0011

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2526350

Date Received : Apr 10, 2025
Date Reported : Jul 03, 2025
Report Number : 3351344-1

Page 1 of 1

Sample Number	2526350-3
Sampled Date	Apr 10, 2025 9:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 3 (Manhole 3)
Date Analysis Commenced	Apr 10, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	29	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	8	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No.3262507-1, Date Reported : Apr 19, 2025 due to revise analytical information.

Sampling By : Sirichai Kleangkerd ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0010 , Woravut Deenuk ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0115

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn
Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280

P/O :

Project Name : PSB Songkhla

Project Location :

Lot ID: 2538209

Date Received : Apr 25, 2025

Date Reported : Apr 30, 2025

Report Number : 3289173-1

Page 1 of 1

Sample Number 2538209-1
Sampled Date Apr 25, 2025 9:45 AM
Sample Description Wastewater
Location บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 3 (Manhole 3)
Date Analysis Commenced Apr 28, 2025
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2908	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : WutthichaiTaycharoen ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0007

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2536709

Date Received : May 02, 2025
Date Reported : May 08, 2025
Report Number : 3286112-1

Page 3 of 3

Sample Number	2536709-3
Sampled Date	May 02, 2025 9:35 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 3 (Manhole 3)
Date Analysis Commenced	May 02, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1732	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	8	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Thanawut Pinthong ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0022

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn
Section Head

ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No.0166

Analysis / Test Report

Client : PTTEP International Limited
222 Moo 1, Tambon Huakao, Amphur Singhanakorn, Songkhla Thailand 90280
P/O : 3450040615
Project Name : PSB Songkhla
Project Location :

Lot ID: 2543685

Date Received : Jun 04, 2025
Date Reported : Jun 18, 2025
Report Number : 3302306-1

Page 3 of 3

Sample Number	2543685-3
Sampled Date	Jun 04, 2025 9:37 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณท่าเทียบเรือ 3 (Manhole 3)
Date Analysis Commenced	Jun 04, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	578	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Sampling By : Somsak Junkong ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0011

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Ananta B.

Ananta Boonphet
Scientist (2)

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004

Approved by

Kanitta H.

Kanitta Hemprasatporn
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ง

ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ



right solutions.
right partner.

รายการเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ / ทดสอบ

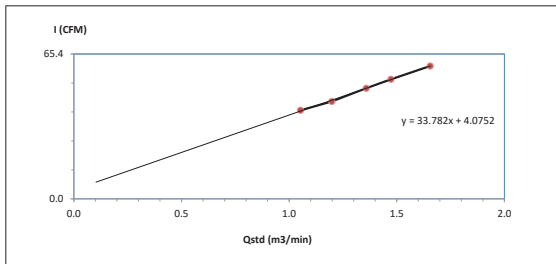
Sample Name	Parameter	Equipment Name	ID No.	Calibrated Date	Next Cal	Freq. Calibrate (Months)
Ambient	Total Suspended Particulate	High Volume	SGK_FS0060	-	-	On site Calibration
Ambient	Total Suspended Particulate	High Volume	SGK_FS0120	-	-	On site Calibration
Ambient	Total Suspended Particulate	Digital Balance	BKK_EN0403	3-Jun-24	3-Jun-25	12
Ambient	Particulate Matter (PM-10)	High Volume	SGK_FS0066	-	-	On site Calibration
Ambient	Particulate Matter (PM-10)	High Volume	SGK_FS0086	-	-	On site Calibration
Ambient	Particulate Matter (PM-10)	Digital Balance	BKK_EN0403	3-Jun-24	3-Jun-25	12
Ambient	Carbon Monoxide	CO Analyzer	BKK_FS0742	2-Jan-25	2-Jul-25	6
Ambient	Carbon Monoxide	CO Analyzer	SGK_FS0068	2-Jan-25	2-Jul-25	6
Ambient	Total Hydrocarbon as Methane	DRYCAL FLOWMETER	BKK_FS0614	21-May-24	21-May-25	12
Ambient	Total Hydrocarbon as Methane	DRYCAL FLOWMETER	BKK_FS0619	9-Sep-24	9-Sep-25	12
Ambient	Total Hydrocarbon as Methane	Air Sampling Pump	SGK_FS0163	7-Jan-25	7-Apr-25	3
Ambient	Total Hydrocarbon as Methane	Total Hydrocarbon Analyzer	BKK_FS1068	11-Dec-23	11-Jun-25	18
Ambient	Wind Speed / Wind Direction	Wind Speed / Wind Direction	SGK_FS0036	3-Jul-24	3-Jan-26	18
Ambient	Wind Speed / Wind Direction	Wind Speed / Wind Direction	SGK_FS0088	23-Aug-24	23-Feb-26	18
Noise	Leq 24 hrs	Sound Calibrator	SGK_FS0011	22-Oct-24	22-Oct-25	12
Noise	Leq 24 hrs	Sound Level Meter	SGK_FS0013	1-Oct-24	1-Oct-25	12
Noise	Leq 24 hrs	Sound Level Meter	SGK_FS0014	1-Oct-24	1-Oct-25	12
Noise	Leq 24 hrs	Sound Level Meter	SGK_FS0015	1-Oct-24	1-Oct-25	12
Noise	Leq 8 hrs	Sound Calibrator	SGK_FS0011	22-Oct-24	22-Oct-25	12
Noise	Leq 8 hrs	Sound Level Meter	SGK_FS0013	1-Oct-24	1-Oct-25	12
Sea Water	BOD	Incubator	SGK_CL0028	10-Jan-25	10-Jul-26	18
Sea Water	BOD	DO/BOD Analyser	SGK_CL0073	21-May-24	21-Nov-25	18
Sea Water	pH at 25 °C	pH meter	SGK_CL0030	19-Oct-24	19-Apr-26	18
Sea Water	Oil & Grease	Electronic Top-Loading Balance	SGK_CL0045	10-Jan-25	10-Jan-26	12
Sea Water	Oil & Grease	Oven	SGK_CL0024	19-Oct-24	19-Apr-26	18
Sea Water	Oil & Grease	Water Bath	SGK_CL0035	10-Jan-24	10-Jul-26	18
Sea Water	Temperature	pH meter	SGK_FS0019	4-Feb-25	4-Feb-26	12
Sea Water	Total Suspended Solids	Electronic Top-Loading Balance	SGK_CL0045	10-Jan-25	10-Jan-26	12
Sea Water	Total Suspended Solids	Oven	SGK_CL0024	19-Oct-24	19-Apr-26	18
Sea Water	Salinity	Conductivity meter	SGK_FS0051	19-Aug-24	19-Aug-25	12
Sea Water	Turbidity	Turbidity Meter	SGK_FS0046	30-May-25	30-May-26	12
Sea Water	Total Coliform	Autoclave	SGK_ML0001	1-Jul-24	1-Jan-26	18
Sea Water	Total Coliform	Incubator	SGK_ML0013	15-Jan-24	15-Jul-25	18
Sea Water	Total Coliform	pH Meter	SGK_ML0016	2-Jul-24	2-Jan-26	18
Sea Water	Total Coliform	Water Bath	SGK_ML0021	1-Jul-24	1-Jan-26	18
Sea Water	Fecal Coliform	Autoclave	SGK_ML0001	1-Jul-24	1-Jan-26	18
Sea Water	Fecal Coliform	Incubator	SGK_ML0013	15-Jan-24	15-Jul-25	18
Sea Water	Fecal Coliform	pH Meter	SGK_ML0016	2-Jul-24	2-Jan-26	18
Sea Water	Fecal Coliform	Water Bath	SGK_ML0021	1-Jul-24	1-Jan-26	18
Sea Water	Sulfide	Burette	BKK_EN0171	27-Feb-24	27-Aug-25	18
Sea Water	Sulfide	Chamber (Cold Room)	BKK_EN0167	4-Jun-25	4-Dec-26	18
Sea Water	Nitrate	Ion Chromatography	BKK_EN0069	12-Jan-23	12-Jul-25	18
Sea Water	Phosphate	Ion Chromatography	BKK_EN0069	12-Jan-23	12-Jul-25	18
Songkhla Lab	BOD	Incubator	SGK_CL0028	10-Jan-25	10-Jul-26	18
Songkhla Lab	BOD	DO/BOD Analyser	SGK_CL0073	21-May-24	21-Nov-25	18
Songkhla Lab	COD	COD Reactor	SGK_CL0085	15-Jan-25	15-Jan-26	12
Songkhla Lab	COD	Spectrophotometer	SGK_CL0100	25-Dec-24	25-Dec-25	12
Songkhla Lab	pH at 25 °C	pH meter	SGK_CL0030	19-Oct-24	19-Apr-26	18
Songkhla Lab	Oil & Grease	Electronic Top-Loading Balance	SGK_CL0045	10-Jan-25	10-Jan-26	12
Songkhla Lab	Oil & Grease	Oven	SGK_CL0024	19-Oct-24	19-Apr-26	18
Songkhla Lab	Oil & Grease	Water Bath	SGK_CL0035	10-Jan-24	10-Jul-26	18
Songkhla Lab	Total Dissolved Solids 180°C	Electronic Top-Loading Balance	SGK_CL0045	10-Jan-25	10-Jan-26	12
Songkhla Lab	Total Dissolved Solids 180°C	Oven	SGK_CL0024	19-Oct-24	19-Apr-26	18
Songkhla Lab	Total Suspended Solids	Electronic Top-Loading Balance	SGK_CL0045	10-Jan-25	10-Jan-26	12
Songkhla Lab	Total Suspended Solids	Oven	SGK_CL0024	19-Oct-24	19-Apr-26	18



High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site : PTTEP International Limited Barometric Pressure (mm Hg) : 757.3
Calibrate Location : บริษัทพีทีทีโกลบอล เทมเพอเรเจอร์ (°C) : 31.3
Calibrate Date : 6-Mar-25 High Volume ID : SGK_FS0060
Calibration Sheet No. : C-060325-SGK_FS0060 High Volume Model : TE-S170D
Calibrator ID : SGK_FS0034 High Volume S/N : 5586
Calibrator Model : TE-S028A Calibrator Slope : 1.56856
Calibrator S/N : 3449 Calibrator Intercept : -0.03727

Test No.	Delta H ₂ O (inch)	Q _{std} (m ³ /min)	I: Chart (CFM)	Linear Regression
1	2.6	1.0527	40	Slope : 33.7819 Intercept : 4.0752 Correlation Coefficient : 0.9991
2	3.4	1.1985	44	
3	4.4	1.3583	50	
4	5.2	1.4734	54	
5	6.6	1.6552	60	



Calibrated by : Norathorn K. Approved by : Spt S
(Mr. Norathorn Keawpongsa) (Mr. Supot Salameh)
Field Services Scientist(1) Field Services Section Head

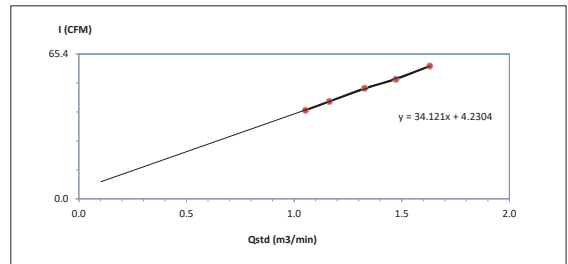
FORM NO.: F-06-073 REVISION NO.: 2 ISSUE DATE: 20/11/23



High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site : PTTEP International Limited Barometric Pressure (mm Hg) : 757.3
Calibrate Location : บริษัทพีทีทีโกลบอล เทมเพอเรเจอร์ (°C) : 31.3
Calibrate Date : 6-Mar-25 High Volume ID : SGK_FS0120
Calibration Sheet No. : C-060325-SGK_FS0120 High Volume Model : TE-S170D
Calibrator ID : SGK_FS0034 High Volume S/N : 1063
Calibrator Model : TE-S028A Calibrator Slope : 1.56856
Calibrator S/N : 3449 Calibrator Intercept : -0.03727

Test No.	Delta H ₂ O (inch)	Q _{std} (m ³ /min)	I: Chart (CFM)	Linear Regression
1	2.6	1.0527	40	Slope : 34.1211 Intercept : 4.2304 Correlation Coefficient : 0.9990
2	3.2	1.1638	44	
3	4.2	1.3279	50	
4	5.2	1.4734	54	
5	6.4	1.6305	60	



Calibrated by : Norathorn K. Approved by : Spt S
(Mr. Norathorn Keawpongsa) (Mr. Supot Salameh)
Field Services Scientist(1) Field Services Section Head

FORM NO.: F-06-073 REVISION NO.: 2 ISSUE DATE: 20/11/23



PLAY SOLUTION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
179/75 Nawong Pracha Pattana Road, Sikan, Donmuang, Bangkok 10210
Tel.: +66 2 011 0505, Fax: +66 2 010 7700
www.playstec.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : PST-0126-24

W/O No. : WO-0051-24

Customer : ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Page no. 1 of 3

Company : 179/75 Nawong Pracha Pattana Road, Sikan, Donmuang, Bangkok 10210
Address : 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Road, Khwaeng Phatthanakan,
City / Province : Khet Suan Luang, Bangkok
Zip/Postal : 10250

Device : Electronic Balance Capacity : 120 / 220 g

Manufacturer : OHAUS Readability : 0.00001 / 0.0001 g
Model : EK225D/AD ID No. : BKH_EN0403
Serial No. : C309774648
Condition : Normal

Environment Conditions : REVIEW BY Jinda K.

Location of Calibration : Environment Lab
Ambient Temperature : 20.1 (°C) ± 0.5 °C
Relative Humidity : 70.3 (RH) ± 15 %RH
Barometric Pressure : 1011.1 (mba) ± 10 hPa
Comment :

APPROVED BY Sinluk P.
NEXT CAL DATE 03/06/25

Date of Receipt : June 3, 2024
Date of Calibration : June 3, 2024
Issue Date : June 5, 2024

Calibrated by : Mr. Kittichai Rattanasathum Approved by : K. O.
Calibrator (Mr. Kittichai Rattanasathum) Approved Signature

The reported measurement result relates only to the measurand and applies only at the time of measurement.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and is traceable to recognize national standards and to the unit of measurement realized at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval prior written approval of the calibration center, Play Solution Technology Co., Ltd.

F-039

REV.03 30/08/66



PLAY SOLUTION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
179/75 Nawong Pracha Pattana Road, Sikan, Donmuang, Bangkok 10210
Tel.: +66 2 011 0505, Fax: +66 2 010 7700
www.playstec.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : PST-0126-24

W/O No. : WO-0051-24

Result of Calibration : Without Adjustment Page no. 2 of 3

1. Repeatability

Weighting Range 1	g	Nominal Value	g	Standard Deviation	g
Max capacity	220	50	0.000012		
		200	0.000048		

2. Linearity, Departure of Indication from nominal value

Weighting Range 1	Nominal Value	Standard Value	Indication	Error of Indication	Expanded Uncertainty	Factor k
	g	g	g	g	g	
	0.01	0.010000	0.010000	-0.000003	0.000062	2.87
	0.1	0.100001	0.100001	0.000004	0.000042	2.87
	0.5	0.500000	0.500001	0.000012	0.000098	2.87
	1	1.000001	1.000002	0.000013	0.000098	2.87
	5	5.000002	5.000003	0.000039	0.000098	2.52
	10	9.999999	9.999999	-0.000001	0.000098	2.28
	50	50.000001	49.999998	-0.000027	0.000116	2.00
	100	100.000002	100.000002	0.000004	0.000130	2.00
	150	150.000002	150.000001	0.000077	0.000145	2.00
	200	200.000003	200.000001	0.000058	0.000160	2.00

F-039

REV.03 30/08/66



PLAY SOLUTION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
179/75 Nawong Pracha Pattana Road, Sikan, Donmuang, Bangkok 10210
Tel: +66 2 011 0505, Fax: +66 2 010 7700
www.playotec.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : PST-0125-24

W/O No. : WO-0051-24

Result of Calibration

Page No. 3 of 3

3. Eccentricity

Test load at least 1/3 of the maximum capacity, typically placed between 1/2 and 1/3 of the distance from the centre of the load receptor to the edge.



Weighing Range 1

Test Load : 100 g

Position	Indication	g
1	100.00004	
2	100.00005	
3	100.00002	
4	100.00004	
5	100.00003	
Max.Deviation	0.00002	

Standard method

The calibration was performed by using calibration laboratory's in-house calibration method : CP-MA-001 based on "UKAS LAB 14 : Calibration of weighing machine" - edition 6 | October 2019.

Reference standards instrument

Instrument	QIM Class	S/N	Certificate No.	Exp. Date
Standard Weight Set	E2	4000021952	22-128725	November 30, 2024
Standard Weight Set	-	-	-	-
Standard Weight Set	-	-	-	-
Standard Weight Set	-	-	-	-

Measurement Uncertainty

The given measurement uncertainty is the standard of the measurement multiplied by an extension factor k , which corresponds to a confidence level of about 95% for a normal distribution. The standard uncertainty was calculated according to UKAS M3003.

Traceability :

The measurement is traceable to national standard, which realize the physical unit of measurement (SI)
Through the reference calibration laboratory of Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Co., Ltd.

END OF REPORT

F-039

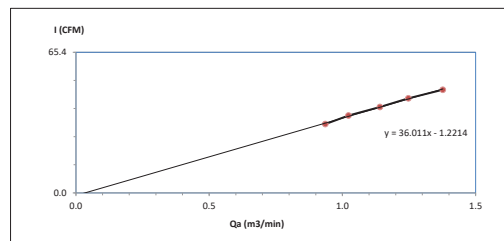
REV.03 30/03/66



High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	PTTEP International Limited	Barometric Pressure (mm Hg) :	757.3
Calibrate Location :	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	Temperature (°C) :	31.3
Calibrate Date :	6-Mar-25	High Volume ID :	SGK_FS0066
Calibration Sheet No. :	C-060325-SGK_FS0066	High Volume Model :	TE-5009X
Calibrator ID :	SGK_FS0034	High Volume S/N :	5581
Calibrator Model :	TE-5028A	Calibrator Slope :	0.98245
Calibrator S/N :	3449	Calibrator Intercept :	-0.02325

Test No.	Delta H ₂ O (inch)	Qa (m ³ /min)	I : Chart (CFM)	Linear Regression
1	2.0	0.936	32	Slope : 36.0108 Intercept : -1.2214 Correlation Coefficient : 0.9981
2	2.4	1.023	36	
3	3.0	1.141	40	
4	3.6	1.247	44	
5	4.4	1.377	48	



Calibrated by

Narathorn K.

(Mr.Narathorn Keawpongsa)
Field Services Scientist(1)

Approved by

Sut S.

(Mr. Supot Salameh)
Field Services Section Head

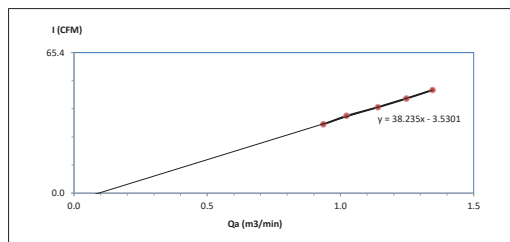
FORM NO.: F 06-074 REVISION NO.:2 ISSUE DATE: 20/11/23



High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	PTTEP International Limited	Barometric Pressure (mm Hg) :	757.3
Calibrate Location :	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	Temperature (°C) :	31.3
Calibrate Date :	6-Mar-25	High Volume ID :	SGK_FS0086
Calibration Sheet No. :	C-060325-SGK_FS0086	High Volume Model :	TE-5009X
Calibrator ID :	SGK_FS0034	High Volume S/N :	5991
Calibrator Model :	TE-5028A	Calibrator Slope :	0.98245
Calibrator S/N :	3449	Calibrator Intercept :	-0.02325

Test No.	Delta H ₂ O (inch)	Qa (m ³ /min)	I : Chart (CFM)	Linear Regression
1	2.0	0.936	32	Slope : 38.2355 Intercept : -3.5301 Correlation Coefficient : 0.9991
2	2.4	1.023	36	
3	3.0	1.141	40	
4	3.6	1.247	44	
5	4.2	1.346	48	



Calibrated by

Narathorn K.

