

ภาคผนวก ค-20

แผนการซ่อมบำรุงและทำความสะอาดถังน้ำมัน



ตารางติดตามการทดสอบและตรวจสอบถังเก็บน้ำมัน

Tank @ FPT PCT คลังน้ำมันพิศุธร												
ลำดับ	Tank No.	Dai (m)	High(m)	Product	Capacity(lts)	Safe Guard	Type	Install	Inspection 1 Year		Inspection 10 Year	
									Last update	Next Date	Last update	Next Date
1	TK-1402	33.000	20.000	HSD	15,000,000	VS	Fixed roof	2560	08-Dec-65	08-Dec-66	-	-
2	TK-1403	33.000	20.000	HSD	15,000,000	VS	Fixed roof	2560	08-Dec-65	08-Dec-66	-	-
3	TK-1404	33.000	20.000	HSD	15,000,000	VS	Fixed roof	2560	08-Dec-65	08-Dec-66	-	-
4	TK-1409	20.000	18.000	B91	5,000,000	VS	Floating roof	2560	08-Dec-65	08-Dec-66	-	-
5	TK-1410	20.000	18.000	B91	5,000,000	VS	Floating roof	2560	08-Dec-65	08-Dec-66	-	-
6	TK-1406	25.200	18.000	B95	8,000,000	VS	Floating roof	2560	08-Dec-65	08-Dec-66	-	-
7	TK-1407	25.200	18.000	B95	8,000,000	VS	Floating roof	2560	08-Dec-65	08-Dec-66	-	-
8	TK-1411	10.000	7.200	W High Flash	500,000	VS	Floating roof	2560	08-Dec-65	08-Dec-66	-	-
9	TK-1412	10.000	7.200	W High Flash	500,000	VS	Floating roof	2560	08-Dec-65	08-Dec-66	-	-
10	TK-1413	10.000	7.200	W Low Flash	500,000	VS	Floating roof	2560	08-Dec-65	08-Dec-66	-	-
11	TK-1414	10.000	7.200	W Low Flash	500,000	VS	Floating roof	2560	08-Dec-65	08-Dec-66	-	-
12	TK-1415	6.100	12.100	ETN	300,000	VS	Floating roof	2560	08-Dec-65	08-Dec-66	-	-
13	TK-1416	6.100	12.100	ETN	300,000	VS	Floating roof	2560	08-Dec-65	08-Dec-66	-	-
1. Inspection 1 Y : Visual Inspection (Roof,Shell, Foundation), Shell settlement, Plumbness, Cerify report as per requirement of Thai regulation 2. Inspection 10 Y : Internal tank Inspection (Empty and clean Tank) 3. Calibration 5 Y : Recalibration external tank 4. Calibration 10 Y : Recalibration external tank 5. Calibration 15 Y : Internal tank Calibration (Empty and Clean TankX												
Verified by : TMR										Approved by : TZ		
Date : 26/12/65										Date : 26/12/65		



ตารางติดตามการทดสอบและตรวจส่งมอบงาน

ลำดับ	Tank @ FPT LMP คลังน้ำมันศรีบาง										Inspection 1 Year			Inspection 10 Year			Inspection 10 Year			Calibration 5 Year			Calibration 10 Year			Calibration 15 Year				
	Tank No.	Dai (m)	Height(m)	Product	Capacity(ltrs)	Safe Guard	Type	Install	Last update	Next Date	Last update	Next Date	Last update	Next Date	Last update	Next Date	Last update	Next Date	Last update	Next Date	Last update	Next Date	Last update	Next Date	Last update	Next Date				
1	TK-2001	33.000	20.000	HSD	15,000,000	VS	Fixed roof	2560	09-Jul-65	09-Jul-66	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Nov-62	01-Nov-67	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Nov-62	01-Nov-67	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Nov-62	01-Nov-67	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Nov-62	01-Nov-67
2	TK-2002	33.000	20.000	HSD	15,000,000	VS	Fixed roof	2560	09-Jul-65	09-Jul-66	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Nov-62	01-Nov-67	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Nov-62	01-Nov-67	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Nov-62	01-Nov-67	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Nov-62	01-Nov-67
3	TK-2005	20.000	18.000	B91	5,000,000	VS	Floating roof	2560	09-Jul-65	09-Jul-66	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69
4	TK-2006	20.000	18.000	B91	5,000,000	VS	Floating roof	2560	09-Jul-65	09-Jul-66	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69
5	TK-2008	25.200	18.000	B95	8,000,000	VS	Floating roof	2560	09-Jul-65	09-Jul-66	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69
6	TK-2009	25.200	18.000	B95	8,000,000	VS	Floating roof	2560	09-Jul-65	09-Jul-66	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69
7	TK-2011	6.100	12.100	ETN	500,000	VS	Floating roof	2560	09-Jul-65	09-Jul-66	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69
8	TK-2012	6.100	12.100	ETN	500,000	VS	Floating roof	2560	09-Jul-65	09-Jul-66	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Aug-64	01-Aug-69
9	TK-2013	10.000	7.200	I/F High Flash	500,000	VS	Floating roof	2560	09-Jul-65	09-Jul-66	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Feb-63	01-Feb-68	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Feb-63	01-Feb-68	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Feb-63	01-Feb-68	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Feb-63	01-Feb-68
10	TK-2014	10.000	7.200	I/F High Flash	500,000	VS	Floating roof	2560	09-Jul-65	09-Jul-66	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Feb-63	01-Feb-68	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Feb-63	01-Feb-68	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Feb-63	01-Feb-68	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Feb-63	01-Feb-68
11	TK-2015	10.000	7.200	I/F Low Flash	300,000	VS	Floating roof	2560	09-Jul-65	09-Jul-66	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Feb-63	01-Feb-68	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Feb-63	01-Feb-68	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Feb-63	01-Feb-68	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Feb-63	01-Feb-68
12	TK-2016	10.000	7.200	I/F Low Flash	300,000	VS	Floating roof	2560	09-Jul-65	09-Jul-66	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Feb-63	01-Feb-68	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Feb-63	01-Feb-68	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Feb-63	01-Feb-68	-	19-Feb-62	19-Feb-72	01-Feb-63	01-Feb-68

1. Inspection 1 Y : Visual Inspection (Roof/Shell, Foundation), Shell settlement, Plumbness, Certify report as per requirement of Thai regulation
2. Inspection 10 & 15 Y : Internal tank Inspection (Empty and Clean Tank)
3. Calibration 5 Y : Recalibration external tank
4. Calibration 10 Y : Recalibration external tank
5. Calibration 15 Y : Internal tank Calibration (Empty and Clean Tank)

Verified by : TM

Approved by : TZ

Date : 01/01/2566

Date : 01/01/2566

Date : 01/01/2566

Date : 01/01/2566

ภาคผนวก ค-21

อบรมพนักงานขับรถบรรทุก อบรมด้านความปลอดภัยและ
ขั้นตอนการรับน้ำมัน

Alamat: ...

... ..

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

Alamat: ...

... ..

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

Alamat: ...

... ..

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

© 2005 Blackwell Publishing Ltd

[illegible]

11/11/2019

Table 1

[REDACTED]







	ឯកសារ ត្រួតពិនិត្យប្រតិបត្តិការ	Document No. 104-0000001
		Rev. 0
		Effective Date: 01/01/2021

Address: *Street 100, Phnom Penh*
 Section: *1. Department*
 Sub: *10.000000* *10.000000* *and other information*

Order	Item	Unit	Quantity	Value
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

Total: *100.000.000*

	ឯកសារ ត្រួតពិនិត្យប្រតិបត្តិការ	Document No. 104-0000001
		Rev. 0
		Effective Date: 01/01/2021

Address: *Street 100, Phnom Penh*
 Section: *1. Department*
 Sub: *10.000000* *10.000000* *and other information*

Order	Item	Unit	Quantity	Value
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

Total: *100.000.000*

	ឯកសារ ត្រួតពិនិត្យប្រតិបត្តិការ	Document No. 104-0000001
		Rev. 0
		Effective Date: 01/01/2021

Address: *Street 100, Phnom Penh*
 Section: *1. Department*
 Sub: *10.000000* *10.000000* *and other information*

Order	Item	Unit	Quantity	Value
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

Total: *100.000.000*

	ឯកសារ ត្រួតពិនិត្យប្រតិបត្តិការ	Document No. 104-0000001
		Rev. 0
		Effective Date: 01/01/2021

Address: *Street 100, Phnom Penh*
 Section: *1. Department*
 Sub: *10.000000* *10.000000* *and other information*

Order	Item	Unit	Quantity	Value
1				
2				
3				
4				
5				

[illegible][illegible][illegible]

Address: [REDACTED]
 Name: [REDACTED]
 Tel: [REDACTED] and [REDACTED]

Date	to	from	to	from	to
1	[REDACTED]	1	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99				</	

ภาคผนวก ค-22

รายงานจำนวนรถที่เข้ารับน้ำมันคลังน้ำมัน

Monthly Truck Road Loading 2023

Date	January Truck	February Truck	March Truck	April Truck	May Truck	June Truck	July Truck	August Truck	September Truck	October Truck	November Truck	December Truck	Total
1	5	94	78	74	60	106	56	35	61	12	121	52	756
2	43	44	59	29	54	62	18	51	84	60	86	99	647
3	59	67	82	123	50	60	96	26	30	60	77	35	785
4	43	71	64	58	90	23	41	156	94	123	91	149	961
5	80	16	14	63	99	94	75	42	44	129	12	68	758
6	44	80	78	51	116	56	62	16	74	57	67	123	824
7	39	63	87	116	37	107	47	56	40	80	123	60	915
8	4	85	56	72	110	47	90	84	92	58	112	62	881
9	107	46	87	19	57	66	28	107	54	119	84	77	851
10	67	62	93	89	62	52	110	74	21	91	119	17	827
11	102	83	77	112	74	7	36	47	57	56	64	103	818
12	59	17	16	133	63	62	77	76	25	45	28	97	596
13	59	80	103	48	74	132	67	73	84	66	82	42	910
14	64	57	42	26	15	67	62	111	58	90	127	157	876
15	5	63	55	48	79	46	92	108	107	14	41	76	734
16	87	79	53	8	120	76	45	108	28	98	67	68	837
17	67	82	84	96	52	58	93	46	8	56	69	21	732
18	75	71	94	84	75	11	64	116	69	130	118	124	991
19	57	36	6	80	74	64	88	46	80	59	63	90	733
20	116	93	58	82	64	106	62	9	195	144	142	94	1175
21	80	44	125	105	31	49	86	56	58	58	64	76	832
22	80	106	40	75	83	93	45	63	73	20	46	117	841
23	91	55	55	16	102	45	8	133	77	57	60	90	789
24	107	81	72	83	57	57	73	38	29	70	134	29	850
25	83	55	87	72	59	19	83	59	51	105	86	136	895
26	78	12	32	39	43	77	54	62	70	141	38	109	755
27	103	71	85	57	90	96	118	22	131	61	88	121	1041
28	69	29	115	114	41	32	37	110	49	34	131	92	823
29	11	0	29	76	83	37	41	54	21	20	153	84	629
30	104	0	24	46	44	46	16	135	56	85	66	61	663
31	91	0	29	0	24	0	36	72	0	146	0	9	477
Total	2,078	1,722	1,989	2,056	2,100	1,853	1,933	2,171	1,918	2,344	2,531	2,578	25,110
AVG	67	62	64	70	68	62	62	70	64	76	84	83	831



รายงานจำนวนรถที่เข้ามารับน้ำมันคลั่งน้ำมันนครลำปาง

Monthly Truck Road Loading 2023

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total
	Truck	Truck	Truck	Truck	Truck	Truck	Truck	Truck	Truck	Truck	Truck	Truck	
1	7	45	45	38	31	47	41	44	38	15	55	61	467
2	41	35	36	8	35	27	7	43	30	33	39	46	380
3	39	39	35	45	18	47	49	30	14	35	40	18	409
4	40	42	39	41	52	10	28	91	39	46	38	52	518
5	37	14	7	37	33	44	51	33	33	59	13	46	407
6	43	37	40	26	33	35	32	20	32	46	37	55	436
7	39	39	35	45	17	40	29	48	33	49	73	54	501
8	7	41	40	49	40	32	40	34	33	6	64	54	440
9	47	35	36	5	41	37	8	36	41	56	51	64	457
10	49	39	51	52	54	39	51	32	18	48	49	37	519
11	52	30	30	48	48	10	41	40	44	34	49	54	480
12	51	13	10	53	46	53	33	59	34	36	11	76	475
13	53	28	41	28	51	47	40	10	29	47	67	64	505
14	43	24	31	34	6	36	24	37	49	42	44	64	434
15	7	50	40	25	66	36	42	44	40	11	37	88	486
16	56	39	37	4	43	50	12	35	31	52	40	56	455
17	35	40	46	41	45	32	42	32	8	37	41	22	421
18	47	39	39	24	59	9	44	49	39	53	47	57	506
19	49	8	6	36	53	46	42	33	27	56	30	65	451
20	38	42	31	45	46	41	25	14	100	77	60	61	580
21	42	21	33	43	7	37	45	35	62	47	49	63	484
22	11	56	33	36	48	33	35	44	54	12	49	47	458
23	51	48	22	15	68	35	21	44	36	40	41	60	481
24	51	43	47	33	53	41	40	32	8	63	69	17	497
25	45	43	46	34	53	6	30	31	43	53	50	62	496
26	42	9	13	38	44	34	43	35	38	53	29	57	435
27	42	47	42	34	47	54	49	19	57	57	48	89	585
28	45	29	41	38	15	37	41	32	42	39	62	66	487
29	9	0	48	34	65	33	36	39	33	25	60	82	464
30	68	0	35	16	53	34	20	42	35	46	46	92	487
31	27	0	33	0	42	0	33	36	0	58	0	31	260
Total	1,213	975	1,068	1,005	1,312	1,062	1,074	1,153	1,120	1,331	1,388	1,760	14,461
AVG.	39	35	34	34	42	35	35	37	37	43	46	57	475

ภาคผนวก ค-23

บันทึกปริมาณขยะ

ปริมาณขยะประจำเดือนพฤศจิกายน ประจำปี 2566						
ข้อมูลฯ	ขยะ Recycle		ขยะทั่วไป / ขยะปนเปื้อน			ขยะอันตราย
	ประเภทขยะ	จำนวนปริมาณขยะ	ประเภทขยะ	จำนวนปริมาณขยะ	ประเภทขยะ	
ข้อมูลฯ ๕.1	กระดาษ A4 / วัสดุกระดาษ ขยะทั่วไป	2 KGS.	กระดาษ / แครตั้น / A4	7 KGS.	-	-
ข้อมูลฯ ๕.2	กระดาษ A4 / วัสดุกระดาษ ขยะทั่วไป	4 KGS.	กระดาษ / แครตั้น / A4	8 KGS.	-	-
ข้อมูลฯ ๕.3	กระดาษ A4 / วัสดุกระดาษ ขยะทั่วไป	4 KGS.	กระดาษ / แครตั้น / A4	8 KGS.	-	-
ข้อมูลฯ ๕.4	กระดาษ A4 / วัสดุกระดาษ ขยะทั่วไป	4 KGS.	กระดาษ / แครตั้น / A4	8 KGS.	-	-
ข้อมูลฯ ๕.5	กระดาษ A4 / วัสดุกระดาษ ขยะทั่วไป	4 KGS.	กระดาษ / แครตั้น / A4	8 KGS.	-	-

ปริมาณขยะประจำเดือนพฤศจิกายน ในปีงบประมาณ ๒๐๒๓-๒๐๒๔ (ข้อมูลขยะ) โดยรวมแล้วมีปริมาณขยะทั้งหมด ๒๖ กิโลกรัม (26 KGS.)



ปริมาณขยะประจำเดือนธันวาคม ประจำปี 2566						
ข้อมูลฯ	ขยะ Recycle		ขยะทั่วไป / ขยะปนเปื้อน			ขยะอันตราย
	ประเภทขยะ	จำนวนปริมาณขยะ	ประเภทขยะ	จำนวนปริมาณขยะ	ประเภทขยะ	
ข้อมูลฯ ๕.1	กระดาษ A4 / วัสดุกระดาษ ขยะทั่วไป	3 KGS.	กระดาษ / แครตั้น / A4	1 KGS.	-	-
ข้อมูลฯ ๕.2	กระดาษ A4 / วัสดุกระดาษ ขยะทั่วไป	7 KGS.	กระดาษ / แครตั้น / A4	8 KGS.	-	-
ข้อมูลฯ ๕.3	กระดาษ A4 / วัสดุกระดาษ ขยะทั่วไป	8 KGS.	กระดาษ / แครตั้น / A4	8 KGS.	-	-
ข้อมูลฯ ๕.4	กระดาษ A4 / วัสดุกระดาษ ขยะทั่วไป	7 KGS.	กระดาษ / แครตั้น / A4	8 KGS.	-	-
ข้อมูลฯ ๕.5	กระดาษ A4 / วัสดุกระดาษ ขยะทั่วไป	7 KGS.	กระดาษ / แครตั้น / A4	8 KGS.	-	-

ปริมาณขยะประจำเดือนธันวาคม ในปีงบประมาณ ๒๐๒๓-๒๐๒๔ (ข้อมูลขยะ) โดยรวมแล้วมีปริมาณขยะทั้งหมด ๓๓ กิโลกรัม (33 KGS.)



ปริมาณขยะประเภทจำศีณดลล						
---	--	--	--	--	--	--

ปริมาณขยะอ้างอิงจากความจุของถังขยะ ในทุกวันศุกร์ของปีตาม โดยมีการจ้างเป็นในครัวเรือน

[illegible]

ปริมาณขยะอ้างอิงจากความจุของถังขยะ ในทุกถังกำหนดเก็บขยะ ในทุกวันอังคารและจัดเก็บขยะ ในทุกวันอังคารและวันพุธ โดยมีการจ้างเป็นใบเสร็จรับเงิน



ปริมาณขยะประจำเดือนธันวาคม ประจำปี 2566					
ชนิดผ้า	ขยะ Recycle		ขยะทั่วไป/ขยะปนเปื้อน		รวมสิ่งเจือปน
	ประเภทขยะ	จำนวนปริมาณขยะ	ประเภทขยะ	จำนวนปริมาณขยะ	
ผ้าขนหนู ๑.1	กระดาษ 44 / ผ้าฝ้าย/ใยสังเคราะห์	1.5 KG.	เศษอาหาร / เศษไม้ / วัสดุ	0.5 KG.	-
ผ้าขนหนู ๑.2	กระดาษ 10 / ผ้าฝ้าย/ใยสังเคราะห์	1 KG.	เศษอาหาร / เศษไม้ / วัสดุ	1KG.	-
ผ้าขนหนู ๑.3	กระดาษ 10 / ผ้าฝ้าย/ใยสังเคราะห์	3 KG.	เศษอาหาร / เศษไม้ / วัสดุ	1.2 KG.	-
ผ้าขนหนู ๑.4	กระดาษ 10 / ผ้าฝ้าย/ใยสังเคราะห์	1 KG.	เศษอาหาร / เศษไม้ / วัสดุ	0.8 KG.	-
ผ้าขนหนู ๑.5	กระดาษ 44 / ผ้าฝ้าย/ใยสังเคราะห์	1 KG.	เศษอาหาร / เศษไม้ / วัสดุ	1.0 KG.	-

ปริมาณระยะห่างจากความจุของถังขยะ โดยมีขนาด 240 ลิตร ซึ่งได้ทำการให้ อบต.สมปราช เป็นผู้ดูแลและจัดเก็บขยะ ในทศวรรษที่ควรต้องสัปดาห์ โดยมีการจ้างเป็นในเสร็จรับเงิน


สินค้า	ขาย Recycle	ขายทำป่า / ขายแปก	ขายชิ้นสวน
	ประเภทขยะ	ประเภทขยะ	ประเภทขยะ
	จำนวนปึก/กองขยะ	จำนวนปึก/กองขยะ	จำนวนปึก/กองขยะ
สินค้าที่ ๑	กระดาษ A / หนึ่งกระดาษ / หนึ่งกองเล็ก	กระดาษ / เศษไม้ / ไม้	กระดาษ / เศษไม้ / ไม้
สินค้าที่ ๒	กระดาษ A / หนึ่งกระดาษ / หนึ่งกองเล็ก	กระดาษ / เศษไม้ / ไม้	กระดาษ / เศษไม้ / ไม้
สินค้าที่ ๓	กระดาษ A / หนึ่งกระดาษ / หนึ่งกองเล็ก	กระดาษ / เศษไม้ / ไม้	กระดาษ / เศษไม้ / ไม้
สินค้าที่ ๔	กระดาษ A / หนึ่งกระดาษ / หนึ่งกองเล็ก	กระดาษ / เศษไม้ / ไม้	กระดาษ / เศษไม้ / ไม้

ปริมาณระยะอ้างอิงจากความจุของถังขยะ โดยมีขนาด 240 ลิตร ซึ่งได้ทำการให้ อบต.สมปราช เป็นผู้ดูแลและจัดเก็บขยะ ในทศวรรษที่ครบรอบสัปดาห์ โดยมีการจ้างเป็นในเสร็จรับเงิน



ภาคผนวก ค-24

คู่มือความปลอดภัยเรื่องการจัดการขยะ

	Fuel Pipeline Transportation Limited		Document No.	SP-MSA-013
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด		Effective Date	15/10/2563
			Revision	A
	Procedure Name :ระเบียบปฏิบัติ การควบคุมขยะและของเสียอันตราย		Page	2 of 7

4.1.2.1 อุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน ได้แก่ ผ้าห่มก๊เบก แกนหมกมกมกมก ปากกาเคมี กระดากะกรบรอน หลอดหรือขวดน้ยาลสบค้เีด เป็นต้น

4.1.2.2 อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า ได้แก่ หลอดไฟ เครื่องคอมพิวเตอร เครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องแฟกซ์ แลวงจรงไฟฟ้า เป็นต้น

4.2 ของเสียอันตราย หมายถึง ของเสียใด ๆ ที่ม้อมค้ประกอบหรือป้อนเป็นวัตถุดิบหรือของเสียที่สามารถแบ่งออกได้ 3 ประเภท ดังนี้

4.2.1 ขยะทั่วไป หมายถึง ขยะที่ย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ ขยะที่ย่อยสลายได้ยากหรืออาจจะย่อยสลายได้แต่ไม่คุ้มกับต้นทุนในการทำเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น กล้องมพรีมค้ม เปลือแ้งเลม้ กล้องโฟม ของหรือถุงพลาสติกสำหรับบรรจุอาหารด้วยวิธีการสูญญากาศ เป็นต้น

4.2.2 ขยะเปียก หมายถึง ขยะที่ย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ และ/หรือ สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ มีความชื้นปนมากกว่าร้อยละ 50 ติดไฟได้ยาก ได้แก่ เศษอาหารกากไยมน ขยะจากห้องน้ำ รวมทั้งจากพืชและสัตว์ที่ยังไม่เน่าเปื่อย

4.2.3 ขยะ Recycle หมายถึง ขยะที่สามารถนำกลับมาทำเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น เศษเหล็ก แก้วพลาสติก กระดาษ กระป๋องเครื่องดื่ม ลวดทองแดง เป็นต้น


5. ความรับผิดชอบและผู้อำนาจรับผิดชอบรายการเอกสาร

5.1 ผู้อำนวยกาฝ่ายปฏิบัติการระบ่พอ มีหน้าที่ควบคุมระเบียบปฏิบัตินี้ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของบริษัท และลงนามอนุมัติให้ชนขณะและของเสียอันตรายที่เกิดจากกระบวนการทำงาน และเหตุฉุกเฉินของพื้นที่ซึ่งปฏิบัติกา ระบบท่อ-ออกนอกพื้นที่เพื่อกำจัด

5.2 ผู้จัดการคลังน้ำมัน มีหน้าที่ ควบคุมระเบียบปฏิบัตินี้ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของบริษัท และลงนามอนุมัติให้ชนขณะและของเสียอันตราย ที่เกิดจากกระบวนการทำงานและเหตุฉุกเฉินของพื้นที่คลังน้ำมันนอกนอกพื้นที่เพื่อกำจัด

5.3 ผู้อำนวยกาฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ มีหน้าที่ ควบคุมระเบียบปฏิบัตินี้ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของบริษัท และลงนามอนุมัติให้ชนขณะและของเสียอันตราย ที่เกิดอุปกรณ์ที่ใช้ในสำนักงานนอกพื้นที่เพื่อกำจัด

5.4 ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุงของและพื้นที่และผู้จัดการแผนกธุรการ มีหน้าที่ควบคุมและดูแลการจัดเก็บขยะอันตราย และขออนุญาตผู้อำนวยการฝ่าย/ผู้จัดการคลังน้ำมันของแต่ละพื้นที่ลงนามอนุมัติดำเนินการขนของเสียอันตรายออกพื้นที่เพื่อกำจัด

	Fuel Pipeline Transportation Limited		Document No.	SP-MSA-013
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด		Effective Date	15/10/2563
			Revision	A
	Procedure Name :ระเบียบปฏิบัติ การควบคุมขยะและของเสียอันตราย		Page	1 of 7