(Mr.Narathorn Keawpongsa)
Field Services Scientist(1)

Approved by

Sut S.

(Mr. Supot Salameh)
Field Services Section Head

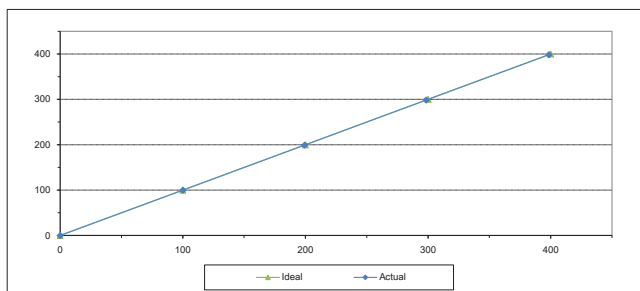
FORM NO.: F 06-074 REVISION NO.:2 ISSUE DATE: 20/11/23



MULTIPOINT CALIBRATION REPORT

Calibration Date	2-Jan-25	Equipment Name	CO Analyzer
Manufacturer	Teledyne API	Model	T300
Serial No.	056	Equipment ID	BKK_FS0742
Calibrator Manufacturer	Teledyne API	Model	700
Serial No.	947		
Std. Gas Concentration (PPM)	55.22	Cylinder No.	GN0027222
Cylinder Pressure (psi)	1800	Certified By	Airgas Inc.
Certified Date	9-Feb-22	Expiry Date	9-Feb-30

Point	CALIBRATION RESULTS			
	Ideal	Actual	Error	%Error
ZERO	0.00	0.10	0.10	0.10
1	100.00	100.10	0.10	0.10
2	200.00	199.40	-0.60	-0.30
3	300.00	298.50	-1.50	-0.50
4	400.00	398.60	-1.40	-0.35
AVERAGE (%)				-0.19



Calibrated By

Jirawut Sakam

(Mr.Jirawut Sakam)
Field Environmental Scientist (3)

Approved By

Sarayuth Jitranont

(Mr.Sarayuth Jitranont)
Assistant General Manager

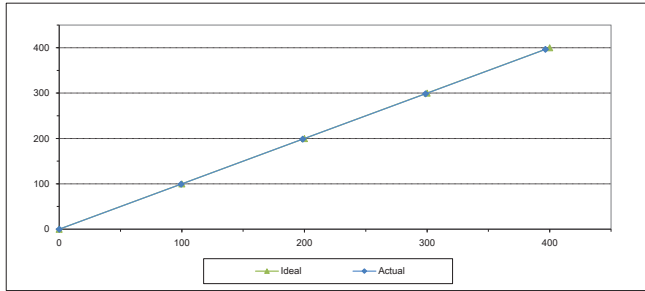
ALS Laboratory Group
FORM NO.: F 06-056 REVISION NO.: - ISSUE DATE: 02/04/12



MULTIPOINT CALIBRATION REPORT

Calibration Date	2-Jan-25	Equipment Name	CO Analyzer
Manufacturer	Teledyne API	Model	T300
Serial No.	3630	Equipment ID	SGK_FS0088
Calibrator Manufacturer	Teledyne API	Model	700
Serial No.	947		
Std. Gas Concentration (PPM)	55.22	Cylinder No.	GN0027222
Cylinder Pressure (psi)	1800	Certified By	Airgas Inc.
Certified Date	9-Feb-22	Expired Date	9-Feb-30

Point	CALIBRATION RESULTS			
	Ideal	Actual	Error	%Error
ZERO	0.00	0.10	0.10	0.10
1	100.00	99.40	-0.60	-0.60
2	200.00	198.60	-1.40	-0.70
3	300.00	298.70	-1.30	-0.43
4	400.00	396.50	-3.50	-0.88
AVERAGE (%)				-0.50



Calibrated By

(Mr. Jirawat Sakam)
Field Environmental Scientist (3)

Approved By

(Mr. Sareyuth Jitranont)
Assistant General Manager

ALS Laboratory Group
FORM NO.: F 06-056 REVISION NO.: ISSUE DATE: 02/04/12



Calibration Certificate

Certificate No. 610563
Product 200-S10M Defender S10 Medium Flow
Serial No. 151114
Cal. Date 21-May-2024

Sold To:

All calibrations are performed in accordance with ISO 17025 at Mesa Laboratories, Inc., 12100 W. 6th Ave, Lakewood, CO 80228, an ISO 17025:2017 accredited laboratory through NVLAP. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory. Results only relate to the items calibrated. This report must not be used to claim product certification, approval, or endorsement by NVLAP, NIST, or any agency of the U.S. Government.

As Received Calibration Data

Technician	Derek Dellape		Lab. Pressure	614.2 mmHg
			Lab. Temperature	24.3 °C
Instrument Reading	Lab Standard Reading	Deviation	Allowable Deviation	As Received
0 ccm	4504.81 ccm	-100.0%	1.00%	Out of Tolerance
0 ccm	1000.98 ccm	-100.0%	1.00%	Out of Tolerance
0 ccm	248.55 ccm	-100.0%	1.00%	Out of Tolerance

Mesa Laboratories Standards Used

Description	Standard Serial Number	Calibration Date	Calibration Due Date
ML-800-24	117991	13-Nov-2023	13-Nov-2024

1 of 2

Mesa Laboratories Inc., 12100 W. 6th Ave, Lakewood, CO 80228 USA
(303) 987-8000 www.mesalabs.com Symbol "MLAB" on the NASDAQ

FM-00228 Rev. B



As Shipped Calibration Data

Certificate No	610563	Lab. Pressure	617 mmHg	
Technician	Derek Dellape	Lab. Temperature	24.6 °C	
Instrument Reading	Lab Standard Reading	Deviation	Allowable Deviation	As Shipped
4482.47 ccm	4493.49 ccm	-0.25%	1.00%	In Tolerance
997.25 ccm	996.83 ccm	0.04%	1.00%	In Tolerance
248.51 ccm	248.67 ccm	-0.06%	1.00%	In Tolerance

Mesa Laboratories Standards Used

Description	Standard Serial Number	Calibration Date	Calibration Due Date
ML-800-24	211063	04-Oct-2023	04-Oct-2024

Calibration Notes

The expanded uncertainty of flow has a coverage factor of $k = 2$ for a confidence interval of approximately 95%.
Flow testing is in accordance with our test number MP-00672 with an expanded uncertainty of 0.27% using high-purity nitrogen or filtered laboratory air.
Traceability to the International System of Units (SI) is verified by accreditation to ISO/IEC 17025 by NVLAP under NVLAP Code 200661-0.

Technician Notes:

By: Approved By:

Derek Dellape
Production Assembler II

Troy Thacker
Quality Engineer

Mesa Laboratories, Inc. certifies that the above instrument meets or exceeds published specifications, and that the calibration results in this certificate were obtained using equipment capable of producing results that are traceable through NIST to the International System of Units (SI). Calibration results are in compliance with ISO/IEC 17025:2017. Calibrations process has a Test Uncertainty Ratio (TUR) of 4:1 or greater. Any Pass/Fail determination is made without taking measurement uncertainty into account and is based on UUT performance against required tolerance only.

Mesa Laboratories Inc., 12100 W. 6th Ave, Lakewood, CO 80228 USA
(303) 987-8000 www.mesalabs.com Symbol "MLAB" on the NASDAQ

2 of 2

FM-00228 Rev. B

INNOVATIVE INSTRUMENT CALIBRATION LAB
INNOVATIVE INSTRUMENT CO., LTD. HEAD OFFICE
7139 MOO 13, SOI SENTINAKORN II TAMBON BANG KATEL
AMPHOE BANG PHI SAMUT PRAKAN PROVINCE 10540 THAILAND
TEL : 06-02-2116-5869 FAX: 06-02-2116-7140



Certificate of Calibration

Customer
Name : ALS Laboratory Group Thailand Co., Ltd.
Address : 104 Soi Phatthanasak 40, Phatthanasak Road, Suan Luang,
Bangkok 10250

Certificate No : 24-AFM-177

Request No : Req-2024-1862

Unit Under Calibration Details

Measurement Item : Air Flow Meter

Manufacturer : Bios

Model : Defender S10-L

Serial Number : 130026

ID : BKK_FS0619

Location of Calibration : LAB 4 AIR VELOCITY METER

Calibration Environment and Details

Temperature : 23 °C ± 3 °C

Humidity : 55 %RH ± 20 %RH

Barometric Pressure : 1013 hPa ± 10 hPa

Received Date : 22 August 2024

Calibration Date : 9 September 2024

Calibration Procedure : In-house method CP-AFM-01 by Comparison technique with Standard Primary Flow Calibrator

Reference Standard	Model	Serial Number	Traceable	Due Calibration
Air Flow Meter	Gilibrator 3 Low flow	18501010006	Sensidyne	6 August 2025
Air Flow Meter	Gilibrator 3 Standard flow	19031011003	Sensidyne	2 August 2025
Temperature meter	GT 11	080000057	Qreborn	1 March 2025
Pressure meter	CPG2-400	41000KDU651882	TPA	9 November 2024

Traceability :

This Certificate is traceable to SI Unit through Sensidyne A2LA Accreditation No. 3943.01

Note :

The reported uncertainty is based on standard uncertainty multiplied by the Coverage Factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95 %.

Calibration By :
Mr. Noppadol Luangat
Service Calibration Engineer

Approved By :
Mr. Pacit Mankavorn
Calibration Engineer Supervisor

Issue Date : 9 September 2024

The results related only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the Innovative Instrument Co., Ltd.

FM-708-AFM-01 Rev.04 Issue date 17/6/24

Certificate No : 24-AFM-177

Request No : Req-2024-1862

Result of Calibration : Without Adjustment

Temperature (°C)	Pressure (kPa)	STD (cc/min)	UUC (cc/min)	Error (cc/min)	Uncertainty (cc/min)	MPE (cc/min)	Result
24.70	100.92	20	20.192	0.2	1.3	0.2	N/A
24.70	100.90	100	99.923	-0.1	2.8	1.0	N/A
24.70	100.94	201	200.7	-0.3	5.6	2.0	N/A
24.70	100.97	298	300.1	2.1	8.4	3.0	N/A
24.70	100.99	403	399.1	-4	11	4.0	N/A
24.80	101.05	482	477.6	-4.4	6.9	4.8	N/A

Note : STD : Standard UUC : Unit Under Calibration
- UUC Reference Condition : At atmospheric pressure and room temperature condition
- Flow Rate was corrected for non-standard operating condition by using equation :

$$Q_{meas} = Q_{ref} \times \frac{P_{ref}}{P_{meas}} \times \frac{T_{meas}}{T_{ref}}$$

where : Q = Flow Rate P = Absolute Pressure T = Absolute Temperature
Meas = Measurement Condition ref = Standard Condition

* Indicates non accredited

MPE = Maximum Permissible Error (Specified in Manufacturer's Specifications)

N/A = Not Available, Customer does not require a statement of conformity.

The results related only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the Innovative Instrument Co., Ltd.

FM-708-AFM-01 Rev.04 Issue date 17/6/24

Certificate No : 24-AFM-177

Request No : Req-2024-1862

Decision Rule for Statements of Conformity

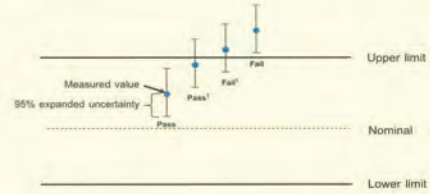
The standard decision rule employed for the statements of conformity to each calibration result will be applied using ILAC-G8:2019: Guidelines on the Reporting of Compliance with Specification as following Fig. and statements

Pass = The measurement result plus the expanded uncertainty with a 95% coverage probability were within the limit.

Pass¹ = The measurement result was within the limit. However, a portion of the expanded uncertainty of measurement at 95% exceeds the limit.

Fail¹ = The measurement result was out of the limit. However, a portion of the expanded uncertainty of measurement at 95% is within the limit.

Fail = The measurement result plus the expanded uncertainty with a 95% coverage probability were outside the limit.



End of Certificate

The results related only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the Innovative Instrument Co., Ltd.

FM-708-AFM-01 Rev.04 Issue date 17/6/24



Air Sampling Pump Calibration Report
(add flow 4000)

Calibration No. : C-070125-SGK_FS0163 Page 1 of 1

Air Sampling Pump Detail

Calibration Date	7 Jan 2025	Next cal.	7 Apr 2025
Air Sampling Pump ID	SGK_FS0163	Barometric (mmHg)	756.1
Serial No.	20190710140	Temperature (°C)	25.0

Reference Standard Low Flow Meter

Brand	MesaLabs	ID	BKK_FS0619
Model	Defender 510-L	Serial No.	130026
Due Date	9-Sep-25		

Reference Standard High Flow Meter

Brand	MesaLabs	ID	BKK_FS0614
Model	Defender 510-M	Serial No.	151114
Due Date	21-May-25		

Calibration Data

Air Sampling Pump setting (cc/min)	Reference Standard Flow Reading (cc/min)			Avg. (cc/min)	Acceptable (cc/min)		Evaluation Pass/ Fail
	1	2	3		21	19	
20	20.2	20.3	20.9	20.4	21	19	Passed
50	50.3	50.3	50.2	50.3	52.5	47.5	Passed
100	99.4	101.6	99.3	100.1	105	95	Passed
200	198.2	199.8	199.3	199.1	210	190	Passed
500	503.2	506.4	502.6	504.1	515	485	Passed
1000	1007.4	1002.1	998.2	1002.6	1010	990	Passed
2000	2003.1	1997.4	2001.2	2000.6	2020	1980	Passed
2500	2502.9	2500.8	2499.3	2501.0	2550	2450	Passed
4000	4007.3	4001.5	4000.8	4003.2	4080	3920	Passed

Note : Reference Specifications ± 5% of set flow or ± 3% cc/min whichever is Higher

Calibrated by : (Mr. Apiwat Chanta) Enviro Field Services
Approved By : (Mr. Wichan Choonharat) Enviro Field Services Manager

FORM NO. : F 06-133 REVISION NO. : - ISSUE DATE: 15/10/24



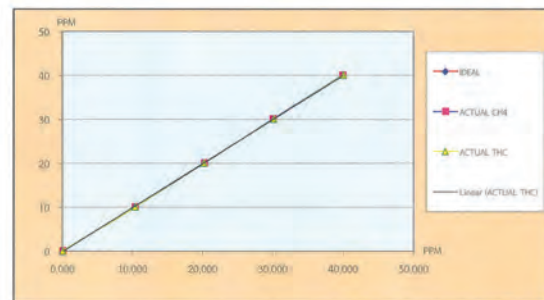
TEST REPORT

REVIEW BY : Vichula N.
APPROVED BY : Jangtorn M.
NEXT CAL DATE : 11/6/25

CUSTOMER NAME	ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. (บริษัท แอลเอส กรุ๊ป (ไทยแลนด์) จำกัด)						
EQUIPMENT NAME	THC Analyzer						
MANUFACTURER	HORIBA	MODEL	APHA-370	SERIAL NO	WJON59M		
STANDARD GAS CONCENTRATION (PPM)	506.1 PPM			CYLINDER NO	CCT34373		
CYLINDER PRESSURE (psig)	1,000 PSI			CERTIFIED DATE	12/05/2020		
CERTIFIED BY	AIRGAS			EXPIRED DATE	12/05/2028		

TEST RESULTS

POINT NO	TEST RESULTS						
	IDEAL	ACTUAL CH4	ERROR CH4	%ERROR CH4	ACTUAL THC	ERROR THC	%ERROR THC
ZERO	0.000	0.00	0.000	-	0.00	0.000	-
1	10.000	10.30	0.300	3.00	10.29	0.290	2.90
2	20.000	20.20	0.200	1.00	20.09	0.090	0.45
3	30.000	30.01	0.010	0.03	30.10	0.100	0.33
4	40.000	39.90	-0.100	-0.25	39.99	-0.010	-0.02
AVERAGE (%)				0.95			0.91



CALIBRATED BY : (Signature) DATE : 11/12/66
CHECKED BY : (Signature) DATE : 12/12/66

สำหรับการบริการลูกค้าและข้อมูล : กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า โทร 02-668-0812 # 15.16 E-Mail : Engineer@janatee.com
สาขา 63/14-15.67/35-36 ถนนพหลโยธิน 7/1 แขวงวัดป่าทอง เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10000 โทร 02-6680812-13 โทรสาร 02-668-1889



JIRANATEE ASSOCIATES CO., LTD.

Jiranatee Associates Co., Ltd.
63/14-15, 63/15-16
Petchkasem 1,7/1, Rd, Wattana, Bangkok,
Bangkok 10000(Thailand)
Tel: +6620408012
Mobile: +6683999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TIS-TIS 17025
CALIBRATION 0367



NSC-TIS-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Air speed measurement laboratory
Calibration services department.

Certificate Number

CWS-032-67

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Cup anemometer
MANUFACTURER : Novolynx
MODEL/TYPE : Sensor: WS-02F
Data logger: 110-WS-250L-D
SERIAL NUMBER : Sensor: WSD-AS791
Data logger: AS791
ID NUMBER : SGR_50068
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : ALS laboratory group (Thailand) Co., Ltd.
104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd, Khwaeng Suan Luang,
Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand.

RECEIVED DATE : 16 Aug 2024
MEASUREMENT DATE : 23 Aug 2024
ISSUE DATE : 23 Aug 2024

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:
Temperature : 23.0 ± 3.0 °C
Relative Humidity : 55.0 ± 15.0 %RH
Atmospheric Pressure : 1010±10 hPa

PLACE OF CALIBRATION : Effel-type wind tunnel of Jiranatee Associates Co., Ltd.

CALIBRATION CONDITIONS : Wind tunnel cross-section area¹ 900 cm²
Wind direction frontal area² 100 cm²
Diameter of mounting pipe³ - mm
Blockage ratio of test object⁴ 0.111 [-]

Preconditioning : 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition : The average values during measurement are (23.6) °C, (48.4) %RH and (1007.0) hPa.

TABULATION OF RESULTS:
The table on next page give the measured values.