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการและควบคุมขยะและของเสียอันตรายที่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- 1.2 เพื่อให้เกิดมั่นใจในการจัดการและความรับผิดชอบต่อสังคมสำคัญตามข้อกำหนดของการให้บริการและธุรกิจของบริษัท รวมถึงสอดคล้องกับนโยบายและข้อกำหนดกฎหมายในการควบคุมและการกำจัดของเสียอันตราย

2. ขอบเขต

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ควบคุมการจัดการขยะและของเสียอันตรายภายในบริษัท ให้เหมาะสมถูกต้องตามข้อกำหนดของกฎหมาย

3. ข้อยกเว้นที่เกี่ยวข้อง

- 3.1 พระราชบัญญัติ วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535
- 3.2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องระบบเอกสารกำกับภากรขนส่งของเสียอันตรายพ.ศ. 2547


4. คำจำกัดความ / อักษรย่อ

- 4.1 ของเสียอันตราย หมายถึง ของเสียใด ๆ ที่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อนวัตถุอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตรายปนเปื้อนสารเคมี น้ำมัน วัตถุสารไวไฟ วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคืองและวัตถุอย่างอื่นที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรืออาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช หรือพืชพันธุ์ หรือสิ่งแวดลอมแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้
- 4.1.1 ของเสียอันตรายที่ไม่นำไป Recycle หรือ Reuse หมายถึง ของเสียอันตรายที่ปนเปื้อนสารเคมี/น้ำมัน แบ่งเป็น 3 ประเภท คือ

- 4.1.1.1 อุปกรณ์/ภาชนะจัดเก็บสารเคมี/น้ำมัน ได้แก่ ภาชนะ ถู และถังที่บรรจุ
- 4.1.1.2 อุปกรณ์อุดซับหรือปนเปื้อนสารเคมี/น้ำมัน ได้แก่ เศษผ้าและวัสดุปนเปื้อนจากงาน QC เศษผ้าจากงานซ่อมบำรุง อุปกรณ์อุดซับน้ำมัน อุปกรณ์อุดซับน้ำมัน

- 4.1.1.3 น้ำมันที่ใช้แล้ว ได้แก่ น้ำมันเครื่องหรือน้ำมันไฮดรอลิก น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว ซึ่งของเสียข้างต้นจะต้องถูกส่งไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบ เผาโดยเตาที่มีคุณสมบัติไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมหรือวิธีการอื่นๆ ที่เหมาะสม


- 4.1.2 ของเสียอันตรายที่สามารถ Recycle ได้ หรือ ขยะสำนักงาน หมายถึง ของเสียอันตรายที่สามารถนำกลับมาทำเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

	Fuel Pipeline Transportation Limited		Document No.	SP-MSA-013
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด		Effective Date	15/10/2563
			Revision	A
	Procedure Name : ระเบียบปฏิบัติ การควบคุมขณะและของเสียอันตราย		Page	4 of 7


ประเภทของเสีย	ชนิดขยะและของเสียอันตราย	วิธีการจัดการ	วิธีจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	ความถี่ในการกำจัด	ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบการกำจัด
ขยะอันตรายจากงานบำรุงรักษาและงานซ่อมบำรุง	อันตราย	ว่าจ้างหน่วยงานภายนอกนำไปทำลาย	ถังขยะสีแดง	พื้นที่เก็บขยะ	ตามจำนวนความถี่ที่จัดเก็บได้ที่กำหนดในแต่ละพื้นที่	แผนกธุรการ	แผนกธุรการ
	1. ฝาหมัก	ติดต่อ ลงทะเบียนกับ กรมควบคุม มลพิษ	เรียงให้ เป็นระเบียบ	ที่เก็บน้ำมันและ สารเคมี	ตามจำนวนความถี่ที่จัดเก็บได้ที่กำหนดในแต่ละพื้นที่	แผนกซ่อมบำรุง	แผนกธุรการ
	2. ปากกาเคมี						
	3. กระดาษคาร์บอน						
	4. ขวดน้ำยาล้างฉีด						
	5. อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า						
	6. คอมพิวเตอร์						
ขยะจากงานบำรุงรักษาและงานซ่อมบำรุง	7. หลอดไฟฟ้า	ว่าจ้างหน่วยงานภายนอกนำไปทำลาย	เรียงให้ เป็นระเบียบ	ที่เก็บน้ำมันและ สารเคมี	ตามจำนวนความถี่ที่จัดเก็บได้ที่กำหนดในแต่ละพื้นที่	แผนกซ่อมบำรุง	แผนกธุรการ
	8. น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว						
	9. น้ำมันไฮดรอลิกที่ใช้แล้ว	ว่าจ้างหน่วยงานภายนอกนำไปทำลาย	เรียงให้ เป็นระเบียบ	ที่เก็บน้ำมันและ สารเคมี	ตามจำนวนความถี่ที่จัดเก็บได้ที่กำหนดในแต่ละพื้นที่	แผนกซ่อมบำรุง	แผนกธุรการ
	10. ถังบรรจุน้ำมันที่ชำรุด						
	11. ภาชนะบรรจุสารเคมีเก่า	ว่าจ้างหน่วยงานภายนอกนำไปทำลาย	เรียงให้ เป็นระเบียบ	ที่เก็บน้ำมันและ สารเคมี	ตามจำนวนความถี่ที่จัดเก็บได้ที่กำหนดในแต่ละพื้นที่	แผนกซ่อมบำรุง	แผนกธุรการ
	12. เศษผ้าและวัสดุ						
	13. เครื่องจักรและระบบแสงสว่าง	ว่าจ้างหน่วยงานภายนอกนำไปทำลาย	เรียงให้ เป็นระเบียบ	ที่เก็บน้ำมันและ สารเคมี	ตามจำนวนความถี่ที่จัดเก็บได้ที่กำหนดในแต่ละพื้นที่	แผนกซ่อมบำรุง	แผนกธุรการ
	14. ชิ้นส่วนอะไหล่						

6.2 การกำจัดขยะและของเสียอันตราย

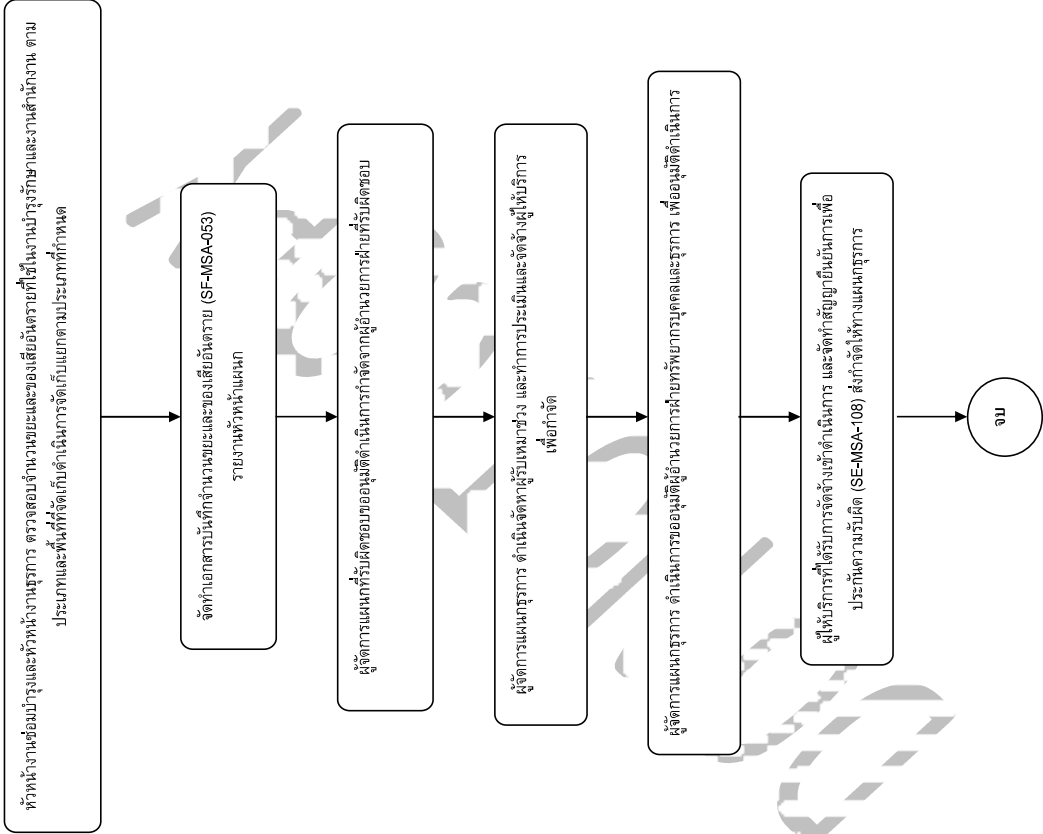
- 6.2.1 หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง ตรวจสอบแบบฟอร์ม บันทึกปริมาณขยะและของเสียอันตรายจากงานบำรุงรักษา และจากเหตุฉุกเฉิน (SF-MSA-053) ดำเนินการขออนุมัติผู้อำนวยการฝ่าย ให้ผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการขนขยะและของเสียอันตรายออกพื้นที่เพื่อกำจัด
- 6.2.2 ผู้จัดการแผนกธุรการ ประสานงานและทำการประสานผู้ให้บริการ ตามระเบียบปฏิบัติ เรื่องการควบคุมกระบวนการจัดจ้างด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (SP-HR-003) ขออนุมัติจาก


	Fuel Pipeline Transportation Limited		Document No.	SP-MSA-013
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด		Effective Date	15/10/2563
			Revision	A
	Procedure Name : ระเบียบปฏิบัติ การควบคุมขณะและของเสียอันตราย		Page	3 of 7

- 5.5 ผู้จัดการแผนกธุรการ มีหน้าที่ประสานงานกับแผนกต่างๆ เพื่อจัดพื้นที่ขยะ จัดเตรียมภาชนะจัดเก็บ พนักงาน ขนย้ายและทำความสะอาดพื้นที่จัดเก็บ รวมถึงติดต่อประสานงาน และประเมินผู้ให้บริการพร้อมกับสัญญา ยืนยันการของผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งกฏิลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิดชอบ (SF-MSA-108) ใน การบริการของผู้รวบรวมและขนส่งในการกำจัดขยะและของเสียอันตรายออกพื้นที่
- 5.6 หัวหน้างานซ่อมบำรุงของแต่ละพื้นที่ มีหน้าที่ บันทึกปริมาณของแต่ละประเภทของเสียอันตรายที่จัดเก็บรายงาน ต่อผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุงในพื้นที่เพื่อทราบ
- 5.7 หัวหน้างานธุรการ มีหน้าที่บันทึกปริมาณของเสียอันตรายแต่ละประเภทตามที่ได้รับคืนจากแผนกต่างๆ นำมา จัดเก็บและจัดเก็บ และรายงานต่อหัวหน้าแผนกธุรการและจัดซื้อเพื่อทราบ
- 5.8 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ มีหน้าที่ ตรวจประเมินวิธีการจัดการและผู้รับเหมาช่วงในการกำจัดขยะและของเสียอันตรายและความควบคุมดูแล และให้คำแนะนำในการจัดเก็บของเสียไม่อันตรายและของเสียอันตรายทุก ประเภท ให้เป็นไปตามกฎหมายให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
- 5.9 แผนกหรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง มีหน้าที่ คัดแยกขยะและของเสียอันตรายตามประเภทที่กำหนดและรวบรวมวางไว้ ณ จุดพักที่บริษัทกำหนด และผู้บังคับบัญชาของแผนกต้องควบคุมดูแลให้พนักงานปฏิบัติงานปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัตินี้ อย่างเคร่งครัด
- 6 ระเบียบปฏิบัติ
- 6.1 การควบคุมเก็บขยะและของเสียอันตราย
- 6.1.1 หัวหน้างานซ่อมบำรุง บันทึกปริมาณขยะและของเสียอันตรายที่รับผิดชอบในแบบฟอร์มบันทึกปริมาณ ขยะและของเสียอันตรายจากงานบำรุงรักษาและจากเหตุฉุกเฉิน (SF-MSA-053) และรายงานบันทึกให้ ผู้จัดการแผนกให้ทราบ
- 6.1.2 หัวหน้างานธุรการ บันทึกปริมาณของเสียอันตรายแต่ละประเภทตามที่ได้รับคืนจากแผนกต่างๆ ใน แบบฟอร์มบันทึกปริมาณขยะและของเสียอันตรายจากงานบำรุงรักษาและจากเหตุฉุกเฉิน (SF-MSA-053) และรายงานต่อผู้จัดการแผนกให้ทราบ
- 6.1.3 ผู้จัดการแผนกที่รับผิดชอบ ขออนุมัติผู้อำนวยการฝ่ายที่รับผิดชอบเพื่อกำหนดสถานที่จัดเก็บที่ชัดเจนและ เหมาะสม ระบุนิติของขยะและของเสียอันตรายแต่ละประเภทและประวัติการจัดการที่รับผิดชอบ ดัง รายละเอียดต่อไปนี้

	Fuel Pipeline Transportation Limited		Document No.	SP-MSA-013
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด		Effective Date	15/10/2563
			Revision	A
	Procedure Name : ระเบียบปฏิบัติ การควบคุมขณะและของเสียอันตราย		Page	6 of 7

7 ขั้นตอนการทำงาน




	Fuel Pipeline Transportation Limited		Document No.	SP-MSA-013
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด		Effective Date	15/10/2563
			Revision	A
	Procedure Name : ระเบียบปฏิบัติ การควบคุมขณะและของเสียอันตราย		Page	5 of 7

ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ จัดจ้างในการกำจัดขยะและของเสียอันตราย และสัญญาซื้อขายบริการของผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิด (SE-MSA-108)

6.3 วิธีการสรรหาผู้ขนย้าย / กำจัดกากของเสีย

- 6.3.1 แผนกธุรการ : พิจารณาเลือกบริษัทที่จะทำการขนย้ายและกำจัดของเสียอันตรายโดยบริษัทที่จะได้รับการพิจารณาจะต้องมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลและได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
- 6.3.2 บริษัทที่ทำการกำจัดกากของเสีย : จะต้องมียางละเอียดต่งวิธีการ / ขั้นตอนการขนย้ายกากพาหนะสำหรับกากขนย้ายกากต้องเหมาะสมกับกากที่จะขนย้ายแผนกฉุกเฉินและอุปกรณ์ป้องกันกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกระบวนการคัดแยกกากจนสิ้นสุดกระบวนการกำจัดหรือกระบวนการนำใช้ใหม่ที่เหมาะสมและถูกต้องตามกฎหมาย
- 6.3.3 บริษัทที่ทำการขนย้ายและคัดแยก : จะต้องมียางละเอียดขั้นตอนการขนย้ายของเสียอันตรายขึ้นคอนกรีตคัดแยกและขั้นตอนการส่งต่อไปกับบริษัทที่รับกำจัด
- 6.3.4 บริษัทที่รับบำบัด/กำจัดหรือขนย้ายของเสียอันตรายจะต้องทำสัญญายืนยันการของผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิด (SE-MSA-108)

	Fuel Pipeline Transportation Limited		Document No.	SP-MSA-013
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด		Effective Date	15/10/2563
			Revision	A
	Procedure Name :ระเบียบปฏิบัติ การควบคุมขณะและของเสียอันตราย		Page	7 of 7

8. เอกสารอ้างอิง

- 8.1 ระเบียบปฏิบัติเรื่องกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้องด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (SP-MSA-002)
- 8.2 ระเบียบปฏิบัติเรื่องการบริหารควบคุมกระบวนการจัดจ้างด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (SP-HR-003)

9. แบบฟอร์มที่ใช้

- 9.1 แบบฟอร์ม บันทึกปริมาณและของเสียอันตรายจากงานบำรุงรักษาและจากเหตุฉุกเฉิน (SF-MSA-053)
- 9.2 หนังสือ สัญญายืนยันการของผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิดชอบ (SE-MSA-108)

10. บันทึกที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่เก็บ	ระยะเวลาในการจัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ
10.1	SF-MSA-053	แบบฟอร์ม บันทึกปริมาณและของเสียอันตรายจากงานบำรุงรักษาและจากเหตุฉุกเฉิน	MSA	MSA	3 ปี	เอกสาร
10.2	SE-MSA-108	หนังสือ สัญญายืนยันการของผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิดชอบ	MSA	MSA	3 ปี	เอกสาร

ภาคผนวก ค-25

เอกสารฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน

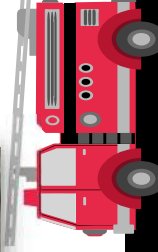
ฝึกซ้อมแผนระบบเหตุฉุกเฉินและปฏิบัติการตอบโต้ ร่วมกับหน่วยงานราชการอำเภอวชิรบุรี



เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2566



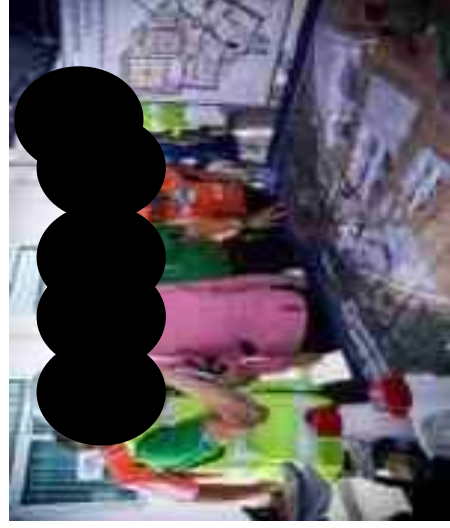
สถานการณ์จำลอง : เกิดเหตุแผ่นดินไหว นำมรั่วไหลและเพลิงไหม้ ถึง TK-1416



ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินและปฏิบัติการตอบโต้ ฟันทคลงน้ำมันนครลำปาง ประจำปี 2566
วันที่ 13 มิถุนายน 2566 ร่วมกับ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดลำปาง อำเภอสบปราบ ประจำปี 2566



ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินและปฏิบัติการตอบโต้ ฟนทคลงน้ำมันนครลำปาง ประจำปี 2566
วันที่ 13 มิถุนายน 2566 ร่วมกับ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดลำปาง อำเภอสปปราบ ประจำปี 2566




ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินและปฏิบัติการตอบโต้ ฟันทคลงน้ำมันนครลำปาง ประจำปี 2566
วันที่ 13 มิถุนายน 2566 ร่วมกับ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
จังหวัดลำปาง อำเภอสบปราบ ประจำปี 2566




ภาคผนวก ค-26

คู่มือความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงาน

	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	2 of 46

คู่มือความปลอดภัย ในการทำงาน สำหรับพนักงาน (Safety Manual)

SAFETY

	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	4 of 46

1.0 วัตถุประสงค์

- 1.1 อุบัติเหตุเป็นศูนย์
(Zero Accident)
- 1.2 ป้องกัน ควบคุม และหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ
(To Protect Control and Avoid Risk to Accident)
- 1.3 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัย
(To Support Safety Activity)
- 1.4 ปฏิบัติงานตามกฎหมายด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
(To Observe The Safety Law)
- 1.5 ปลุกจิตสำนึกด้านความปลอดภัย
(To Create Safety Awareness)

2.0 ขอบเขต:


ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย ของพนักงานบริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด (FPT)

3.0 ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง:

ไม่มี

4.0 คำจำกัดความ :


- 4.1 ภัย (Hazard) เป็นสถานการณ์ ซึ่งมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดการบาดเจ็บต่อบุคคล หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือวัสดุ หรือกระทบกระเทือนต่อขีดความสามารถในการปฏิบัติงานปกติของบุคคล

	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	3 of 46

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Occupational Health and Safety Policy)

บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด ดำเนินธุรกิจการให้บริการขนส่งน้ำมันทางระบบท่อ การรับ จัดเก็บและจัดจ่ายน้ำมันภาคพื้นดินและน้ำมันอากาศยาน ตลอดจนให้บริการสำนักงาน มีความมุ่งมั่นป้องกันปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยครอบคลุมทั้งอุบัติเหตุและอุบัติเหตุการ มุ่งเน้นการปรับปรุงประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง และครอบคลุมการดำเนินงานกิจกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอก จึงกำหนดนโยบายดังต่อไปนี้


1. มุ่งมั่นที่จะควบคุม และป้องกันผลกระทบที่มีความเสี่ยงสูงต่อสุขภาพ อนามัยของ ผู้ปฏิบัติงานทั้งภายในและภายนอก และทรัพย์สิน โดยคำนึงถึงธรรมชาติ ขนาดและความเสี่ยงทางด้านอาชีพ อนามัยและความปลอดภัย
2. มุ่งมั่นในการป้องกันกิจกรรมที่ส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บและเจ็บป่วย รวมทั้งส่งเสริมให้มีการปรับปรุงประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
3. มุ่งมั่นปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการทบทวนติดตามให้สอดคล้องกับปัจจัยที่มีความเสี่ยงสูง
4. ทำการสื่อสารด้วยวิธีที่เหมาะสมไปยังพนักงานของบริษัท โดยรวมถึงพนักงานที่ทำงานในนามบริษัท
5. ทำการเปิดเผยต่อผู้เกี่ยวข้อง ผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ด้วยวิธีที่เหมาะสม
6. ทำการทบทวนโดยฝ่ายบริหาร เพื่อให้แน่ใจว่านโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยยังคงเหมาะสมกับกิจกรรมของบริษัท
7. เพื่อเป็นกรอบในการกำหนดและทบทวนวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และโครงการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	5 of 46

- 4.2 อันตราย (Danger) ระดับความรุนแรงที่เป็นผลเนื่องจากภัย (Hazard) ระดับของภัย อาจมีระดับสูงมากหรือน้อยก็ได้ ขึ้นอยู่กับมาตรการในการป้องกัน
- 4.3 ความเสียหาย (Damage) ความรุนแรงของการบาดเจ็บหรือความสูญเสียทางกายภาพ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อการปฏิบัติงาน หรือความเสียหายทางการเงินที่เกิดขึ้น
- 4.4 อุบัติเหตุ (Accident) เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยมิได้วางแผนไว้ล่วงหน้า ซึ่งก่อให้เกิดความบาดเจ็บ พิการ หรือตาย และทำให้ทรัพย์สินได้รับความเสียหาย
- 4.5 ความปลอดภัย (Safety) ในทางทฤษฎี หมายถึง "การปราศจากภัย" แต่สำหรับในทางปฏิบัติอาจยอมรับได้ในความหมายที่ว่า "การปราศจากอันตรายที่มีโอกาสจะเกิดขึ้น"

5.0 ความรับผิดชอบ และผู้มีอำนาจรับผิดชอบเอกสาร :

- 5.1 แผนกความปลอดภัย มีหน้าที่อบรมให้ความรู้ เพื่อพนักงานเข้าใจถึงวิธีการ และแนวทางในการปฏิบัติตาม คู่มือความปลอดภัย สำหรับพนักงาน ฉบับนี้
- 5.2 พนักงานระดับบังคับบัญชา มีหน้าที่ปฏิบัติและควบคุมแนะนำให้พนักงานได้บังคับบัญชาปฏิบัติงานต่างๆ ด้วยความปลอดภัย ตามคู่มือความปลอดภัย สำหรับพนักงาน ฉบับนี้
- 5.3 พนักงาน มีหน้าที่ปฏิบัติ ตามขั้นตอนความปลอดภัยตามลักษณะงานต่างๆ ตามคู่มือความปลอดภัย สำหรับพนักงาน ฉบับนี้

	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	6 of 46

6.0 ระเบียบปฏิบัติ


6.1 สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ มี 2 ประการ คือ

6.1.1 การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (UNSAFE ACTS)

1. การวิ่งหรือหยกล้อเล่นกันขณะทำงาน
2. การทำงานเร็วเกินไป
3. การทำงานลัดขั้นตอน
4. การทำงานที่ไม่ได้รับมอบหมาย
5. การแต่งกายไม่เหมาะสม
6. การไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
7. การทำงานกับเครื่องจักรที่ไม่ใช้การ์ด
8. การไม่หยุดเครื่องขณะซ่อม หรือทำความสะอาด
9. การใช้เครื่องจักร หรือเครื่องมือที่ชำรุด หรือไม่เหมาะสม
10. การยกของไม่ถูกวิธี
11. สภาพร่างกายไม่พร้อมปฏิบัติงาน เช่น เมาสุรา ง่วงนอน ใจลอย บ่อย ฯลฯ
12. การฝ่าฝืนกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยอื่นๆ

6.1.2 สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (UNSAFE CONDITIONS)


1. เครื่องจักร หรืออุปกรณ์การผลิตไม่มีการป้องกัน
2. เครื่องจักร เครื่องมือ หรืออุปกรณ์การผลิตชำรุด
3. โครงสร้างอาคารชำรุด หรือไม่มั่นคง
4. การจัดกองวัสดุไม่ถูกวิธี และไม่เป็นระเบียบ
5. ขาดการวางแผนจัดระเบียบ และความสะอาด
6. บริเวณช่องเปิด หรือบริเวณอันตรายขาดที่กัน
7. การจัดสารเคมีที่เป็นพิษ วัตถุไวไฟ วัตถุระเบิดไม่เหมาะสม
8. สิ่งแวดล้อมไม่ดี เช่น ความร้อน แสง เสียง ฝุ่น สารเคมี รั้วลิ โอระเหย ฯลฯ