Calibrated by:
☒ Mr. Sorawit Thachalad
☐ Miss Jittaporn Lertsomphol



Approved signatory

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

REVIEW BY : *Parinya P.*
APPROVED BY : *Parinya P.*
NEXT CAL DATE : 23/12/26

Remarks:
¹ Nozzle cross-section area of the wind tunnel
² Projected cross-section area of the tested object include mounting pipe
³ Diameter of mounting pipe
⁴ Ratio "a/b"

THIS CERTIFICATE OF CALIBRATION MAY NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL UNLESS PERMISSION FOR REPRODUCTION HAS BEEN OBTAINED IN WRITING FROM THE LABORATORY

Page 2 of 2 Pages

MEASUREMENT RESULTS⁵

The Cup anemometer, Unit Under Calibration (UUC) was exercise at 10 m/s for 5 minutes prior to calibration being performed. The standard air velocity 0.5 m/s to 5 m/s was calculated by a standard air velocity transducer which was installed 50 mm away from wind tunnel nozzle and installed 40 mm away from top of the test section and the standard air velocity 5 m/s to 30 m/s was calculated by a pitot tube with precision differential pressure meter which was installed 50 mm away from wind tunnel nozzle and installed 40 mm away from top of the test section. UUC was mounted on a round vertical tube of the lower plate in center of test section. The calibration was carried out under both rising and falling air velocity in the range of 1 m/s to 16 m/s at calibration interval of 1 m/s. The results of calibration and associated measurement uncertainties are reported in the table below.

V_{std} (m/s)	Temp. wind tunnel (°C)	Temp. room (°C)	V_{std} (m/s)	Error (m/s)	U (k=2) (m/s)
1.047	23.40	23.60	0.9	-0.1	0.31
2.008	23.60	23.60	1.8	-0.2	0.31
2.975	23.24	23.60	2.8	-0.2	0.31
4.042	23.36	23.60	3.8	-0.2	0.31
4.98	23.32	23.60	5.0	0.0	0.31
5.96	23.38	23.60	6.0	0.0	0.31
7.03	23.20	23.60	7.1	0.1	0.31
7.97	23.22	23.60	8.1	0.1	0.31
8.98	23.10	23.60	9.1	0.1	0.31
9.96	23.10	23.60	10.1	0.2	0.31
10.94	23.18	23.60	11.1	0.2	0.31
12.01	23.10	23.60	12.3	0.3	0.31
12.93	23.20	23.60	13.2	0.3	0.31
14.07	23.10	23.60	14.8	0.2	0.31
15.00	23.18	23.60	15.3	0.3	0.31
15.99	23.12	23.60	16.3	0.3	0.31

Remark:

⁵ Calibration results only count for the tested circumstances and environmental conditions during which calibration took place

⁶ Velocity of standard

⁷ Velocity of Unit Under Calibration

PHOTO OF CALIBRATION SET-UP



Calibration set-up of the Cup anemometer calibration in the wind tunnel of Jiranatee Associates Co., Ltd. The Cup anemometer shown may differ from the calibrated one. Remark: The proportion of the set-up is not true to scale due to imaging geometry.



JIRANATEE ASSOCIATES CO., LTD.

Jiranatee Associates Co., Ltd.
63/14-15, 63/15-16
Petchkasem 1,7/1, Rd, Wattana, Bangkok,
Bangkok 10000(Thailand)
Tel: +6620408012
Mobile: +6683999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TIS-TIS 17025
CALIBRATION 0367



NSC-TIS-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Wind direction measurement laboratory
Calibration services department.

Certificate Number

CWD-032-67

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Wind Direction Sensor
MANUFACTURER : Novolynx
MODEL/TYPE : Sensor: WS-02F
Data logger: 110-WS-250L-D
SERIAL NUMBER : Sensor: WSD-AS791
Data logger: AS791
ID NUMBER : SGR_50068
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : ALS laboratory group (Thailand) Co., Ltd.
104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd, Khwaeng Suan Luang,
Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand.

RECEIVED DATE : 16 Aug 2024
MEASUREMENT DATE : 23 Aug 2024
ISSUE DATE : 23 Aug 2024

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:
Temperature : 23.0 ± 3.0 °C
Relative Humidity : 55.0 ± 15.0 %RH
Atmospheric Pressure : 1010±10 hPa

PLACE OF CALIBRATION : Effel-type wind tunnel of Jiranatee Associates Co., Ltd.

CALIBRATION CONDITION : Wind tunnel cross-section area¹ 900 cm²
Wind direction frontal area² 129 cm²
Diameter of mounting pipe³ - mm
Blockage ratio of test object⁴ 0.143 [-]

Preconditioning : 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition : The average values during measurement are (23.2) °C, (43.7) %RH and (1007.7) hPa.

TABULATION OF RESULTS:
The table on next page give the measured values.

Calibrated by:
☒ Mr. Sorawit Thachalad
☐ Miss Jittaporn Lertsomphol



Approved signatory

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

REVIEW BY : *Parinya P.*
APPROVED BY : *Parinya P.*
NEXT CAL DATE : 23/12/26

Remarks:
¹ Nozzle cross-section area of the wind tunnel
² Projected cross-section area of the tested object include mounting pipe
³ Diameter of mounting pipe
⁴ Ratio "a/b"

THIS CERTIFICATE OF CALIBRATION MAY NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL UNLESS PERMISSION FOR REPRODUCTION HAS BEEN OBTAINED IN WRITING FROM THE LABORATORY

Certificate Number

CWD-032-67

Page 2 of 2 Pages

MEASUREMENT RESULTS⁵

The wind direction sensor was calibrated against standard rotary encoder by comparison method. During calibration, the measurement was carried out at 45° intervals in clockwise and counterclockwise directions after offset adjustment has been made. The flow speed of wind tunnel (usually 5 m/s) is kept constant while the sensor is rotated around its vertical axis. The results of calibration and associated measurement uncertainties are reported in the table below.

Air speed m/s	D'_{std} Degree (°)	D'_{UUC} Degree (°)	Error Degree (°)	U (k=2) Degree (°)
5.04	45.000	42	-3	0.80
	90.000	88	-2	0.80
	135.000	135	0	0.80
	180.000	182	2	0.80
	225.000	228	3	0.80
	270.000	273	3	0.80
	315.000	318	3	0.80
	360.000	359	-1	0.80

Remark:

⁵ Calibration results only count for the tested circumstances and environmental conditions during which calibration took place

⁶ Direction of standard

⁷ Direction of Unit Under Calibration





CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CPR-012-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital barometer
MANUFACTURER : Novalynx
MODEL/TYPE : Sensor: 110-W5-25BP
Data logger: 110-W5-25DL-D
Serial Number : Sensor: BP-AS791
Data logger: AS791
ID NUMBER : SGK_FS0088
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : ALS laboratory group (Thailand) Co., Ltd.
104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd.,
Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang,
Bangkok 10250 Thailand.

Calibration procedure:
The Digital barometer was calibrated against
Digital pressure calibrator, The W-CI-003
was used as a calibration guideline.

Traceability:
The measurement results are traceable to
the international system of units (SI) through the
NIMT (National Metrology Institute of
Thailand) via Certificate number: MP-0009-24

Uncertainty of Measurement:
The reported uncertainty of measurement is
based on the standard uncertainty multiplied
by a coverage factor k=2. Which for a normal
distribution corresponds to a coverage
probability of approximately 95%. The
standard uncertainty has been determined in
accordance with the GUM Evaluation of
measurement data - Guide to the expression
of uncertainty in measurement

RECEIVED DATE : 16 Aug 2024
MEASUREMENT DATE : 23 Aug 2024
ISSUE DATE : 23 Aug 2024

CONDITION OF THIS RESULT OF CALIBRATION:

1. Reference Standard Instrument:

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
Absolute Pressure Transducer	CPG2500	A100126P	MP-0009-24	27 Dec 2024

2. Calibration effort for calibration sequence C

The UUC* was installed in vertical orientation above reference standard instrument and center of UUC* was used as the reference level.

3. Calibration conditions:

4. Condition : ☒ Normal ☐ Abnormal
Pressure transmitting medium : Air
 ρ_{fl} (20°C, 1 bar) : 1.20 kg/m³
 ρ_{fl} (20°C, 1 bar) : (55±15) %
 t_{amb} : (23±3) °C
 p_{amb} : (1010±10) mbar

5. The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration

Calibrated by:
☒ Mr. Sorawit Thichchalad
☐ Miss Jittaporn Lertsomphol



Approved signatory:
Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

THIS CERTIFICATE REPORT MAY NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL UNLESS PERMISSION FOR REPRODUCTION HAS BEEN OBTAINED
IN WRITING FROM THE LABORATORY



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CPR-012-67

Page 2 of 2 Pages

MEASUREMENT RESULTS : ☐ Without adjustment ☒ With adjustment

CALIBRATION IN THE RANGE OF : 950 mbar to 1050 mbar

The results of calibration and associated measurement uncertainties are reported in the table below.

STD (mbar)	UUC* (mbar)	Error (mbar)	Uncertainty (k=2) (mbar)
950.03	951.6	1.6	0.37
970.01	971.3	1.3	0.37
989.96	990.8	0.9	0.39
1010.03	1010.4	0.4	0.37
1030.02	1030.0	0.0	0.40
1050.02	1049.4	-0.6	0.40

Note: UUC* Unit Under Calibration

: To convert the result in report unit to Pa should be multiply by 100

End of certificate



SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbunru, Bangkok, 10700 Thailand
Tel: +66 2433 8331 Email: calibration@sithiporn.com



Cert. No. : ACC24057
Pages : 1 of 3

Calibration Certificate

Equipment : SOUND CALIBRATOR
Manufacturer : RION
Model : NC-74
Serial No.: 34478386
ID No.: SGK_FS0011

REVIEW BY :
APPROVED BY :
NEXT CAL DATE : 22-Oct-25

Condition As Found : GOOD

Customer : ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD.
104 PHATTHANAKAN 40, PHATTHANAKAN ROAD,
KHWANG PHATTHANAKAN, KHET SUAN LUANG,
BANGKOK, 10250 THAILAND.

Location : -
Ambient Temperature : (23.0 ± 3) °C
Pressure : (101.3 ± 3) kPa
Relative Humidity : (50.0 ± 20) %

Received Date : 04 OCTOBER 2024
Calibration Date : 22 OCTOBER 2024
Date of Issue : 24 OCTOBER 2024

Calibrated by : Nathakorn Pisutpaisan

Approved by :
(Thanakul Petchurai)

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced
other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbunru, Bangkok, 10700 Thailand
Tel: +66 2433 8331 Email: calibration@sithiporn.com



Cert. No. : ACC24057
Job No. : VC67AC0167
Pages : 2 of 3

Calibration Procedure : CP-AC-03

Calibration Method :

This equipment was calibrated by follow on IEC-60942-2003 Standard.

The sound pressure level, frequency and total distortion of the sound calibrator was measured using the reference
microphone.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33511B	MY52302742	EF-0007-24	05-FEB-25
Digital Multimeter	33461A	MY53220104	EEL-BP 21/0267	13-FEB-25
Digital Multimeter	33461A	MY53220076	EEL-BP 20/0267	15-FEB-25
Digital Multimeter	33461A	MY60024273	EEL-BP 22/0267	15-FEB-25
Programmable Attenuator	MAT-1070	62100114	EF-0008-24	05-FEB-25
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1001-24	12-FEB-25
Measuring Amplifier	NA-42KAI	34560495	AA-3001-24	05-FEB-25
Audio Analyzer	AVR-3360A	V744B6069	EF-0009-24	09-FEB-25

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.

3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :

3.1 National Institute of Metrology (Thailand).

3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR).

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Srinthorn Road, Bangbunru, Bangplud, Bangkok, 10700 Thailand
Tel. +66 2433 8331 Email : calibration@sithiphom.com

SITHIPORN
associates



Cert. No. : ACC24057
Job No. : VC67AC0167
Pages : 3 of 3

Result of calibration :

1. Sound pressure level

Specified sound pressure level (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Acceptance limit (dB)
94	94.14	0.14	0.14	0.40

2. Frequency

Specified Frequency (Hz)	Measured value (Hz)	Deviated value (%)	Uncertainty (%)	Acceptance limit (%)
1000	1002.6	0.3	0.1	1.0

3. Total distortion

Measured value (%)	Uncertainty (%)	Acceptance limit (%)
1.47	0.10	3.0

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$
or any value following calculation, providing a level of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

T. Petchum

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Srinthorn Road, Bangbunru, Bangplud, Bangkok, 10700 Thailand
Tel. +66 2433 8331 Email : calibration@sithiphom.com

SITHIPORN
associates



Cert. No. : ACL24300
Pages : 1 of 8

Calibration Certificate

Equipment : SOUND LEVEL METER
Manufacturer : RION
Model : NL-42 / Microphone UC-52 / Preamplifier NH-24
Serial No.: 00472128 / 170311 / 73011
ID No.: SGK_FS0013

Condition As Found : GOOD

Customer : ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD.
104 PHATTHANAKAN 40, PHATTHANAKAN ROAD,
KHWAENG PHATTHANAKAN, KHET SUAN LUANG,
BANGKOK, 10250 THAILAND.

Location : -
Ambient Temperature : (23.0 \pm 3) °C
Pressure : (101.3 \pm 3) kPa
Relative Humidity : (50.0 \pm 20) %

Received Date : 11 SEPTEMBER 2024
Calibration Date : 01-02 OCTOBER 2024
Date of Issue : 02 OCTOBER 2024



Calibrated by : Nathakorn Pisutpaisan

Approved by : T. Petchum
(Thanakul Petchum)

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Srinthorn Road, Bangbunru, Bangplud, Bangkok, 10700 Thailand
Tel. +66 2433 8331 Email : calibration@sithiphom.com

SITHIPORN
associates



Cert. No. : ACL24300
Job No. : VC67AC0157
Pages : 2 of 8

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by follow on IEC-61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).
The SLM had tests to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weightings with Anechoic chamber and Reference Standard Instruments.
For tests results of each items were made by observation of each Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY48017076	EF-0009-24	05-FEB-25
Waveform Generator	33511B	MY52302742	EF-0007-24	05-FEB-25
Digital Multimeter	33461A	MY53220104	EEL_BP 21/0267	13-FEB-25
Digital Multimeter	33461A	MY53220076	EEL_BP 20/0267	15-FEB-25
Digital Multimeter	34461A	MY60024273	EEL_BP 22/0267	15-FEB-25
Programmable Attenuator	MAT-1070	62100114	EF-0008-24	05-FEB-25
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1001-24	12-FEB-25
Measuring Amplifier	NA-42KA1	34560495	AA-3001-24	05-FEB-25

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.
3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :
3.1 National Institute of Metrology (Thailand).
3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR).

T. Petchum

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Srinthorn Road, Bangbunru, Bangplud, Bangkok, 10700 Thailand
Tel. +66 2433 8331 Email : calibration@sithiphom.com

SITHIPORN
associates



Cert. No. : ACL24300
Job No. : VC67AC0157
Pages : 3 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	0.2	N/A
2. Self-generated noise	0.2	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings		
125 Hz	0.3	0.6
1000 Hz	0.3	0.6
8000 Hz	0.3	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings		
For 10 Hz to 4 kHz	0.3	0.6
For > 4 kHz to 10 kHz	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	0.3	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	0.2	0.2
6. Long-term stability	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	0.2	0.3
8. Level linearity including the level range control	0.2	0.3
9. Tone burst response	0.2	0.3
10. Peak C sound level	0.2	0.35
11. Overload indication	0.2	0.25
12. High level stability	0.1	0.1

T. Petchum

Cert. No. : ACL24300
Job No. : VC67AC0157
Page : 4 of 8

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.94)	93.9	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal test

Measured Value (dB)
20.3

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Weighting (dB)
A - weight	13.4
C - weight	19.5
Flat	25.4

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	-0.2	-0.2	-0.2	± 1.5
1000	-0.3	-0.3	-0.3	± 1.0
8000	0.0	0.1	0.1	±5.0

z. Petch

Cert. No. : ACL24300
Job No. : VC67AC0157
Pages : 5 of 8

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	0.0	-0.1	-0.1	±2.0
125	0.0	0.0	0.0	±1.5
250	0.0	0.0	-0.1	±1.5
500	0.0	0.0	-0.1	±1.5
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.0	0.0	±2.0
4000	0.0	0.0	0.0	±3.0
8000	0.0	0.1	0.1	±5.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2
C - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2
Flat	94.0	94.0	0.0	± 0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	94.0	0.0	± 0.1
Slow	94.0	94.0	0.0	± 0.1
Lcq	94.0	94.0	0.0	± 0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.3

z. Petch

Cert. No. : ACL24300
Job No. : VC67AC0157
Pages : 6 of 8

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.0	0.0	± 1.1
136.0	136.0	0.0	± 1.1
135.0	135.0	0.0	± 1.1
134.0	134.0	0.0	± 1.1
133.0	133.0	0.0	± 1.1
132.0	132.0	0.0	± 1.1
131.0	131.0	0.0	± 1.1
129.0	129.0	0.0	± 1.1
124.0	124.0	0.0	± 1.1
119.0	119.0	0.0	± 1.1
114.0	114.0	0.0	± 1.1
109.0	109.0	0.0	± 1.1
104.0	104.0	0.0	± 1.1
99.0	99.0	0.0	± 1.1
94.0	94.0	0.0	± 1.1
89.0	89.1	0.1	± 1.1
84.0	84.1	0.1	± 1.1
79.0	79.0	0.0	± 1.1
74.0	74.1	0.1	± 1.1
69.0	69.1	0.1	± 1.1
64.0	64.0	0.0	± 1.1
59.0	59.1	0.1	± 1.1
54.0	54.0	0.0	± 1.1
49.0	49.0	0.0	± 1.1
44.0	44.0	0.0	± 1.1
39.0	39.0	0.0	± 1.1
34.0	34.0	0.0	± 1.1
30.0	30.1	0.1	± 1.1
29.0	29.1	0.1	± 1.1
28.0	28.1	0.1	± 1.1
27.0	27.2	0.2	± 1.1
26.0	26.2	0.2	± 1.1
25.0	25.2	0.2	± 1.1

z. Petch

Cert. No. : ACL24300
Job No. : VC67AC0157
Pages : 7 of 8

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	94.0	94.0	0.0	±1.1

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	30.0	29.9	-0.1	±1.1

9. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	107.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	117.0	117.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	134.0	134.0	0.0	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.5 ; -5.0
	200	800	127.6	127.6	0.0	±1.0
SEL	0.25	1	99.0	98.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	128.0	128.0	0.0	±1.0

z. Petch

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

45/45/1 Sirinthorn Road, Bangpumru, Bangkok, 10700 Thailand
Tel. +66 2433 8331 Email : calibration@sithiporn.com

SITHIPORN
associates



Cert. No. : ACL24300
Job No. : VC67AC0157
Pages : 8 of 8

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, L _{peak} (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	±3.0
One	136.4	136.2	-0.2	±3.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.1	0.1	±2.0
Positive half cycle	135.4	135.2	-0.2	±2.0
Negative half cycle	135.4	135.3	-0.1	±2.0

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
89.6	89.7	0.1	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	137.0	137.0	0.0	±0.3

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$
or any value following calculation, providing a level of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

T. Petchur

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

45/45/1 Sirinthorn Road, Bangpumru, Bangkok, 10700 Thailand
Tel. +66 2433 8331 Email : calibration@sithiporn.com

SITHIPORN
associates



Cert. No. : ACL24301
Pages : 1 of 8

Calibration Certificate

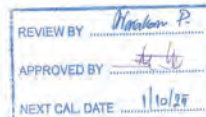
Equipment : SOUND LEVEL METER
Manufacturer : RION
Model : NL-42 / Microphone UC-52 / Preamplifier NH-24
Serial No. : 00472129 / 169442 / 72463
ID No. : SGK_FS0014

Condition As Found : GOOD

Customer : ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD.
104 PHATTHANAKAN 40, PHATTHANAKAN ROAD,
KHWAENG PHATTHANAKAN, KHET SUAN LUANG,
BANGKOK, 10250 THAILAND.

Location :
Ambient Temperature : (23.0 ± 3) °C
Pressure : (101.3 ± 3) kPa
Relative Humidity : (50.0 ± 20) %

Received Date : 11 SEPTEMBER 2024
Calibration Date : 01-02 OCTOBER 2024
Date of Issue : 02 OCTOBER 2024



Calibrated by : Nuthakorn Pisutpaisan

Approved by :

T. Petchur
(Thanakul Petchurai)

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced
other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

45/45/1 Sirinthorn Road, Bangpumru, Bangkok, 10700 Thailand
Tel. +66 2433 8331 Email : calibration@sithiporn.com

SITHIPORN
associates



Cert. No. : ACL24301
Job No. : VC67AC0157
Pages : 2 of 8

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by follow on IEC-61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).
The SLM had tests to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Anechoic chamber and Reference
Standard Instruments.
For tests results of each items were made by observation of each Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY48017076	EF-0009-24	05-FEB-25
Waveform Generator	33511B	MY52302742	EF-0007-24	05-FEB-25
Digital Multimeter	33461A	MY53220104	EEL-BP 21/0267	13-FEB-25
Digital Multimeter	33461A	MY53220076	EEL-BP 20/0267	15-FEB-25
Digital Multimeter	34461A	MY60024273	EEL-BP 22/0267	15-FEB-25
Programmable Attenuator	MAT-1070	62100114	EF-0008-24	05-FEB-25
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1001-24	12-FEB-25
Measuring Amplifier	NA-42KAI	34560495	AA-3001-24	05-FEB-25

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.

3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :

3.1 National Institute of Metrology (Thailand).

3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR).

T. Petchur

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

45/45/1 Sirinthorn Road, Bangpumru, Bangkok, 10700 Thailand
Tel. +66 2433 8331 Email : calibration@sithiporn.com

SITHIPORN
associates



Cert. No. : ACL24301
Job No. : VC67AC0157
Pages : 3 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	0.2	N/A
2. Self-generated noise	0.2	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings		
125 Hz	0.3	0.6
1000 Hz	0.3	0.6
8000 Hz	0.3	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings		
For 10 Hz to 4 kHz	0.3	0.6
For > 4 kHz to 10 kHz	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	0.3	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	0.2	0.2
6. Long - term stability	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	0.2	0.3
8. Level linearity including the level range control	0.2	0.3
9. Tone burst response	0.2	0.3
10. Peak C sound level	0.2	0.35
11. Overload indication	0.2	0.25
12. High level stability	0.1	0.1

T. Petchur

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

459-451/1 Srinthorn Road, Bangbunru, Bangkok, 10700 Thailand
Tel: +66 2433 8331 Email: calibration@sithiporn.com



Cert. No. : ACL24301
Job No. : VC67AC0157
Page : 4 of 8

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.94)	93.9	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal test

Measured Value (dB)
14.8

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Weighting (dB)
A-weight	11.6
C-weight	17.5
Flat	23.5

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	-0.1	0.0	0.0	±1.5
1000	-0.2	-0.2	-0.2	±1.0
8000	-0.9	-0.9	-0.8	±5.0

T. Petch.

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

459-451/1 Srinthorn Road, Bangbunru, Bangkok, 10700 Thailand
Tel: +66 2433 8331 Email: calibration@sithiporn.com



Cert. No. : ACL24301
Job No. : VC67AC0157
Pages : 5 of 8

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	-0.1	-0.1	-0.1	±2.0
125	0.0	0.0	0.0	±1.5
250	0.0	0.0	0.0	±1.5
500	0.0	0.0	0.0	±1.5
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.1	0.0	±2.0
4000	0.0	0.0	0.0	±3.0
8000	0.0	0.1	0.1	±5.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A-weight	94.0	94.0	0.0	±0.2
C-weight	94.0	94.0	0.0	±0.2
Flat	94.0	94.0	0.0	±0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	94.0	0.0	±0.1
Slow	94.0	94.0	0.0	±0.1
Leq	94.0	94.0	0.0	±0.1

6. Long-term stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A-weight	94.0	94.0	0.0	±0.3

T. Petch.

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

459-451/1 Srinthorn Road, Bangbunru, Bangkok, 10700 Thailand
Tel: +66 2433 8331 Email: calibration@sithiporn.com



Cert. No. : ACL24301
Job No. : VC67AC0157
Pages : 6 of 8

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits
137.0	137.0	0.0	±1.1
136.0	136.0	0.0	±1.1
135.0	135.0	0.0	±1.1
134.0	134.0	0.0	±1.1
133.0	133.0	0.0	±1.1
132.0	132.0	0.0	±1.1
131.0	131.0	0.0	±1.1
129.0	129.0	0.0	±1.1
124.0	124.0	0.0	±1.1
119.0	119.0	0.0	±1.1
114.0	114.0	0.0	±1.1
109.0	109.0	0.0	±1.1
104.0	104.0	0.0	±1.1
99.0	99.0	0.0	±1.1
94.0	94.0	0.0	±1.1
89.0	89.0	0.0	±1.1
84.0	84.0	0.0	±1.1
79.0	79.0	0.0	±1.1
74.0	74.0	0.0	±1.1
69.0	69.0	0.0	±1.1
64.0	64.0	0.0	±1.1
59.0	59.0	0.0	±1.1
54.0	54.0	0.0	±1.1
49.0	49.0	0.0	±1.1
44.0	44.0	0.0	±1.1
39.0	39.0	0.0	±1.1
34.0	34.0	0.0	±1.1
30.0	30.0	0.0	±1.1
29.0	28.9	-0.1	±1.1
28.0	28.0	0.0	±1.1
27.0	27.0	0.0	±1.1
26.0	26.0	0.0	±1.1
25.0	25.0	0.0	±1.1

T. Petch.

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

459-451/1 Srinthorn Road, Bangbunru, Bangkok, 10700 Thailand
Tel: +66 2433 8331 Email: calibration@sithiporn.com



Cert. No. : ACL24301
Job No. : VC67AC0157
Pages : 7 of 8

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits
130	94.0	94.0	0.0	±1.1

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits
130	30.0	29.9	-0.1	±1.1

9. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	107.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	117.0	117.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	134.0	134.1	0.1	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.5 ; -5.0
	200	800	127.6	127.6	0.0	±1.0
	0.25	1	99.0	98.9	-0.1	1.5 ; -5.0
SEL	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	128.0	128.0	0.0	±1.0

T. Petch.

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

451-451/ Sirinthorn Road, Bangbunru, Bangkok, 10700 Thailand
Tel: +66 2433 8331 Email: calibration@sithiporn.com

SITHIPORN
associates



Cert. No. : ACL24301
Job No. : VC67AC0157
Pages : 8 of 8

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, L _{peak} (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	±3.0
One	136.4	136.3	-0.1	±3.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	±2.0
Positive half cycle	135.4	135.2	-0.2	±2.0
Negative half cycle	135.4	135.2	-0.2	±2.0

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
89.6	89.7	0.1	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	137.0	137.0	0.0	±0.3

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$
or any value following calculation, providing a level of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

T. Petchum

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

451-451/ Sirinthorn Road, Bangbunru, Bangkok, 10700 Thailand
Tel: +66 2433 8331 Email: calibration@sithiporn.com

SITHIPORN
associates



Cert. No. : ACL24302
Pages : 1 of 8

Calibration Certificate

Equipment : SOUND LEVEL METER
Manufacturer : RION
Model : NL-42 / Microphone UC-52 / Preamplifier NH-24
Serial No.: 00472131 / 171451 / 73493
ID No.: SGK_FS0015

Condition As Found : GOOD

Customer : ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD.
104 PHATTHANAKAN 40, PHATTHANAKAN ROAD,
KHWAENG PHATTHANAKAN, KHET SUAN LUANG,
BANGKOK, 10250 THAILAND.

Location : -
Ambient Temperature : (23.0 ± 3) °C
Pressure : (101.3 ± 3) kPa
Relative Humidity : (50.0 ± 20) %

Received Date : 11 SEPTEMBER 2024
Calibration Date : 01-02 OCTOBER 2024
Date of Issue : 02 OCTOBER 2024



Calibrated by : Nathakorn Pisutpaisan

Approved by : *T. Petchum*
(Thanakul Petchum)

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced
other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

451-451/ Sirinthorn Road, Bangbunru, Bangkok, 10700 Thailand
Tel: +66 2433 8331 Email: calibration@sithiporn.com

SITHIPORN
associates



Cert. No. : ACL24302
Job No. : VC67AC0157
Pages : 2 of 8

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by follow on IEC-61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).
The SLM had tests to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Anchoic chamber and Reference
Standard Instruments.
For tests results of each items were made by observation of each Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY48017076	EF-0009-24	05-FEB-25
Waveform Generator	33511B	MY52302742	EF-0007-24	05-FEB-25
Digital Multimeter	33461A	MY53220104	EEL-BP 21/0267	13-FEB-25
Digital Multimeter	33461A	MY53220076	EEL-BP 20/0267	15-FEB-25
Digital Multimeter	34461A	MY60024273	EEL-BP 22/0267	15-FEB-25
Programmable Attenuator	MAT-1070	62100114	EF-0008-24	05-FEB-25
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1001-24	12-FEB-25
Measuring Amplifier	NA-42KAJ	34560495	AA-3001-24	05-FEB-25

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.

3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :

3.1 National Institute of Metrology (Thailand).

3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR).

T. Petchum

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

451-451/ Sirinthorn Road, Bangbunru, Bangkok, 10700 Thailand
Tel: +66 2433 8331 Email: calibration@sithiporn.com

SITHIPORN
associates



Cert. No. : ACL24302
Job No. : VC67AC0157
Pages : 3 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	0.2	N/A
2. Self-generated noise	0.2	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings		
125 Hz	0.3	0.6
1000 Hz	0.3	0.6
8000 Hz	0.3	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings		
For 10 Hz to 4 kHz	0.3	0.6
For > 4 kHz to 10 kHz	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	0.3	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	0.2	0.2
6. Long - term stability	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	0.2	0.3
8. Level linearity including the level range control	0.2	0.3
9. Tone burst response	0.2	0.3
10. Peak C sound level	0.2	0.35
11. Overload indication	0.2	0.25
12. High level stability	0.1	0.1

T. Petchum

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbunru, Bangkok, 10700 Thailand
Tel: +66 2433 8331 Email: calibration@sithiporn.com



Cert. No. : ACL24302
Job No. : VC67AC0157
Page : 4 of 8

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.94)	93.9	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal test

Measured Value (dB)
15.1

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Weighting (dB)
A - weight	12.0
C - weight	18.0
Flat	23.9

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	0.0	0.0	0.1	± 1.5
1000	-0.2	-0.2	-0.1	± 1.0
8000	-0.5	-0.4	-0.4	± 5.0

T. Petch.

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbunru, Bangkok, 10700 Thailand
Tel: +66 2433 8331 Email: calibration@sithiporn.com



Cert. No. : ACL24302
Job No. : VC67AC0157
Pages : 5 of 8

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	-0.1	-0.1	-0.1	±2.0
125	0.0	0.0	-0.1	±1.5
250	0.0	0.0	0.0	±1.5
500	0.0	0.0	-0.1	±1.5
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.0	0.0	±2.0
4000	0.0	0.0	0.0	±3.0
8000	0.0	0.1	0.1	±5.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2
C - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2
Flat	94.0	94.0	0.0	± 0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	94.0	0.0	± 0.1
Slow	94.0	94.0	0.0	± 0.1
Leq	94.0	94.0	0.0	± 0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.3

T. Petch.

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbunru, Bangkok, 10700 Thailand
Tel: +66 2433 8331 Email: calibration@sithiporn.com



Cert. No. : ACL24302
Job No. : VC67AC0157
Pages : 6 of 8

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.0	0.0	± 1.1
136.0	136.0	0.0	± 1.1
135.0	135.0	0.0	± 1.1
134.0	134.0	0.0	± 1.1
133.0	133.0	0.0	± 1.1
132.0	132.0	0.0	± 1.1
131.0	131.0	0.0	± 1.1
129.0	129.0	0.0	± 1.1
124.0	124.0	0.0	± 1.1
119.0	119.0	0.0	± 1.1
114.0	114.0	0.0	± 1.1
109.0	109.0	0.0	± 1.1
104.0	104.0	0.0	± 1.1
99.0	99.0	0.0	± 1.1
94.0	94.0	0.0	± 1.1
89.0	89.0	0.0	± 1.1
84.0	84.0	0.0	± 1.1
79.0	79.0	0.0	± 1.1
74.0	74.1	0.1	± 1.1
69.0	69.1	0.1	± 1.1
64.0	64.0	0.0	± 1.1
59.0	59.1	0.1	± 1.1
54.0	54.1	0.1	± 1.1
49.0	49.0	0.0	± 1.1
44.0	44.0	0.0	± 1.1
39.0	39.0	0.0	± 1.1
34.0	34.1	0.1	± 1.1
30.0	30.3	0.3	± 1.1
29.0	29.3	0.3	± 1.1
28.0	28.4	0.4	± 1.1
27.0	27.4	0.4	± 1.1
26.0	26.6	0.6	± 1.1
25.0	25.7	0.7	± 1.1

T. Petch.

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbunru, Bangkok, 10700 Thailand
Tel: +66 2433 8331 Email: calibration@sithiporn.com



Cert. No. : ACL24302
Job No. : VC67AC0157
Pages : 7 of 8

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	94.0	94.0	0.0	±1.1

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	30.0	30.2	0.2	±1.1

9. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	107.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	117.0	117.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	134.0	134.0	0.0	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.5 ; -5.0
	200	800	127.6	127.6	0.0	±1.0
SEL	0.25	1	99.0	98.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	128.0	128.1	0.1	±1.0

T. Petch.

Cert. No. : ACL24302
Job No. : VC67AC0157
Pages : 8 of 8

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, L _{peak} (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	±3.0
One	136.4	135.6	-0.8	±3.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	±2.0
Positive half cycle	135.4	135.1	-0.3	±2.0
Negative half cycle	135.4	135.2	-0.2	±2.0

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
89.7	89.5	-0.2	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A-weight	137.0	137.0	0.0	±0.3

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$ or any value following calculation, providing a level of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

T. R. J.

Southern Calibration Service Co., Ltd.
669/35 Karnjanavut Rd., Bangpu, Huiyai, Songkla 90250 Thailand
Tel : 08 1599 0417 Fax : 0 7480 5133 Email : s.calibration@gmail.com www.scal-lab.com

CALIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 13-Jan-2025

Certificate No. : 25TH0226
CSR No. : A101/05028
Page : 1 of 3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
114/1 Moo 8, Kamchanawich Rd. Tambon, Ban Phru, Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Customer Laboratory
Instrument Name : Incubator
Manufacturer : Memmert
Model : ICP750
Serial No. : F816 0063
ID No. : SGK_CL0028
Resolution : 0.1 °C
Received Date : 10-Jan-2025
Calibrated Date : 10-Jan-2025
Ambient Temperature : (30 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %

REVIEW BY : *Ananta B.*
APPROVED BY : *Kanika H.*
NEXT CAL DATE : 10/1/26

Calibration Method Used :
This instrument was calibrated using the Calibration in-house method : SCAL.WI.012 based on GLA - 20
The Southern Calibration Service Co., Ltd. calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :
This Certificate is traceable to the International and/or national standards which realize the units of measurement according to the International System of Unit (SI) through
- TISTR : Thailand Institute of Scientific and Technological Research

Calibrated by : Ibrahim Salemin
Approved by : *Imron Rattanayum* / Technical Manager

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.

Certificate No. : 25TH0226
CSR No. : A101/05028
Page : 2 of 3

Details of Calibration

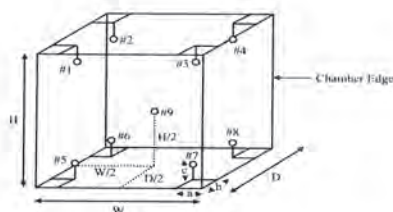
1. Reference Standard Equipment Used.

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Data Acquisition/Switch Unit	34970A	MY5800813	PSL-T0707-167	22-May-2025

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the long-term stability of instrument.
3. This certificate is not certified any commercial transaction.
4. Condition of item : normal condition, no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration : (✓) Without Adjustment () After Adjustment

1. Sensor Installation Diagram



Sensor Installation Details

a = 5.0 cm
b = 5.0 cm
c = 5.0 cm

Dimension of the chamber

W = 104.0 cm
H = 120.0 cm
D = 60.0 cm

Certificate No. : 25TH0226
CSR No. : A101/05028
Page : 3 of 3

Result of Calibration :

2. Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the Incubator and associates are reported in the manner as shown below

Cal point (°C)	Measured Standard Temperature At Spread Locations (°C)								Ref. 9	Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8		
20	20.03	20.23	20.37	20.34	20.32	20.03	20.19	20.31	20.06	0.38

3. Performance Result

The performance of the Incubator are reported as shown below

Cal point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
20	20.0	20.0	0.10	0.31	0.40

- UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

... End ...



Certificate of Testing

Cert.No.: 24TW96
Page.: 1 of 2

Equipment : DO Meter
Manufacturer : YSI
Model : 5000
Serial No. : 17B101473
ID No. : SGK_CL0073
Received Date : 17 May 2024
Test Date : 21 May 2024
Reference : 2405-0608DSC-1
Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.
Songkhla Branch.
114/1 Moo 8 Karmchanawanich Rd., T.Ban Phru,
A.Hat Yai, Songkhla 90250 Thailand
Laboratory Condition : Temperature (25 ± 5) °C
Humidity (50 ± 20) %
Test Procedure : In - house method : CP-CH9
by Comparison Technique with Azide Modification Method
Tested by : Walalak Sirinthean
Approved by :
Approved Signatory
() Unnophol Harachai
() Ponpan Paipim
(✓) Saithip Meangmai

Issue Date : 21 May 2024

REVIEW BY
APPROVED BY
NEXT CAL DATE: 21/11/25



Cert.No.: 24TW96
Page.: 2 of 2

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instruments :

This certification is traceable to the International System of Unit through the reference standards laboratory of Industrial Calibration Center, Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

Instruments	Serial No.	ID No.	Certificate No.	Due Date
1. Burette	-	130BU10	23CG1172	22 Mar 2025
2. Balance	14233821	110RC001	23MM405	16 July 2024

2. Standard Material :-

Material	Manufacturer	Lot.No.	Assay
Sodium Thiosulfate pentahydrate	Merck	AM1763316	100.2%

Result : Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %
Dissolved Oxygen Probe No.: 17B100103

Titration Method (Azide Modification Method)	DO Meter Reading	Standard Deviation
(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
8.18	8.18	0.0071

This report was certified only for the instrument we tested. It is allowable to use for study
Intend to use for advertising and referral purpose is prohibited. This report may not be reproduced
other in full, without written approval of the laboratory

-o0o-



Certificate of Calibration

Cert. No.: 24LM77
Page.: 1 of 2

Equipment : DO Meter with Sensor
Manufacturer : YSI
Model : 5000-115
Serial No. : 17B101473
ID No. : SGK_CL0073
Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.
Songkhla Branch.
114/1 Moo 8 Karmchanawanich Rd.,
T.Ban Phru, A.Hat Yai,
Songkhla 90250 Thailand
Location : TPA On Site Calibration Laboratory
Received Order : 17 May 2024
Calibrated Date : 27 May 2024
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %
AC Line Voltage : (220 ± 22) V
Calibrated by : Khit Rutnanaprapachai
Approved by :
Approved Signatory
() Ponpan Paipim
() Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat
Issue Date : 28 May 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : DO Meter with Sensor
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2405-0608DSC-2
Procedure Used :-

Cert. No.: 24LM77
Page.: 2 of 2

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OT01 according to comparison with Industrial Platinum Resistance Thermometer (IPRT) into Temperature Bath.
The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Digital Thermometer	2188080	231216	TPA	11 Oct 2024

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function : Temperature measurement.