	Fuel Pipeline Transportation Limited บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Document No.	SP-MSA-016
		Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	8 of 46

6.3 ความปลอดภัยในอาคารสำนักงาน

1. ดูแลห้องทำงานให้สะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ
2. ปิดตู้ และลิ้นชัก ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน
3. ไม่ควรยกของมาก จนมองไม่เห็นทาง
4. ไม่วิ่งเล่นหยกล้อกันในสำนักงาน
5. บริเวณทางเดินที่คับ ไม่ควรเดินชิดหัวมุมทางเดิน
6. หลีกเลี่ยงการใช้เก้าอี้ที่ชำรุด
7. ไม่ควรหยิบของที่สูงด้วยการต่อกล่อง โต๊ะ หรือเก้าอี้ที่มีล้อ
8. ไม่วางสิ่งของเกะกะบริเวณทางเดิน และทางหนีไฟ
9. ขึ้น-ลงบันไดอย่างระมัดระวัง และจับราวบันไดอยู่เสมอ
10. สายโทรศัพท์ สายไฟฟ้า ควรติดตั้งให้ปลอดภัย และจัดให้เป็นระเบียบ
11. ปิดสวิตช์ไฟ และถอดปลั๊กทุกครั้ง หลังเลิกใช้งาน
12. สุบบุหรี่ในสถานที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	7 of 46

6.2 การปฏิบัติตนเพื่อความปลอดภัย

1. ไม่หยกล้อหรือเล่นกัน ในขณะปฏิบัติงาน
2. ไม่ทำงานลัดขั้นตอน
3. ไม่สูบบุหรี่หรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟขึ้นในพื้นที่ห้ามโดยเด็ดขาด
4. ไม่ปฏิบัติงาน ด้วยสภาพร่างกายที่ไม่พร้อม เช่น มึนเมา เหม่อลอย อ่อนเพลีย ฯลฯ
5. พนักงานที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ในการเข้าพื้นที่ใดๆ ให้ขออนุญาตจากผู้ดูแลพื้นที่นั้นๆ ทุกครั้ง
6. เมื่อพบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ถ้าปรับปรุงแก้ไขได้ให้ดำเนินการโดยทันที ถ้าแก้ไขไม่ได้ให้แจ้งหัวหน้างาน หรือแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
7. สวมใส่นกนิรภัย, รองเท้านิรภัยทุกครั้ง ที่เข้าพื้นที่บังคับ และสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองภัยส่วนบุคคลตามลักษณะงานทุกครั้ง และตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน
8. ห้ามใช้กล้องถ่ายภาพในพื้นที่เขตควบคุม การใช้กล้องถ่ายภาพ จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้จัดการพื้นที่นั้น ๆ ก่อนทุกครั้ง
9. ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ ในพื้นที่ควบคุมโดยเด็ดขาด
10. ห้ามเดินบนหลังถอน้ำมัน
11. ขับรถยนต์ในพื้นที่บริษัท ไม่เกิน 20 Km/Hr.
12. ติดบัตรประจำตัวตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน
13. ปฏิบัติงานทุกครั้ง ต้องคำนึงถึงความปลอดภัย




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	9 of 46

6.4 ความปลอดภัยในการนั่งทำงานกับคอมพิวเตอร์

1. ปรับที่นั่งให้ถูกต้อง หลังไม่คดหรืออง ควรใช้เก้าอี้ที่มีพนักพิงรองรับเข้ากับรูปทรงของแผ่นหลัง ความสูงของเก้าอี้ในระดับพอดี ขาควรเหยียดมาต้งฉากกับพื้น จะสามารถลดการปวดหลัง และเอวได้
2. วางจอภาพ (ระดับของกึ่งกลางจอภาพ) ให้ต่ำกว่าระดับสายตา จะได้ไม่ต้องเงยหน้า เพราะถ้าเงยหน้านานๆ จะเกิดการเมื่อยล้าของคอ
3. การวางมือบนคีย์บอร์ดที่ถูกต้อง นิ้วควรวางตัวอยู่ในแนวเดียวกับท่อนแขน สามารถวาดเส้นตรงจากข้อศอกไปยังปลายนิ้วได้ ไม่มีการงอข้อมือ ท่อนแขนขนานไปกับพื้น และควรวางคีย์บอร์ดส่วนที่พิมพ์ควรตรงกับกึ่งกลางจอภาพจะได้ไม่ต้องเอียงข้อมือมาก ลดความเสี่ยงที่จะบาดเจ็บบริเวณข้อนิ้ว ข้อมือ ข้อศอกและไหล่
4. ควรมีการหยุดพักช่วงสั้น ๆ ระหว่างทำงานทุก 20-30 นาที เพื่อผ่อนคลายกล้ามเนื้อ
5. ไม่ควรมองหน้าจอคอมพิวเตอร์นานเกินไป ควรพักสายตา กระพริบตา และมองไปไกลๆ คือระยะมากกว่า 6 ฟุต อาจมองไปนอกหน้าต่าง มองวิว มองต้นไม้ ซึ่งจะทำให้รู้สึกผ่อนคลายได้ทั้งร่างกายและจิตใจ
6. ไม่แนะนำให้ใช้แผ่นกรองแสงเนื่องจากเมื่อมีแผ่นกรองแสงแล้ว คุณจำเป็นต้องแสงที่จอภาพทำให้จอภาพทำงานหนักกว่าปกติ สีที่ได้ออกมาก็ไม่เป็นไปตามธรรมชาติ ดังนั้นแผ่นกรองแสงไม่ได้ช่วยอะไร แต่การปรับแสงให้พอดีต่างหากที่ช่วยคุณได้




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	10 of 46

6.5 ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องถ่ายเอกสาร

1. เครื่องถ่ายเอกสารต้องตั้งในสถานที่โล่ง มีอากาศถ่ายเทสะดวก เพื่อทำให้อิออนและสารเคมีที่ระเหยออกจากเครื่องเจือจางลง
2. ถ้าได้กลิ่นฉุนหรือกลิ่นใหม่ ให้เลิกใช้งานชั่วคราว และให้ช่างตรวจสอบการใช้งานอีกครั้ง
3. ทำความสะอาดช่องรับกระดาษเป็นประจำ
4. อย่ามองแสง ใช้แผ่นปิดแสงเวลาถ่ายทุกครั้ง เพื่อป้องกันไม่ให้รังสีอัลตราไวโอเลตกระทบหรือสัมผัสผิวหนัง
5. สวมถุงมือยางเมื่อจับต้องสารเคมีของเครื่องถ่ายเอกสาร เสร็จแล้วล้างมือล้างหน้าทันที




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	11 of 46

6.6 ความปลอดภัยในการทำงาน ในพื้นที่เขตควบคุม

1. ห้ามสูบบุหรี่ และการกระทำที่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน ในพื้นที่เขตควบคุม โดยเด็ดขาด ยกเว้นการได้รับอนุญาตจากผู้จัดการประจำพื้นที่นั้นๆ
2. ต้องสวมหมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัยทุกครั้ง ที่เข้าพื้นที่เขตควบคุม
3. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามอันตรายในแต่ละลักษณะงาน
4. อุปกรณ์และเครื่องมือที่นำเข้าไปใช้ในพื้นที่เขตควบคุม ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่สามารถใช้งานในเขตควบคุมได้ ยกเว้นการได้รับอนุญาตจากผู้จัดการส่วน/ฝ่าย ของพื้นที่นั้นๆ
5. ห้ามนำรถยนต์ชนิดเครื่องยนต์เบนซิน เข้าพื้นที่โดยเด็ดขาด




	Fuel Pipeline Transportation Limited บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Document No.	SP-MSA-016
		Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	12 of 46

6.7 ความปลอดภัยในงานเจาะวัสดุ

1. ก่อนทำงานเจาะวัสดุ ทุกครั้ง ต้องสวมใส่นกตานิรภัย
2. ห้ามใส่ถุงมือ ในการทำงานเจาะวัสดุ
3. ตรวจสอบเครื่องมือเจาะ ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยในขณะที่ทำงาน โดยต้องไม่มีรอยฉีกขาดที่เปลือกสายไฟ หรือขัดติดกับเครื่องมือ
4. ก่อนทำการเปลี่ยนดอกสว่านสำหรับเจาะวัสดุทุกครั้ง ต้องปิดสวิทช์เครื่อง และดึงปลั๊กไฟออก สำหรับเครื่องเจาะไฟฟ้า และปิดวาล์วตัวเครื่องพร้อมปลดสายออกจากหัวจ่ายลม สำหรับเครื่องเจาะที่ใช้ลม
5. เวลายกเครื่องมือเจาะวัสดุ ให้จับที่ตัวเครื่อง อย่าหิ้วที่สายลม หรือสายไฟ โดยเด็ดขาด




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name :	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน	Page	13 of 46

6.8 การใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์

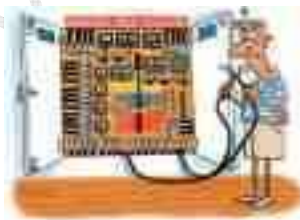
1. ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้อง และเหมาะสมกับงานที่ทำทุกครั้ง
2. เลือกใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับงาน เช่น ขนาด น้ำหนัก และชนิดของเครื่องมือ
3. ทำความสะอาดเครื่องมือ และจัดเก็บให้เรียบร้อยหลังเลิกใช้งานทุกครั้ง
4. ห้ามนำเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ชำรุดมาใช้งาน
5. ไม่ใช้งานเกินกำลังของเครื่องมือ
6. เมื่อเครื่องมือชำรุด ให้ทำการซ่อม หรือเปลี่ยนทันที
7. ไม่ซ่อมแซมเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ เพื่อใช้งานเป็นการชั่วคราว
8. เก็บรักษาเครื่องมือไว้อย่างเป็นระเบียบ และปลอดภัย




	Fuel Pipeline Transportation Limited บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Document No.	SP-MSA-016
		Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	14 of 46

6.9 การใช้เครื่องมือไฟฟ้า

- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือไฟฟ้าก่อนใช้งาน ให้อยู่ในสภาพปลอดภัย
- อุปกรณ์ไฟฟ้าควรมีการต่อสายดิน
- อุปกรณ์ไฟฟ้า ตลอดจนสายไฟและปลั๊กไฟฟ้าที่จะนำไปใช้ในเขตควบคุม ที่มีโอเรหะของน้ำมัน ต้องผ่านการตรวจสอบ โดยเจ้าของพื้นที่ทุกครั้ง
- กรณีทำงานไฟฟ้า ที่ต้องมีการปิดสวิทช์ไฟฟ้า ให้ติดป้ายแสดงอันตราย พร้อมลงชื่อผู้ติดป้าย ไว้ที่สวิทช์ไฟฟ้านั้นๆ ทุกครั้ง
- ถ้าตัวเบี่ยง หรืออยู่ในที่ชื้นแฉะ อย่าแตะต้องอุปกรณ์ หรือเครื่องใช้ไฟฟ้า
- รักษาเครื่องใช้ไฟฟ้า ให้สะอาดและแห้งอยู่เสมอ
- พบเห็นสายไฟฟ้า ปลั๊ก เต้าเสียบชำรุด ให้แจ้งหัวหน้างานทันที เพื่อแจ้งแผนกซ่อมบำรุงดำเนินการ
- ในการทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ยังมีกระแสไฟฟ้าอยู่ ให้สวมถุงมือยางที่ใช้สำหรับทำงานกับไฟฟ้า ทุกครั้ง
- ปิดสวิทช์เครื่องมือไฟฟ้าทุกครั้ง เมื่อเลิกใช้งาน หรือเมื่อทำการซ่อม
- อย่าปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าโดยไม่มีความรู้ และอย่าซ่อมเครื่องไฟฟ้าด้วยตนเอง
- หลีกเลี่ยงการขมวด บิด ผูก หรือทับสายไฟ
- อย่าใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าเกินกำลังความสามารถของเครื่อง



	Fuel Pipeline Transportation Limited บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Document No.	SP-MSA-016
		Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	16 of 46


6.11 ความปลอดภัยในงานเชื่อมบัดกรีอุปกรณ์

- ต้องใช้อุปกรณ์ชุดควั่นตะกั่ว ในขณะที่ทำการเชื่อมอุปกรณ์
- ห้ามทำการเชื่อมบัดกรี ใกล้กับวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิงทุกชนิด
- ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ชนิดหน้ากากป้องกันพุ่มควัน จากการเชื่อมบัดกรีตะกั่ว
- ต้องทำงานเกี่ยวกับการเชื่อมบัดกรีตะกั่ว ในห้องที่ติดตั้งอุปกรณ์ชุดควั่นเท่านั้น

6.12 ความปลอดภัยในงานทดสอบอุปกรณ์เครื่องมือวัด

- ต้องทำการตัดระบบไฟฟ้า ก่อนการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ต้องตัดระบบเตือน หรือ ESD ในระบบท่อ ออกให้หมด ก่อนทำการถอดอุปกรณ์มาทดสอบ
- ต้องทำการปิด Valve น้ำมันในระบบท่อที่ต่อเข้ากับอุปกรณ์ที่จะทดสอบทุกจุด
- ต้องทำการติดตั้งป้ายเตือน บริเวณที่ทำการถอดอุปกรณ์ออกทดสอบ เช่น “อยู่ในระหว่างการทดสอบอุปกรณ์เครื่องมือวัด”




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	15 of 46

6.10 ความปลอดภัยในงานเจียร์

- ก่อนทำงานเจียร์ทุกครั้ง ต้องสวมใส่แว่นตาป้องกัน และถุงมือทุกครั้ง
- ตรวจสอบเครื่องมือเจียร์ ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยในขณะที่ทำงาน โดยต้องมีกำบังใบ (Guard) เปลือกสายไฟไม่มีรอยฉีกฉีก
- ก่อนทำการเปลี่ยนหินเจียร์ทุกครั้ง ต้องปิดสวิทช์เครื่อง และดึงปลั๊กไฟออก สำหรับหินเจียร์ไฟฟ้า และปิดวาล์วตัวเครื่องพร้อมปลดสายออกจากหัวจ่ายลม สำหรับหินเจียร์ที่ใช้ลม
- เวลายกเครื่องมือเจียร์ให้จับที่ตัวเครื่อง อย่าหิ้วที่สายลม หรือสายไฟโดยเด็ดขาด
- ต้องระวังไม่ให้ประกายไฟจากหินเจียร์พุ่งเข้าใส่คนที่กำลังทำงาน หรือเดินผ่านไปมา
- เมื่อจำเป็นต้องเจียร์ชิ้นงานในบริเวณที่มีผู้ทำงานอยู่ใกล้ๆ ควรหาแผงกำบังสะเก็ดหินเจียร์ เพื่อป้องกันไม่ให้กระเด็นไปถูกผู้อื่นด้วย




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	17 of 46

6.13 ความปลอดภัยในงานเชื่อม

- ก่อนเชื่อมจะต้องแน่ใจว่าไม่มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้กับบริเวณที่จะทำการเชื่อม และต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมกับงานที่จะทำการเชื่อม
- ถ้าจะเชื่อมงานในเขตควบคุมอันตรายจะต้องขออนุญาตทำงานชนิด HOT WORK ก่อนทุกครั้ง เพื่อทำการตรวจสอบปริมาณโอเรหะของสารไวไฟที่บริเวณจุดเชื่อม
- ตรวจสอบสภาพเครื่องมือเชื่อม ต้องอยู่ในสภาพที่ดี ต้องมีการต่อสายดินอย่างถูกต้อง และแน่นหนา สายไฟเชื่อมอยู่ในสภาพดี ข้อต่อแน่นหนา และหุ้มฉนวนเรียบร้อย
- กรณีต้องเชื่อมในที่เปียกชื้น ต้องสวมรองเท้ายางและหาว์สาคูที่เป็นฉนวนไฟฟ้ารองพื้นตรงจุดที่จะทำการเชื่อม
- สายไฟเชื่อมต้องไม่แช่น้ำในขณะที่กำลังทำงานอยู่
- ต้องใช้หน้ากาก และกระบังป้องกันแสงให้เหมาะสมกับสภาพของงาน
- อย่ามองแสงไฟเชื่อมด้วยตาเปล่า
- เมื่อเลิกงานให้ปิดสวิทช์ไฟฟ้าที่จ่ายไปยังตู้เชื่อม
- บริเวณที่จะทำการเชื่อม ควรมีอากาศถ่ายได้ดี
- ควรมีสิ่งปิดกั้นเพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นไปถูกคนอื่น




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	18 of 46

6.14 ความปลอดภัยในงานตัดด้วยแก๊ส

1. ก่อนเคลื่อนย้ายถังแก๊ส/ลม ต้องถอดหัวปรับความดันออก และขณะเคลื่อนย้ายต้องปิดฝาคอครอบหัวถังด้วยทุกครั้ง
2. ตรวจสอบสายของถังแก๊ส/ลม สม่าเสมอ และทุกครั้งก่อนนำออกใช้สายต้องไม่รั่วแตก ข้อต่อต้องไม่หลวม และห้ามใช้สายที่มีรอยไหม้
3. หัวตัดต้องมีวาล์วกันไฟกลับ (Check Valve)
4. ก่อนตัดแก๊สต้องแน่ใจว่าไม่มีวัสดุติดไฟอยู่ใกล้บริเวณที่จะทำการตัด พร้อมทั้งจัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสม
5. ถ้าจะทำงานที่มีการตัดด้วยแก๊สในพื้นที่เขตควบคุม จะต้องขออนุญาตทำงาน ชนิด HOT WORK ก่อนทุกครั้ง เพื่อทำการตรวจสอบปริมาณสารไวไฟที่บริเวณจุดทำงาน
6. ขณะตัดโลหะด้วยแก๊ส ควรใส่ถุงมือเพื่อป้องกันความร้อนและสะเก็ดไฟ ระวังไม่ให้สายลม-แก๊ส พาดอยู่หรือใกล้สายไฟฟ้า
7. ถังแก๊ส-ลม ที่ตั้งอยู่ ต้องผูกโซหรือเชือก เพื่อกันล้มไว้ทุกครั้ง และไม่ควรตั้งไว้ใกล้สายไฟฟ้า ถังอะเซทิลีน หรือถังแก๊ส ต้องตั้งไว้ ไม่ควรร้อน และถังออกซิเจนหรือถังลม ต้องไม่ให้เบือนน้ำหนัก-จาระบี
8. ควรมีสั่งปิดกันเพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นไปถูกคนอื่น
9. หลังจากเลิกใช้แก๊ส จะต้องปิดแก๊สในถังเสียก่อน




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	19 of 46

6.15 ความปลอดภัยในการตัดเหล็ก ด้วยเครื่องตัดไฟฟ้า

1. ต้องจัดเตรียมพื้นที่ทำงานที่จะตั้งเครื่องตัด เพื่อให้เหมาะสมกับความยาวของชิ้นงานที่จะตัด และต้องไม่มีวัสดุกีดขวางขณะทำงาน และไม่มีวัสดุติดไฟ ในบริเวณดังกล่าว
2. ตรวจสอบสภาพเครื่องตัด ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เช่น สายไฟต้องไม่ชำรุด ใบตัดยึดแน่น และมีฝาคอครอบ
3. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ชนิดแว่นตานิรภัย ถุงมือผ้า และรองเท้านิรภัย
4. ต้องกำหนดทิศทางของประกายไฟที่เกิดขณะตัด ต้องไม่กระเด็นเข้าสู่อุปกรณ์ใด ๆ โดยเฉพาะวัสดุติดไฟ
5. เมื่อทำการตัดวัสดุเสร็จแล้ว ให้ตรวจสอบสภาพ และความสะอาดของเครื่องมือ พร้อมจัดเก็บให้เรียบร้อย
6. ทำความสะอาดพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อย




	Fuel Pipeline Transportation Limited บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Document No.	SP-MSA-016
		Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	20 of 46

6.16 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

1. ต้องสวมหมวกนิรภัย ที่มีสายรัดคางกันหมวกหล่น
2. ต้องสวมเข็มขัดนิรภัยที่เอว และมีตัวล็อกยึดติด แล้วใช้เชือกที่เข็มขัดผูกติดจุดใดจุดหนึ่งของโครงสร้างที่สามารถรับน้ำหนักได้
3. ต้องสวมรองเท้านิรภัยป้องกันความร้อนและสารเคมี ตลอดจนของแข็งหล่นใส่เท้า
4. ต้องสวมถุงมือป้องกันการปีนป่าย จับลูกของมีคม สิ้น และความร้อน
5. การทำงานในชั้นร้าน 2 ชั้น ขึ้นไปต้องแจ้งหน่วยงานความปลอดภัย ให้เข้าไปตรวจสอบความปลอดภัย ก่อนทำงานทุกครั้ง
6. ก่อนใช้อุปกรณ์ ควรตรวจสอบว่าชำรุดหรือไม่
7. การขึ้นไปทำงานบนที่สูง จะต้องเป็นผู้ชำนาญและไม่เป็นโรคกลัวความสูง ตลอดจนมีร่างกายที่แข็งแรงพร้อมปฏิบัติงาน




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	21 of 46

6.17 ความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่น แบบกลางเลื่อน (Overhead Crane)

1. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ชนิดหมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ทุกครั้งในการปฏิบัติงาน
2. ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของ Crane เบื้องต้น เช่น ลวดสลิง ตะขอเกี่ยว ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
3. ต้องทราบน้ำหนักของชิ้นงานที่จะใช้ Crane ยก โดยต้องไม่เกินปริมาณน้ำหนักที่สามารถยกได้
4. ในการยกชิ้นงานหรือเครื่องจักร ให้ใช้ตะขอเกี่ยวของเครื่องจักร ถ้าไม่มีให้ใช้สลิงคล้องกับชิ้นงานหรือเครื่องจักร ยึดให้แน่น ตรงตำแหน่งจุดสมดุล
5. ควรกด Switch เพื่อเลื่อนรถ Crane ขึ้นเล็กน้อย เพื่อตรวจสอบจุดเกี่ยวสลิง เพื่อตรวจสอบการเคลื่อนย้ายชิ้นงานนั้น ๆ
6. ในการยกชิ้นงานสูงกว่าระดับศีรษะ และมีการเคลื่อนย้าย ต้องมีเชือกผูกติดกับชิ้นงาน เพื่อสามารถบังคับชิ้นงานไม่ให้แกว่งเวลาเคลื่อนย้าย
7. ต้องไม่มีบุคคล ปฏิบัติงานอยู่ในบริเวณที่ยก เคลื่อนย้ายชิ้นงาน
8. เมื่อเคลื่อนย้ายชิ้นงานเรียบร้อยแล้ว ต้องตรวจสอบสภาพทั่วไปของลวดสลิง และตะขอเกี่ยว ว่ามีอะไรชำรุดเสียหายหรือไม่ จากนั้นให้เลื่อนรถเก็บเข้าอยู่ในตำแหน่งเดิมที่ไม่มีคนสาตถึง และให้ Off Breaker และ Switch ต่าง ๆ
9. เก็บเครื่องมือต่าง ๆ และทำความสะอาดพื้นที่




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	22 of 46

6.18 ความปลอดภัยในงานตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน

1. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ชนิดหุ้มข้อ ในการลงพื้นที่ตรวจสอบแนวท่อน้ำมัน
2. การตรวจสอบแนวท่อ ที่เป็นอุปกรณ์ประกอบ เช่น Block Valve และ Cathodic Protection ควรใช้ถุงมือผ้าประกอบการทำงาน
3. งานตัดหญ้าบริเวณแนวท่อ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลชนิด หน้ากากป้องกัน ใบหน้า เพื่อป้องกันเศษหินกระเด็นเข้าใบหน้า
4. ต้องมีเอกสารแสดงแนวท่อน้ำมันไปประกอบการทำงานด้วยทุกครั้ง เพื่อทราบตำแหน่ง แนวท่อน้ำมันใต้ดิน




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
		Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน	

6.19 ความปลอดภัยในการทำงาน ในพื้นที่เป็นหลุม

1. ต้องตรวจสอบความปลอดภัยของพื้นที่ทุกครั้ง ในเรื่องการพังทลายของขอบหลุมที่เป็น ดิน หรือทราย
2. ถ้าพื้นที่เสี่ยงต่อการพังทลายของขอบหลุม ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันการพังทลาย ก่อนลงไปปฏิบัติงานทุกครั้ง
3. ต้องสวมหมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัยทุกครั้ง
4. ถ้าเป็นพื้นที่ลึกเกินกว่า 2 เมตร ซึ่งเสี่ยงต่อการเป็นพิษต่ออากาศ ต้องแจ้งแผนกความปลอดภัย เพื่อเข้าตรวจสอบปริมาณ O_2 และต้องใส่เข็มขัดและเชือกนิรภัย ทุกครั้งที่ลงไปปฏิบัติงาน
5. ในการลงไปปฏิบัติงานต้องมีพนักงานอยู่ด้านบน เพื่อคอยช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
6. ต้องจัดให้มีทางขึ้น-ลง ที่สะดวกและปลอดภัย




	Fuel Pipeline Transportation Limited บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Document No.	SP-MSA-016
		Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	24 of 46

6.20 ความปลอดภัยในการทำงานกับ Pump Diaphragm

1. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ชนิดรองเท้านิรภัย ถุงมือผ้า ถุงมือยางสำหรับทำงานกับน้ำมัน แวนตาป้องกันดวงตา และหมวกนิรภัย
2. ตรวจสอบอุปกรณ์ประกอบการทำงานกับ Pump Diaphragm ได้แก่ สายยางแบบทดแรงดัน ชุดข้อต่อต่างๆ สายลม เข็มขัดรัดสาย และถาดรอง Pump ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
3. ต้องติดตั้งทางปลากับจุด Low Point ของท่อ พันด้วยเทปพันเกลียว
4. ต่อสายกราวด์ จากตัว Pump เข้ากับจุดต่อสายกราวด์
5. ตรวจสอบแรงดันภายในท่อทางด้าน Discharge ว่ามี Pressure หรือไม่ ถ้ามีต้องไม่เกิน 2.5 Bar
6. ตรวจสอบการรั่วซึม ถ้ามีให้แก้ไขจนไม่มีการรั่วซึม ก่อนการปฏิบัติงาน




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน	Page	25 of 46

6.21 ความปลอดภัยในการทำงาน ถอดประกอบอุปกรณ์ส่งและจ่ายน้ำมัน

1. ต้องสวมใส่หมวกและรองเท้านิรภัย ตลอดจนอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามลักษณะงาน ทุกครั้ง
2. ในการถอดประกอบอุปกรณ์ทุกครั้ง ต้องตรวจสอบระบบต่างๆ เช่นการปิดระบบไฟฟ้า หรือวาล์วน้ำมัน หรือยัง
3. ต้องสวมใส่แว่นตานิรภัย ในการถอดประกอบอุปกรณ์ ที่เสี่ยงต่อการพุ่งหรือกระเด็นของน้ำมัน
4. ต้องคำนึงถึงความปลอดภัย และจัดมาตรการในการยกและเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักมาก
5. เครื่องมือ เครื่องจักรที่จะใช้สำหรับยกอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักมาก ต้องมีความมั่นคง แข็งแรงเพียงพอ




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	26 of 46

6.22 การทำงานเกี่ยวกับสารเคมี

อันตรายจากสารเคมี สามารถเกิดใน 3 ลักษณะ ได้แก่

- อันตรายของสารเคมีต่อสุขภาพ
- อันตรายจากการเกิดอัคคีภัยและการระเบิดจากสารเคมี
- ผลกระทบของสารเคมีมีผลต่อสิ่งแวดล้อม

1. ก่อนการใช้งานต้องอ่านป้ายหรือฉลากของสารเคมีให้เข้าใจ
2. ต้องผ่านการอบรม เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี
3. บรรจุภัณฑ์ที่แยกบรรจุ ต้องมีการเขียนป้ายหรือฉลากบอก
4. ขณะปฏิบัติงาน ต้องจัดให้มีระบบการระบายอากาศที่เพียงพอในบริเวณทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
5. ใช้อุปกรณ์ป้องกันในถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทและชนิดของสารเคมี เช่น สวมชุดป้องกันสารเคมี สวมถุงมือ แวนดานิรภัย หน้ากาก หรืออุปกรณ์กรองอากาศ
6. ห้ามนำไม้ขีด ไฟแช็ก โทรศัพท์มือถือเข้าไปในบริเวณที่มีการเก็บหรือทำงานกับสารเคมีไวไฟ รวมทั้งการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟโดยเด็ดขาด ยกเว้นได้รับอนุญาตตามระบบการขออนุญาตเข้าทำงานและมีผู้ลงนามอนุมัติแล้วเท่านั้น
7. หลังใช้งาน ต้องปิดฝาภาชนะสารเคมีให้แน่นหนาทุกครั้งหลังเลิกใช้
8. ควรเก็บภาชนะบรรจุสารเคมีไว้ในที่มืดชิดห่างจากอาหารและเครื่องดื่ม ไม่ควรเก็บสารเคมีไว้ในที่มีอุณหภูมิสูงหรือต่ำเกินไป ยกเว้นมีการกำหนดหรือระบุเรื่องการเก็บสำหรับสารเคมีนั้นๆ
9. รวบรวมภาชนะที่ใช้หมดแล้ว และส่งกำจัดด้วยวิธีการที่ถูกต้องโดย แยกจากขยะทั่วไป
10. ล้างทำความสะอาดร่างกายก่อนรับประทานอาหาร หรือหลังเลิกงาน

	Fuel Pipeline Transportation Limited บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Document No.	SP-MSA-016
		Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	28 of 46

6.24 ความปลอดภัยในงาน TOP UP สาร ADDITIVE

1. ต้องสวมหมวกนิรภัย ที่มีสายรัดคางกันหมวกหล่น และรองเท้านิรภัยให้พร้อมก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง
2. ต้องสวมชุดป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารพิษและสวมถุงมือยางชนิดทำงานกับน้ำมัน ระหว่างการทำงานทุกครั้ง
3. ต้องสวมหมวกนิรภัยที่มีกระบังหน้า เพื่อป้องกันน้ำมันกระเด็น ระหว่างการทำงานทุกครั้ง
4. อุปกรณ์รองรับน้ำมันที่เป็นโลหะ ต้องค้ำสายกราวด์ทุกครั้ง ระหว่างการทำงาน
5. เมื่อทำงานเสร็จต้องทำความสะอาดน้ำมันที่หกลงพื้นทุกครั้ง ถ้ามี




	Fuel Pipeline Transportation Limited บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Document No.	SP-MSA-016
		Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	27 of 46

6.23 ความปลอดภัยในการทำงาน ที่อาจจะต้องสัมผัสน้ำมัน

1. ต้องสวมหมวกนิรภัย ที่มีสายรัดคางกันหมวกหล่น และรองเท้านิรภัยให้พร้อมก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง
2. ต้องสวมถุงมือยางชนิดทำงานกับน้ำมัน ระหว่างการทำงานทุกครั้ง
3. ต้องสวมแว่นตานิรภัยที่กันกระเด็นเข้าตา ระหว่างการทำงานทุกครั้ง
4. อุปกรณ์รองรับน้ำมันที่เป็นโลหะ ต้องค้ำสายกราวด์ทุกครั้ง ระหว่างการทำงาน
5. ห้ามกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ในงานที่ต้องสัมผัสน้ำมัน โดยเด็ดขาด
6. เมื่อทำงานเสร็จต้องนำน้ำมันลง DRAIN TANK ทุกครั้ง พร้อมทำความสะอาดคราบน้ำมันที่หกลงพื้นทุกครั้ง ถ้ามี




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name :	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน	Page	29 of 46

6.25 ความปลอดภัยในงานขึ้น TANK น้ำมัน

1. ต้องสวมหมวกนิรภัย ที่มีสายรัดคางกันหมวกหล่น และรองเท้านิรภัยทุกครั้ง
2. การถือหรือนำอุปกรณ์ ประกอบการทำงาน ให้ถือเพียงมือเดียวเท่านั้น และให้ใช้มืออีกข้างจับแนวราวบันไดตลอดการขึ้น-ลง
3. การขึ้น TANK น้ำมันในเวลากลางวัน ที่มีแสงแดดจัด ให้ใช้แว่นตาสีเข้มทุกครั้ง
4. การเดินบนหลังคา TANK น้ำมัน ให้เดินตามแนวทางเดินที่กำหนดไว้เท่านั้น
5. ถ้าต้องทำงานริมขอบหลังคาถัง หรือการเปิด MAN HOLE ให้ใช้ SAFETY BELT ประกอบการทำงานทุกครั้ง
6. ในขณะเกิดฝนฟ้าคะนอง ห้ามขึ้นทำงานบนหลังคา TANK น้ำมันโดยเด็ดขาด
7. การนำอุปกรณ์เครื่องมือขึ้นไปทำงาน ต้องมีที่จัดเก็บหรือที่วางอย่างปลอดภัย เพื่อป้องกันการถลึงตกลงมาของเครื่องมือจากหลังคา TANK น้ำมัน




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	30 of 46

6.26 ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่อับอากาศ

- ต้องแจ้งแผนความปลอดภัย ก่อนการเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เข้าตรวจสอบวัดปริมาณ O_2 และปริมาณสารไวไฟ ปริมาณ O_2 ต้องไม่ต่ำกว่า 19.5 % ปริมาณสารไวไฟ ต้องไม่เกิน 5% LEL
- อุปกรณ์ที่จะนำไปปฏิบัติงาน ต้องอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
- ในการทำงานในที่อับอากาศ ต้องมีอุปกรณ์ความปลอดภัยดังนี้
 - อุปกรณ์เติม/ดูด อากาศ (JET AIR)
 - เครื่องช่วยหายใจแบบสายเติมอากาศ (AIR LINER) หรือ ขนبدึงเติมอากาศ (SCBA)
 - แว่นตาป้องกันน้ำมัน
- ต้องสวมหมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัยในการปฏิบัติงานทุกครั้ง
- ต้องกำหนดให้มีผู้ปฏิบัติงานเตรียมพร้อมในการช่วยเหลือ ในกรณีเกิดความปลอดภัยกับผู้เข้าไปปฏิบัติงานในที่อับอากาศ




	Fuel Pipeline Transportation Limited บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Document No.	SP-MSA-016
		Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	32 of 46

6.28 ขั้นตอนการปฏิบัติ เมื่อถูกสารเคมีหรือน้ำมัน

- เมื่อสารเคมีหรือน้ำมันกระเด็นเข้าตา ควรปฏิบัติดังนี้
 - ล้างด้วยน้ำสะอาดที่อ่างล้างตาฉุกเฉินที่ใกล้ที่สุด
 - ล้างด้วยน้ำสะอาดนานๆ โดยเปิดตาตลอดเวลาขณะที่น้ำผ่านตา และกรอกลูกตาไปรอบๆ
 - ห้ามขยี้ตา
 - พบแพทย์ / พยาบาลทันที เพื่อทำการรักษาหรือขอคำแนะนำ
- สารเคมีกระเด็น / หลุดผิวหนัง ควรปฏิบัติดังนี้
 - ล้างด้วยน้ำสะอาดนานๆ โดยให้น้ำไหลผ่านเป็นเวลานานอย่างน้อย 15 นาที
 - ถอดเสื้อผ้าที่ถูกสารเคมีออกทันที หากรุนแรงมากให้ล้างน้ำทั้งตัว
 - พบแพทย์ / พยาบาลทันที เพื่อทำการรักษาหรือขอคำแนะนำ
- สารเคมี หรือน้ำมันรั่วไหล ควรปฏิบัติดังนี้
 - แจ้งหัวหน้างาน หรือศูนย์ควบคุม โดยทันที
 - ปฏิบัติตามขั้นตอนของแผนฉุกเฉิน ในส่วนพื้นที่นั้นๆ




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	31 of 46

6.27 การยกของขึ้นอย่างถูกวิธีและปลอดภัย

การยกของขึ้นอย่างถูกวิธีและปลอดภัยทำได้ 6 ขั้นตอน ดังนี้

- วางแผนให้ถูกตำแหน่ง** โดยการวางแผนวางหนึ่งข้างบนหรือชิดกับด้านข้างวัสดุที่จะยก ส่วนเท้าอีกข้างหนึ่งอยู่ด้านหลัง การวางแผนเช่นนี้จะทำให้เมื่อยกของขึ้นแล้วเกิดความพร้อมที่จะก้าวเดินไปข้างหน้า
- หลังตรง** ขณะนั่งลงพยายามให้หลังตรง เพื่อให้กระดูกสันหลังตรง ก่อให้เกิดการถ่ายเทน้ำหนักจากข้อกระดูกหนึ่งไปยังอีกข้อกระดูกหนึ่งโดยตรง ไม่ถ่ายเทไปยังกระดูกอ่อน เมื่อลุกขึ้นแล้วควรทำให้หลังตั้งอยู่ในแนวตั้ง
- แขนชิดลำตัว** พยายามให้แขนทั้งสองข้างแนบชิดลำตัวมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ถ้าเป็นไปได้แขนควรตรึงด้วย เพราะการงอข้อศอก และยกหัวไหล่จะทำให้เกิดความเครียดของกล้ามเนื้อแขนท่อนบน และอก
- จับสิ่งของที่ยกให้ถูกต้อง** ควรจับสิ่งของที่ยกด้วยฝ่ามือ หรือทุกส่วนของนิ้ว ไม่ควรใช้เฉพาะปลายนิ้วเท่านั้น และมือทั้งสองข้างจับของตรงบริเวณที่จะทำให้น้ำหนักเกิดความสมดุล
- ครึ่งคาง** โดยการยืดศีรษะขึ้นแล้วก้มหน้าลงให้คางแนบชิดลำตัวมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ การทำเช่นนี้จะทำให้กระดูกสันหลังช่วงบนเป็นเส้นตรง กับกระดูกสันหลังช่วงล่าง
- ถ่ายน้ำหนักของร่างกายลงที่เท้าทั้ง 2 ข้างเท่าๆกัน** ทำให้ประสิทธิภาพในการยกดีขึ้น เพราะน้ำหนักของที่ยกกระจายลงที่เท้าทั้ง 2 ข้างเท่าๆกัน เมื่อยืดหัวเข่าเพื่อลุกขึ้นก็เกิดความสมดุล




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name :	คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน	Page	33 of 46

6.29 การใช้งาน การตรวจสอบ ข้อควรระวัง และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทต่างๆ

- อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ หรือหมวกนิรภัย (HEAD PROTECTION)
 - ตรวจสอบรอยร้าวของเปลือกหมวก
 - ตรวจการสึกหรอของรองในหมวก และสายรัดคาง
 - ตรวจสอบสายรัดศีรษะว่าสามารถปรับได้ไม่เอนก และปรับแถบขึงหรือ
 - เมื่อสวมหมวก และสายรัดคางจะต้องกระชับ แน่นคง ไม่หลุดง่าย
 - ทำความสะอาดเปลือกหมวก รองในหมวก แถบขึงหรือสายรัดคาง ด้วยน้ำสบู่ และน้ำสะอาด ทุกสัปดาห์
 - เมื่อพบเปลือกหมวกร้าว หรือสายกระจ่ายแรงยืดขาด ห้ามนำไปใช้
 - ไม่ควรวางหมวกไว้ในที่มีแสงแดด หรือบริเวณร้อนจัด เช่น ในรถยนต์
 - ควรมีที่เก็บ หรือแขวนโดยเฉพาะเป็นสัดส่วน
 - ควรมีหมวกสำรอง พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่จำเป็น
- อุปกรณ์ป้องกันตา หรือแว่นตา (EYE PROTECTION)
 - ตรวจสอบการรั่วหรือการพ่นน้ำของเลนส์
 - ตรวจสอบการชำรุดของขาแว่น, สายรัดหรือกรอบ
 - ขณะสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตา ต้องกระชับแนบไม่หลวม หรือหลุดได้ง่ายขณะปฏิบัติงาน โดยเฉพาะเมื่อใช้แว่นตาปรับชนิดใช้ขาแว่น
 - ควรเช็ดล้างทำความสะอาดตาทุกวันหลังใช้งาน ด้วยสบู่และน้ำสะอาด
 - เช็ดล้างด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อเป็นครั้งคราวหรือเมื่อใช้ร่วมกับผู้อื่น และควรมีที่เก็บเฉพาะ
 - เมื่อพบว่าเลนส์แตกหรือพ่นน้ำ ห้ามนำไปใช้
 - ควรมีจำนวนแว่นตาให้เพียงพอ และมีสำรองพร้อมจะเปลี่ยนให้ใหม่เมื่อชำรุด หรือมีอุปกรณ์ประกอบสำรองไว้ เช่น เลนส์ สายรัด หรือขาแว่น



	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	34 of 46

3. อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน (HAND AND ARM PROTECTION)


- ตรวจสอบลักษณะของถุงมือ โดยเฉพาะกับบริเวณที่ต้องสัมผัสกับชิ้นงาน
- สวมใส่ถุงมือต้องกระชับแน่น ไม่หลวมหรือคับเกินไปและไม่ขัดขวางการทำงาน
- ก่อนการปฏิบัติงานต้องมั่นใจว่าสวมถุงมือตรงกับอันตรายที่จะป้องกัน
- ควรทำความสะอาดทุกวันหลังจากใช้งานแล้ว ด้วยผงซักฟอกและน้ำสะอาด บิ๊บหรือเช็ดให้แห้ง ตากไว้ในที่แห้งปราศจากฝุ่น และสารเคมี
- ควรมิถุงมือใช้ประจำตัว และควรมีที่เก็บโดยเฉพาะ
- ถุงมือยางชนิดป้องกันไฟดูด ถ้าพบว่าฉีกขาดห้ามนำไปใช้โดยเด็ดขาด
- ควรจะมีถุงมือสำรอง พร้อมจะเปลี่ยนใหม่เมื่อชำรุด



4. อุปกรณ์ป้องกันเท้า หรือรองเท้านิรภัย (FOOT PROTECTION)

- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุที่ใช้ป้องกัน เช่น หัวเหล็ก และพื้นเหล็ก
- ตรวจสอบการชำรุดของตาข่ายป้องกัน เขียว และวัสดุที่ใช้ทำรองเท้า
- ควรใช้ถุงเท้าควบคู่กับการใช้รองเท้านิรภัย
- ควรสวมใส่รองเท้านิรภัยขณะปฏิบัติงานที่เสี่ยงอันตรายเท่านั้น ไม่ควรสวมใส่ขณะขับรถยนต์ หรือปฏิบัติงานบนที่สูง
- สวมใส่รองเท้านิรภัยจะต้องกระชับแน่น ไม่หลวมหรือคับเกินไปเพื่อจะได้ปฏิบัติงานคล่องตัว
- ทำความสะอาดรองเท้านิรภัยทุกวันหลังใช้งาน และทุกสัปดาห์ควรนำออกตากแดด
- ถ้าพบว่าวัสดุที่ใช้ป้องกันอันตรายชำรุด เช่น หัวหรือพื้นรองเท้า ห้ามนำไปใช้งาน
- ควรมีให้เพียงพอกับพนักงานทุกคน และมีสำรองเปลี่ยนใหม่เมื่อชำรุด



	Fuel Pipeline Transportation Limited บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Document No.	SP-MSA-016
		Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	36 of 46

6.31 วิธีใช้เครื่องดับเพลิง

ขั้นตอนวิธีใช้เครื่องดับเพลิง มีดังนี้

1. ยกถังดับเพลิงจากที่แขวน (เมื่อเห็นเพลิงไหม้)
2. ระวังตำแหน่งที่ปลอดภัยในการฉีดน้ำยาดับเพลิง ควรเลือกต้นลม และห่างจากต้นเพลิง 2-4 เมตร
3. ดึงสลักล๊อคออกจากคันปั๊ม พร้อมทั้งจ่อหัวฉีดไปยังไฟ
4. กดหรือปั๊มคันปั๊มให้สุด เคมีจะพุ่งออกมา สายหัวฉีดไปมา โดยฉีดไปยังฐานของเพลิง
5. ต้องแน่ใจว่าดับไฟสนิทจึงหยุดฉีด แล้วทดสอบให้แน่ใจว่าไฟดับ
 - ⇒ หมายเหตุ : สำหรับเครื่องดับเพลิงประเภทก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
 - ⇒ ข้อควรระวังเรื่องการขาดอากาศ สำหรับห้องที่อากาศถ่ายเทไม่สะดวก และห้ามจับกระบอกฉีดในขณะที่ฉีด เพราะกระบอกฉีดจะเย็นจัด อาจทำให้มือเจ็บได้




6.32 วิธีตรวจสอบเครื่องดับเพลิง

ประเภทผงเคมีแห้ง แบบสะสมความดัน


1. ตรวจสอบสลัก ของเครื่องดับเพลิงตรงคันปั๊มว่าอยู่ในสภาพเรียบร้อยหรือไม่
2. ตรวจสอบสภาพสายฉีด ดูการแตกหรือชำรุด พร้อมตรวจสอบการอุดตันของสายฉีด
3. คว่ำถังดับเพลิงเพื่อให้สารเคมีภายในถังคลายการอัดแน่นของสารเคมี
4. ตรวจสอบด้วยมาตรวัดความดัน (PRESSURE GAUGE) โดยสังเกตเข็มในมาตรวัดความดันขึ้นในช่องสีเขียวหรือค่อนข้างไปทางด้าน OVER CHARGE (ขวามือ) เล็กน้อยแสดงว่าเครื่องอยู่ในสภาพเรียบร้อยดี ในกรณีเข็มสีเหลืองในมาตรวัดความดันชี้ไปทางด้าน RECHARGE (ซ้ายมือ) แสดงว่าเครื่องอยู่ในสภาพต้องทำการบรรจุใหม่ หรือชำรุด

ประเภทก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ใช้วิธีชั่งน้ำหนักเปรียบเทียบกับน้ำหนักเก่า

	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	35 of 46

6.30 เครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

สี	ความหมาย	รูปแบบ	ตัวอย่าง
■	บังคับให้ปฏิบัติ	●	
■	หยุด, ห้าม	⊘	
■	สภาวะปลอดภัย	■	
■	ระวังอันตราย	⚠	

	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	37 of 46

6.33 ป้ายระวังอันตราย


ป้ายห้ามเดินเครื่อง

1. ป้ายห้ามเดินเครื่อง มีไว้เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นขณะกำลังทำงาน
2. การติดป้ายจะใช้ติดบนสวิตช์ไฟฟ้า วาล์วหรืออุปกรณ์อื่นใด ซึ่งเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน
3. ห้ามปิด/เปิดสวิตช์ วาล์ว หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่มีป้ายนี้ติดอยู่โดยเด็ดขาด
4. เมื่อทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ปลดป้ายออกด้วยตนเอง

ป้ายแสดงกำลังดำเนินการซ่อม

1. ป้ายแสดงกำลังดำเนินการซ่อม ทำขึ้นเพื่อป้องกันไม่ให้มีการใช้เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ในขณะที่อยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน
2. ป้ายนี้จะแขวนและถอดออกได้โดยหัวหน้างานของบริษัท ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ เท่านั้น
3. หากพบว่าอุปกรณ์ เครื่องจักรชำรุด หรืออาจจะเกิดอันตรายได้ ให้แจ้งหัวหน้างาน ผู้รับผิดชอบทราบ เพื่อนำป้ายมาแขวนที่อุปกรณ์หรือเครื่องจักรชำรุดนั้น




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	38 of 46

6.34 ความปลอดภัยในการใช้รถยนต์

- ตรวจสอบความปลอดภัยของรถยนต์ที่จะขับให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ตลอดจนตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ ก่อนขับออกไป ทุกครั้ง
- คาดเข็มขัดนิรภัย และล็อกประตูรถยนต์ ทุกครั้งที่ขับ
- ผู้ขับขี่ต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- ในกรณีที่จำเป็นต้องปฏิบัติงาน หรือจอดไว้บนหรือข้างถนน จะต้องให้สัญญาณเพื่อป้องกันอันตราย ซึ่งรวมถึงการให้สัญญาณไฟจราจรในเวลาฉุกเฉินด้วย
- การบรรทุกสิ่งของใดๆ บนยานพาหนะ จะต้องมีการผูกมัดยึดโยงให้มั่นคง แข็งแรง และต้องป้องกันการปลิวและตกหล่นของสิ่งของที่ใส่หรือวางไว้
- ต้องไม่เคลื่อนย้ายวัสดุในลักษณะห้อยแขวนจากยานพาหนะ โดยไม่มีอุปกรณ์ยึดป้องกันการแกว่งหรือพัดตกขอบ ถ้ามีวัสดุตกหล่นจากยานพาหนะ จะต้องทำการเก็บหรือเคลื่อนย้ายออกจากถนนโดยทันที
- วัสดุที่ยื่นออกจากยานพาหนะ ตั้งแต่ 0.30 เมตร (1 ฟุต) ทางด้านข้าง และตั้งแต่ 1 เมตร ทางด้านหน้าและด้านหลัง จะต้องมียึดหรือเครื่องหมายสีแดงมัดไว้กับปลายของวัสดุที่ยื่นออกมาให้เห็นได้ชัดเจน
- จำกัดความเร็วในการขับรถในพื้นที่บริษัท ด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.
- การจอดยานพาหนะในพื้นที่บริษัท ต้องจอดบริเวณที่อนุญาตให้จอด ห้ามจอดกีดขวางการใช้หัวต่อน้ำดับเพลิง หรืออุปกรณ์เครื่องมือดับเพลิงในรัศมีอย่างน้อย 4 เมตร



	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	39 of 46

6.35 เครื่องหมายควบคุมการจราจร



เส้นห้ามจอด เว้นแต่หยุดรับ-ส่ง ชั่วขณะ

ห้ามจอดรถทุกประเภททั้งไว้ ให้หยุดรับส่งคนหรือสิ่งของชั่วคราวได้ ซึ่งต้องกระทำโดยไม่ชักช้า