This instrument was connected with temperature sensor, S/N.: 17B100103

Calibration Point (°C)	Immersion Depth (mm)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty (± °C)	Coverage Factor k
20.00	60	20.005	19.79	-0.215	0.15	2.00

UUC* : Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a
coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

Southern Calibration Service Co., Ltd.
669/35 Kornjanavanit Rd., Banphru, Hatyai, Songkla 90250 Thailand
Tel: 08 1599 0417 Fax: 0 7480 5133 Email: s.calibration@gmail.com www.scal-lab.com

CALIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 22-Oct-2024 Certificate No. : 24CH0526
CSR No. : A163/08133 Page : 1 of 2

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
114/1 Moo 8, Kamchanawanich Rd., Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Chemical Laboratory
Instrument Name : pH meter
Manufacturer : Mettler Toledo
Model : S220
Serial No. : B625631849
ID No. : SGK_CL0030
Electrode No. : 2281592
Received Date : 19-Oct-2024
Calibrated Date : 19-Oct-2024
Ambient Temperature : (25 ± 3) °C
Relative Humidity : (55 ± 15) %

REVIEW BY : Ananta B.
APPROVED BY : Kamila H.
NEXT CAL. DATE : 19/10/26

Calibration Method Used :
This instrument was calibrated using the Calibration In - house method : SCAL.WI.008 based on direct measurement by using certified reference Material (CRM).
The Southern Calibration Service Co., Ltd. calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017.

Traceability of measurement :
This Certificate is traceable to the international and for national standards which realize the units of measurement according to the International System of Unit (SI) through :
- CPAchem : CPAchem Ltd.
- WK : WK Electric Co., Ltd.
- SCAL : Southern Calibration Service Co., Ltd.

Calibrated by : Aisara Ma
Approved by : Innon Rattanasylum / Technical Manager

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.

SCAL

Certificate No. : 24CH0526
CSR No. : A163/08133
Page : 2 of 2

Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Standard Solution	4.000	61310874	1042701	26-Oct-2025
Standard Solution	7.000	61314154	1042700	26-Oct-2025
Standard Solution	10.01	61313804	1042702	26-Oct-2025
Temperature/Electrical Calibrator	MC2-TE	14987	WK2106-299-223	31-May-2025
Digital Thermometer With Sensor	DP-77	1360896	24SDTH006	7-Aug-2025

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the longterm stability of instrument.
3. This certificate is not certified any commercial transaction.
4. Condition of item : normal condition , no indication for any damage or malfunction.

Result of Calibration :

1. Electrical Measurement

Applied Voltage (mV)	pH meter Reading (mV)	Correction (mV)	Uncertainty (± mV)
177.48	177.5	4.00	0.17
0.00	0.0	7.00	0.13
-177.48	-177.5	10.00	0.17

2. Before Sample Test Measurement

Standard Buffer Solutions (pH)	pH meter Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
4.007	3.99	0.017	0.0092
6.976	7.02	1.7	0.019
10.009	9.95	-169.6	0.049

3. After Sample Test Measurement

Standard Buffer Solutions (pH)	pH meter Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
4.007	3.99	0.017	0.0092
6.976	7.01	3.7	0.019
10.009	10.00	-169.0	0.009

4. Temperature Measurement

Cal Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
25	25.021	25.0	0.02	0.090

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

End ...

Southern Calibration Service Co., Ltd.
669/35 Kornjanavanit Rd., Banphru, Hatyai, Songkla 90250 Thailand
Tel: 08 1599 0417 Fax: 0 7480 5133 Email: s.calibration@gmail.com www.scal-lab.com

CALIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 13-Jan-2025 Certificate No. : 25MA0125
CSR No. : A101/05028 Page : 1 of 3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
114/1 Moo 8, Kamchanawanich Rd., Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Customer Laboratory
Instrument Name : Analytical Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : MSE224S-100-DU
Serial No. : 34705158
ID No. : SGK_CL0045
Resolution : 0.0001 g
Received Date : 10-Jan-2025
Calibrated Date : 10-Jan-2025
Ambient Temperature : (30 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 20) %

REVIEW BY : Ananta B.
APPROVED BY : Kamila H.
NEXT CAL. DATE : 12/1/26

Calibration Method Used :
This instrument was calibrated using the Calibration In - house method : SCAL.WI.001 based on UKAS LAB 14 : 2015
The Southern Calibration Service Co., Ltd. calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017.

Traceability of measurement :
This Certificate is traceable to the international and for national standards which realize the units of measurement according to the International System of Unit (SI) through :
- SCAL : Southern Calibration Service Co., Ltd.

Calibrated by : Haidorree Deittawee
Approved by : Innon Rattanasylum / Technical Manager

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.

SCAL

Certificate No. : 25MA0125
CSR No. : A101/05028
Page : 2 of 3

Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Standard Weight Set	2 mg - 1 kg	11119514/01	24SIWS001	3-Jul-2025

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the longterm stability of instrument.
3. This certificate is not certified any commercial transaction.
4. Condition of item : normal condition , no indication for any damage or malfunction.

Result of Calibration : (✓) Without Adjustment () After Adjustment

1. Repeatability

Nominal Value (g)	Standard Deviation (g)
10	0.00000
20	0.00000
200	0.00000

2. Effect of tare

Nominal Value (g)	Standard Value (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)
20	20.0000	20.0000	0.0000
40	40.0001	40.0000	0.0001
60	60.0000	60.0000	0.0000
80	80.0001	80.0000	0.0001
100	100.0000	100.0000	0.0000



Certificate No. : 25MA0125

CSR No. : A101/05028

Page. : 3 of 3

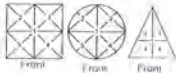
Result of Calibration :

3. Off-centre loading

A mass approximately 100g was placed on a pan and moved to various position.

The balance reading obtained are given in the table.

Position					Maximum Difference (g)
1	2	3	4	5	
100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0001	0.0001



4. Departure from nominal value

Nominal Value (g)	Standard Value (g)	UUC Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (±g)	Coverage Factor (k)
0.01	0.0100	0.0100	0.0000	0.00008	2.0
0.1	0.1000	0.1000	0.0000	0.00008	2.0
0.5	0.5000	0.5000	0.0000	0.00008	2.0
1	1.0000	1.0000	0.0000	0.00008	2.0
2	2.0000	2.0000	0.0000	0.00008	2.0
5	5.0000	5.0000	0.0000	0.00009	2.0
10	10.0000	10.0000	0.0000	0.00009	2.0
20	20.0000	20.0000	0.0000	0.00009	2.0
40	40.0001	40.0000	0.0001	0.00011	2.0
50	50.0000	50.0000	0.0000	0.00013	2.0
60	60.0000	60.0000	0.0000	0.00013	2.0
80	80.0000	80.0000	0.0000	0.00016	2.0
100	100.0000	100.0001	-0.0001	0.00017	2.0
120	120.0000	120.0001	-0.0001	0.00024	2.0
140	140.0001	140.0000	0.0001	0.00024	2.0
160	160.0000	160.0000	0.0000	0.00026	2.0
180	180.0000	180.0000	0.0000	0.00029	2.0
200	200.0000	200.0000	0.0000	0.00030	2.0

UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95%.

...End...



Southern Calibration Service Co., Ltd.

669/35 Karnjanavanit Rd., Bangpu, HONGKONG 90250 Thailand
Tel : 08 1599 0417 Fax : 0 7480 5133 Email : s.calibration@gmail.com www.scal-bkk.com

CARIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 22-Oct-2024

Certificate No. : 24TH4295

CSR No. : A163/08133

Page. : 1 of 3

Customer :

ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.

114/1 Moo 8, Kamchanawach Rd., Tanjonn, Ban Phud,

Amphoe Hai Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place :

Chemical Laboratory

Instrument Name :

Hot Air Oven

Manufacturer :

Mettler

Model :

UF110

Serial No. :

B416.3387

ID No. :

SGK_CL0024

Resolution :

0.1 °C

Received Date :

19-Oct-2024

Calibrated Date :

19-Oct-2024

Ambient Temperature :

(30 ± 10) °C

Relative Humidity :

(50 ± 30) %

REVIEW BY : Amanta B.
APPROVED BY : Kamilla H.
NEXT CAL DATE : 19/01/2026

Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration in-house method : SCAL W1.012 based on GLA - 20

The Southern Calibration Service Co., Ltd. calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the International and for national standards which realize the units of measurement

according to the International System of Unit (SI) through :

- TISTR : Thailand Institute of Scientific and Technological Research

Calibrated by : Ibrahim Saleem

Approved by :

Imron Rattanasylum / Technical Manager



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.



Certificate No. : 24TH4295

CSR No. : A163/08133

Page. : 2 of 3

Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Data Acquisition/Switch Unit	34970A	MY5800813	PSL-T0707-167	22-May-2025

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration

and carry no implication regarding the long-term stability of instrument.

3. This certificate is not certified any commercial transaction.

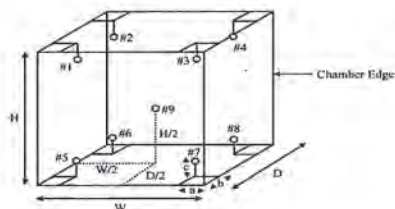
4. Condition of item : normal condition, no indication for any damage or malfunction.

Result of Calibration :

(✓) Without Adjustment

() After Adjustment

1. Sensor Installation Diagram



Sensor Installation Details

a = 5.0 cm
b = 5.0 cm
c = 5.0 cm

Dimension of the chamber

W = 55.0 cm
H = 48.0 cm
D = 40.0 cm

Certificate No. : 24TH4295

CSR No. : A163/08133

Page. : 3 of 3

Result of Calibration :

2. Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the Hot Air Oven and associated are reported in the manner as shown below

Cal point (°C)	Measured Standard Temperature At Spread Locations (°C)									Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. 9	
40	40.36	40.40	40.51	40.43	40.05	40.24	40.09	40.14	39.75	0.38
70	70.27	70.30	70.45	70.24	70.24	70.43	70.29	70.30	69.95	0.38
103	102.94	102.90	103.55	102.95	103.22	103.14	103.10	103.01	102.88	0.38
104	104.15	103.88	104.27	104.06	104.09	104.23	104.26	104.15	103.90	0.38
105	105.04	104.90	105.05	104.87	104.91	104.80	104.82	104.88	104.70	0.36
180	179.19	178.93	179.62	179.10	179.27	179.68	179.12	179.73	179.12	0.41

3. Performance Result:

The performance of the Hot Air Oven are reported as shown below

Cal point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
40	40.0	40.0	0.20	0.84	0.84
70	70.0	70.0	0.10	0.59	0.59
103	103.0	103.0	0.20	0.73	0.74
104	104.0	104.0	0.20	0.47	0.56
105	105.0	105.0	0.20	0.44	0.46
180	180.0	180.0	0.50	0.86	1.11

UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

... End ...

Southern Calibration Service Co., Ltd.
669/35 Karnjanavanit Rd., Banphru, Hatyai, Songkla 90250 Thailand
Tel : 08 1599 0417 Fax : 0 7480 5131 Email : s.calibration@gmail.com www.scal-lab.com

CARIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 13-Jan-2025 Certificate No. : 25TH0227
CSR No. : A101/05028 Page : 1 of 3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
114/1 Moo 8, Kamchanawanich Rd., Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Customer Laboratory

Instrument Name : Liquid Bath
Manufacturer : Memmert
Model : WNE29
Serial No. : L616.0539
ID No. : SGK_CL0035
Resolution : 0.1 °C
Received Date : 16-Jan-2025
Calibrated Date : 10-Jan-2025
Ambient Temperature : (30 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %

REVIEW BY : Ananta B.
APPROVED BY : Kanikha H.
NEXT CAL. DATE : 10/7/26

Calibration Method Used :
This instrument was calibrated using the Calibration in-house method: SCAL.WI.014 based on ASTM E 715 : 1960 (reapproved 2001)
The Southern Calibration Service Co., Ltd. calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :
This Certificate is traceable to the International and/or national standards which realize the units of measurement according to the International System of Unit (SI) through
- TISTR : Thailand Institute of Scientific and Technological Research

Calibrated by : Jirathin Saleem
Approved by : Iron Ratanyalum / Technical Manager

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.

Certificate No. : 25TH0227
CSR No. : A101/05028
Page : 2 of 3

Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Date Acquisition/Switch Unit	34970A	MY58009813	PSL-T0707-1/67	22-May-2025

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the longterm stability of instrument.
3. This certificate is not certified any commercial transaction
4. Condition of item : normal condition , no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration : (✓) Without Adjustment () After Adjustment

1. Sensor Installation Diagram

Sensor Installation Details

Dimension	Value
a	5 cm
b	5 cm
c	5 cm

Dimension of the chamber

Dimension	Value
W	59.0 cm
H	14.0 cm
D	35.0 cm

Certificate No. : 25TH0227
CSR No. : A101/05028
Page : 3 of 3

Result of Calibration :

2. Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the Liquid Bath and associates are reported in the manner as shown below

Cal point (°C)	Measured Standard Temperature At Spread Locations (°C)					Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	Ref.5	
80	80.05	80.07	79.98	80.05	80.05	0.17

3. Performance Result

The performance of the Liquid Bath are reported as shown below

Cal point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
80	80.0	80.0	0.20	0.17	0.26

- UUC = Unit Under Calibration
The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

... End ...

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLIANG, SUANLIANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484

Certificate of Calibration

Cert.No.: 25CH155
Page.: 1 of 3

Equipment : pH Meter
Manufacturer : Mettler Toledo
Model : S2Field Kit
Serial No. : B731459205
ID No. : SGK_FS0019
Used Item :
Condition As-Received:
Received Date : 03 February 2025
Calibration Date : 04 February 2025
Reference : 2502-0019DSC-3
Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.
Songkhla Branch,
114/1 Moo 8 Kamchanawanich Rd.,
T.Ban Phru, A.Hat Yai, Songkhla 90250 Thailand

Ambient Temperature : (25 ± 2.5) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Calibration Procedure : In-house method :
- CP-CH5 by direct measurement with DC voltage standard and direct measurement with certified reference material (CRM)
- CP-CH8 by comparison with temperature standard

Calibrated by : Walalak Sirinthean
Approved by : Sathip Meangmai
() Chakrit Waewwanjua
() Ponpan Paipim
(✓) Sathip Meangmai
Issue Date : 5 February 2025

REVIEW BY : Chayathorn P.
APPROVED BY : Kanikha P.
NEXT CAL DATE : 04/02/26

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Cert.No.: 25CH155
Page.: 2 of 3

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument

Instrument	Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	24E2759	25 Aug 2025
2) Ref. Standard Thermometer	4982054	110RC044	24I757	14 July 2025

- This Certification is traceable to SI Through Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through Hach Lenge GmbH Ltd., Deutsche Akkreditierungsstelle, Accredited No. D-RM-15184-01-00
: The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd., ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

Buffer Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
pH 4.008	CPA chem	1034203	27 Sep 2026
pH 6.999	Hach Lenge GmbH	C03220	29 Oct 2026
pH 10.010	CPA chem	1066669	18 Jan 2026

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Document Process Calibrator at pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement	Coverage factor
	pH	mV	mV	pH	(\pm mV)	k
pH Meter S/N.: B731459205	4.00	177.48	177	4.00	0.58	2.00
	7.00	0.00	0	7.00	0.58	2.00
	10.00	-177.48	-178	10.00	0.58	2.00



Cert.No.: 25CH155
Page.: 3 of 3

Calibration Results

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH Measurement (\pm)	Coverage factor k
pH Electrode S/N.: 2234848	4.008	4.01	160	0.0071	2.00
	6.999	7.00	-15	0.0095	2.00
	10.010	10.01	-187	0.0092	2.00

Function : Temperature Measurement

(*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;

- Model : InLabExpert Go-ISM

- Serial No. : 2234848

Dimension of probe

- Length : 120 mm.

- Diameter : 12 mm.

- Immersion Depth : 100 mm.

Calibration Point ($^{\circ}$ C)	Standard Temperature ($^{\circ}$ C)	UUC* Reading ($^{\circ}$ C)	Error ($^{\circ}$ C)	Uncertainty of measurement (\pm $^{\circ}$ C)	Coverage factor k
25.0	25.000	25.2	0.200	0.13	2.00
45.0	45.001	45.3	0.299	0.13	2.00

Remark : - UUC* = Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o-o-



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert.No.: 24CH1004
Page.: 1 of 2

Equipment : Conductivity Meter
Manufacturer : Mettler Toledo
Model : SevenGoS3
Serial No. : B914464504
ID No. : SGK_FS0051
Condition As-Received: Used Item
Received Date : 16 August 2024
Calibration Date : 19 August 2024
Reference : 2408-0520DSC-1
Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd. Songkhla Branch.
114/1 Moo 8 Kamchanawanich Rd.,
T.Ban Phru, A.Hat Yai, Songkhla 90250 Thailand

Ambient Temperature : (25 \pm 2.5) $^{\circ}$ C
Relative Humidity : (50 \pm 15) %
Calibration Procedure: In-house method :
- CP-CH6 by direct measurement
with certified reference material (CRM)

Calibrated by : Warakorn Lerngagtrakul

Approved by :
Approved Signatory

() Unnopphol Harachai
() Nonpan Paipim
(✓) Saithip Meangmai

Issue Date : 19 August 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.



Cert.No.: 24CH1004
Page.: 2 of 2

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instrument :-

Instrument	Serial No.	ID No.	Certificate No.	Due date
1) Thermometer	1963878	130RC095	23I1051	05 Sep 2024

- This Certification is traceable to SI Through Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

2. Certified Reference Materials :-

- Conductivity calibration solution, CPA chem Ltd., The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd., ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

Conductivity Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
84.00 μ S/cm	CPA Chem	940109	02 Nov 2024
1413.1 μ S/cm	CPA Chem	970856	25 Apr 2025
12.880 mS/cm	CPA Chem	940112	02 Nov 2024

- Control Conductivity calibration solution temperature by Water bath (25 \pm 0.1) $^{\circ}$ C

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration results

Function : Conductivity Measurement

(*) After Adjustment at 1413.1 μ S/cm

Conductivity Electrode Serial No.: 5819080541

Standard Conductivity Solution	Before Adjustment UUC* Reading	After Adjustment UUC* Reading	Uncertainty of Measurement (\pm)	Coverage factor k
84.00 μ S/cm	84.42 μ S/cm	85.15 μ S/cm	0.62 μ S/cm	2.00
1413.1 μ S/cm	1387 μ S/cm	1413 μ S/cm	9.3 μ S/cm	2.00
12.880 mS/cm	12.62 mS/cm	12.84 mS/cm	0.086 mS/cm	2.00

Remark : - UUC* = Unit Under Calibration
- Cell constant = 0.551 cm^{-1}

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o-o-



Internal Calibration

REVIEW BY	Somsak J.
APPROVED BY	Kanitta H.
NEXT CAL DATE	30 May 25

Equipment : Turbidity Meter Manufacture : HACH
ID No. : SGK_FS0046 Model : 2100Q/QIS
Calibrate Date : May 30, 2024 Serial No. : 19030C074494

Calibration Point	1st (NTU)	2nd (NTU)	3rd (NTU)	AVG (NTU)	Specifications	Evaluate
Standard 20 NTU	20.0	20.1	20.0	20.0	19 to 21 NTU	Pass
Standard 100 NTU	101.0	100.0	99.8	100.3	95 to 105 NTU	Pass
Standard 800 NTU	799	799	799	799.0	760 to 840 NTU	Pass

Calibrated by Somsak J. Approved by Kanitta H.
(Scientist 2) (Section Head)

HACH COMPANY



P.O.Box 389
Loveland, CO 80539
(970) 669-3050

Certificate of Analysis

This is a Component of 2659405-TH lot A4025

Page 1
COMMODITY:STABLCAL|sup|TS|sup0 FORMAZIN STANDARD 20 NTU
COMMODITY NUMBER: 2684901 MANUFACTURE DATE: DATE OF ANALYSIS:
LOT NUMBER: A4025 2/6/2024 2/12/2024

TEST	SPECIFICATIONS	RESULTS
Turbidity	19 to 21 NTU	20.5 NTU

The expiration date is May 2025

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

Certified by Scott Als
Scott Als
Analytical Services Chemist

HACH COMPANY



P.O.Box 389
Loveland, CO 80539
(970) 669-3050

Certificate of Analysis

This is a Component of 2659405-TH lot A4025

Page 1
COMMODITY:STABLCAL|sup|TS|sup0 FORMAZIN STANDARD 100 NTU
COMMODITY NUMBER: 2684901 MANUFACTURE DATE: DATE OF ANALYSIS:
LOT NUMBER: A4018 1/29/2024 2/2/2024

TEST	SPECIFICATIONS	RESULTS
Turbidity	95 to 105 NTU	102.0 NTU

The expiration date is Apr 2025

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

Certified by Scott Als
Scott Als
Analytical Services Chemist

HACH COMPANY



P.O.Box 389
Loveland, CO 80539
(970) 669-3050

Certificate of Analysis

This is a Component of 2659405-TH lot A4025

Page 1
COMMODITY:STABLCAL|sup|TS|sup0 FORMAZIN STANDARD 800 NTU
COMMODITY NUMBER: 2660501 MANUFACTURE DATE: DATE OF ANALYSIS:
LOT NUMBER: A4017 2/1/2024 2/9/2024

TEST	SPECIFICATIONS	RESULTS
Turbidity	760 to 840 NTU	818.0 NTU

The expiration date is May 2025

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

Certified by Scott Als
Scott Als
Analytical Services Chemist



Internal Calibration

REVIEW BY	Somsak J.
APPROVED BY	Kantha H.
NEXT CAL. DATE	30 May 26

Equipment : Turbidity Meter Manufacture : HACH
ID No. : SGK FS0046 Model : 2100Q/QIS
Calibrate Date : May 30, 2025 Serial No. : 19030C074494

Calibration Point	1st (NTU)	2nd (NTU)	3rd (NTU)	AVG (NTU)	Specifications	Evaluate
Standard 20 NTU	20.1	20.0	20.0	20.0	19 to 21 NTU	Pass
Standard 100 NTU	100.0	101.0	101.0	100.7	95 to 105 NTU	Pass
Standard 800 NTU	799.0	799.0	800.0	799.3	760 to 840 NTU	Pass

Calibrated by Somsak J. Approved by: Kantha H.
(Scientist 2) (Section Head)



An ISO 9001 Certified Company

Loveland, CO 80539
(970) 669-3050

Certificate of Analysis

This is a Component of 2659405-TH / LOT A4243

PRODUCT: STABLCAL® FORMAZIN STANDARD 100 NTU

PRODUCT NUMBER: 2684901 LOT NUMBER: A4242

MANUFACTURE DATE: 08/28/2024 DATE OF ANALYSIS: 09/03/2024

TEST	SPECIFICATIONS	RESULTS
Turbidity	95 to 105 NTU	103.0 NTU

The expiration date is Nov 2025

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

Certified by: Scott Abo
Analytical Services Chemist



An ISO 9001 Certified Company

Loveland, CO 80539
(970) 669-3050

Certificate of Analysis

This is a Component of 2659405-TH / LOT A4243

PRODUCT: STABLCAL® FORMAZIN STANDARD 800 NTU

PRODUCT NUMBER: 2660501 LOT NUMBER: A4233

MANUFACTURE DATE: 08/26/2024 DATE OF ANALYSIS: 08/30/2024

TEST	SPECIFICATIONS	RESULTS
Turbidity	760 to 840 NTU	814.3 NTU

The expiration date is Nov 2025

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

Certified by: Scott Abo
Analytical Services Chemist



An ISO 9001 Certified Company

Loveland, CO 80539
(970) 669-3050

Certificate of Analysis

This is a Component of 2659405-TH / LOT A4243

PRODUCT: STABLCAL® FORMAZIN STANDARD 20 NTU

PRODUCT NUMBER: 2684801 LOT NUMBER: A4240

MANUFACTURE DATE: 08/28/2024 DATE OF ANALYSIS: 09/03/2024

TEST	SPECIFICATIONS	RESULTS
Turbidity	19 to 21 NTU	20.4 NTU

The expiration date is Nov 2025

Formazin and StablCal® solutions provided by Hach are not NIST traceable because the NIST does not carry turbidity standards. However, the use of Formazin and StablCal® as used in Hach method 8195 are accepted by the EPA as a primary standard to be used in the calibration of turbidity instruments.

Certified by: Scott Abo
Analytical Services Chemist

Southern Calibration Service Co., Ltd.
669/35 Karnjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkla 90250 Thailand
Tel : 08 1599 0417 Fax : 0 7480 5133 Email : s.calibration@gmail.com www.scal-lab.com

CARIBRATION CERTIFICATE



Issued Date : 4-Jul-2024

Certificate No. : 24TH2760
CSR No. : A150/07473
Page : 1 of 3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd
114/1 Moo 8, Kamchanwanich Rd., Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Microbiological Laboratory
Instrument Name : Autoclave
Manufacturer : TOMY
Model : SX-700
Serial No. : 52134079
ID No. : SGK_ML0001
Resolution : 1 °C
Received Date : 1-Jul-2024
Calibrated Date : 1-Jul-2024
Ambient Temperature : (30 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %

REVIEW BY : Wichapol R.
APPROVED BY : Kamisa H.
NEXT CAL. DATE : 1/01/25

Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration In - house method : SCAL.WI.013 based on BS 2645 : 1993 (part 5)
The Southern Calibration Service Co., Ltd. calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the international and for national standards which realize the units of measurement
according to the International System of Units (SI) through :
- SCAL : Southern Calibration Service Co., Ltd.

Calibrated by : Iborinim Salemin

Approved by :

Imyon Rattanyulom / Technical Manager



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.



Certificate No. : 24TH2760
CSR No. : A150/07473
Page : 2 of 3

Details of Calibration

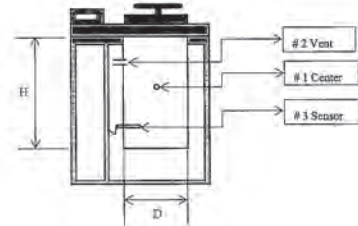
1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Data logger With Sensor	GL240	C50432223	24SDAT005	2-May-2025

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the longterm stability of instrument.
3. This certificate is not certified any commercial transaction
4. Condition of item : normal condition, no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration : (✓) Without Adjustment () After Adjustment

1. Sensor installation Diagram



Chamber Diameter (D) : 30 cm

Chamber Height (H) : 70 cm



Certificate No. : 24TH2760
CSR No. : A150/07473
Page : 3 of 3

Result of Calibration :

2. Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the Autoclave and associates are reported in the manner as shown below

Cal point (°C)	Measured Standard Temperature At Spread Locations (°C)			Pressure Reading	Uncertainty (± °C)
	Center #1	Vent #2	Sensor #3		
115	116.3	116.4	116.3	0.07 MPa	0.76
118	119.2	119.2	119.2	0.09 MPa	0.76
121	121.8	121.5	121.6	0.11 MPa	0.76

3. Performance Result

The performance of the Autoclave are reported as shown below

Cal point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Temperature Stability (± °C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
115	115	115	0.10	0.17	0.17
118	118	118	0.10	0.10	0.10
121	121	121	0.70	0.50	0.84

- UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2,
providing a level of confidence of approximately 95%

... End ...



Southern Calibration Service Co., Ltd.
669/35 Karnjanavanit Rd., Banpru, Hatyai, Songkla 90250 Thailand
Tel : 08 1599 0417 Fax : 0 7480 5133 Email : s.calibration@gmail.com www.scal-lab.com



CARIBRATION CERTIFICATE

Issued Date : 18-Jan-2024

Certificate No. : 24TH0186
CSR No. : A12305123
Page : 1 of 3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd
114/1 Moo 8, Kamchanwanich Rd., Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Microbiological Laboratory
Instrument Name : Incubator
Manufacturer : Memmert
Model : ICP750
Serial No. : F816.0061
ID No. : SGK_ML0013
Resolution : 0.1 °C
Received Date : 15-Jan-2024
Calibrated Date : 15-Jan-2024
Ambient Temperature : (30 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %

REVIEW BY : Wichapol R.
APPROVED BY : Kamisa H.
NEXT CAL. DATE : 15/07/25

Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration In - house method : SCAL.WI.012 based on GLA - 20

The Southern Calibration Service Co., Ltd calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the international and for national standards which realize the units of measurement
according to the International System of Units (SI) through :

- SCAL : Southern Calibration Service Co., Ltd.

Calibrated by : Iborinim Salemin

Approved by :

Imyon Rattanyulom / Technical Manager



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.



Certificate No. : 24TH0186
CSR No. : A12306123
Page. : 2 of 3

Details of Calibration

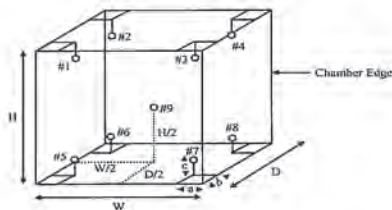
1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Data Acquisition/Switch Unit	34970A	MY58009813	23SDAT004	23-May-2024

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the long-term stability of instrument.
3. This certificate is not certified any commercial transaction
4. Condition of item : normal condition , no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration : (✓) Without Adjustment () After Adjustment

1. Sensor Installation Diagram



Sensor Installation Details

a = 5.0 cm
b = 5.0 cm
c = 5.0 cm

Dimension of the chamber

W = 104.0 cm
H = 120.0 cm
D = 80.0 cm



Certificate No. : 24TH0186
CSR No. : A12306123
Page. : 3 of 3

Result of Calibration :

2. Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the incubator and associates are reported in the manner as shown below

Cal point (°C)	Measured Standard Temperature At Spread Locations (°C)								Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	
35	35.04	34.87	34.90	34.88	35.05	34.81	34.99	34.92	0.08

3. Performance Result

The performance of the incubator are reported as shown below

Cal point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
35	35.0	35.0	0.10	0.23	0.25

UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

... End ...

Southern Calibration Service Co., Ltd.

669/35 Karnjanavanit Rd., Banphru, Haryai, Songkla 90250 Thailand
Tel : 06 1599 0417 Fax : 0 7380 5133 Email : s.calibration@gmail.com www.scal-lab.com

CALIBRATION CERTIFICATE



Issued Date : 5-Jul-2024

Certificate No. : 24CH0342
CSR No. : A15007473
Page. : 1 of 2

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
114/1 Moo 8, Kamchanawanch Rd. Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Microbiological Laboratory
Instrument Name : pH meter
Manufacturer : Sartorius
Model : PB-10
Serial No. : C07160595
ID No. : SGK_ML0016
Electrode No. : P00057003
Received Date : 2-Jul-2024
Calibrated Date : 2-Jul-2024
Ambient Temperature : (25 ± 3) °C
Relative Humidity : (55 ± 15) %

REVIEW BY : *Nichapa P.*
APPROVED BY : *Kanika B.*
NEXT CAL. DATE : 2/07/26

Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration In-house method : SCAL.VII.008 based on direct measurement by using certified reference Material (CRM)

The Southern Calibration Service Co., Ltd. calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the international and for national standards which realize the units of measurement according to the International System of Unit (SI) through :

- OPAchem : OPAchem Ltd
- WK : WK Electric Co., Ltd.

Calibrated by : Aisara Ma

Approved by :

(Signature)
Naron Rattayayum / Technical Manager



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.



Certificate No. : 24CH0342
CSR No. : A15007473
Page. : 2 of 2

Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Standard Solution	4.000	61278486	966239	10-May-2025
Standard Solution	7.000	61261486	966241	10-May-2025
Standard Solution	10.01	61267532	966240	10-May-2025
Temperature/Electrical Calibrator	MC2-TE	14987	WK2106-939-223	31-May-2025

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration and carry no implication regarding the long-term stability of instrument.
3. This certificate is not certified any commercial transaction
4. Condition of item : normal condition , no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration :

1. Electrical Measurement

Applied Voltage (mV)	pH meter Reading		Correction (mV)	Uncertainty (± mV)
	(mV)	(pH)		
177.48	177.5	3.80	-0.02	0.17
0.00	0.0	6.90	0.00	0.13
-177.48	-177.5	10.00	0.02	0.17

2. Before Sample Test Measurement

Standard Buffer Solutions (pH)	pH meter Reading		Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
	(pH)	(mV)		
4.008	4.07	164.0	-0.062	0.011
6.865	7.02	-7.1	-0.035	0.020
10.010	10.03	-162.1	-0.020	0.037

3. After Sample Test Measurement

Standard Buffer Solutions (pH)	pH meter Reading		Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
	(pH)	(mV)		
4.008	4.02	164.2	-0.012	0.011
6.865	7.00	-6.8	-0.015	0.020
10.010	10.01	-170.7	0.000	0.037

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

... End ...

Southern Calibration Service Co., Ltd.
669/35 Kurnjanavanit Rd., Bangru, Haejo, Songkro 90250 Thailand
Tel : 08 1599 0417 Fax : 0 7460 5133 Email : s.calibration@gmail.com www.scal-lab.com

CALIBRATION CERTIFICATE



Issued Date : 4-Jul-2024

Certificate No. : 24TH2782

CSR No. : A15007474

Page : 1 of 3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
114/1 Moo 8, Kamchanawarich Rd. Tambon, Ban Phru,
Amphoe Hat Yai, Songkhla, 90250

Calibration Place : Microbiological Laboratory
Instrument Name : Liquid Bath
Manufacturer : Monimart
Model : WPE45
Serial No. : L716.0558
ID No. : SGK_ML0021
Resolution : 0.1 °C
Received Date : 1-Jul-2024
Calibrated Date : 1-Jul-2024
Ambient Temperature : (30 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %

REVIEW BY : Wichapol T.
APPROVED BY : Kamtho B.
NEXT CAL. DATE : 1/01/26

Calibration Method Used :

This instrument was calibrated using the Calibration in-house method : SCAL W 014 based on ASTM E 715 : 1990 (reapproved 2001)

The Southern Calibration Service Co., Ltd. calibration control system complies with requirement of ISO/IEC 17025:2017

Traceability of measurement :

This Certificate is traceable to the International and/or national standards which realize the units of measurement

according to the International System of Unit (SI) through :

- TISTR : Thailand Institute of Scientific and Technological Research

Calibrated by : Iborin Samsemit

Approved by :

Imren Rattanyum / Technical Manager



The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Southern Calibration Service Co., Ltd.



Certificate No. : 24TH2782

CSR No. : A15007474

Page : 2 of 3

Details of Calibration

1. Reference Standard Equipment Used:

Equipment	Model	Serial No.	Cert. no.	Due Date
Data Acquisition/Switch Unit	34970A	MY58009813	PSL-T0707-1/67	22-May-2025

2. The results reported in this certificate refer to the condition of the instrument on the date of calibration

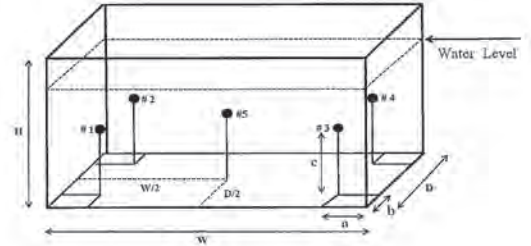
and carry no implication regarding the longterm stability of instrument.

3. This certificate is not certified any commercial transaction

4. Condition of item : normal condition, no indication for any damage or malfunction

Result of Calibration : (✓) Without Adjustment () After Adjustment

1. Sensor Installation Diagram



Sensor Installation Details

a = 5 cm
b = 5 cm
c = 5 cm

Dimension of the chamber

W = 45 cm
H = 30 cm
D = 35 cm

Certificate No. : 24TH2782

CSR No. : A15007474

Page : 3 of 3

Result of Calibration :

2. Temperature Measurement Accuracy Test

The measurement results of the Liquid Bath and associates are reported in the manner as shown below

Cal point (°C)	Measured Standard Temperature At Spread Locations (°C)					Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	Ref.5	
44.5	44.48	44.48	44.51	44.49	44.47	0.14

3. Performance Result

The performance of the Liquid Bath are reported as shown below

Cal point (°C)	UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
44.5	44.5	44.5	0.10	0.14	0.25

UUC = Unit Under Calibration

The report uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

... End ...



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert.No.: 24CG952

Page.: 1 of 2

Equipment : Burette

Capacity : 50 mL

Serial No. : -

ID. No. : BKK_EN0171

Manufacturer : Witeg

Made in : Germany

Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.
104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd.,
Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang,
Bangkok 10250 Thailand

Ambient Temperature : (20 ± 2.5) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Barometric Pressure : 760 mmHg
Calibration Procedure : ASTM E 542 - 01

Calibrated by : Natcha Chayingcheiw

Approved by : Sinluk P.
Approved Signatory

() Unnopphol Harachai
(✓) Srisuda Khamtha
() Sa-nguankam Wongsu

Issue Date : 27 February 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : Burette
Received Date : 23 February 2024
Condition As-Received : New Item
Calibration Date : 27 February 2024
Reference : 2402-0757DSC-1

Cert.No.: 24CG952
Page.: 2 of 2

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instruments :

Instruments	Model	Serial No.	ID. No.	Certificate No.	Traceability	Due date
1) Balance	XP205DR	1126143764	140RC004	23MM538	TPA	15 Sep 2024
2) Thermo-Hygrograph	THDX-CE	00016540	140EC001	23H1275	TPA	09 June 2024
3) Thermometer	-	0834181	140EC005	23I948	TPA	10 Aug 2024

This certification is traceable to SI Unit

2. The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. True value is converted to true volume at the standard temperature of 20 °C

Calibration result :

Nominal capacity (mL)	Reading (mL)	Uncertainty (± mL)	k Factor
50	50.0032	0.010	2.00

Remark mL = cm³

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o-o-



Metrology

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, T.Banpa, A.Kaengkhoh, Saraburi 18110, Thailand.