เส้นห้ามหยุดรถหรือจอดรถ

ห้ามหยุดรถทุกประเภท ห้ามจอดรถทุกประเภท



เส้นเกาะกลางถนน ขอบทาง

แสดงให้เห็นขอบเกาะของทาง เช่นทางบนสะพาน ห้ามจอดรถหรือหยุดรถ



เส้นทแยงสำหรับทางแยก

เป็นเส้นที่บัสหรือรถบรรทุกขนาดใหญ่ ห้ามหยุดรถทุกชนิดภายในกรอบเส้นทแยงนี้



เส้นแบ่งทิศทางจราจรคู่

(เส้นปะคู่เส้นทึบ)

รถทางเลนปะอาข้ามหรือแรงได้เมื่อปลอดภัย



เส้นแบ่งเลนรถ ห้ามแซง

ห้ามแซงโดยเด็ดขาด

ห้ามขับรถผ่านหรือคร่อมเส้นหรือกลับรถ



เส้นแบ่งทิศทางจราจรคู่

(เส้นทึบคู่เส้นปะ)


รถทางเลนทึบห้ามผ่านหรือแซงโดยเด็ดขาด



เส้นแบ่งทิศทางจราจร

ห้ามแซงคู่ (เส้นทึบคู่)

ห้ามขับรถผ่าน ห้ามคร่อมเส้นห้ามแซงโดยเด็ดขาดทั้งสองทิศทาง

	Fuel Pipeline Transportation Limited บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Document No.	SP-MSA-016
		Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	40 of 46

6.36 ป้ายควบคุมการจราจรที่สำคัญ



ป้ายจำกัดความกว้าง , ความสูง



ป้ายจำกัดความเร็ว



ป้ายจำกัดน้ำหนักรถ



ป้ายห้าม



ป้ายบังคับ



ป้ายหยุด




ป้ายหยุดตรวจ



ป้ายห้ามเข้า



ป้ายห้ามจอดรถ

	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
	Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน	Page	41 of 46

6.37 การปฐมพยาบาล สำหรับอุบัติเหตุร้ายแรง

การปฐมพยาบาล หมายถึง การช่วยเหลือขั้นต้น ณ ที่เกิดเหตุ หรือส่งผู้ป่วยลงอย่างปลอดภัยถึงตัวรถ เพื่อลดระดับอันตรายของผู้บาดเจ็บ ก่อนส่งไปสถานพยาบาล

กรณีพบผู้บาดเจ็บ หรือผู้ป่วยฉุกเฉิน ขั้นตอนที่ต้องปฏิบัติมีดังนี้

- แจ้งหัวหน้างานโดยทันที
- ในกรณีสามารถปฐมพยาบาลขั้นต้นได้ ให้กระทำโดยทันที
- หากการบาดเจ็บนั้นเกินกว่าที่จะรักษา ให้รีบส่งไปพบแพทย์โดยทันที




๘.๖ คนเจ็บหมดสติ แต่ยังมีหายใจได้

- ตรวจสอบว่าคนเจ็บยังหายใจได้อยู่หรือไม่ โดยสังเกตการขยับตัวของทรวงอกหรือฟังเสียงหายใจที่จมูกของคนเจ็บ
- ตรวจสอบดูให้ทางเดินหายใจของคนเจ็บโล่ง
- หากพบว่าไม่มีอาการกระดูกสันหลังหักให้จับตัวคนเจ็บพลิกคว่ำ ในท่านอนของคนหมดสติอย่าให้หมุนม้วน
- ถ้าตรวจพบว่ามึนเมาแต่สติดี ให้จัดการปฐมพยาบาล เช่น ห้ามเลือด
- หมั่นตรวจดูชีพจรและการหายใจของคนเจ็บบ่อยๆ
- เรียกรถพยาบาลมารับคนเจ็บ

๘.๖ คนเจ็บหมดสติ และไม่มีหายใจ

- ตรวจสอบว่าคนเจ็บยังหายใจได้อยู่หรือไม่ โดยสังเกตการขยับตัวของทรวงอกหรือฟังเสียงหายใจที่จมูกของคนเจ็บ
- ตรวจสอบดูให้ทางเดินหายใจของคนเจ็บโล่ง
- เริ่มการผายปอด
- หากคลำชีพจรไม่พบ ให้ปั๊มหัวใจช่วย จนคนเจ็บหายใจได้เอง จึงจัดให้คนเจ็บนอนคว่ำในท่านหมดสติ (นอนราบเอียงหน้าไปข้างใดข้างหนึ่ง)

	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	42 of 46


๕๓ คนเจ็บเลือดออกมาก

1. ใช้ผ้าสะอาดกดลงบนบาดแผลที่เลือดออกมากจนเลือดหยุดไหล ถ้าหาอะไรไม่พบ สามารถใช้มือเปลาัดกดแทนก่อนได้
2. ถ้าคนเจ็บไม่มีอาการกระดูกหัก ให้ยกส่วนของร่างกายที่มีบาดแผลให้สูงกว่าระดับหัวใจ
3. ถ้าบาดแผลมีเศษกระดูก หรือเศษดินติดอยู่รอบๆ แผล ให้ปิดออก แต่ถ้าอยู่ในแผลให้ปล่อยทิ้งไว้ อย่าพยายามเอาออก
4. ถ้าเลือดหยุดแล้ว ให้หาผ้าขาวอีกผืนหนึ่งพันทับ กดไว้ให้แน่น ถ้ามีเลือดซึมให้หาผ้าผืนใหม่กดทับลงไป
5. ใช้ผ้าหนาๆคลุมตัวไว้ ตรวจดูชีพจร และการหายใจบ่อยๆ อย่าทิ้งคนเจ็บไว้ลำพัง

๕๔ คนเจ็บโดนไฟฟ้าดูด

1. ถ้าคนเจ็บยังหาคือติดอยู่กับสายไฟเป็ลลย ให้รีบตัดไฟ, หาท่อไม้แห้งยาวๆ เชี่ยวคนเจ็บออก โดยผู้ช่วยเหลือต้องมั่นใจว่าไคยืนอยู่บนฉนวน เช่น ยางรองพื้นรถยนต์ที่แห้งสนิท
2. ตรวจดูว่าคนเจ็บหายใจหรือไม่ ถ้าไม่หายใจหรือหัวใจหยุดเต้น ให้ทำ CPR (ปั๊มหัวใจ และผยปอด) ทันที
3. ใช้น้ำเย็นลูบแผลไฟไหม้ที่พบ ปิดแผลด้วยผ้าที่สะอาด และพาส่งโรงพยาบาลโดยเร็ว



	Fuel Pipeline Transportation Limited บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Document No.	SP-MSA-016
		Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	44 of 46


6.38 ระบบใบอนุญาตทำงาน (WORK PERMIT)

1. ก่อนเริ่มการปฏิบัติงานใดๆ ในเขตควบคุมหรือเขตปฏิบัติการ ที่นอกเหนือจากการปฏิบัติงานประจำ พนักงานหรือช่าง รวมทั้งผู้รับเหมาที่ได้รับมอบหมาย จะต้องขอใบอนุญาตทำงาน (WORK PERMIT) จากผู้รับผิดชอบพื้นที่ที่จะปฏิบัติงาน ก่อนทุกครั้ง
2. ใบอนุญาตทำงานมีอายุการอนุญาตเฉพาะวันและเวลา ที่ระบุไว้เท่านั้น ซึ่งอนุมัติติดต่อกันได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง และถ้ายังทำงานไม่เสร็จ ต้องขออนุญาตใหม่อีกครั้ง
3. ใบอนุญาตที่สมบูรณ์จะต้องระบุ วัน ระยะเวลา สถานที่ที่อนุญาตให้ทำงาน รายละเอียดของงานที่ทำ ลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ ผู้รับอนุญาต และผู้อนุญาต
4. ต้นฉบับใบอนุญาตทำงาน จะต้องติดตั้งไว้ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่นั้นๆ โดยให้เป็นสิ่งที่สังเกตได้ชัดเจน ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
5. ผู้ขอใบอนุญาตปฏิบัติงานในพื้นที่ อาจจะต้องขอใบอนุญาตทำงานมากกว่า 1 ใบ ตามลักษณะงานที่ทำในบริเวณหนึ่งบริเวณใด

หมายเหตุ

ถ้างานที่ใช้ความร้อน ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ ในเขตพื้นที่ควบคุม จะต้องขออนุญาตทำงานแบบชนิด HOT WORK PERMIT ซึ่งจะต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เข้าตรวจสอบและลงนามรับรองความปลอดภัย ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง



	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	43 of 46


๕๓ คนเจ็บจากอุบัติเหตุรถคว่ำ รถชน

1. จอดรถของคุณให้ห่างรถที่เกิดอุบัติเหตุพอสมควร เปิดไฟกระพริบไว้
2. ถ้ารถที่เกิดอุบัติเหตุยังติดเครื่องอยู่ ให้ปิดสวิตซ์และทั้งกุญแจลงที่พื้นรถ สํารวจอาการคนเจ็บ
3. โทรศัพท์ถึงตำรวจ หรือให้รถที่ผ่านมาช่วยแจ้งตำรวจทางหลวง
4. วางสัญญาณเตือนภัยอุบัติเหตุ ห่างจากจุดที่เกิดเหตุพอสมควร
5. พยายามคนเจ็บตามลำดับก่อนหลัง ดังนี้
 - ก. คนเจ็บหมดสติและไม่หายใจ
 - ข. คนที่เลือดออกมาก
 - ค. คนเจ็บหมดสติแต่ยังหายใจเองได้
6. ปล่อยคนเจ็บให้หายใจงวลง แจ้งให้ทราบว่าการพยาบาลกำลังมา ห้ามให้คนเจ็บดื่มน้ำ

๕๔ คนเจ็บจากไฟไหม้ ขอรื้อนลวง

1. ถ้าเสื้อผ้าคนเจ็บยังติดไฟ ให้ดับไฟก่อนโดยใช้ผ้าหนาๆ ท่อคลุมตัว หรืออาจใช้น้ำราด
2. ตรวจดูว่าคนเจ็บว่ายังหายใจอยู่หรือไม่ ถ้าหยุดหายใจให้ปั๊มหัวใจ ผยปอด ถ้าคนเจ็บหมดสติ ให้จัดท่านอนแบบคนหมดสติ(นอนคว่ำ) อย่าพยายามให้คนเจ็บกินอะไร
3. ถ้าคนเจ็บมีอาการมากและมีแผลไฟไหม้เกินกว่า 10% ให้ส่งคนเจ็บไปโรงพยาบาลทันที (ส่วนแขน ส่วนขา คิดเป็นพื้นที่ร่างกายส่วนละ 9%)
4. ป้องกันแผลไม่ให้สกปรกหรือติดเชื้อ โดยใช้ผ้าสะอาดหุ้มแผลเอาไว้ อย่าเจาะตุ่มใส่ออกมา
5. ถ้าแผลไฟไหม้มาก ให้คนเจ็บดื่มน้ำอุ่นๆ ได้บ้าง
6. ถ้าแผลไฟไหม้มีบริเวณกว้าง ให้คนเจ็บนอนลง




	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	45 of 46

6.39 การรายงานอุบัติเหตุ

1. อุบัติเหตุที่ต้องรายงาน
 - 1.1 อุบัติเหตุทุกชนิดที่เกิดขึ้นจากการทำงาน
 - 1.2 อุบัติเหตุที่ทำให้ต้องหยุดงานเกิน 3 วัน
 - 1.3 อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับยานพาหนะของบริษัท
 - 1.4 อุบัติเหตุที่ทำให้เครื่องจักร อุปกรณ์ หรือทรัพย์สินเสียหายมูลค่าเกิน 50,000 บาท
 - 1.5 อุบัติเหตุที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง สูญเสียอวัยวะบางส่วน ทูพพลภาพ ตาย
 - 1.6 อุบัติการณ์ (เหตุการณ์ที่ใกล้เคียงกับการเกิดอุบัติเหตุ)
2. ผู้มีหน้าที่รายงานอุบัติเหตุ
 - 2.1 ผู้ประสบอุบัติเหตุ (ในกรณีอุบัติเหตุที่ไม่ถึงขั้นหยุดงาน)
 - 2.2 หัวหน้างาน (ในกรณีผู้ประสบอุบัติเหตุถึงขั้นต้องหยุดงาน หรือเสียชีวิต)
3. วิธีการรายงานอุบัติเหตุ
 - 3.1 ผู้ประสบอุบัติเหตุหรือหัวหน้างาน เขียนรายงานอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ตามแบบฟอร์มรายงานอุบัติเหตุ โดยละเอียด
 - 3.2 ผู้เขียนรายงาน ส่งรายงานให้ผู้บังคับบัญชาตามสายงาน ภายใน 24 ชั่วโมง นับจากเกิดเหตุการณ์ และสำเนาให้กับแผนกความปลอดภัย ภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากผู้บังคับบัญชาได้รับรายงานอุบัติเหตุ



	Fuel Pipeline Transportation Limited	Document No.	SP-MSA-016
	บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด	Effective Date	15/10/2563
		Revision	A
Procedure Name : คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงาน		Page	46 of 46

6.40 แผนปฏิบัติการเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน

- เมื่อพบ หรือมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นให้แจ้งหัวหน้างานหรือศูนย์ควบคุม (CONTROL ROOM) ณ ที่นั้น โดยทันที
- เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุ ให้หยุดงานทั้งหมดโดยทันที และปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉินของพื้นที่นั้นๆ ผู้มีหน้าที่ตามแผนฉุกเฉินฯ ให้ปฏิบัติตามหน้าที่ที่กำหนดไว้ทันที



7.0 ขั้นตอนการทำงาน:

ไม่มี

8.0 เอกสารอ้างอิง:

ไม่มี

9.0 แบบฟอร์ม:

ไม่มี

10.0 บันทึกที่เกี่ยวข้อง:

ไม่มี

ภาคผนวก ค-27

แบบฟอร์มการตรวจสอบ Eye washer



Formulir Pengisian Data Diri

Formulir Pengisian Data Diri

Formulir Pengisian Data Diri

No	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Tempat Lahir	Agama	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat	No. Telp
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Formulir Pengisian Data Diri

Formulir Pengisian Data Diri

Formulir Pengisian Data Diri



Formulir Pengisian Data Diri

Formulir Pengisian Data Diri

Formulir Pengisian Data Diri

No	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Tempat Lahir	Agama	Pendidikan	Pekerjaan	Alamat	No. Telp
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Formulir Pengisian Data Diri

Formulir Pengisian Data Diri

Formulir Pengisian Data Diri



Forma Servico Rega Inspeccao: 1234567890

Forma Servico Rega Inspeccao: 1234567890

Item	Descricao	Unidade	Quantidade	Valor	Total	
					Valor Unit.	Valor Total
1	Forma Servico Rega Inspeccao	unidade	1	1234567890	1234567890	1234567890
2	Forma Servico Rega Inspeccao	unidade	1	1234567890	1234567890	1234567890
3	Forma Servico Rega Inspeccao	unidade	1	1234567890	1234567890	1234567890
4	Forma Servico Rega Inspeccao	unidade	1	1234567890	1234567890	1234567890
5	Forma Servico Rega Inspeccao	unidade	1	1234567890	1234567890	1234567890

Forma Servico Rega Inspeccao: 1234567890

Forma Servico Rega Inspeccao: 1234567890

Forma Servico Rega Inspeccao: 1234567890

Forma Servico Rega Inspeccao: 1234567890

Forma Servico Rega Inspeccao: 1234567890

Forma Servico Rega Inspeccao: 1234567890

Forma Servico Rega Inspeccao: 1234567890



Forma Servico Rega Inspeccao: 1234567890

Forma Servico Rega Inspeccao: 1234567890

Item	Descricao	Unidade	Quantidade	Valor	Total	
					Valor Unit.	Valor Total
1	Forma Servico Rega Inspeccao	unidade	1	1234567890	1234567890	1234567890
2	Forma Servico Rega Inspeccao	unidade	1	1234567890	1234567890	1234567890
3	Forma Servico Rega Inspeccao	unidade	1	1234567890	1234567890	1234567890
4	Forma Servico Rega Inspeccao	unidade	1	1234567890	1234567890	1234567890
5	Forma Servico Rega Inspeccao	unidade	1	1234567890	1234567890	1234567890

Forma Servico Rega Inspeccao: 1234567890

Forma Servico Rega Inspeccao: 1234567890

Forma Servico Rega Inspeccao: 1234567890

Forma Servico Rega Inspeccao: 1234567890

Forma Servico Rega Inspeccao: 1234567890

Forma Servico Rega Inspeccao: 1234567890

Forma Servico Rega Inspeccao: 1234567890



STANJE NAPOJNEGA ENERGIJSKEGA KABELA V SKLADU S INŠTANCI

Številka št. 10-100-100
Številka št. 10-100-100
Številka št. 10-100-100

Opomba: Vse podatke, ki so v tabeli, je treba vpisati v tabelo.

Številka	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
1	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
2	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
3	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
4	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
5	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
6	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
7	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
8	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
9	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
10	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba

Opomba: Vse podatke, ki so v tabeli, je treba vpisati v tabelo.

Opomba: Vse podatke, ki so v tabeli, je treba vpisati v tabelo.

Opomba: Vse podatke, ki so v tabeli, je treba vpisati v tabelo.

Opomba: Vse podatke, ki so v tabeli, je treba vpisati v tabelo.

Opomba: Vse podatke, ki so v tabeli, je treba vpisati v tabelo.

Številka št. 10-100-100
Številka št. 10-100-100
Številka št. 10-100-100



STANJE NAPOJNEGA ENERGIJSKEGA KABELA V SKLADU S INŠTANCI

Številka št. 10-100-100
Številka št. 10-100-100
Številka št. 10-100-100

Opomba: Vse podatke, ki so v tabeli, je treba vpisati v tabelo.

Številka	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
1	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
2	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
3	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
4	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
5	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
6	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
7	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
8	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
9	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba
10	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba	Opomba

Opomba: Vse podatke, ki so v tabeli, je treba vpisati v tabelo.

Opomba: Vse podatke, ki so v tabeli, je treba vpisati v tabelo.

Opomba: Vse podatke, ki so v tabeli, je treba vpisati v tabelo.

Opomba: Vse podatke, ki so v tabeli, je treba vpisati v tabelo.

Opomba: Vse podatke, ki so v tabeli, je treba vpisati v tabelo.

Številka št. 10-100-100
Številka št. 10-100-100
Številka št. 10-100-100

Journal of Management Education

Study	Intervention	Sample	Outcome	Fig. 4a		
				Number of cases (n)	Number of deaths (n)	Number of survivors (n)
1	Control (n = 100)	100	100	100	100	100
2	Intervention (n = 100)	100	100	100	100	100
3	Control (n = 100)	100	100	100	100	100
4	Intervention (n = 100)	100	100	100	100	100
5	Control (n = 100)	100	100	100	100	100
6	Intervention (n = 100)	100	100	100	100	100
7	Control (n = 100)	100	100	100	100	100
8	Intervention (n = 100)	100	100	100	100	100
9	Control (n = 100)	100	100	100	100	100
10	Intervention (n = 100)	100	100	100	100	100

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

1998

100

本館

1

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

[illegible]

Figure 1

1998

100

1000

3

ภาคผนวก ค-28

ผลการตรวจสอบภาพ ประจำปี พ.ศ. 2566

Wiley InterScience, Wiley Subscription Services, Inc., a Wiley Company

Journal of Management Education 33(1) 10-27

Index	Case no.	Offence/Charge	By whom	Arrest	Arrested	High court order/charge	High court/Police order/charge
1		murder (Sec 302)		murder (Sec 302)	PT	PT	High Court/Police order/charge (Sec 302)
2		murder (Sec 302)		murder (Sec 302)	PT	PT	High Court/Police order/charge (Sec 302)
3		murder (Sec 302)		murder (Sec 302)	PT	PT	High Court/Police order/charge (Sec 302)
4		murder (Sec 302)		murder (Sec 302)	PT	PT	High Court/Police order/charge (Sec 302)
5		murder (Sec 302)		murder (Sec 302)	PT	PT	High Court/Police order/charge (Sec 302)
6		murder (Sec 302)		murder (Sec 302)	PT	PT	High Court/Police order/charge (Sec 302)
7		murder (Sec 302)		murder (Sec 302)	PT	PT	High Court/Police order/charge (Sec 302)
8		murder (Sec 302)		murder (Sec 302)	PT	PT	High Court/Police order/charge (Sec 302)
9		murder (Sec 302)		murder (Sec 302)	PT	PT	High Court/Police order/charge (Sec 302)
10		murder (Sec 302)		murder (Sec 302)	PT	PT	High Court/Police order/charge (Sec 302)

all the quadrants of the circle.

agreement of each author. Writing (that says) "I'm phobic" is all

Index	Location	Observations	Site ID Sample	Season	Altitude	TBD Temperature	1d (Groundwater)
1				rainy (10/01/2011)	971	20.00	100% change in water level. The water level was 100% higher than the previous day.
2				rainy (10/02/2011)	971	19.00	100% change in water level. The water level was 100% higher than the previous day.
3				rainy (10/03/2011)	971	20.00	100% change in water level. The water level was 100% higher than the previous day.
4				rainy (10/04/2011)	971	20.00	100% change in water level. The water level was 100% higher than the previous day.
5				rainy (10/05/2011)	971	20.00	100% change in water level. The water level was 100% higher than the previous day.
6				rainy (10/06/2011)	971	20.00	100% change in water level. The water level was 100% higher than the previous day.
7				rainy (10/07/2011)	971	20.00	100% change in water level. The water level was 100% higher than the previous day.
8				rainy (10/08/2011)	971	20.00	100% change in water level. The water level was 100% higher than the previous day.

...The author(s) also affirm(s)

1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 284: 1012-1016.

Sl. No.	Location	Approx. Distance	Bus. Service	Remarks	Remarks	Remarks
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 351–357

[illegible]

የገንዘብ ማጠቃለያ (የገንዘብ ሪፖርት)

የገንዘብ ማጠቃለያ (የገንዘብ ሪፖርት)

ቀን	የገንዘብ ማጠቃለያ	የገንዘብ ማጠቃለያ	የገንዘብ ማጠቃለያ	የገንዘብ ማጠቃለያ
1				

የገንዘብ ማጠቃለያ (የገንዘብ ሪፖርት)

የገንዘብ ማጠቃለያ (የገንዘብ ሪፖርት)

ቀን	የገንዘብ ማጠቃለያ	የገንዘብ ማጠቃለያ	የገንዘብ ማጠቃለያ	የገንዘብ ማጠቃለያ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

የገንዘብ ማጠቃለያ (የገንዘብ ሪፖርት)

የገንዘብ ማጠቃለያ (የገንዘብ ሪፖርት)

ቀን	የገንዘብ ማጠቃለያ	የገንዘብ ማጠቃለያ	የገንዘብ ማጠቃለያ	የገንዘብ ማጠቃለያ
1				
2				
3				
4				

የገንዘብ ማጠቃለያ (የገንዘብ ሪፖርት)

የገንዘብ ማጠቃለያ (የገንዘብ ሪፖርት)

ቀን	የገንዘብ ማጠቃለያ	የገንዘብ ማጠቃለያ	የገንዘብ ማጠቃለያ	የገንዘብ ማጠቃለያ
1				
2				
3				
4				
5				

1) Produktentwicklung

1.1. Identifizierung des Problems

Das Problem wird als eine Reihe von Anforderungen an ein Produkt definiert, das die Anforderungen des Kunden erfüllt und die Anforderungen des Herstellers erfüllt.

1.2. Zielsetzung

Die Zielsetzung ist die Festlegung der Eigenschaften, die das Produkt haben soll, um die Anforderungen des Kunden zu erfüllen.

1.3. Identifizierung der Alternativen

Die Identifizierung der Alternativen ist die Festlegung der verschiedenen Möglichkeiten, die das Problem zu lösen.

1.4. Bewertung der Alternativen

Die Bewertung der Alternativen ist die Festlegung der Kriterien, die zur Bewertung der Alternativen verwendet werden.

1.5. Auswahl der Alternative

Die Auswahl der Alternative ist die Festlegung der Alternative, die die besten Eigenschaften hat und die Anforderungen des Kunden erfüllt.

1.6. Prototypenentwicklung

Die Prototypenentwicklung ist die Entwicklung eines Prototypen, der die Eigenschaften des Produkts zeigt.

Der Prototyp ist ein Modell, das die Eigenschaften des Produkts zeigt, um die Anforderungen des Kunden zu erfüllen.


1.7. Testen des Prototypen

Das Testen des Prototypen ist die Festlegung der Tests, die durchgeführt werden, um die Eigenschaften des Prototypen zu überprüfen.


ภาคผนวก ค-29

เอกสารประเมินความเสี่ยง

List Risk (ทะเบียนระดับความเสี่ยง)

	<p style="text-align: center;">List Risk (ทะเบียนระดับความเสี่ยง)</p> <p>Document No. SF-MH-001</p> <p>Revision : A</p> <p>Effective Date : 18/06/2562</p>
---	---

List Risk (ทะเบียนระดับความเสี่ยง)

	<p style="text-align: center;">List Risk (ทะเบียนระดับความเสี่ยง)</p> <p>Document No :SF-MS4-001</p> <p>Revision : A</p> <p>Effective Date : 18/06/2562</p>
---	--

ระดับความเสี่ยงปานกลาง

ระดับความเสี่ยงปานกลาง

ប្រធានាធិបតី

ประจำปี 2566

ประจำปี 2566

[illegible]

ระดับความเสี่ยงปานกลาง

ระดับความเสี่ยงปานกลาง

ប្រធានាធិបតី

ประจำปี 2566

ประจำปี 2566

[illegible]

[illegible]

ภาคผนวก ค-30

เอกสารแต่งตั้งคณะทำงานประชาสัมพันธ์โครงการขยายระบบท่อขนส่ง
น้ำมันไปภาคเหนือ

คำสั่งบริษัท


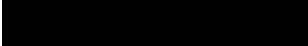
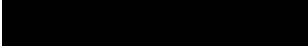
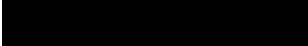
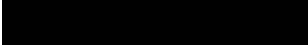
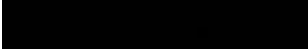
ฉบับที่ 134/2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ

ตามที่บริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ เสริมสร้างภาพลักษณ์องค์กร ประสานความเข้าใจที่ดีให้กับมวลชนและผู้มีส่วนได้เสีย ตามคำสั่งบริษัท ฉบับที่ 05/2559 นั้น

ปัจจุบัน บริษัทมีการปรับโครงสร้างองค์กรใหม่ และคณะกรรมการชุดเดิมบางท่านได้รับการปรับเปลี่ยน โยกย้าย ไปปฏิบัติงานยังบริษัทอื่นในกลุ่มบริษัท BAFS Group ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงเห็นควรให้ยกเลิกคณะกรรมการชุดเดิมตามคำสั่งบริษัท ฉบับที่ 05/2559 และแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่ ดังนี้

คณะกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ

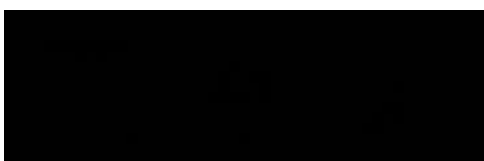
- | | | |
|----|---|--|
| 1. |  | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. |  | คณะกรรมการ |
| 3. |  | คณะกรรมการ |
| 4. |  | คณะกรรมการ |
| 5. |  | คณะกรรมการ |
| 6. |  | คณะกรรมการและเลขานุการผู้บันทึกการประชุม |

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 8 ธันวาคม 2564 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2564



กรรมการผู้จัดการ



สำเนา : Notice Board

ภาคผนวก ค-31

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามติดตาม
การปฏิบัติตามมาตรการ

1. Nama Lengkap : _____
 2. Nomor Induk Kependudukan : _____
 3. Alamat : _____
 4. Tanggal : _____
 5. Tempat : _____
 6. Waktu : _____
 7. Hal : _____
 8. Keterangan : _____
 9. Tanda Tangan : _____
 10. Stempel : _____

1. Nama Lengkap : _____
 2. Nomor Induk Kependudukan : _____
 3. Alamat : _____
 4. Tanggal : _____
 5. Tempat : _____
 6. Waktu : _____
 7. Hal : _____
 8. Keterangan : _____
 9. Tanda Tangan : _____
 10. Stempel : _____

1. Nama Lengkap : _____
 2. Nomor Induk Kependudukan : _____
 3. Alamat : _____
 4. Tanggal : _____
 5. Tempat : _____
 6. Waktu : _____
 7. Hal : _____
 8. Keterangan : _____
 9. Tanda Tangan : _____
 10. Stempel : _____

1. Nama Lengkap : _____
 2. Nomor Induk Kependudukan : _____
 3. Alamat : _____
 4. Tanggal : _____
 5. Tempat : _____
 6. Waktu : _____
 7. Hal : _____
 8. Keterangan : _____
 9. Tanda Tangan : _____
 10. Stempel : _____



ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា
 រាជធានីភ្នំពេញ

លេខ ០២២/២០២២ អនកម
 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

- ១. បញ្ជាក់ពីការអនុវត្តន៍នៃកម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាលបច្ចេកទេសសម្រាប់សិស្សបឋមសិក្សា
- ២. បញ្ជាក់ពីការអនុវត្តន៍នៃកម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាលបច្ចេកទេសសម្រាប់សិស្សមធ្យមសិក្សា
- ៣. បញ្ជាក់ពីការអនុវត្តន៍នៃកម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាលបច្ចេកទេសសម្រាប់សិស្សបឋមសិក្សា

គណៈកម្មាធិការ

លេខ ២៤/២០២២ អនកម



លោក ប្រធានគណៈកម្មាធិការ

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា
 រាជធានីភ្នំពេញ
 លេខ ០២២/២០២២ អនកម
 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

លេខ ០២២/២០២២ អនកម
 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

បញ្ជីឈ្មោះសិស្ស

ល.រ	ឈ្មោះសិស្ស	ឈ្មោះសិស្ស
១	សិស្សបឋមសិក្សា	សិស្សបឋមសិក្សា
២	សិស្សមធ្យមសិក្សា	សិស្សមធ្យមសិក្សា
៣	សិស្សបឋមសិក្សា	សិស្សបឋមសិក្សា
៤	សិស្សមធ្យមសិក្សា	សិស្សមធ្យមសិក្សា
៥	សិស្សបឋមសិក្សា	សិស្សបឋមសិក្សា
៦	សិស្សមធ្យមសិក្សា	សិស្សមធ្យមសិក្សា
៧	សិស្សបឋមសិក្សា	សិស្សបឋមសិក្សា
៨	សិស្សមធ្យមសិក្សា	សិស្សមធ្យមសិក្សា
៩	សិស្សបឋមសិក្សា	សិស្សបឋមសិក្សា
១០	សិស្សមធ្យមសិក្សា	សិស្សមធ្យមសិក្សា

បញ្ជីឈ្មោះគ្រូបង្រៀន

- ១. គ្រូបង្រៀនបឋមសិក្សា
- ២. គ្រូបង្រៀនមធ្យមសិក្សា



លេខ ០២២/២០២២ អនកម

លេខ ០២២/២០២២ អនកម

- ១. បញ្ជាក់ពីការអនុវត្តន៍នៃកម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាលបច្ចេកទេសសម្រាប់សិស្សបឋមសិក្សា
- ២. បញ្ជាក់ពីការអនុវត្តន៍នៃកម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាលបច្ចេកទេសសម្រាប់សិស្សមធ្យមសិក្សា
- ៣. បញ្ជាក់ពីការអនុវត្តន៍នៃកម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាលបច្ចេកទេសសម្រាប់សិស្សបឋមសិក្សា

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា
 រាជធានីភ្នំពេញ
 លេខ ០២២/២០២២ អនកម
 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

លេខ ០២២/២០២២ អនកម
 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

លេខ ០២២/២០២២ អនកម

លេខ ០២២/២០២២ អនកម



លេខ ០២២/២០២២ អនកម



លេខ ០២២/២០២២ អនកម

ภาคผนวก ค-32

เอกสารแสดงอัตราส่วนของพนักงาน

บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด (คลังน้ำมันพิจิตร)

คลังน้ำมันพิจิตร

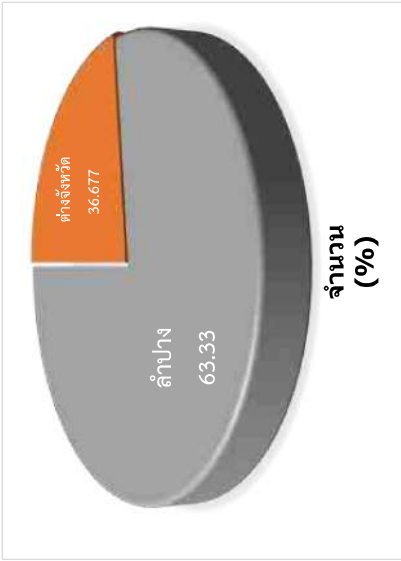
ลำดับ	สังกัด	ชื่อ-สกุล	จังหวัด
1	FPT		จ.พระนครศรีอยุธยา
2	FPT		จ.ปทุมธานี
3	FPT		จ.นครสวรรค์
4	FPT		จ.เลย
5	FPT		จ.สิงห์บุรี
6	FPT		จ.พระนครศรีอยุธยา
7	FPT		จ.บุรีรัมย์
8	FPT		จ.ปทุมธานี
9	FPT		จ.กำแพงเพชร
10	FPT		จ.พิษณุโลก
11	FPT		จ.พิษณุโลก
12	FPT		จ.พิจิตร
13	FPT		จ.นครราชสีมา
14	FPT		จ.อุดรดิตถ์
15	BPS		จ.พิจิตร
16	BPS		จ.พิจิตร
17	BPS		จ.พิจิตร
18	BPS		จ.พิจิตร
19	BPS		จ.พิจิตร
20	BPS		จ.พิจิตร
21	BPS		จ.พิจิตร
22	BPS		จ.พิจิตร
23	BPS		จ.พิจิตร
24	BPS		จ.พิจิตร
25	BPS		จ.สุโขทัย
26	BPS		จ.พิจิตร
27	BPS		จ.พิจิตร
28	BPS		จ.พิจิตร
29	BPS		จ.ชัยนาท
30	BPS		จ.พิจิตร
31	BPS		จ.กำแพงเพชร
32	BPS		จ.พิจิตร
33	แม่บ้าน		จ.พิจิตร
34	แม่บ้าน		จ.พิจิตร
35	คนสวน		จ.พิจิตร
36	คนสวน		จ.พิจิตร
37	คนสวน		จ.พิจิตร
38	คนสวน		จ.ชลบุรี

พนักงานที่อยู่ในภูมิลำเนา จังหวัดพิจิตร มีทั้งหมด 21 ท่าน
จากพนักงานทั้งหมด 38 ท่าน
มีพนักงานที่อยู่ในภูมิลำเนา จ.พิจิตร คิดเป็น 55.26 %

รายงานแสดงสัดส่วนพนักงานในพื้นที่ของบริษัท ฯ ประจำปี 2566 คิ่งนํ้านครลำปาง				
ที่	ภูมิภาค	จำนวน (คน)	คิดเป็น (%)	
1	เชียงใหม่	1	3.33	
2	ปทุมธานี	2	6.67	
3	กาฬสินธุ์	1	3.33	
4	ชัยภูมิ	3	10.00	
5	มหาสารคาม	1	3.33	
6	ตาก	2	6.67	
7	สระบุรี	1	3.33	
8	ลำปาง	19	63.33	
พนักงานทั้งหมด		30	100	

ภูมิภาค	จำนวน (คน)	คิดเป็น
ต่างจังหวัด	11	36.67
ลำปาง	19	63.33

หมายเหตุ : ข้อมูลวันที่ 26/07/2566



ภาคผนวก ค-33

การอบรมพนักงานหลักสูตรการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี และทบทวน
การประชุมพยาบาล ปี 2566

รู้จักสารเคมีก่อนการใช้งาน - สังเกตได้จากอะไรบ้าง

1

สัญลักษณ์อันตรายของสารเคมี

2

ฉลากสารเคมี / ป้าย



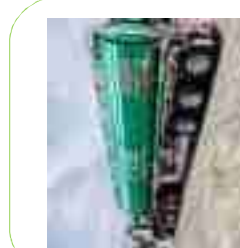
รู้จักสารเคมีก่อนการใช้งาน - สังเกตได้จากอะไรบ้าง



ฉลาก



เครื่องหมายสัญลักษณ์



ป้ายเตือนแนวท่อ
หรือขอยื่น

ใช้สารเคมีให้ปลอดภัย ควรทำอย่างไร ??



รู้จักสารเคมีก่อนการใช้งาน

- ชนิดของสารเคมี



มีระบบความปลอดภัยในการใช้สารเคมี

- ฉลากสารเคมี
- สัญลักษณ์แสดงอันตรายของสารเคมี
- ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี



BY
SUNUNTHA P. : SAFETY OFFICER

การจำแนกสารเคมีอันตราย : UN Class

แบ่งสารเคมีเป็น 9 ประเภท ตามลักษณะที่ก่อให้เกิดอันตราย



วัตถุระเบิด

ก๊าซไวไฟ

ของเหลวไวไฟ



ของแข็งไวไฟ

สารออกซิไดซ์



สารพิษ/สารติดเชื้อ

สารกัมมันตรังสี

สารกัดกร่อน

สารอื่นๆ

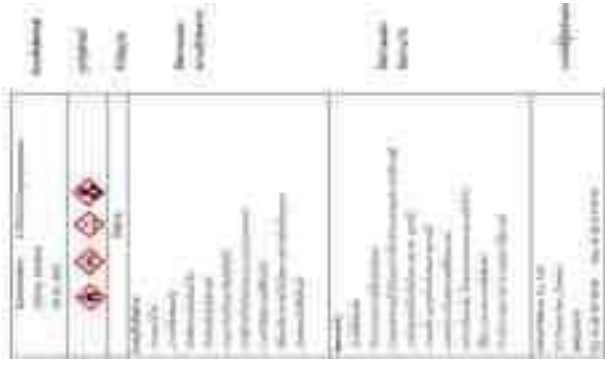


การจำแนกสารเคมีอันตราย : GHS Class

รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี



ตัวอย่างฉลากตามระบบ GHS



การจำแนกชนิดและสัญลักษณ์แสดงอันตรายของสารเคมี

สัญลักษณ์แสดงอันตรายของสารเคมีจำแนกตามลักษณะการใช้งาน (Chemical Hazard Label)



- ระบบ UN : แสดงความเสี่ยงในอันตรายจากการขนส่ง (United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods)



- ระบบ GSH : แสดงอันตรายของสารเคมีเป็นระบบสากลทั่วโลกโดยสหประชาชาติ (The Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)



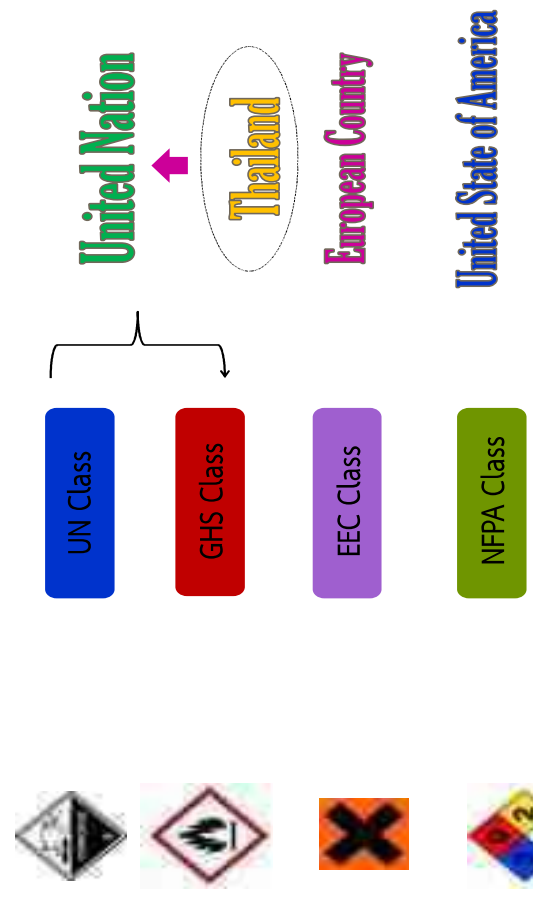
- ระบบ EEC : แสดงอันตรายบนฉลากสารเคมีในสหภาพยุโรป (European Economic Community)



- ระบบ NFPA : แสดงอันตรายบนฉลากสารเคมี เพื่อป้องกันไฟไหม้ในสหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association)

การจำแนกชนิดและสัญลักษณ์แสดงอันตรายของสารเคมี

Classification of Chemical Hazard

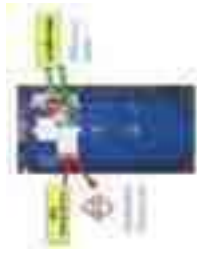


ตามกฎหมายบังคับ

- ชื่อทางเคมีหรือชื่อทางวิทยาศาสตร์
- ปริมาณและส่วนประกอบ
- อันตรายและอาการเกิดพิษ
- คำเตือน / วิธีเก็บ / วิธีใช้ / เคลื่อนย้าย
- วิธีป้องกัน/กำจัด วิธีปฐมพยาบาล

ข้อมูลเพิ่มเติมบนฉลากกำกับ

- ❖ ชื่อทางการค้า
- ❖ ลักษณะสารเคมี
- ❖ ชื่อที่อยู่ เบอร์โทร - ผู้จำหน่าย
- ❖ ข้อควรระวัง
- ❖ รหัสบอกสารเคมี
- ❖ ขนาดความรุนแรง



ตัวอย่างการติดฉลากบนภาชนะบรรจุสารเคมี



EEC Class



NFPA Class



คำถาม

ตามรูป คือ สัญลักษณ์แสดงอันตรายของสารเคมีจำแนกตามลักษณะการใช้งาน เป็นระบบอะไร



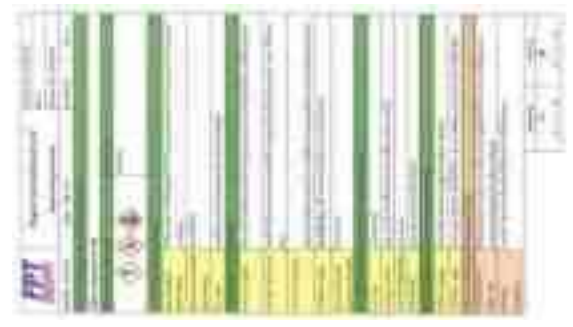
GHS Class

UN Class

EEC Class

NFPA Class

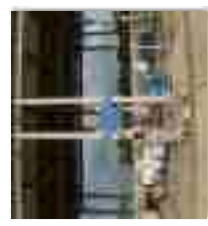
ตัวอย่างที่ 3



ตัวอย่างที่ 4



ตัวอย่างสถานที่จัดเก็บสารเคมี



ความหมาย

MSDS (Material Safety Data Sheets) หรือ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี หมายถึงเอกสารที่แสดงข้อมูลของสารเคมีที่เกี่ยวข้องกับอันตรายของสารเคมี, องค์ประกอบของสารเคมี, มาตรการการปฐมพยาบาลเมื่อสัมผัสกับสารเคมี การผจญเพลิง ฯลฯ

ประกอบไปด้วย

- ข้อมูลของบริษัทผู้ผลิตสารเคมี
- หมายเลขสารเคมี CAS registry number (Chemical Abstract Services)
- ลักษณะทางกายภาพ และเคมีของสารเคมี
- อันตรายที่อาจเกิดจากการได้รับสารเคมี รวมทั้งโอกาสและช่องทางที่อาจจะได้รับ
- วิธีที่เหมาะสมในการเก็บรักษา
- แนวทางการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- การจัดการของเสีย
- การเคลื่อนย้ายและขนส่ง



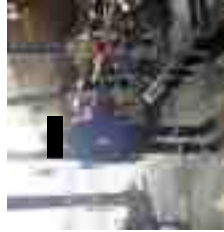
ตัวอย่างที่ 1



ตัวอย่างที่ 2



ตัวอย่างการสวมใส่อุปกรณ์ PPE



ลักษณะงาน : Bottom Drain / Top Check / Loading / รับ B100 - ETH



ลักษณะงาน : Top Up ADDITIVE

ปัจจัยที่นำไปสู่ภาวะที่อันตราย

- 1) **ทางการสัมผัส - เข้าสู่ร่างกาย** **การหายใจ** **การดูดซึมทางผิวหนัง และการรับประทาน**
 - ❖ การหายใจ (Inhalation) : การสูดดมไอระเหยของสาร
 - ❖ การรับสัมผัสทางผิวหนัง (Absorption / Dermal) : รับสัมผัสผ่านทางผิวหนังและตา
 - ❖ การกิน (Ingestion / Oral) : การกิน ดื่ม กลืน
 - ❖ สัมผัสทางของแม่สู่เด็กทารกในครรภ์

2) ความเข้มข้นและลักษณะการสัมผัส

3) คุณสมบัติของสารพิษและผลกระทบของสารหลายชนิด

4) กลุ่มที่มีภูมิไวเกินในการรับสาร

5) พฤติกรรมการปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการทำงานกับสารเคมี

อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า / ดวงตา

- แว่นตาชนิดนิรภัย / ครองตาชนิดนิรภัย
- หน้ากากกันสารเคมี Face Shield

อุปกรณ์ป้องกันมือ

- ถุงมือกันสารเคมี : Nitrile , นีโอพรีน

อุปกรณ์ป้องกันเท้า

- รองเท้านิรภัย
- รองเท้าบูตนิรภัย

อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ

- หมวกนิรภัย

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ

- หน้ากากชนิดครอบเต็มใบหน้า

ตัวอย่างการสวมใส่อุปกรณ์ PPE



ลักษณะงาน : การเก็บน้ำมันตัวอย่าง

ลักษณะงาน : ปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการ (Lab QC)

หลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อได้รับสารเคมี



เมื่อสารเคมีหรือสิ่งปนเปื้อนกระเด็นเข้าตา ควรปฏิบัติดังนี้

- ล้างด้วยน้ำสะอาดนานๆเป็นต่อเนื่องทันที โดยให้水流ผ่านเป็นเวลามากน้อย 15 นาที
- ห้ามเช็ดตา
- พบแพทย์ / พยาบาลทันที เพื่อทำการรักษาหรือขอคำแนะนำ



สารเคมีกระเด็น / หารอดผิวหนัง ควรปฏิบัติดังนี้

- ล้างด้วยน้ำสะอาดนานๆ โดยให้水流ผ่านเป็นเวลามากน้อย 15 นาที
- ถอดเสื้อผ้าที่ติดสารเคมีออกทันที หากรุนแรงมากไปส่งโรงพยาบาลทันที
- พบแพทย์ / พยาบาลทันที เพื่อทำการรักษาหรือขอคำแนะนำ



สูดดม ควรปฏิบัติดังนี้

- ย้ายผู้ได้รับสารเคมีไปยังที่อากาศบริสุทธิ์
- ประเมินการหายใจและการทรงตัวของหัวใจ ถ้าไม่มีทำการ CPR



การจัดการสารเคมีที่หกทั่วไป

กรณีไม่รุนแรง (Minor)

- หยุดการรั่วไหล
- แจ้งผู้บังคับบัญชาทราบ
- หลีกเลี่ยงการสูดดมไอ/แก๊สจากสารเคมีที่หกทั่วไป
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย (PPE) ที่เหมาะสม
- จำกัดพื้นที่การรั่วไหลให้อยู่ในวงแคบ
- ใช้วัสดุดูดซับ จากนั้นเก็บใส่ภาชนะสำหรับบรรจุของเสีย
- ทำความสะอาดพื้นที่
- กำจัดอย่างถูกวิธี



กรณีรุนแรง (Major)

- แจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบ เพื่อประกาศสถานการณ์ฉุกเฉิน
- ช่วยเหลือ/ปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือได้รับสารเคมี และเคลื่อนย้ายออกนอกพื้นที่ที่เกิดเหตุ
- หากเป็นสารเคมีที่สามารถติดไฟได้ ให้ทำการปิด/ทำลายแหล่งกำเนิดความร้อน/ประกายไฟ



ผลกระทบต่อสุขภาพ - ลักษณะอาการเมื่อสัมผัสสารเคมี



ผลกระทบต่อสุขภาพ - ลักษณะอาการเมื่อสัมผัสสารเคมี

แบบเฉียบพลัน

การสัมผัสที่เกิดขึ้นครั้งแรกในเวลาที่ยังไม่รู้สึกว่าอันตราย

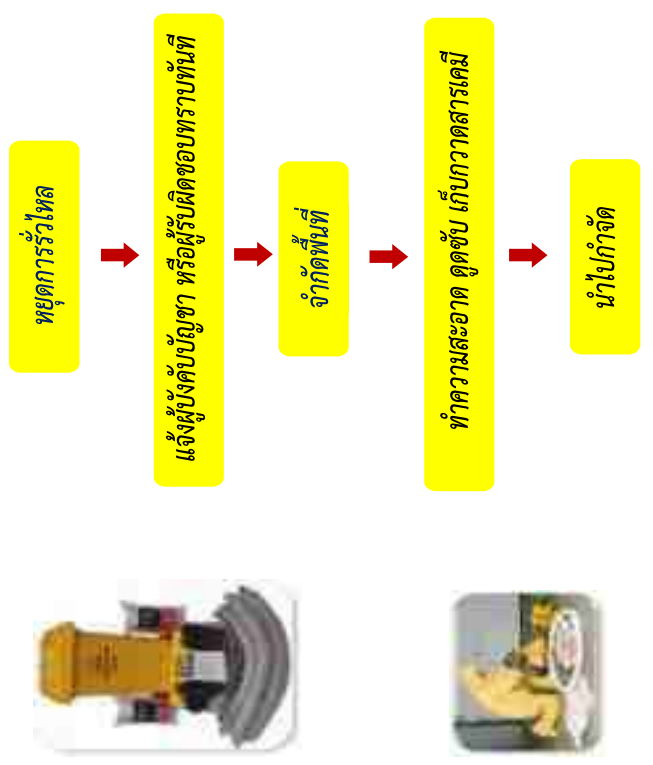


แบบเรื้อรัง

การสัมผัสสารที่ระดับค่อนข้างต่ำในระยะเวลาอันยาวนานตั้งแต่เป็นเดือนถึงเป็นปี อาการที่เพิ่มขึ้น เช่น การเกิดโรคมะเร็ง อาจเกิดขึ้นหลังจากได้รับสารไปประมาณ 20-30 ปี