Saraburi Tel : +66 3627 3096 Fax : +66 3627 3100

Bangkok Tel : +668 9205 6851 , +669 8247 2360

Website : www.scieco.co.th E-Mail : calibrate@scg.com



Certificate No. T232160

Page 1 of 4

Certificate of Calibration

Equipment : Chamber (Cooling Room)

Manufacturer : KOLDTECH

Model : KM 320

Serial No. : TBN-1012061/05

Customer Code : BKK_EN0167

ID No. : T2463A3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.


104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan,

Khet Suan Luang, Bangkok 10250

Customer Location : Laboratory

Date of Receipt : 29 November 2023

Calibrated By : Atiphong Rongrat (Technician)

Approved By :  / Boonchai Suriyawong (Site Calibration Manager)

Date of Issue : 09 JAN 2024

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Metrology.

FM-L15 118/18-08-06



Metrology

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, T.Banpa, A.Kaengkhoh, Saraburi 18110, Thailand.



Certificate No. T232160

Page 2 of 4

Calibration Report

Equipment : Chamber (Cooling Room)
Date of Calibration : 6 December 2023
Environment : Temperature : 23.4-24.9 °C
Line Voltage : 221.4-230.2 V
Relative Humidity : 55 - 65 %RH

Condition of this results of calibration :

1. This equipment was calibrated by insert 16 standard thermocouples type T into its chamber, the other one standard thermocouples type T use for ambient temperature measurement. The calibration was done in according to WI-T20 (based on ASTM E145-94 (Reapproved 2001) and AS2853-1986). All data show below were final values and the initial data from customer request. The temperature scale used was based on ITS - 90.

2. Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Instrument No.	Certificate No.	Due Date
TC	TYPE T	TN161-TN170	T230773	10 April 2024
TC	TYPE T	TN171-TN180	T230773	10 April 2024
DATA LOGGER	34970A	T149	T230773	10 April 2024

3. This certificate is traceable to :

National Institute of Metrology (Thailand) through Metrological Center (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0244)

4. Condition of calibrated item : good

Equipment Description :

Time Constant ☒ 1 Hour ☐ 30 Minute At ☐ 3 °C
Fresh Air Damper ☐ Open ☐ Min ☐ Medium ☐ Max
☐ Close
☒ Not Available

5. Adjustment :

(X) without adjustment () after adjustment

Approved By : 

FM-L15 118/18-08-06



Metrology

SCI ECO Services Company Limited

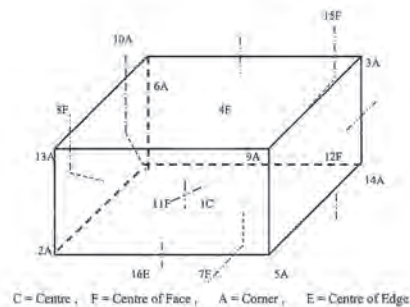
33/2 Moo 3, T.Banpa, A.Kaengkhoh, Saraburi 18110, Thailand.



Certificate No. T232160

Page 3 of 4

Calibration Report



1C = TN161	12F = TN172
2A = TN162	13A = TN173
3A = TN163	14A = TN174
4E = TN164	15F = TN175
5A = TN165	16E = TN176
6A = TN166	
7E = TN167	
8F = TN168	
9A = TN169	
10A = TN170	
11F = TN171	

Approved By : 

FM-L15 118/18-08-06



Certificate No. T232160

Page 4 of 4

Calibration Report

Measurement Results

Calibration Point	Average Standard Reading at each position (°C)											
	TN161	TN162	TN163	TN164	TN165	TN166	TN167	TN168	TN169	TN170	TN171	TN172
3.0	2.83	3.34	2.95	3.46	3.45	3.76	3.25	3.46	3.39	3.50	3.58	3.42
	TN173	TN174	TN175	TN176								
	3.33	3.39	3.15	3.43								

Chamber (Cooling Room)			Temperature Distribution					
Setting (°C)	Reading (°C)		Average (°C)	Stability (± °C)	Uniformity (°C)	Uncertainty (± °C)	Coverage Factor k	
	Min	Max						
3.0	2.8	4.1	3.5	3.36	1.10	2.00	1.50	2.09

The calibration result apply only the above calibrated item.

The result of test was found accurate as shown on date and place of test only.

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k which for a t-distribution, providing a level of confidence of approximately 95 %.

Approved By:

[Signature]

FM-L15/18/18-08-66



Certificate No. T250873

Page 1 of 4

Certificate of Calibration

Equipment : Chamber (Cooling Room)

Manufacturer : KOLDTECH

Model : KM 320

Serial No. : TBN-1012061/05

Customer Code : BKK_EN0167

ID No. : T2463A3

Customer : ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.

104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan,

Khet Suan Luang, Bangkok 10250

Customer Location : Laboratory Room

Date of Receipt : 28 May 2025

Calibrated By : Atiphong Rongrat (Technician)

Approved By : *[Signature]* / Boonchai Suriyawong (Site Calibration Manager)

Date of Issue : 19 JUN 2025

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Metrological Center.

FM-TL06/02/27-03-68



Certificate No. T250873

Page 2 of 4

Calibration Report

Equipment : Chamber (Cooling Room)

Date of Calibration : 4 June 2025

Environment : Temperature : 23.4-24.9 °C

Line Voltage : 221.4-230.2 V

Relative Humidity : 55 - 65 %RH

Condition of this results of calibration :

1. This equipment was calibrated by insert 16 standard thermocouples type T into its chamber, the other one standard thermocouples type T use for ambient temperature measurement. The calibration was done in according to WI-T20 (based on ASTM E1145-94 (Reapproved 2001) and AS2853-1986). All data show below were final values and the initial data from customer request. The temperature scale used was based on ITS - 90.

2. Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Instrument No.	Certificate No.	Due Date
TC	TYPE T	TN91-TN100	T242036	3 December 2025
TC	TYPE T	TN101-TN110	T242036	3 December 2025
DATA LOGGER	34970A	T121	T242036	3 December 2025

3. This certificate is traceable to :

National Institute of Metrology (Thailand) through Metrological Center (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0244.)

4. Condition of calibrated item : good

Equipment Description :

Time Constant : 2 Hour 20 Minute At 3 °C

Fresh Air Damper ☐ Open ☐ Min ☐ Medium ☐ Max

☐ Close

☒ Not Available

5. Adjustment :

(X) without adjustment

() after adjustment

Approved By:

[Signature]

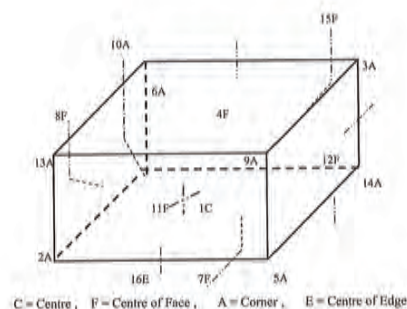
FM-TL07/02/27-03-68



Certificate No. T250873

Page 3 of 4

Calibration Report



1C = TN91	12F = TN102
2A = TN92	13A = TN103
3A = TN93	14A = TN104
4F = TN94	15F = TN105
5A = TN95	16E = TN106
6A = TN96	
7F = TN97	
8F = TN98	
9A = TN99	
10A = TN100	
11F = TN101	

Approved By:

[Signature]

FM-TL07/02/27-03-68



Certificate No. T250873

Page 4 of 4

Calibration Report

Measurement Results

Calibration Point	Average Standard Reading at each position (°C)											
	TN91	TN92	TN93	TN94	TN95	TN96	TN97	TN98	TN99	TN100	TN101	TN102
3.0	2.95	2.92	3.09	2.92	3.16	3.50	3.40	3.03	3.14	2.98	3.44	3.13
	TN103	TN104	TN105	TN106								
	3.19	3.06	3.46	2.92								

Chamber (Cooling Room)		Temperature Distribution					
Setting (°C)	Reading (°C)		Average (°C)	Stability (±°C)	Uniformity (°C)	Uncertainty (±°C)	Coverage Factor k
	Min, Max	Average					
3.8	2.8, 3.9	3.4	3.14	1.20	1.30	1.90	2.04

The calibration result apply only the above calibrated item.
The result of test was found accurate as shown on date and place of test only.
The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k which for a t -distribution, providing a level of confidence of approximately 95 %.

Approved By:

JM-FL07 02/27-03-68

REVIEW BY: Autcharawan S.
APPROVED BY: Tanayakorn D.
12 Jul 2025
NEXT CAL. DATE: 12 Jan 2026



Certificate of Calibration

ICS-2100: Anion (ID#659)

This certificate is to verify that instrument below are calibrated

by Archemica Lab Co., Ltd.

ICS-2100 S/N: 15010977

AS-HV S/N: 5450A36659

For

ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.



Operator Signature:

Nutdanai

Date: Jan 12, 2024

(Mr. Nutdanai Laekhwan)

Application Chemist



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLIANG, SUANLIANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-0484

Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM156
Page: 1 of 3

Equipment : COD Reactor

Manufacturer : Hach

Model : DRB200

Serial No. : 21120C1313

ID No. : SGK_CL0085

Submitted by : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
(Songkhla Branch)
Karnchanawanich Rd., T. Ban Phru,
A. Hat Yai, Songkhla 90250 Thailand
Chemistry Lab

Location :

Received Order : 15 January 2025
Calibration Date : 15 - 16 January 2025
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %
AC Line Voltage : (220 ± 22) V

Calibrated by : Uthen Kankawit

Approved by :

() Chakrit Waewwanjua
(✓) Suwit Imjai
() Kunchit Promprat

Issue Date : 06 February 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration and Testing Equipment Services.



Equipment : COD Reactor
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2501-03430C-2
Procedure Used :-

Cert. No.: 25TM156
Page: 2 of 3

As agreed with customer the calibration was performed using in-house calibration method according to directed measurement method with Data Acquisition which connected with Thermocouple Type T.
The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY44073381	23LM05	TPA	19 Jun 2024

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand-Japan), NSC-ONSC Accredited No. Calibration 0008

Result of Calibration :

(*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Heat transfer medium used : Alumina Calcined

Environment during calibration			Left		Right	
	Beginning	Finished	Position	ID No. of Sensor	Position	ID No. of Sensor
Temp. (°C)	22	22	L1	23-01TC-01	R1	23-01TC-01
REL. Humi. (%)	56	55	L2	23-01TC-02	R2	23-01TC-02
AC Supply (Volt)	225	225	L3	23-01TC-03	R3	23-01TC-03
			L4	23-01TC-04	R4	23-01TC-04
			L5	23-01TC-05	R5	23-01TC-05
			L6	23-01TC-06	R6	23-01TC-06
			L7	23-01TC-07	R7	23-01TC-07
			L8	23-01TC-08	R8	23-01TC-08
			L9	23-01TC-09	R9	23-01TC-09
			L10	23-01TC-10	R10	23-01TC-10
			L11	23-01TC-01	R11	23-01TC-01
			L12	23-01TC-02	R12	23-01TC-02
			L13	23-01TC-03	R13	23-01TC-03
			L14	23-01TC-04	R14	23-01TC-04
			L15	23-01TC-05	R15	23-01TC-05



Equipment : COD Reactor
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2501-0343OC-2
Result of Calibration : (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Calibration Point : 150 °C

Cert. No.: 25TM156
Page: 3 of 3

UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Measured Temperature (°C)						Temperature stability (± °C)	Uncertainty (± °C)	Coverage Factor k	
		Position									
		Left			Right						
150	150	Left	L13	L14	L15	R13	R14	R15	0.11	1.1	2
			149.407	149.739	149.671	148.510	148.840	148.458			
			L10	L11	L12	R10	R11	R12			
			149.910	150.069	150.171	148.894	148.931	148.753			
			L7	L8	L9	R7	R8	R9			
150	150	Right	L10.880	L5.841	L15.199	L50.289	L50.358	L50.147	0.11	1.1	2
			L4	L5	L6	R4	R5	R6			
			L50.618	L50.843	L51.109	L50.350	L50.273	L49.820			
			L1	L2	L3	R1	R2	R3			
			L50.229	L50.688	L50.838	L50.094	L50.115	L49.792			

Average* : The average of 30 values in each position.

Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-000-



SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wachirathammit 57, Bangkok,
Phra Khanong, Bangkok 10260 Thailand
Email: scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
https://www.scimet.co.th



Certificate No. C07240192

Calibration Certificate

Equipment: SPECTROPHOTOMETER
Model: DR 3900
Serial No.(or ID): 2403637
Manufacturer: HACH
Condition: New

Job No.: KSM2403543
Received Date: 25 December 2024
Issued Date: 25 December 2024
Page: 1 of 3

Customer

ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd
114/1 Moo 8, Kamphaengwong Rd. T. Ban Phru, A Halyai, Songkhla 90250

Calibration Place

Hach (Thailand) Limited.
Branch 00001, Building D Room No. D3 11, 3rd Floor, No. 735/4, Srinakharin Road,
Pattanakarn, Suanluang, Bangkok 10260 Thailand.

Calibration Date

25 December 2024

Environment Condition

Temperature: 22.2 °C ± 0.5 °C
Humidity: 59.2 %RH ± 2.3 %RH

The Method used

In-house method, W107, based on ASTM E 275-08 and
ASTM E 387-04

Traceability

This certificate is traceable to the CRM maintained by National Institute
of Standards and Technology (NIST) through Sigma Scientific Limited.

The standard for Wavelength Certificate No. 108991 and 108692

The standard for Photometric Certificate No. 109010, 114655

This certificate is issued the risks of
measurement according to the International
System of Units (SI). It provides uncertainty
of measurement in international or national
standard or other recognized national
standard laboratory.

The measurement uncertainty stated in
the expanded uncertainty which is obtained
from the standard uncertainty multiplied by
the coverage factor ($k=2$) is provides a level
of confidence of approximately 95%. It is
determined in accordance with the Guide to
Expression of Uncertainty in Measurement
(GUM).

These results may be affected by
deviations from specified conditions. The
results relate only to the items tested,
calibrated or sampled. The report shall not
be reproduced except in full without
approval of SCIMET Co., Ltd.

(Mr. Siwapan Snjan)
Person in charge



(Mr. Thaleengkeat Pongngam)
Authorized signatory

FC07-03-30 MAY 2023



Certificate No.: C07240192 Page 2 of 3

Condition of reference standards Instruments / CRM:

Instruments	Set No.	Certificate No.	Due date
Holmium Oxide Glass Reference	121512	108651	25-Jan-25
Dienysium Oxide Glass Reference	119722	108692	25-Jan-25
Neutral Density Filter Reference	12276	108010, 114655	2-Feb-25

Calibration Results:

Without Adjustment

Wavelength Accuracy (nm), The spectral band/width of Std at 5 nm and UUC at 5 nm

Standard Wavelength (nm)	Unit Under Calibration (nm)	Correction (nm)	Uncertainty of Measurement (± nm)
333.67	333	0.67	0.59
361.02	361	0.02	0.59
417.80	417	0.80	0.59
441.29	441	0.29	0.59
478.88	480	-0.12	0.59
513.75	513	0.75	0.59
528.59	528	0.59	0.59
537.75	537	0.75	0.59
585.56	585	0.56	0.59
641.95	642	-0.05	0.59
684.70	685	-0.30	0.59
747.61	746	-0.39	0.59
807.04	807	0.04	0.59
879.68	880	-3.32	0.59



Certificate No.: C07240192 Page 3 of 3

Calibration Results:

Without Adjustment

Photometric Accuracy (Absorbance)				
Wavelength	Standard absorbance (Abs)	Unit Under Calibration (Abs)	Correction (Abs)	Uncertainty of Measurement (± Abs)
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2373	0.234	0.0033	0.0045
	0.5617	0.561	0.0007	0.0045
	0.7392	0.738	0.0012	0.0045
440 nm	1.0550	1.056	-0.0010	0.0045
	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2335	0.231	0.0025	0.0045
	0.5513	0.550	0.0013	0.0045
465 nm	0.7230	0.722	0.0010	0.0045
	1.0324	1.032	0.0004	0.0045
	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2126	0.210	0.0026	0.0045
546.1 nm	0.5038	0.506	-0.0024	0.0045
	0.6735	0.676	-0.0025	0.0045
	0.9615	0.965	-0.0035	0.0045
	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
590 nm	0.2201	0.217	0.0031	0.0045
	0.5176	0.520	-0.0024	0.0045
	0.6930	0.694	-0.0010	0.0045
	0.9908	0.994	-0.0032	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2443	0.241	0.0033	0.0045
	0.5530	0.554	-0.0010	0.0045
	0.7196	0.719	0.0006	0.0045
635 nm	1.0301	1.031	-0.0009	0.0045
	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2646	0.261	0.0036	0.0045
	0.5370	0.538	-0.0010	0.0045
635 nm	0.6862	0.687	-0.0008	0.0045
	0.9822	0.984	-0.0018	0.0045

The End of Certificate

ภาคผนวก จ

สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๓(๕) นายป/ระเลงิจ

๗๕) นายประเสริฐ สุระพันธ์
๗๖) นายบุญล จันทน์เยี่ยม
๗๗) นายพิรพจน์ ทองอุบลวิศา
๗๘) นายอนุพล ทองบุษ
๗๙) นายบุญวัฒน์ ม่วงเพชร
๘๐) นายจตุรวิทย์ ปิตะระมะ
๘๑) นายฤทธิชัย สายธรรม
๘๒) นายพิชัย บุญยงค์
๘๓) นายภาณุพงศ์ ไชยวงศ์
๘๔) นางสาวนารถ คัมภีร์
๘๕) นายสัญญา ใจศรีนาม
๘๖) นายณัฐวุฒิ ศรีประเสริฐ
๘๗) นายชวโรจน์ นาคพรม
๘๘) นายพศธร จัยพิทย์
๘๙) นายสิทธิโชค ทาสีดา
๙๐) นายอนุกร อินสุตา
๙๑) นางสาววรณิชา ขาดีวินัย
๙๒) นางสาวพิมพ์ตะวัน มีนากุล
๙๓) นางสาวเพชรรัตน์ สิริสุขบุญ
๙๔) นางสาวชญาณีน พรหมจันทร์
๙๕) นายกิตติ ทวีราช
๙๖) นายจักริน หมั่นวิชา
๙๗) นายจักรชัย สุขชัย
๙๘) นายณรรณห์ ดีทองคำ
๙๙) นายศุภยพล สมนอก
๑๐๐) นายทักษิณ อภิสิทธิ์
๑๐๑) นายธนพร นามะบุญนา
๑๐๒) นายศิริพงษ์ บัวแดง
๑๐๓) นายมนทนต์ ญี่งมณี
๑๐๔) นายวิฑูรย์ คุณสุทธิ
๑๐๕) นายนิพนธ์วัฒน์ สาริน
๑๐๖) นายปิยะพงษ์ พลชนะศรี
๑๐๗) นายพชรศิริ โสมเขียว
๑๐๘) นายพิรพัฒน์ คำคำ
๑๐๙) นายภาณุพงศ์ ภาณุชัย
๑๑๐) นายมงคล ผลชาติพงษ์
๑๑๑) นายสิริรัตน์ ทองอิน
๑๑๒) นายอนชา หันสมัย
๑๑๓) นายศักดิ์ ฌมไธ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๘๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๘๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๘๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๘๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๘๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๘๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๘๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๘๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๘๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๘๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๙๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๙๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๙๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๙๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๙๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๙๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๙๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๙๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๙๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๙๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๑๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๑๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๑๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๑๓

๑๑๔) นายอนันต์ชัย...