Q & A



สรุป - หลักการทำงานกับสารเคมี



ภาคผนวก ค-34

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

แบบรายงานผลการฝึกอบรมสัมมนาและศึกษาดูงานไฟฟ้า

วันที่ 03/08/2566
หมายเลขอ้างอิง : ESPSI3002-00000000398323

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ

๑.๑.๑ ตัวย่อ

ชื่อผู้ลงทะเบียน

ถนน

เขต/อำเภอ

รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์

E-mail ดูจริง

๑.๒ จำนวนผู้จ้าง/พนักงานผู้ลงทะเบียน รว

๑.๒.๑ ลักษณะผู้จ้างของสถานประกอบการและ ๑.๒.๑ กรณีเป็นสถานที่ที่หลายสถานประกอบการจ้างผู้ร่วมงาน

๒. รายงานการดำเนินงาน

๒.๑ วันที่ (เดือน/ปี) ที่เข้าร่วมฝึกอบรม

๒.๑ จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี)

๒.๑ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกอบรม

๒.๑ ผลการดำเนินงานการฝึกอบรมสัมมนาและศึกษาดูงานไฟฟ้า

☐ ไม่ดี

☐ พอใช้

☒ ดี

☐ ดีมาก

๓. การดำเนินการฝึกอบรมโดย

☐ ใช้ความรู้ที่เรียนมาและนำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติงานจริง

๓.๑ เนื้อหาสาระความรู้

ได้เรียนรู้อย่างดีในเนื้อหาและนำไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง

๓.๒ ผลการดำเนินงาน

ได้ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

๓.๓ ผลการดำเนินงาน

ได้ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

๓.๔ ผลการดำเนินงาน

ได้ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

๔. การดำเนินการฝึกอบรมโดย

☐ ใช้ความรู้ที่เรียนมาและนำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติงานจริง

๔.๑ เนื้อหาสาระความรู้

ได้เรียนรู้อย่างดีในเนื้อหาและนำไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง

๔.๒ ผลการดำเนินงาน

ได้ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

๔.๓ ผลการดำเนินงาน

ได้ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

๔.๔ ผลการดำเนินงาน

ได้ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

ลงชื่อ นาย
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ



ที่ พร.๑๖๘๘/พ.๑๖

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๖๖๐

๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรียน : การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย

เรื่อง : การขอขึ้นทะเบียน ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย

อ้างถึง : หนังสือแจ้งขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย

หนังสือแจ้งขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ได้มีหนังสือแจ้งขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย ให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ดำเนินการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย ตามที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ได้มีหนังสือแจ้งขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย

การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ได้มีหนังสือแจ้งขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย ให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ดำเนินการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย ตามที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ได้มีหนังสือแจ้งขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย

ในโอกาสที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ได้มีหนังสือแจ้งขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย

ขอแสดงความยินดี



นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
โทร. ๐-๒๖๖๖-๖๖๖๖



เลขที่หนังสือแจ้งขึ้นทะเบียน ๐๑๖/๒๕๖๖

เทศบาลตำบลสามง่าม อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ศพ. - ๖ ๒๒๒

ขอรับรองว่า

บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด คลังน้ำมันพิจิตร

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๑๖/๔ หมู่ ๔ ตำบลบ้านนา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดพิจิตร

ได้ดำเนินการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการนิยมน้ำมันและสารพิษอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม ๑๑ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



นายกเทศมนตรีตำบลสามง่าม



การฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟอาคารสำนักงาน พื้นที่คลังน้ำมันพิจิตร ประจำปี 2566
สถานการณ์ฝึกซ้อม พนักงานอุ่นอาหารด้วยไมโครเวฟ เกิดความร้อนสะสมจนเกิดเพลิงไหม้

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2566



การฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟอาคารสำนักงาน พื้นที่คลังน้ำมันพิจิตร ประจำปี 2566
สถานการณ์ฝึกซ้อม พนักงานอุ่นอาหารด้วยไมโครเวฟ เกิดความร้อนสะสมจนเกิดเพลิงไหม้

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2566



วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ 2566

FPT		แบบฟอร์ม ใบสมัครผู้เข้าศึกษา		Document No. BF-001-004	
		Rev. A			
		Effective Date: 10/03/2018			
<p>ผู้สมัครสอบต้องกรอก รายละเอียดส่วนตัว และรายละเอียดการสมัครสอบ และนำใบสมัครสอบ ไปยื่นต่อ</p> <p>ใบสมัครสอบ 30 รายการ ราคา 300 บาท</p> <p>วันที่สมัครสอบ 10/03/2018</p>					
ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	วันเกิด	การศึกษา	วุฒิ	ประวัติการศึกษา
1		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
2		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
3		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
4		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
5		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
6		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
7		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
8		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
9		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
10		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
11		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
12		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
13		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
14		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
15		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
16		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
17		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
18		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
19		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
20		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
21		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
22		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
23		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
24		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
25		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
26		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		
27		02	ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา		



		Document No. 001-000000 Rev. A Revision (Date, Revision)	
แผนปฏิบัติการ ฝึกอบรมผู้เข้ารับการอบรม		วันที่ฝึกอบรม : 20/07/66 เวลา : 08.00 - 17.00 น.	
สถานที่ฝึกอบรม : ห้องประชุม อาคาร 100 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี		จำนวนผู้เข้าอบรม : 100 คน	
ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1		นางสาว	
2		นางสาว	
3		นางสาว	
4		นางสาว	
5		นางสาว	
6		นางสาว	
7		นางสาว	
8		นางสาว	
9		นางสาว	
10		นางสาว	
11		นางสาว	
12		นางสาว	
13		นางสาว	
14		นางสาว	
15		นางสาว	
16		นางสาว	
17		นางสาว	
18		นางสาว	
19		นางสาว	
20		นางสาว	

วันที่ :
 สถานที่ :

ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ พื้นที่คลังน้ำมันพิจิตร



- ดำเนินกิจกรรมเมื่อวันที่ 20/7/66
- สถานการณ์จำลอง : พนักงานอุ่นอาหารด้วยไมโครเวฟ ที่ห้องโถงชั้น 1 เกิดความร้อนสะสมจนเกิดเพลิงไหม้





© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

1990-1991: 100% by weight of the total catch.

date	to - age	area	marks	marks
1			all wrong	
2			fine	
3			2 d. n	
4			2 d. n	
5			2 d. n	
6			all wrong	
7			all wrong	
8			all wrong	
9			all wrong	
10			all wrong	
11			all wrong	
12			all wrong	
13			all wrong	
14			all wrong	
15			all wrong	
16			all wrong	
17			all wrong	
18			all wrong	
19			all wrong	
20			all wrong	
21			all wrong	
22			all wrong	
23			all wrong	
24			all wrong	
25			all wrong	
26			all wrong	
27			all wrong	
28			all wrong	
29			all wrong	
30			all wrong	
31			all wrong	
32			all wrong	
33			all wrong	
34			all wrong	
35			all wrong	
36			all wrong	
37			all wrong	
38			all wrong	
39			all wrong	
40			all wrong	
41			all wrong	
42			all wrong	
43			all wrong	
44			all wrong	
45			all wrong	
46			all wrong	
47			all wrong	
48			all wrong	
49			all wrong	
50			all wrong	
51			all wrong	
52			all wrong	
53			all wrong	
54			all wrong	
55			all wrong	
56			all wrong	
57			all wrong	
58			all wrong	
59			all wrong	
60			all wrong	
61			all wrong	
62			all wrong	
63			all wrong	
64			all wrong	
65			all wrong	
66			all wrong	
67			all wrong	
68			all wrong	
69			all wrong	
70			all wrong	
71			all wrong	
72			all wrong	
73			all wrong	
74			all wrong	
75			all wrong	
76			all wrong	
77			all wrong	
78			all wrong	
79			all wrong	
80			all wrong	
81			all wrong	
82			all wrong	
83			all wrong	
84			all wrong	
85			all wrong	
86			all wrong	
87			all wrong	
88			all wrong	
89			all wrong	
90			all wrong	
91			all wrong	
92			all wrong	
93			all wrong	
94			all wrong	
95			all wrong	
96			all wrong	
97			all wrong	
98			all wrong	
99			all wrong	
100			all wrong	

10

1. <http://www.mindgarden.com>



กิจกรรมการฝึกอบรมและซ้อมแผนอพยพหนีไฟ - วันที่ 13/04/2566
 (เจ้าหน้าที่ พนักงานปฏิบัติงาน และ เจ้าหน้าที่ (ผู้ดูแลอาคาร))



ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พื้นที่คลังน้ำมันนครลำปาง ประจำปี 2566
วันที่ 13 มิถุนายน 2566 โดยหน่วยฝึกฝึกซ้อม ห้างหุ้นส่วนจำกัด นานา เซฟตี้ เซ็นเตอร์



LAMPANG DEPOT

ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พื้นที่คลังน้ำมันนครลำปาง ประจำปี 2566
วันที่ 13 มิถุนายน 2566 โดยหน่วยฝึกฝึกซ้อม ห้างหุ้นส่วนจำกัด นานา เซฟตี้ เซ็นเตอร์



LAMPANG DEPOT

ภาคผนวก ค-35

กิจกรรมवलชนสัมพันธ์

การพบปะหารือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างส่วนราชการและหน่วยงานต่างๆ ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่จังหวัด
ลำปางกับภาคเอกชนซึ่งจะเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิดระหว่างส่วนราชการและภาคเอกชน

สิงหาคม 2566

กิจกรรมส่งเสริมเชิญเข้าพรรษา เนื่องในเทศกาลทำบุญเข้าพรรษา



เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2566 สำนักธุรกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ และแผนกตรวจและซ่อมบำรุงแนว
ท่อส่วนภูมิภาค ถวายเทียนพรรษา หลอดไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) เพื่อใช้ส่องสว่างให้กับวัดใหม่พัฒนา
หมู่ที่ 8 ตำบลเพชรชมพู อำเภอโกสัมพีนคร จังหวัดกำแพงเพชร ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่พาดผ่านแนวท่อ NFPT

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายการเอกสารประกอบการทำงานประจำเดือนกรกฎาคม – ตุลาคม 2566
โครงการขยายระบบท่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ ระยะดำเนินการ

ภาคผนวก ค-16 การสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ แนวท่อ

กรกฎาคม 2566

ร่วมกิจกรรมการจัดประชุมเสภาภาพ ครั้งที่ 7/2566



เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566 บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด ร่วมเป็นเจ้าภาพการจัดประชุมเสภาภาพ
ครั้งที่ 7/2566 ณ ศูนย์แห่งความสุข Happiness Center ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภารกิจหน้าที่ของหน่วยงานและนำเสนอผลการดำเนินงานรวมทั้งเพื่อจัดให้มี

เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2566 สำนักงานรัฐกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ และคลังน้ำมันนครลำปาง มอบงบประมาณทำบุญทอดกฐินสามัคคีอำเภอสบปราบ ประจำปี 2566 ซึ่งได้ถือปฏิบัติในการสืบทอดประเพณีอัน ตีงามของท้องถิ่น ได้ร่วมกันทำบุญพระพุทธศาสนาเป็นประจำทุกปี และในปีนี้อำเภอสบปราบ ได้กำหนด ทอดกฐินสามัคคีอำเภอสบปราบ ประจำปี 2566 ทอดถวาย ณ วัดสมัยชัย หมู่ที่ 7 ตำบลสมัย อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง ในวันพฤหัสบดีที่ 2 พฤศจิกายน 2566

กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนาวันออกพรรษา ร่วมทำบุญสาธารณกุศลให้กับวัดตามแนวทอชนสงฆ์น้อม



เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2566 สำนักงานรัฐกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ และแผนกตรวจและซ่อมบำรุงแนวทอ ส่วนภูมิภาค ฉวาเยะยเพชรรา หลอดไฟพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) เพื่อใช้ส่องสว่างให้กับวัดวัดโตงเตง หมู่ที่ 4 ตำบลประดาง อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก ซึ่งตั้งอยู่บริเวณพื้นที่พาดผ่านแนวท่อ NEPT

กันยายน 2566

สนับสนุนน้ำดื่ม บรรจุขวด มอบแก่ผู้ประสบภัยน้ำท่วม ณ ที่ว่าการอำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง



เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2566 สำนักงานรัฐกิจสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ และคลังน้ำมันนครลำปางมอบน้ำดื่ม บรรจุขวด แก่ผู้ประสบภัยน้ำท่วม ณ ที่ว่าการอำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

ตุลาคม 2566

ร่วมเป็นเจ้าภาพทำบุญทอดกฐินสามัคคีอำเภอสบปราบ ประจำปี 2566



ภาคผนวก ค-36

รายงานการตรวจวัดเสียงและคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL
STATE OF MASSACHUSETTS
JANUARY 1, 1998

TO THE HONORABLE THE JUDICIAL BRANCH
OF THE SUPREME COURT OF THE COMMONWEALTH OF MASSACHUSETTS
RE: [REDACTED]

SIR:

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of December 18, 1997, regarding the above-captioned matter. In response, I am enclosing for your information a copy of the letterhead memorandum (LHM) dated and captioned as above, which was prepared by the Office of the Attorney General on December 18, 1997. The LHM contains a summary of the facts and circumstances surrounding the matter, as well as the legal analysis and conclusions reached by the Office. I trust that this information will be helpful to you in your deliberations.

Very truly yours,
[REDACTED]
Attorney General



OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL
STATE OF MASSACHUSETTS
JANUARY 1, 1998

TO THE HONORABLE THE JUDICIAL BRANCH
OF THE SUPREME COURT OF THE COMMONWEALTH OF MASSACHUSETTS
RE: [REDACTED]

SIR:

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of December 18, 1997, regarding the above-captioned matter. In response, I am enclosing for your information a copy of the letterhead memorandum (LHM) dated and captioned as above, which was prepared by the Office of the Attorney General on December 18, 1997. The LHM contains a summary of the facts and circumstances surrounding the matter, as well as the legal analysis and conclusions reached by the Office. I trust that this information will be helpful to you in your deliberations.

Very truly yours,
[REDACTED]
Attorney General



OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL
STATE OF MASSACHUSETTS
JANUARY 1, 1998

TO THE HONORABLE THE JUDICIAL BRANCH
OF THE SUPREME COURT OF THE COMMONWEALTH OF MASSACHUSETTS
RE: [REDACTED]

SIR:

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of December 18, 1997, regarding the above-captioned matter. In response, I am enclosing for your information a copy of the letterhead memorandum (LHM) dated and captioned as above, which was prepared by the Office of the Attorney General on December 18, 1997. The LHM contains a summary of the facts and circumstances surrounding the matter, as well as the legal analysis and conclusions reached by the Office. I trust that this information will be helpful to you in your deliberations.

Very truly yours,
[REDACTED]
Attorney General



OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL
STATE OF MASSACHUSETTS
JANUARY 1, 1998

TO THE HONORABLE THE JUDICIAL BRANCH
OF THE SUPREME COURT OF THE COMMONWEALTH OF MASSACHUSETTS
RE: [REDACTED]

SIR:

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of December 18, 1997, regarding the above-captioned matter. In response, I am enclosing for your information a copy of the letterhead memorandum (LHM) dated and captioned as above, which was prepared by the Office of the Attorney General on December 18, 1997. The LHM contains a summary of the facts and circumstances surrounding the matter, as well as the legal analysis and conclusions reached by the Office. I trust that this information will be helpful to you in your deliberations.

Very truly yours,
[REDACTED]
Attorney General



OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL
STATE OF MASSACHUSETTS
JANUARY 1, 1998

TO THE HONORABLE THE JUDICIAL BRANCH
OF THE SUPREME COURT OF THE COMMONWEALTH OF MASSACHUSETTS
RE: [REDACTED]

SIR:

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of December 18, 1997, regarding the above-captioned matter. In response, I am enclosing for your information a copy of the letterhead memorandum (LHM) dated and captioned as above, which was prepared by the Office of the Attorney General on December 18, 1997. The LHM contains a summary of the facts and circumstances surrounding the matter, as well as the legal analysis and conclusions reached by the Office. I trust that this information will be helpful to you in your deliberations.

Very truly yours,
[REDACTED]
Attorney General



OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL
STATE OF MASSACHUSETTS
JANUARY 1, 1998

TO THE HONORABLE THE JUDICIAL BRANCH
OF THE SUPREME COURT OF THE COMMONWEALTH OF MASSACHUSETTS
RE: [REDACTED]

SIR:

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of December 18, 1997, regarding the above-captioned matter. In response, I am enclosing for your information a copy of the letterhead memorandum (LHM) dated and captioned as above, which was prepared by the Office of the Attorney General on December 18, 1997. The LHM contains a summary of the facts and circumstances surrounding the matter, as well as the legal analysis and conclusions reached by the Office. I trust that this information will be helpful to you in your deliberations.

Very truly yours,
[REDACTED]
Attorney General



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

អង្គជំនុំជម្រះវិសាមញ្ញក្នុងតុលាការកម្ពុជា



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

អង្គជំនុំជម្រះវិសាមញ្ញក្នុងតុលាការកម្ពុជា

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100



သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်စေမှု ဖြစ်ရပ် ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည့် အကြောင်းအရာများကို အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြပါသည်။

၁. သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်စေမှု ဖြစ်ရပ်
၂. သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်စေမှု ဖြစ်ရပ်



၃. သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်စေမှု ဖြစ်ရပ်
၄. သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်စေမှု ဖြစ်ရပ်
၅. သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်စေမှု ဖြစ်ရပ်
၆. သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်စေမှု ဖြစ်ရပ်

သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်စေမှု ဖြစ်ရပ်



သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်စေမှု ဖြစ်ရပ်



31. ...
 32. ...
 33. ...
 34. ...
 35. ...
 36. ...
 37. ...
 38. ...
 39. ...
 40. ...

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ขอบเขต	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	...
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

99. ...
 100. ...



study the study
of the study

၁။ အထွေထွေအကျဉ်းချုပ်
 ၂။ အကျဉ်းချုပ်
 ၃။ အကျဉ်းချုပ်
 ၄။ အကျဉ်းချုပ်

Young & Rubicam www.young.com

small, the system cannot diminish its

www.elsevier.com/locate/jmb

[illegible]

Del. Journal - Dec. 1890 - Vol. 67 - Page 101

DOI: 10.1002/for



<http://www.elsevier.com/locate/jmb>
<http://www.sciencedirect.com>



right: substitution
left: common

Health status assessment was carried out using a questionnaire to be

Full-text download

See also [16.4 multiple regression](#)

The identification of a group of different variables could provide a better understanding of the factors that are significant for the development of a healthy and sustainable culture.

File: [Image:2005-05-05-01.jpg](#) (2005-05-05 01:00:00) (2005-05-05 01:00:00)

Fuller and his colleagues have been discussing the possibility of a "new" form of

Diebstahl von Gegenständen, die nicht als Waren eingestuft sind, ist straflos, wenn der Täter die Gegenstände aus dem Besitz eines anderen entnimmt, um sie zu verkaufen oder zu verschenken. (Art. 323 Abs. 1 Nr. 1 StGB)

1000



1992

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปี
ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี
ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

Translational science and implementation

© 2004 The Authors
Journal compilation © 2004 Blackwell Publishing Ltd

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 111–118

[illegible][illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110



Abstract



Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.

Keywords: self-esteem; social support; coping strategies

<http://www.elsevier.com/locate/jmb>

Im vergangenen Sommer wurde die

3. *Die folgenden Aussagen sind wahr oder falsch? Begründen Sie!*

ကျွန်ုပ်တို့၏ နည်းလမ်းသည် အထူးသဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါ အချက်များကို အခြေခံထားသည်။

[illegible]

Method

www.elsevier.com/locate/jmb



© 2004 Blackwell Publishing Ltd
Journal of Internal Medicine 255: 103–110

Copyright © 2000 by John Wiley & Sons, Inc.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

2007 to 2016. *Reprints will be sent.*

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 111–118

ภาคผนวก ค-37

ข้อมูลสุขภาพชุมชน

สถิติผู้ป่วยนอกตามสาเหตุการป่วยของโรงพยาบาลบางปะหัน

อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	ชาย	หญิง	รวม
ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	3,027	5,735	8,762
เบาหวาน	2,258	4,099	6,357
ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	1,957	2,703	4,660
การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	1,498	1,791	3,289
การบาดเจ็บกระดูกข้อต่ออื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	1,575	1,194	2,769
เนื้องอกผิดปกติ	1,055	1,596	2,651
โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	637	914	1,551
ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	394	973	1,367
หลอดลมอักเสบเฉียบพลันและหลอดลมอักเสบเรื้อรัง	610	568	1,178
พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	386	789	1,175
โรคกล้ามเนื้อหัวใจอื่น ๆ	438	632	1,070
โรคหลอดเลือดหัวใจของหัวใจและหลอดเลือดหัวใจ	523	539	1,062
ฟันผุ	420	636	1,056
กระเพาะอาหารอักเสบและลำไส้เล็กอักเสบ	375	530	905
โรคติดเชื้อ	254	617	871
รวม	15,407	23,316	38,723

สถิติผู้ป่วยนอกตามสาเหตุการป่วยของโรงพยาบาลมหาราช

อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	ชาย	หญิง	รวม
เนื้องอกผิดปกติ	1,560	3,334	4,894
ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	1,793	2,983	4,776
เบาหวาน	1,071	2,199	3,270
ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	752	1,378	2,130
พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	680	1,151	1,831
การบาดเจ็บกระดูกข้อต่ออื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	737	557	1,294
การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	477	651	1,128
ฟันผุ	454	622	1,076
ความผิดปกติทางพฤติกรรมและจิตประสาทที่เกิดจากการใช้วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทอื่น ๆ	588	78	666
โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	225	401	626
ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	205	357	562
โรคข้อเสื่อม	109	386	495
โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	175	241	416
โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	188	228	416
โรคหลอดเลือดหัวใจและปอดชนิดอื่น ๆ	242	111	353
รวม	9,256	14,677	23,933

สถิติผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุการป่วยของโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	ชาย	หญิง	รวม
1	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	11,205	17,980	29,185
2	เบาหวาน	10,464	14,749	25,213
3	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	6,560	8,491	15,051
4	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้างเนื้อเยื่อผิดปกติ	6,427	8,159	14,586
5	การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	3,348	6,227	9,575
6	ในร่างกาย	4,947	4,245	9,192
7	พยาธิสภาพของหลอดเลือดอื่น ๆ	3,210	5,650	8,860
8	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	2,756	5,811	8,567
9	โรคอื่นของจมูกและไซนัส	3,604	4,773	8,377
10	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	2,911	4,407	7,318
11	ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากไวรัส (HIV)	3,855	2,957	6,812
12	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	2,782	3,770	6,552
13	ความผิดปกติทางอารมณ์	1,240	4,244	5,484
14	ความผิดปกติของต่อมธัยรอยด์อื่น ๆ	758	4,531	5,289
15	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและอุ้งเชิงกราน	1,684	3,456	5,140
รวม		65,751	99,450	165,201

สถิติผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุการป่วยของโรงพยาบาลบางปะอิน

อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	ชาย	หญิง	รวม
ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	3,913	6,150	10,063
เบาหวาน	3,153	5,175	8,328
ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้างเนื้อเยื่อผิดปกติ	1,995	3,629	5,624
การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	2,361	1,646	4,007
การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	1,506	1,886	3,392
โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	1,282	1,744	3,026
ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	736	1,720	2,456
ฟันผุ	861	1,554	2,415
คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	1,144	1,212	2,356
โรคหลอดลมอักเสบเฉียบพลัน ภูมิแพ้และปอดอุดกั้นแบบเรื้อรังอื่น	1,214	895	2,109
โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและอุ้งเชิงกราน	762	1,221	1,983
พยาธิสภาพของต่อมธัยรอยด์อื่น ๆ	592	1,138	1,730
โรคข้อเสื่อม	301	1,131	1,432
โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดอื่น ๆ	543	781	1,324
รวม	22,109	32,169	54,278

สถิติผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุการป่วย ของโรงพยาบาลสิงห์บุรี