๑๑๕) นายอนันต์ชัย วิธม
๑๑๖) นายวราวุธ คีนัน
๑๑๗) นายแสงตะวัน นาคะสิทธิ์
๑๑๘) นายสุทธิพงษ์ รัตนะ
๑๑๙) นายชยวัฒน์ ใจเย็นะ
๑๒๐) นายวิศรุต ศรีธรรมมา
๑๒๑) นายอนุกร เมื่อน้อง
๑๒๒) นายเกษิษฐ์ สุทธะ
๑๒๓) นางสาวณัฐกรณีย์ บุญตะน้อย
๑๒๔) นางสาวพัชรินทร์ แสนสร้อย
๑๒๕) นายไพโรจน์ เปี่ยมพินาย
๑๒๖) นางสาวศุภมาศ ทองมาก
๑๒๗) นางสาวกมลิกา จิตร์สว่าง
๑๒๘) นางสาวไพโรจน์ เล็กอุทัย
๑๒๙) นางสาวกมลทิพย์ คำมีแก้ว
๑๓๐) นางสาวกมลรัตน์ ภาคภูมิ
๑๓๑) นางสาวไพโรจน์ ศรีภูมิ
๑๓๒) นางสาวทิพนพร ฟูปัญญา
๑๓๓) นางสาวกมลิกา ปานทอง
๑๓๔) นางสาวอริสา ทองนวล
๑๓๕) นางสาวอรยา คำคลอง
๑๓๖) นางสาวศุภรดา ปิ่นสุพรรณ
๑๓๗) นางสาวอัญญา คำจันทร์
๑๓๘) นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ
๑๓๙) นางสาวศุภรดา ปิ่นสุพรรณ
๑๔๐) นางสาวพจนา คุณนาม
๑๔๑) นางสาวจิราภรณ์ พงศา
๑๔๒) นางสาวอรยา มีชัย
๑๔๓) นางสาววิชุดา นาคบุญ
๑๔๔) นางสาวณิชา จันทะสุน
๑๔๕) นายศักดิ์พงษ์ แซ่ลี
๑๔๖) นายอนุชิต ภูธร
๑๔๗) นายธีรพล แสงทอง
๑๔๘) นายศักดิ์พัฒน์ บุญมี
๑๔๙) นายวิฑูรย์ อนุสร
๑๕๐) นายชยวัฒน์ ศรีจันทร์
๑๕๑) นางสาวอริสราวรรณ สวนนอก
๑๕๒) นางสาวณัฐพร สิงหา
๑๕๓) นายณิชา แสงโสม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๑๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๑๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๑๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๑๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๑๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๑๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๒๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๒๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๒๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๒๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๒๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๒๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๒๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๒๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๒๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๒๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๓๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๓๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๓๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๓๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๓๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๓๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๓๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๓๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๓๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๓๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๔๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๔๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๔๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๔๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๔๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๔๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๔๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๔๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๔๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๔๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๕๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๕๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๕๒

๑๑๔) นางสาวอุบล...

๑๑๕) นางสาวอุบล...

๑๕๓) นางสาวอุบล เด็กศิริ
๑๕๔) นางสาวณิชา น้อยทอง
๑๕๕) นายภาณุวัฒน์ หนองไทย
๑๕๖) นางสาวสุภาวดี เมธะพงษ์
๑๕๗) นางสาวพรทิศา ศาตพนา
๑๕๘) นายเอกรัตน์ วิริยะนา
๑๕๙) นายโสมนัส พิศายะ
๑๖๐) นายจิรเมธ ประเสริฐศิริพงษ์
๑๖๑) นายจิรุตม์ เกษมสุข
๑๖๒) นายจักรศักดิ์ ศรีวิชัย
๑๖๓) นายณัฐพงษ์ สะพานแก้ว
๑๖๔) นายบุญศักดิ์ ปะที
๑๖๕) นายณิชาวัฒน์ เสมอทรัพย์
๑๖๖) นายพิชญพงษ์ ไซยา
๑๖๗) นายภัทรพงษ์ เมธาทอง
๑๖๘) นายสันต์ ตรีบุญ
๑๖๙) นายภาณุเดช เพชรกุล
๑๗๐) นายบุญล วิเศษแสง
๑๗๑) นายไพโรจน์ มีสุข
๑๗๒) นางสาวบุษวิ ลีละทิพย์
๑๗๓) นางสาวสุภาวดี โคธิรัมย์
๑๗๔) นางสาวอรนัย เกียมคำ
๑๗๕) นางสาวพรทิศา ขอบนอก
๑๗๖) นางสาววันวิสา ขอบนอก
๑๗๗) นางสาวอรอนงค์ เภาทอง
๑๗๘) นางสาวอริสรา เภาทอง
๑๗๙) นางสาวอริสรา คุ้มทอง
๑๘๐) นายวิฑูรย์ ศิริวรรณ
๑๘๑) นางสาวจรรวณ กระจำนัฏ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๕๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๕๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๕๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๕๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๕๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๕๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๕๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๖๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๖๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๖๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๖๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๖๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๖๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๖๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๖๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๖๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๖๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๗๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๗๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๗๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๗๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๗๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๗๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๗๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๗๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๗๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๗๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๘๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๘๑

๑๑๔) นางสาวอุบล...

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เอเชียเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๐๔-
ที่ ๑๑๕๐(๑)/ ๑๖ ๑๖ ๑๖ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
ค. ขอบข่ายการดำเนินงานที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๕๕ รายการ
น้ำเสีย จำนวน ๕๐ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1.	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
2.	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
3.	Aldicarb Sulfonide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
4.	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
5.	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
6.	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
7.	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
8.	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
9.	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
10.	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
11.	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽¹⁾ 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽¹⁾
12.	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
13.	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
14.	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
15.	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method ⁽¹⁾ 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽¹⁾
16.	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
17.	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
18.	Color	ADMs Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽¹⁾

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method ⁽⁴⁾ 2) DPD Colorimetric Method ⁽⁴⁾
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
36	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
37	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ⁽⁴⁾
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

40 Manganese...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Soxhlet Extraction Method ⁽⁴⁾
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
49	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	Sulfide	Iodometric Method ⁽⁴⁾
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽⁴⁾
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽⁴⁾
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
56	Total Phosphorus	Digestion, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
57	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C ⁽⁴⁾
58	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
60	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

น้ำใต้ดิน...

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

18 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ⁽⁴⁾

36 Chrysene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

56 1,3-Dichloropropene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
63	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

76 γ-HCH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
76	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
83	Mercury	1) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
90	Methyl tert-butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

94 N-Nitrosodiphenylamine...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
98	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾ 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(4,25)

110 TPH (C₈-C₁₆)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
110	TPH (C ₁₀ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{9,22}
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^{9,22}
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁶¹
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁶¹
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁶¹
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁶¹
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁶¹
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁶¹
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁶¹
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁶² 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁶¹
120	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁶¹
121	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁶¹
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁶¹
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁶¹
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁶¹
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁶¹
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁶² 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁶¹

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁶¹
2	Arsenic	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁶¹ 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁶¹
3	Beryllium	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁶¹ 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁶¹
4	Cadmium	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁶¹ 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁶¹
5	Carbon Monoxide	1) Instrumental Analyzer Method ⁶² 2) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ⁶¹
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁶¹ 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁶¹
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁶¹ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁶¹
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁶¹ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁶¹
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁶¹ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁶¹
10	Cresol	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁶¹
11	Dioxins	Isokinetic Sampling ⁶¹
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁶¹ 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁶¹
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁶¹ 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁶¹
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ⁶¹

15 Lead...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁶¹ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁶¹
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁶¹ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁶¹
17	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁶¹ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁶¹
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁶¹ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁶¹
19	Opacity	Ringelmann's Method ⁶¹
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ⁶¹ 2) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ⁶¹ 3) Instrumental Analyzer Method ⁶¹
21	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁶¹ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁶¹
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁶¹ 2) Instrumental Analyzer Method ⁶¹
23	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁶¹
24	Tellurium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁶¹ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁶¹
25	Tin	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁶¹ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁶¹
26	Total Suspended Particulate	1) Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁶¹ 2) Paired Train, Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁶¹

27 Vanadium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Vanadium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁶¹ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ⁶¹
28	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁶¹

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{1,9,26} 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{16,26} 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^{1,16}
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{1,6,16} 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{1,6,17} 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{7,16} 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{7,17}
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{1,6,16} 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{1,6,17} 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{7,16} 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{7,17}
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{1,6,16} 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{1,6,17} 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^{7,16} 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^{7,17}

5 Beryllium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1.6.16,19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1.6.17,19) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7.8.16,19) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7.8.17,19)

10 Chromium (VI)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(4.6.19) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8.19)
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)
14	DDO	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.9.26)

2) Soxhlet...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26) 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.9.24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)

22 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.6.20) 2) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^(1.6.30) 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²¹⁾
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.9.28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)
24	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.9.28) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1.6.16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1.6.17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7.17)
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3.9.26) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(9.26) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11.26)

- 2-Chlorobiphenyl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	- 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5'-Trichlorobiphenyl - 2,4',5'-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,29) Electrometric Method ^(23,24)
29	pH	
30	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)

31 Silver...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,24) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,29)
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(1,6,17) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)

ดิน...

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,29)
2	Acetone	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,25) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽¹³⁾
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,29)
4	Anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,29)
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,29)
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
9	Benz(a)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,29)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,25)

11 Benzo(b)fluoranthene

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,29)
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,29)
13	Benzoic acid	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,29)
14	Benzo(a)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,29)
15	Benzog(h,i)perylene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,29)
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^(7,17)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,29)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,29)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,25)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(15,25)
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,25)
22	Butyl Benzyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,29)

23 Cadmium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
24	Carbazole	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
28	p-Chloroaniline	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
32	2-Chlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,14,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,17,19)
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,19)

36 Chrysene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(27,28,29)
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
43	Di-n-Butyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
47	3,3-Dichlorobenzidine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)

49 1,2-Dichloroethane...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
53	2,4-Dichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
58	Diethyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
59	2,4-Dimethylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
60	2,4-Dinitrophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
61	2,4-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
62	2,6-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)

63 Di-n-Octyl Phthalate...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
63	Di-n-Octyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
67	Fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
68	Fluorene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
70	Heptachlor epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(9,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,26)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25)
73	n-Hexane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,25) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹³⁾

73 n-Hexane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
74	α -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
75	β -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
76	γ -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
77	Hexachlorocyclopentadiene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
78	Hexachloroethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
80	Isophorone	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ 2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry ⁽²¹⁾ 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ⁽²⁰⁾

84 Methanol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)
85	Methoxychlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)
88	2-methylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
89	2-Methylnaphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)
91	Naphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
93	Nitrobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
94	N-Nitrosodiphenylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)

96 Polychlorinated biphenyls (PCBs)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,6'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
97	Phenanthrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)

99 Phenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
99	Phenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
100	Pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,26) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,24)
108	TPH (C ₅ -C ₆)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,22) 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,23) 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,23)
110	TPH (C ₁₈ -C ₃₅)	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,22) 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,23) 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(12,23)
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,25)

115 2,4,5-Trichlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
115	2,4,5-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,28)
116	2,4,6-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(11,28)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,148) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(15,23)
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,148) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^(7,17)

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้สิ่งอื่น. ราชกิจจานุเบกษา. 31 ตุลาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนที่ 126 ก.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของแข็งที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำที่ใช้ถ่านเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนที่ 125 ง.
3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย, คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เจียมเนื่งการพิมพ์. 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5 United States

5. United States Environmental Protection Agency. *Standards of Performance for New Stationary Sources*. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods*. SW-846, 2014.
7. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils*. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium*. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction*. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction*. SW-846 Method 3540C, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction*. SW-846 Method 3541, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE)*. SW-846 Method 3570, 2002.
13. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis*. SW-846 Method 5021A, 2014.
14. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples*. SW-846 Method 5030B, 1996.
15. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples*. SW-846 Method 5035, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry*. SW-846 Method 6010B, 1996.
17. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry*. SW-846 Method 6020A, 2007.
18. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)*. SW-846 Method 7062, 1994. *เพิ่มเติม*
19. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric)*. SW-846 Method 7196A, 1992. *เพิ่ม*

20. United States.¹

20. United States...

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography. SW-846 Method 8015C, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E, 2018.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B, 1996.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Sediment and Tissue Samples by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.

7.2m



ଶିଳ୍ପୀ ସଂସଦ/୧୯୯୭-୯୮

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพรธารามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

24 មករា ២០១៧

เรื่อง: เปลี่ยนแปลงบทความของข้อปฏิบัติการวิเคราะห์

(เรียบ : กรรมการผู้จัดการ บริษัท เมกาสเตส แคนธราทอรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด)

ข้อ ๖. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงรายการ และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๗

พจนาคำศัพท์ภาษาอังกฤษ เอ็มแอลแอล แลนธอร์น กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด หอสมุดปฏิบัติการ
วิไลราชเทือกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๕ สถาบันที่ตั้งเลขที่ ๕๐๔ ซอยพัฒนาการ ๕๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงหมวด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

- [illegible]

จริง ๆ แล้วมันมีหลายอย่าง

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะส่งมอบให้คุณแทนหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนเพื่อขอปฏิบัติภารกิจวิเคราะห
ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายพรศักดิ์ กสิณกรธ)
อธิบดีส่งเสริมอุตสาหกรรม
สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@dw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวทัน ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๓๖ ๘ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๓


ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๘ ราย ได้แก่

๑) นายประจักษ์ วรรณสุขชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๐
๒) นายจิรวัฒน์ ขาวละออ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๑
๓) นายทวีวัฒน์ กำคำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๒
๔) นางสาวอรุณ คำคำล่อง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๓
๕) นายกิตติพงศ์ แซ่ลี้	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๔
๖) นายจิรเมธ ประเสริฐศิริพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๕
๗) นายภัทรพงษ์ มณฑาทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๖
๘) นางสาวจางวรรณ กระจำพันธุ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายธีรรัตน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@dw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวทัน ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๔๕ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๔


ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นายอิทธิพงศ์ บัวแดง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๒
๒) นางมงคล ผลาพิชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายธีรรัตน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@dw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวทัน ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๔๗ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น


กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๑๑ ราย ได้แก่

๑) นายอุดมกร มั่นชื่น	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๔
๒) นายชัชวาล แสนมาตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๕
๓) นายเอกรินทร์ บุคสิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๖
๔) นายพิชญานนท์ อินทริก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๗
๕) นายศตวรรษ แก้วกันหา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๘
๖) นายวิกรม มีศิริ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๐๙
๗) นายคณินท์ คำจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๑๐
๘) นายศิริวัชร มีไพฑูรย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๑๑
๙) นายสิริพงษ์ ศรีคำแหง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๑๒
๑๐) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๑๓
๑๑) ว่าที่ร้อยตรี ภาณุพงศ์ แสนศิริ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๑๑๔

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะส่งมอบให้คุณแทนหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนเพื่อขอปฏิบัติภารกิจวิเคราะห
ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายธีรรัตน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@dw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวทัน ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อภ ๐๓๒๒/๑๓๖๕



๒๕ ก.ย. ๒๕๖๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๖๗ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๑๑๔/๑ หมู่ที่ ๘
ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ความเห็นชอบต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวกัญญา เหมประสาทพร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๐๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอินทิรา คงประชู

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๐๑

๒) นางสาวอมรรัตน์ เพชรประดับ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๐๒

๓) นายศักดิ์ชัย อินโดม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๐๓

๔) นางสาวอัมรินทร์ บุญเพชร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๐๔

๕) นางสาวสุพัตริณี ทรัพย์รัตน์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๐๕

๖) นางสาววิสา นฤมิตร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๐๖

๗) นายวุฒิชัย ทวยเจริญ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๐๗

๘) นายยศศิลป์ รังษี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๐๘

๙) นายอภิวัฒน์ สันตะ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๐๙

๑๐) นายศิริชัย เกียรติเกิด

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๑๐

๑๑) นายสมศักดิ์ จันทรวง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๑๑

๑๒) นางสาวพิชญา สุภรณ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๑๒

๑๓) นายปัญญา เกียรติพิริยรักษ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๑๓

๑๔) นางสาวศศิมา รอดทองอ่อน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๑๔

๑๕) นางสาวชุติมา สุขสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๑๕

๑๖) นางสาวจันทิมา คงทน

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๑๖

๑๗) นางสาวกุลวดี เรืองประพันธ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๑๗

๑๘) นางสาวอาทิตย์ยา เมืองแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๑๘

๑๙) นางสาวกวิณา อุ่นบ่อ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-ก-๐๐๑๙

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสียและอากาศเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



-๒-

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ฯ

(นายเศรษฐี ศรีจันทร์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๙๙๓๒ ๕๐๒๐๓, ๐ ๙๙๔๙๐ ๐๖๓๙ ต่อ ๕๒๐๑๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sinwudw@mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๖๗

ที่ อภ ๐๓๒๒/๑๓๖๕

ลงวันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๖

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[1] 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[1]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method ^[1] Closed Reflux, Titrimetric Method ^[1]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
7	Color	ADM Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[1]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
10	Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method ^[1]
11	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[1]
12	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
13	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
14	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
15	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[1]

บุษก รัตนสุภา

(นางสาวบุษก รัตนสุภา)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

17 pH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	pH	Electrometric Method ^[1]
18	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[1]
19	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
20	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[1]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[1]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[1]
23	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[1]
24	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
25	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]

อากาศเสีย จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
3	Carbon Monoxide	Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ^[1]
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
5	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory ^[1]
6	Hydrogen Sulfide	Absorption, Iodometric Method ^[1]
7	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1]
8	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
9	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[1]
10	Sulfur Dioxide	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[1]
11	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[1]
12	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[1]

บุษก รัตนสุภา

(นางสาวบุษก รัตนสุภา)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

เอกสารอ้างอิง...

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2020.
4. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเข้มข้นที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของรถยนต์นั่งส่วนบุคคลเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 1254.

นางสาว รุ่งอรุณ
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๔๐๐๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แอลแอล แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอ ที่อ้างถึง บริษัท แอลแอล แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร เลขทะเบียน ๖-๒๖๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๑๔/๑ หมู่ที่ ๘ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| ๑) นายสุรภรณ์ เกษตรกลาภ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๖-๐๐๒๐ |
| ๒) นายพลเทพ สืบแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๖-๐๐๒๑ |
| ๓) นายธนวุฒิ ปิ่นทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๖-๐๐๒๒ |

อนึ่ง หนังสือเห็นชอบฉบับนี้ จะส่งนายสุรภรณ์พร้อมหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ หากประสงค์จะต่ออายุ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรศักดิ์ กัลป์กรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๔๔๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dlw.mail.go.th

"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑๓๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แอลแอล แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท แอลแอล แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอ ที่อ้างถึง บริษัท แอลแอล แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร เลขทะเบียน ๖-๒๖๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๑๔/๑ หมู่ที่ ๘ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ คือกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย ได้แก่

นางสาวอินทรา คงประยูร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๗-๖-๐๐๐๓

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย และน้ำใต้ดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะส่งนายสุรภรณ์พร้อมหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๔๔๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dlw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท แอลแอล แลบริทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๒๖๗

ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑๓๑

ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๘

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Methods

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation
8	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method
11	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	pH	Electrometric Method
14	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
17	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
18	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

วราณัฐ วัฒนศิริกุล
(นางสาวบุษยา วัฒนศิริกุล)
ผู้อำนวยการ
ศูนย์วิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงานภาคใต้



✉ bangkok@alsglobal.com



ALS Line Official
ID: @alsthailand



ALS Facebook
Search: ALS Thailand



right solutions.
right partner.