จังหวัดสิงห์บุรี

สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	ชาย	หญิง	รวม
ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	7,441	10,548	17,989
เบาหวาน	5,481	7,749	13,230
ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	5,429	7,524	12,953
เนื้อเยื่อผิดปกติ	3,299	7,778	11,077
พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	2,687	5,101	7,788
การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	2,927	2,624	5,551
การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	2,358	3,080	5,438
ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	1,540	3,445	4,985
โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	1,798	2,938	4,736
ต่อมลูกหมากได้จากการเพิ่มจำนวนเซลล์	4,726	0	4,726
โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	1,212	2,448	3,660
โรคอื่นของงูและไขสันหลัง	1,516	1,867	3,383
ต่อมไทรอยด์และความผิดปกติของเนื้องอกอื่น ๆ	1,307	2,005	3,312
คออักเสบและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	1,278	1,893	3,171
ฟันผุ	1,174	1,944	3,118
รวม	44,173	60,944	105,117

สถิติผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุการป่วย ของโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

จังหวัดสิงห์บุรี

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	ชาย	หญิง	รวม
1	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	1,735	2,448	4,183
2	เบาหวาน	1,479	2,279	3,758
3	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	1,354	1,835	3,189
4	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	941	1,083	2,024
5	เนื้อเยื่อผิดปกติ	890	1,035	1,925
6	ฟันผุ	618	859	1,477
7	การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	759	633	1,392
8	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	445	810	1,255
9	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	292	348	640
10	พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	252	328	580
11	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	188	247	435
12	โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	148	219	367
13	โรคติดเชื้อ	107	218	325
14	โรคข้อเสื่อม	93	188	281
15	โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	135	134	269
	รวม	9,436	12,664	22,100

สถิติผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุการป่วย ของโรงพยาบาลสุรพญา

จังหวัดชัยนาท

สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	ชาย	หญิง	รวม
ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	3,206	5,346	8,552
เบาหวาน	2,105	3,737	5,842
เนื้องอกผิดปกติ	1,146	2,189	3,335
การบาดเจ็บเฉพาะส่วนอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณ	1,283	1,073	2,356
การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	952	1,197	2,149
พยาธิสภาพของกล้ามเนื้ออื่น ๆ	831	1,145	1,976
พิษสุรา	663	907	1,570
ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	411	956	1,367
โรคข้อเสื่อม	254	811	1,065
โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนิม	395	598	993
Other cerebrovascular diseases	487	281	768
ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากรัส (HIV)	417	326	743
โรคหลอดเลือดสมอง ฉุกเฉินป้องกันและป้องกันชนิดอื่น ๆ	530	160	690
จิตเภท พฤติกรรมแบบผิดปกติและความผิดปกติ	390	268	658
โรคหัวใจ	264	390	654
รวม	13,334	19,384	32,718

สถิติผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุการป่วย ของโรงพยาบาลเลิดสินบุรี

จังหวัดสิงห์บุรี

สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	ชาย	หญิง	รวม
เนื้องอกผิดปกติ	8,696	19,445	28,141
ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	4,879	7,334	12,213
เบาหวาน	4,100	7,138	11,238
พยาธิสภาพของกล้ามเนื้ออื่น ๆ	1,510	3,698	5,208
การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	2,142	2,816	4,958
ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	1,687	3,213	4,900
โรคข้อเสื่อม	871	2,476	3,347
การบาดเจ็บเฉพาะส่วนอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณ	1,537	1,377	2,914
พิษสุรา	813	1,930	2,743
ต่อกระเพาะและอวัยวะอื่น ๆ	900	1,449	2,349
ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	668	1,299	1,967
เป็นลมหมดสติที่ไม่ได้กลุ่มว่าเป็นจากเลือดออกในสมองหรือเนื้องอก	1,025	500	1,525
ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากรัส (HIV)	760	616	1,376
ต่อหื่น	410	766	1,176
โรคอักเสบติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	679	496	1,175
รวม	30,677	54,553	85,230

สถิติผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุการป่วย ของโรงพยาบาลตาดยาว

อำเภอตาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	ชาย	หญิง	รวม
ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	4,677	7,614	12,291
เบาหวาน	4,069	7,393	11,462
ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	3,139	5,592	8,731
ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	1,805	3,138	4,943
เนื้อเยื่อผิดปกติ	1,226	2,768	3,994
การบาดเจ็บกระดูกและข้ออื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	1,981	1,762	3,743
การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	1,082	1,271	2,353
พยาธิสภาพของกล้ามเนื้ออื่น ๆ	772	1,538	2,310
ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	691	1,429	2,120
พิษณุ	507	1,228	1,735
โรคอื่น ๆ ของการเจ็บป่วยเรื้อรังและความผิดปกติ	1,052	527	1,579
ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากการติดเชื้อ (HIV)	817	734	1,551
โรคข้อเสื่อม	254	1,241	1,495
โรคอื่น ๆ ของระบบทางเดินปัสสาวะ	478	837	1,315
ข้ออักเสบรูมาตอยด์และข้ออักเสบหลายข้อ	816	422	1,238
รวม	23,366	37,494	60,860

สถิติผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุการป่วย ของโรงพยาบาลโลกรพระ

อำเภอโลกรพระ จังหวัดนครสวรรค์

สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	ชาย	หญิง	รวม
เบาหวาน	3,132	5,451	8,583
ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	3,219	4,698	7,917
ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	2,926	4,102	7,028
การบาดเจ็บกระดูกและข้อหลายบริเวณในร่างกาย	1,915	1,823	3,738
เนื้อเยื่อผิดปกติ	965	1,505	2,470
การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	974	1,287	2,261
พยาธิสภาพของกล้ามเนื้ออื่น ๆ	556	1,413	1,969
ข้ออักเสบเฉียบพลันและต่อมท่อน้ำลายอักเสบเฉียบพลัน	644	840	1,484
พิษณุ	481	910	1,391
โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดหัวใจและหลอดเลือดดำ	506	817	1,323
โรคอื่น ๆ ของกล้ามเนื้อและเยื่อข้อต่อ	487	664	1,151
ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากการติดเชื้อ (HIV)	619	436	1,055
ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	293	587	880
โรคหลอดเลือดหัวใจและหลอดเลือดดำและหลอดเลือดดำตีตันแบบเรื้อรังอื่น	597	231	828
โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	318	411	729
รวม	17,632	25,175	42,807

สถิติผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุการป่วย ของโรงพยาบาลบรรพตพิสัย

อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	ชาย	หญิง	รวม
ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	6,142	9,338	15,480
เบาหวาน	4,200	7,306	11,506
ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	3,157	4,322	7,479
การบาดเจ็บกระดูกและข้อและหลายบริเวณในร่างกาย	3,280	2,885	6,165
การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	1,654	2,015	3,669
เนื้องอกชนิดปกติ	1,305	2,261	3,566
โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนิม	941	1,763	2,704
คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	1,012	1,528	2,540
พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	763	1,658	2,421
ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	738	1,438	2,176
ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องมาจากไวรัส (HIV)	1,133	914	2,047
โรคหลอดเลือดสมองเฉียบพลัน ถูกชนไปังพองและปอดชนิดอุดกั้นแบบเรื้อรังอื่น	1,237	523	1,760
หลอดเลือดสมองเฉียบพลันและหลอดเลือดอักเสบเฉียบพลัน	796	905	1,701
ฟันผุ	637	1,022	1,659
จิตเวช พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลงผิด	709	483	1,192
รวม	27,704	38,361	66,065

สถิติผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุการป่วย ของโรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์

อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	ชาย	หญิง	รวม
เบาหวาน	11,942	16,328	28,270
ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	9,415	12,367	21,782
เนื้องอกร้ายที่เต้านม	93	15,226	15,319
พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	4,679	10,166	14,845
โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	5,157	7,154	12,311
ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	3,755	6,414	10,169
เนื้องอกชนิดปกติ	3,221	6,842	10,063
ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องมาจากไวรัส (HIV)	6,056	3,965	10,021
การบาดเจ็บกระดูกและข้อหลายบริเวณในร่างกาย	5,000	4,353	9,353
ต่อกระฉกและความผิดปกติของเส้นอื่น ๆ	3,850	4,874	8,724
โรคหัวใจขาดเลือดอื่น ๆ	5,440	2,760	8,200
โรคติดเชื้ออื่น ๆ	3,493	4,305	7,798
ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรมอื่น ๆ	5,535	2,100	7,635
ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	2,532	4,933	7,465
เนื้องอกไม่ร้ายจำกัเฉพาะที่อื่น ๆและเนื้องอกบางชนิดที่ไม่ทราบพฤติกรรม	2,503	4,750	7,253
รวม	72,671	106,537	179,208

สถิติผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุการป่วย ของโรงพยาบาลสมเภา

จังหวัดตาก

สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	ชาย	หญิง	รวม
ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	4,509	6,116	10,625
เนื้องอกชนิดปกติ	1,880	4,283	6,163
เบาหวาน	1,814	3,354	5,168
ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	1,533	2,296	3,829
พยาธิสภาพของทงส่วนอื่น ๆ	1,004	1,346	2,350
พิษฝู	744	1,093	1,837
คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	727	967	1,694
การบาดเจ็บกระดูกพรุนอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	948	700	1,648
ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	495	1,006	1,501
โรคข้อเสื่อม	250	1,069	1,319
ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	447	741	1,188
การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	505	574	1,079
เป็นลมหมดสติที่ไม่ได้กลุ่มว่าเป็นจากเลือดออกในสมองหรือเนื้อสมองตายจากการขาดเลือด	530	292	822
โรคหลอดเลือดสมองอักเสบ ฉุกเฉินไปพบและปอดชนิดอุดกั้นแบบเรื้อรังอื่น	428	316	744
จิตเภท พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลังผิด	382	323	705
รวม	16,196	24,476	40,672

สถิติผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุการป่วย ของโรงพยาบาลพุทธะคีรี

อำเภอพุทธะคีรีจังหวัดนครสวรรค์

สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	ชาย	หญิง	รวม
พยาธิสภาพของทงส่วนอื่น ๆ	3,987	6,479	10,466
ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	3,982	6,149	10,131
เบาหวาน	3,572	6,252	9,824
เนื้องอกชนิดปกติ	2,731	6,099	8,830
ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	1,118	1,822	2,940
การบาดเจ็บกระดูกพรุนอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	1,629	1,219	2,848
โรคความดันโลหิตสูงอื่น ๆ	888	1,215	2,103
การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	950	1,100	2,050
ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	558	1,355	1,913
คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	698	923	1,621
โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดและหัวใจและไต	578	992	1,570
พิษฝู	340	724	1,064
ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากไวรัส (HIV)	576	423	999
โรคหลอดเลือดสมองอักเสบ ฉุกเฉินไปพบและปอดชนิดอุดกั้นแบบเรื้อรังอื่น	711	237	948
โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	293	474	767
รวม	22,611	35,463	58,074

สถิติผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุการป่วย ของโรงพยาบาลอ่างทองและโรงพยาบาลไชโย

จังหวัดอ่างทอง

กลุ่มโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	โรงพยาบาลอ่างทอง	โรงพยาบาลไชโย
1	โรคติดเชื้อและปรสิต	10,528	1,707
2	เนื้องอกมะเร็งNeoplasms	10,286	249
3	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับ ภูมิคุ้มกัน	4,146	260
4	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม	63,693	10,919
5	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	13,534	3,542
6	โรคระบบประสาท	4,793	457
7	โรคตาและส่วนประกอบของตา	16,456	785
8	โรคหูและปุ่มกกหู	3,422	258
9	โรคระบบไหลเวียนเลือด	63,893	12,135
10	โรคระบบหายใจ	20,220	5,907
11	โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	28,361	7,070
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	11,571	2,722
13	โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	25,399	4,403
14	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมโรคภาวะ	29,584	3,114
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอดและหลังคลอด	2,547	67
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุ ครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด	487	10
17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิดการพิการจนผิดรูปและโครโมโซม	379	21
18	อาการ แสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่น	17,543	4,330
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา Poisoning, toxic effect, and their sequelae	52	32
20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	1,168	437
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้อวัยวะตาย	4,097	1,761
	รวม	332,159	60,186

สถิติผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุการป่วย ของโรงพยาบาลบ้านตาก

จังหวัดตาก

สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	ชาย	หญิง	รวม
เนื้อเยื่อผิดปกติ	5,885	14,570	20,455
ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	4,336	6,414	10,750
พยาธิสภาพของทงส่วนอื่น ๆ	2,435	3,485	5,920
เบาหวาน	2,121	3,796	5,917
ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	1,670	2,665	4,335
ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	926	1,519	2,445
ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	712	1,422	2,134
การบาดเจ็บระบบกระดูกอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	1,031	771	1,802
การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	762	896	1,658
ข้ออักเสบรูห์มตอยและข้ออักเสบหลายข้อ	535	768	1,303
โรคข้อเสื่อม	282	989	1,271
จิตเวช พฤติกรรมแบบจิตเภทและความหลังผิด	767	434	1,201
พิษณุ	333	715	1,068
สมองพิการและกลุ่มอาการอื่น ๆ	505	474	979
โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	285	546	831
รวม	22,605	39,464	62,069

[illegible]

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุอื่น (กลุ่มโรค)	ครั้ง	คน
1	A00-A99	โรคติดเชื้อและปรสิต	33	30
2	B00-B99	Certain infectious and paasitic disease	0	0
	C00-C67	เนื้องอกมะเร็ง		
	D00-D48	Neoplasms		
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด ความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	2	2
		Disease of the blood and blood forming organ and certain disorders involving the imune mechatism		
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โรคทางกายและเมตาบอลิซึม	197	129
		Endocrine, nutritional and metabolic diseases		
5	F00-F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	35	13
		Disease of thenervous system		
6	G00-G99	โรคมะเร็งประสาท	3	3
		Disease of the nervous system		
7	H00-H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา	54	45
		Disease of the eye and adnexa		
8	H60-H95	โรคหูและโสตจักษุ	1	1
		Disease of the ear and mastoid process		
9	I00-I99	โรคมะเร็งไขว้ประสาท	139	81
		Disease of the respiratory system		
10	J00-J99	โรคมะเร็งปอด	271	137
		Disease of the respiratory system		
11	K00-K93	โรคมะเร็งอวัยวะทาง รวโรคในช่องปาก	227	181
		Disease of the skin and subcutaneous tissue		
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	178	112
		Disease of the skin and subcutaneous tissue		
13	M00-M99	โรคมะเร็งกล้ามเนื้อ รวโรคหัวใจ และเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน	216	104
		Disease of the mnusculoskeletal system and connective tissue		
14	N00-N99	โรคมะเร็งสืบพันธุ์ รวระบบสืบสร้าง	9	9
		Disease of the genitourinary system		
15	O00-O99	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0
		Complication of pregnancy,childbirth and the puerperium		
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	0	0
		Certain conditions originating in thepernatal period		
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0
		"Congenital malformations deformations and chromosomal abnormalities		
18	R00-R99	อาการ ภาวะแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการ	349	167
		Symtoms sings and abnormal clinical and laboratory findings not elsewhere classified		
19	X40-X49	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0
	X60-X69	Poisoning toxic effect and their sequelae		
	X85-X90	Y10-Y19		
20	V01-V99	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	0	0
	Y85	Poisoning accidents and their sequelae		
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้อวัยวะบาดเจ็บ	6	6
	X00-X19	Other external causes of morbidity and mortality (accidents injuries		
X20-X29		self-harm assualt animals and plants complications of medical and surgical careintentional		
X30-X39		-รหัส 500-T98 ไม่ใช้งานงาน จง.504 เพราะไม่ใช้รหัส V01-Y89 แล้ว		
X50-X59		and other unspecified causes		
X70-X84				
X91-X99				
Y00-Y09				
Y20-Y36				
Y40-Y84				
Y85-Y89				

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุป่วย (กลุ่มโรค)	ครั้ง	คน
1	A00-A99	โรคติดเชื้อและปรสิต	99	81
2	B00-B99	Certain infectious and paastic disease	3	3
	C00-C67	เนื้องอกมะเร็ง		
	D00-D48	Neoplasms		
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด ความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	15	6
		Disease of the blood and blood forming organ and certain disorders involving the imune mechanism		
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โยชน์ทางกรและเมบลิซึม	1431	309
		Endocrine, nutritional and metabolic diseases		
5	F00-F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	16	9
		Disease of thenervous system		
6	G00-G99	โรคมะเร็งประสาท	15	15
		Disease of the nervous system		
7	H00-H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา	76	71
		Disease of the eye and adnexa		
8	H60-H95	โรคหูและจมูกหู	8	7
		Disease of the ear and mastoid process		
9	I00-I99	โรคมะเร็งโพรงจมูก	1479	365
		Disease of the respiratory system		
10	J00-J99	โรคมะเร็งปอด	580	345
		Disease of the respiratory system		
11	K00-K93	โรคมะเร็งอาหาร รวโรคในช่องปาก	968	705
		Disease of the skin and subcutaneous tissue		
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	185	113
		Disease of the skin and subcutaneous tissue		
13	M00-M99	โรคมะเร็งกล้ามเนื้อ รวโครงสร้าง และเนื้อเยื่อเสริม	348	221
		Disease of the nmusculoskeletal system and connective tissue		
14	N00-N99	โรคมะเร็งสืบพันธุ์ รวระบบสืบสภาวะ	39	30
		Disease of the genitourinary system		
15	O00-O99	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0
		Complication of pregnancy,childbrith and the puerperium		
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะทารกเกิด	0	0
		Certain conditions originating in thepernatal period		
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการแต่กำเนิดแต่โครโมโซมผิดปกติ	0	0
		CGongenital malformations deformations and chromosomal abnormalities		
18	R00-R99	อาการ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากผลตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการ	352	215
		Symptoms sings and abnormal clinical and laboratory findings not deswhere classified		
19	X40-X49	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0
	X60-X69	Poisoning toxic effect and their sequelae		
	X85-X90			
	Y10-Y19			
20	V01-V99	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	1	1
	Y85	Poisoning accidents and their sequelae		
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้บาดเจ็บหรือตาย	45	43
	X00-X19	Other external causes of morbidity and mortality (accidents injuries		
	X20-X29	self-harm assault animals and plants complications of medical and surgical careintentional		
	X30-X39	-รหัส S00-T98 ไม่ใช่งานงาน จง.504 เพราะให้ใช้รหัส V01-Y89 แล้ว		
	X50-X59	and other unspecified causes		
	X70-X84			
	X91-X99			
	Y00-Y09			
	Y20-Y36			
	Y40-Y84			
	Y86-Y89			

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุป่วย (กลุ่มโรค)	ครั้ง	คน
1	A00-A99	โรคติดเชื้อและปรสิต	34	29
	B00-B99	Certain infectious and paastic disease		
2	C00-C67	เนื้องอกมะเร็ง	1	1
	D00-D48	Neoplasms		
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด ความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	6	3
		Disease of the blood and blood forming organ and certain disorders involving the imune mechanism		
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โยชน์ทางกรและเมบลิซึม	1943	290
		Endocrine, nutritional and metabolic diseases		
5	F00-F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	32	16
		Disease of thenervous system		
6	G00-G99	โรคมะเร็งประสาท	28	15
		Disease of the nervous system		
7	H00-H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา	87	65
		Disease of the eye and adnexa		
8	H60-H95	โรคหูและจมูกหู	7	7
		Disease of the ear and mastoid process		
9	I00-I99	โรคมะเร็งโพรงจมูก	1478	298
		Disease of the respiratory system		
10	J00-J99	โรคมะเร็งปอด	456	200
		Disease of the respiratory system		
11	K00-K93	โรคมะเร็งอาหาร รวโรคในช่องปาก	610	297
		Disease of the skin and subcutaneous tissue		
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง	256	135
		Disease of the skin and subcutaneous tissue		
13	M00-M99	โรคมะเร็งกล้ามเนื้อ รวโครงสร้าง และเนื้อเยื่อเสริม	449	165
		Disease of the nmusculoskeletal system and connective tissue		
14	N00-N99	โรคมะเร็งสืบพันธุ์ รวระบบสืบสภาวะ	215	50
		Disease of the genitourinary system		
15	O00-O99	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0
		Complication of pregnancy,childbrith and the puerperium		
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะทารกเกิด	0	0
		Certain conditions originating in thepernatal period		
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการแต่กำเนิดแต่โครโมโซมผิดปกติ	0	0
		CGongenital malformations deformations and chromosomal abnormalities		
18	R00-R99	อาการ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากผลตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการ	350	151
		Symptoms sings and abnormal clinical and laboratory findings not eleswhere classified		
19	X40-X49	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0
	X60-X69	Poisoning toxic effect and their sequelae		
	X85-X90			
	Y10-Y19			
20	V01-V99	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	0	0
	Y85	Poisoning accidents and their sequelae		
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้บาดเจ็บหรือตาย	7	7
	X00-X19	Other external causes of morbidity and mortality (accidents injuries		
	X20-X29	self-harm assault animals and plants complications of medical and surgical careintentional		
	X30-X39	-รหัส S00-T98 ไม่ใช่งานงาน จง.504 เพราะให้ใช้รหัส V01-Y89 แล้ว		
	X50-X59	and other unspecified causes		
	X70-X84			
	X91-X99			
	Y00-Y09			
	Y20-Y36			
	Y40-Y84			
	Y86-Y89			

ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	374	574	948
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	310	322	632
104 เบาหวาน	230	364	594
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	121	137	258
267 ปวดท้องและปวดหลังเรื้อรัง	49	119	168
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	76	69	145
131 เชื้อราอวัยวะและความผิดปกติของเยื่อเมือกอื่น ๆ	49	71	120
181 ความผิดปกติ ๆ ของฟันและโครงสร้าง	38	49	87
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	26	35	61
098 โรคต่างอื่น ๆ	5	27	32
216 กระเพาะปัสสาวะอักเสบ	7	18	25
281 การบาดเจ็บเฉพาะอื่น ๆ . ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	17	8	25
198 โรคอวัยวะติดเชื้อของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	7	13	20
200 ข้ออักเสบรูมาตอยและข้ออักเสบหลายข้อ	9	4	13
รวม	1,399	1,899	3,298

หมายเหตุ :: - การคำนวณ คิดตาม 298 กลุ่มโรคนี้เป็นครั้งตามการวินิจฉัย

ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	3,396	4,653	8,049
104 เบาหวาน	2,745	3,572	6,317
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	1,516	1,984	3,500
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	1,140	2,290	3,430
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	867	1,078	1,945
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	511	1,172	1,683
281 การบาดเจ็บเฉพาะอื่น ๆ . ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	951	665	1,616
267 ปวดท้องและปวดหลังเรื้อรัง	515	883	1,398
175 โรคหลอดลมอักเสบ ภาวะภูมิแพ้และปอดอุดกั้นแบบเรื้อรังอื่น	544	532	1,076
201 โรคข้อเสื่อม	296	669	965
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	313	586	899
150 ความผิดปกติของการนำกระแสไฟฟ้าหัวใจและหัวใจเดินผิดปกติ	467	391	858
200 ข้ออักเสบรูมาตอยและข้ออักเสบหลายข้อ	520	321	841
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	344	449	793
รวม	14,858	20,323	35,181

หมายเหตุ :: - การคำนวณ คิดตาม 298 กลุ่มโรคนี้เป็นครั้งตามการวินิจฉัย

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก โรงพยาบาลเถิน ปีงบประมาณ 2566			
ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
104 มาหวน	4,108	5,933	10,041
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	2,611	4,611	7,222
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	2,982	4,023	7,005
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	2,402	4,159	6,561
281 การบาดเจ็บกระดูกและข้อและหลายบริเวณในร่างกาย	1,842	1,284	3,126
197 โรคอื่น ๆ ของระบบย่อยอาหาร	1,434	1,315	2,749
165 คออักเสบเรื้อรังของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลัน	1,181	1,479	2,660
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	1,304	1,345	2,649
201 โรคข้อเสื่อม	569	1,619	2,188
175 โรคหลอดเลือดอักเสบ ถุงลมโป่งพองและโรคชนิดอื่นแบบเรื้อรังอื่น	1,323	753	2,076
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็กตอนต้น	769	1,253	2,022
200 ข้ออักเสบรูมาตอยและข้ออักเสบหลายข้อ	972	768	1,740
039 ภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องจากไวรัส (HIV)	901	772	1,673
รวม	27,195	36,569	63,764

หมายเหตุ :- การคำนวณ คิดตาม 298 กลุ่มโรคนับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านป่าก่ ตำบลแม่แก้ว ปีงบประมาณ 2566

ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	371	785	1,156
104 มาหวน	267	600	867
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	124	146	270
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของพื้นและโครงสร้าง	43	85	128
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อ ต่ผิวหนัง	23	42	65
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	21	39	60
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ ภาวะการและต่อมลูกอื่น ๆ	7	45	52
131 เชื้อราอักเสบและความผิดปกติของเยื่อเมือกอื่น ๆ	20	31	51
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	14	29	43
200 ข้ออักเสบรูมาตอยและข้ออักเสบหลายข้อ	24	8	32
124 ลมบ้าหมู	12	16	28
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	7	16	23
098 โรคผิวหนังอื่น ๆ	8	14	22
133 ต้อกระจกและความผิดปกติของเลนส์อื่น ๆ	9	8	17
รวม	999	1,928	2,927

หมายเหตุ :- การคำนวณ คิดตาม 298 กลุ่มโรคนับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย