

ภาคผนวกที่ 15

การคำนวณค่าปรับในการบำบัดน้ำเสีย
“นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3”



การคิดคำนวณค่าบำบัดน้ำเสีย

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

1. ค่ามาตรฐานที่กำหนด

Biochemical Oxygen Demand (BOD)	≤	500	mg/l
Chemical Oxygen Demand (COD)	≤	750	mg/l
pH (on site)	≤	5.5 - 9.0	
Grease & oil	≤	10	mg/l
Total Suspended Solids (TSS)	≤	200	mg/l

2. สูตรการคำนวณ

$$T_c = 100 + (13.24V_x) + (21.65V_x B_x \div 1,000) + C_p$$

T_c = ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย บาท /เดือน

V_x = ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน ลบ.ม. /เดือน

(คำนวณร้อยละ 80 ของปริมาณการใช้น้ำแต่ละเดือน)

B_x = ค่า BOD เฉลี่ยในน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน เป็นมิลลิกรัมต่อลิตร

C_p = ค่ามลภาวะเกินมาตรฐาน เป็นค่าบริการบำบัดน้ำเสียพิเศษ ในกรณีที่น้ำเสียค่าใดค่าหนึ่งมีคุณภาพเกินกว่าค่ามาตรฐาน

หมายเหตุ : กรณีที่โรงงานผู้ประกอบการมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำมากกว่า 1 จุด จะเรียกเก็บจุดที่มียอดค่าบำบัดรวมสูงสุดตามอัตราการคิดคำนวณจริง ส่วนจุดอื่นๆ คิดค่าบำบัดน้ำเสีย และค่าดำเนินการ 2,170 บาท/จุด/เดือน



ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด โดยนำค่ามาตรฐานที่กำหนดค่าที่มีคุณภาพเกิน
สูงสุดมา คิดคำนวณ ดังนี้

$$C_p = (\text{ค่าบริการบำบัดน้ำเสียพิเศษ}) \times [100 + (13.24V_x) + (21.65V_x B_x \div 1,000)]$$

วิธีการคิดคำนวณค่าเกินมาตรฐาน ดังนี้

ก. เมื่อค่ามลพิษเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด (ไม่เกิน 1.5 เท่า)

$$C_p = 3 \times [100 + (13.24V_x) + (21.65V_x B_x \div 1,000)]$$

ข. เมื่อค่ามลพิษเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดมากกว่า 1.5 เท่า

$$C_p = 5 \times [100 + (13.24V_x) + (21.65V_x B_x \div 1,000)]$$

หมายเหตุ : กรณีทุกค่ามาตรฐานอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด $C_p = 0$

เลตการคิดคำนวณค่าปรับบำบัดน้ำเสีย (C_p)

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

1. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	ไม่เกิน	500 mg/l	
ค่ามาตรฐานมลพิษที่ไม่เกิน 1.5 เท่า	=	501 – 750	mg/l (3)
ค่ามาตรฐานมลพิษที่เกิน 1.5 เท่า	=	750.1	mg/l ขึ้นไป (5)
2. Chemical Oxygen Demand (COD)	ไม่เกิน	750 mg/l	
ค่ามาตรฐานมลพิษที่ไม่เกิน 1.5 เท่า	=	751 – 1,125	mg/l (3)
ค่ามาตรฐานมลพิษที่เกิน 1.5 เท่า	=	1,125.1	mg/l ขึ้นไป (5)
3. Grease and oil	ไม่เกิน	10 mg/l	
ค่ามาตรฐานมลพิษที่ไม่เกิน 1.5 เท่า	=	11 – 15	mg/l (3)
ค่ามาตรฐานมลพิษที่เกิน 1.5 เท่า	=	15.1	mg/l ขึ้นไป (5)
4. Total Suspended Solids (TSS)	ไม่เกิน	200 mg/l	
ค่ามาตรฐานมลพิษที่ไม่เกิน 1.5 เท่า	=	201 – 300	mg/l (3)
ค่ามาตรฐานมลพิษที่เกิน 1.5 เท่า	=	300.1	mg/l ขึ้นไป (5)
5. pH	ไม่เกิน	5.5 - 9	
ค่ามาตรฐานมลพิษที่ต่ำกว่าแต่เกิน 1.5 เท่า	=	ต่ำกว่า 3.7	(5)
ค่ามาตรฐานมลพิษที่ต่ำกว่าแต่ไม่เกิน 1.5 เท่า	=	3.7-5.4	(3)
<u>ค่ามาตรฐานมลพิษที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</u>	=	5.5-9.0	(0)
ค่ามาตรฐานมลพิษที่ไม่เกิน 1.5 เท่า	=	9.1-13.5	(3)
ค่ามาตรฐานมลพิษที่เกิน 1.5 เท่า	=	13.5	ขึ้นไป (5)



ตัวอย่างที่ 1 บริษัท C จำกัด มีปริมาณการใช้น้ำประปา จำนวน 100 ลบ.ม.

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน

BOD = 100 mg/l

Grease & oil = 8.5 mg/l

COD = 650 mg/l

TSS = 150 mg/l

pH = 7

วิธีการคิดคำนวณ

$$\begin{aligned}T_c &= 100 + (13.24V_x) + (21.65V_xB_x \div 1,000) + C_p \\&= 100 + (13.24 \times 80) + [(21.65 \times 80 \times 100) \div 1,000] + 0 \\&= 100 + 1,059.20 + 173.20 + 0 \\&= 1,332.40 \text{ บาท}\end{aligned}$$

ดังนั้น ค่าบริการบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 1,332.40 บาท



ตัวอย่างที่ 2 บริษัท C จำกัด มีปริมาณการใช้น้ำประปา จำนวน 100 ลบ.ม

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน

BOD = 550 mg/l

Grease & oil = 8.5 mg/l

COD = 650 mg/l

TSS = 150 mg/l

pH = 7

วิธีการคิดคำนวณ

$$T_c = 100 + (13.24V_x) + (21.65V_x B_x \div 1,000) + C_p$$

$$= \{100 + (13.24 \times 80) + [(21.65 \times 80 \times 550) \div 1,000]\} + \{3 \times 100 + (13.24 \times 80) + (21.65 \times 80 \times 550) \div 1,000\}$$

$$= \{100 + 1,059.20 + 952.60\} + \{3 \times (100 + 1,059.20 + 952.60)\}$$

$$= \{2,111.80\} + \{3 \times 2,111.80\}$$

$$= 8,447.20 \text{ บาท}$$

ดังนั้น ค่าบริการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดเท่ากับ 8,447.20 บาท



ตัวอย่างที่ 3 บริษัท C จำกัด มีปริมาณการใช้น้ำประปา จำนวน 100 ลบ.ม

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน

BOD = 790 mg/l

Grease & oil = 16 mg/l

COD = 650 mg/l

TSS = 220 mg/l

pH = 7

วิธีการคิดคำนวณ

$$T_c = 100 + (13.24V_x) + (21.65V_x B_x \div 1,000) + C_p$$

$$= \{ 100 + (13.24 \times 80) + [(21.65 \times 80 \times 790) \div 1,000] \} + \{ 5 \times 100 + (13.24 \times 80) + (21.65 \times 80 \times 790) \div 1,000 \}$$

$$= \{ 100 + 1,059.20 + 1,368.28 \} + \{ 5 \times (100 + 1,059.20 + 1,368.28) \}$$

$$= \{ 2,527.48 \} + \{ 5 \times 2,527.48 \}$$

$$= 15,164.88 \text{ บาท}$$

ดังนั้น ค่าบริการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดเท่ากับ 15,164.88 บาท

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายใน
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568 (PIN3)

#	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300 3,000	TNK < 100	TSS < 150 200	Sulfide < 1
1	[REDACTED]	P3-219-9	219/9	6	41	-	-	-	<3	7	32.9	964	-	<5	-
2		P3-219-6	219/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		P3-219-5	219/5	78	241	-	-	-	6.5	7.9	31	336	-	86.7	-
4		P3-219-12	219/12	112	244	-	-	-	<3	7.3	30.8	1252	-	23.6	-
5		P3-219-13	219/13 (M1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		P3-219-40	219/40 Ph.20	49	161	-	-	-	7.5	7.5	34	432	-	32.8	-
7		P3-219-43	219/43 Ph.20	86	162	-	-	-	5.5	7.1	33	236	-	18.8	-
8		P3-221-1	221/1 Ph.16/B	138	562	-	-	-	5.6	7.5	30.8	732	-	70.3	-
9		P3-219-30	219/30	56	132	-	-	-	<3	7.2	30.5	164	-	100	-
10		P3-219-23	219/23	25	106	-	-	-	9	7.2	29.5	228	-	26	-
11		P3-219-3	219/3	186	313	-	-	-	<3	7.2	31.2	312	-	61.8	-
12		P3-219-17	219/17	39	103	-	-	-	<3	6.9	31.5	170	-	12.4	-
13		P3-219-10	219/10	72	160	-	-	-	<3	7.4	32.1	256	-	45.8	-
14		P3-219-18	219/18	80	244	-	-	-	6.2	7.8	32.3	368	-	90.9	-
15		P3-219-20	219/20	28	133	-	-	-	<3	7.6	31.1	268	-	53.5	-
16		P3-221-3	221/3 (L3.2-G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17		P3-221-7	221/7 (B3.5-G	86	290	-	-	-	4.7	6.9	30.5	208	-	71.5	-
18		P3-221-8	221/8 (L4.4-G	8	92	-	-	-	<3	6.5	31	138	-	16.7	-
19		P3-221-6	221/6 (A2.7/1	31	94	-	-	-	4.4	7	31.2	168	-	50.6	-
20		P3-221-4	221/4 (A2.7/3	51	185	-	-	-	4.4	7.3	30.3	248	-	50	-
21		P3-221-5	221/5 (A2.7/2	17	112	-	-	-	<3	7.5	30.4	296	-	42.4	-
22		P3-221-10	G040	46	142	-	-	-	9	7.3	33.8	208	-	21.8	-
23		P3-211-11	G064	51	138	-	-	-	5.9	7.4	31.3	200	-	25	-
24		P3-219-19	219/19	56	267	-	-	-	<3	7.7	32	244	-	125	-
25		P3-219-44	G056	5	<40	-	-	-	3.8	7.1	30.8	230	-	13.4	-
26		P3-219-21	219/21	73	270	-	-	-	8.6	7.3	30.7	380	-	62	-
27		P3-219-31	219/31	27	88	-	-	-	<3	7.6	31.7	308	-	10.3	-
28		P3-219-15	219/15	46	511	-	-	-	8.6	7.9	30.9	636	-	175	-
29		P3-219-24	219/24	22	40	-	-	-	5.2	7.4	32.9	260	-	7.4	-
30		P3-221-12	G074	36	115	-	-	-	<3	7.3	31.4	192	-	19.2	-
31		P3-219-37	P20A1	70	144	-	-	-	6.6	7.3	33.4	244	-	36.6	-

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย
ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568 (PIN3)

#	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300 3,000	TNK < 100	TSS < 150 200	Sulfide < 1
32		P3-C05	C-05/Business	<5	<40	-	-	-	<3	7	29.3	144	-	<5	-
33		P3-C03-2	C-03 Green H	354	641	-	-	-	24.7	6.8	29.8	280	-	170	-
34		P3-219-1	219/1	66	163	-	-	-	<3	7.4	29.8	124	-	45.6	-
35		P3-219-16	219/16	5	<40	-	-	-	<3	6.8	29.4	100	-	5.2	-
36		P3-219-27	219/27	16	65	-	-	-	<3	7.5	30.2	268	-	22.5	-
37		P3-221-9	G075	64	203	-	-	-	4.6	6.8	32.3	244	-	52	-
38		P3-45-15	G14	15	53	-	-	-	<3	7.8	31.6	328	-	6.4	-
39		P3-219-8	219/8	29	62	-	-	-	<3	7.9	31.1	348	-	13.9	-
40		P3-111	111	23	68	-	-	-	<3	7.6	31.2	176	-	26.8	-
41		P3-221-17	221/17	29	126	-	-	-	<3	7.9	31.3	204	-	51	-
42		P3-221-2	221/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43		P3-219-45	219/45	15	57	-	-	-	<3	6.9	32.2	244	-	10.9	-
44		P3-221-13	221/13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45		P3-219-35	219/35 (G062	59	194	-	-	-	4.1	7.7	31.1	376	-	34.6	-
46		P3-219-2	219/2	15	70	-	-	-	<3	7.4	31.4	282	-	15.2	-
47		P3-219-32	219/32	44	122	-	-	-	4.7	6.9	31.8	236	-	46	-
48		P3-219-34	G055	25	106	-	-	-	4.2	7.9	32.2	316	-	14.3	-
49		P3-221	221	54	143	-	-	-	<3	7.2	31	296	-	26.3	-
50		P3-219-25	219/25	41	128	-	-	-	4.3	7.6	31.1	164	-	30.3	-
51		P3-219-29	219/29	13	<40	-	-	-	<3	6.4	30.3	306	-	9.3	-
52		P3-219-11	G044	84	185	-	-	-	9	7.4	32.1	200	-	44	-
53		P3-219-33	219/33	<5	<40	-	-	-	<3	6.6	32.7	324	-	<5	-
54		P3-219-14	219/14	29	78	-	-	-	<3	8.4	34.8	200	-	30	-
55		P3-777-17	G-073	42	146	-	-	-	<3	7.8	30.8	304	-	41	-
56		P3-219-26	219/26	85	304	-	-	-	4	7.2	30.1	176	-	72.3	-
57		P3-150-52	G041-G042	18	71	-	-	-	<3	7.7	31.4	164	-	11.8	-
58		P3-219-7	219/7	14	86	-	-	-	<3	7.8	31.2	184	-	31	-
59		P3-219-28	219/28	83	216	-	-	-	6.8	7.7	32	184	-	58	-
60		P3-219-38	P20A2	144	346	-	-	-	10.6	7.9	31.9	400	-	72	-
61		P3-219-39	219/39	2640	5690	-	-	-	13.6	8.1	32.4	1916	-	488	-
62		P3-219-41	219/41	36	108	-	-	-	6.4	6.8	33.5	200	-	133	-

#	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) ≤ 600	Color (pH7) ≤ 600	Chlorine ≤ 1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp ≤ 45	TDS < 1,200 1,300 3,000	TNK ≤ 100	TSS < 150 200	Sulfide ≤ 1
63		P3-219-42	219/42	67	160	-	-	-	6.1	7.5	33.4	268	-	63.9	-
64		P3-P21E1	P21E1	70	230	-	-	-	<3	7.5	30.4	368	-	53	-
65		P3-P23W1	P23W1	72	149	-	-	-	<3	7.1	32.4	104	-	26.8	-
66		P3-P23W2	P23W2	50	153	-	-	-	4.2	6.9	33	196	-	134	-
67		P3-789	789 (G058)	44	298	-	-	-	3.3	7	31.5	224	-	38.8	-
68		P3-G076	PIN3 G076	88	258	-	-	-	4.9	7.4	31.6	284	-	52	-
69		P3-P21E3	219/50 Ph.21/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70		P3-G070	PIN3 G070	7	<40	-	-	-	<3	6.4	31.3	174	-	19.2	-
71		P3-G048	PIN3 G48	18	108	-	-	-	3	7.2	30.3	248	-	20	-
72		PIN3 Ph.21/E2	PIN3 Ph.21/E2	470	783	-	-	-	22.6	6.3	32.9	676	-	76	-
73		P3 219/52	PIN3 G-016	16	54	-	-	-	<3	7	32.8	344	-	21.4	-
74		P3 G-077	PIN3 G-077	16	52	-	-	-	<3	9.5	31.8	178	-	35.4	-

#	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300 3,000	TNK < 100	TSS < 150 200	Sulfide < 1
1		P3-219-9	219/9	11	49	-	-	-	<3	6.7	34.5	1098	-	8.1	-
2		P3-219-6	219/6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		P3-219-5	219/5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4		P3-219-12	219/12	222	440	-	-	-	<3	7.4	31.9	940	-	76.5	-
5		P3-219-13	219/13 (M1.9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		P3-219-40	219/40 Ph.20	40	164	-	-	-	<3	7.7	33.9	556	-	57.3	-
7		P3-219-43	219/43 Ph.20	59	150	-	-	-	<3	6.5	32.5	208	-	19	-
8		P3-221-1	221/1 Ph.16/B	368	712	-	-	-	11.8	7.7	31.5	1120	-	59.7	-
9		P3-219-30	219/30	16	56	-	-	-	<3	7.1	31.4	192	-	15.5	-
10		P3-219-23	219/23	26	96	-	-	-	<3	7.2	33.4	294	-	20.3	-
11		P3-219-3	219/3	132	256	-	-	-	<3	7.2	30.5	340	-	58	-
12		P3-219-17	219/17	18	144	-	-	-	<3	6.6	30.6	246	-	10.4	-
13		P3-219-10	219/10	10	<40	-	-	-	<3	6.7	32.2	1024	-	27.7	-
14		P3-219-18	219/18	60	290	-	-	-	<3	7.8	32.2	536	-	78.6	-
15		P3-219-20	219/20	36	110	-	-	-	<3	7.8	32.5	372	-	43.9	-
16		P3-221-3	221/3 (L3.2-G	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17		P3-221-7	221/7 (B3.5-G	73	142	-	-	-	<3	7.9	31.3	260	-	47.1	-
18		P3-221-8	221/8 (L4.4-G	111	222	-	-	-	6.4	8.2	30.9	420	-	50	-
19		P3-221-6	221/6 (A2.7/1	63	216	-	-	-	10	7.5	31.1	336	-	198	-
20		P3-221-4	221/4 (A2.7/3	138	403	-	-	-	10	7	31.2	492	-	199	-
21		P3-221-5	221/5 (A2.7/2	181	432	-	-	-	15.5	7.8	30.7	384	-	234	-
22		P3-221-10	G040	30	104	-	-	-	8.4	7.3	35.6	196	-	15.3	-
23		P3-211-11	G064	37	106	-	-	-	<3	6.7	30.8	222	-	17.9	-
24		P3-219-19	219/19	324	1370	-	-	-	18.5	7.8	32.8	460	-	1321	-
25		P3-219-44	G056	55	127	-	-	-	3.6	7.3	31.3	404	-	27.5	-
26		P3-219-21	219/21	202	343	-	-	-	7.9	7	31.4	402	-	61.1	-
27		P3-219-31	219/31	15	51	-	-	-	<3	7.2	32.1	236	-	57.4	-
28		P3-219-15	219/15	12	54	-	-	-	<3	7.4	33.5	268	-	13.1	-
29		P3-219-24	219/24	28	104	-	-	-	<3	7.6	31.9	1260	-	20	-
30		P3-221-12	G074	26	102	-	-	-	5	7.4	31.1	340	-	15.1	-
31		P3-219-37	P20A1	99	189	-	-	-	5.8	7.1	33.8	284	-	<5	-

#	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300 3,000	TNK < 100	TSS < 150 200	Sulfide < 1
32		P3-C05	C-05/Business	16	64	-	-	-	<3	8	30.7	252	-	14.5	-
33		P3-C03-2	C-03 Green H	262	452	-	-	-	12.2	6.8	33.4	516	-	71.7	-
34		P3-219-1	219/1	101	208	-	-	-	3.4	7.9	31.3	264	-	51	-
35		P3-219-16	219/16	<5	<40	-	-	-	<3	6.9	34.1	228	-	<5	-
36		P3-219-27	219/27	43	108	-	-	-	6.5	7.6	31.4	364	-	27.5	-
37		P3-221-9	G075	59	161	-	-	-	3.2	7.4	32.9	308	-	30.5	-
38		P3-45-15	G14	8	<40	-	-	-	<3	7.9	30.8	320	-	<5	-
39		P3-219-8	219/8	31	109	-	-	-	<3	7.7	30.6	394	-	20.4	-
40		P3-111	111	19	58	-	-	-	<3	7.2	30.3	300	-	18.5	-
41		P3-221-17	221/17	51	193	-	-	-	4.6	7.9	30.6	348	-	148	-
42		P3-221-2	221/2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43		P3-219-45	219/45	19	66	-	-	-	4.7	7.3	33.3	236	-	9.2	-
44		P3-221-13	221/13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45		P3-219-35	219/35 (G062	54	166	-	-	-	7.7	7.7	32	440	-	49.6	-
46		P3-219-2	219/2	49	144	-	-	-	3.2	8.4	32.1	512	-	45.8	-
47		P3-219-32	219/32	42	128	-	-	-	3.1	7.9	32	452	-	7.9	-
48		P3-219-34	G055	44	201	-	-	-	<3	7.6	32	460	-	33	-
49		P3-221	221	132	227	-	-	-	<3	7.6	30.8	352	-	41.1	-
50		P3-219-25	219/25	65	192	-	-	-	<3	7.8	31.5	308	-	48.5	-
51		P3-219-29	219/29	41	168	-	-	-	<3	6.4	31.4	3694	-	26.7	-
52		P3-219-11	G044	81	164	-	-	-	<3	7	31.5	372	-	32.6	-
53		P3-219-33	219/33	<5	<40	-	-	-	<3	6.7	32.7	426	-	7.4	-
54		P3-219-14	219/14	46	104	-	-	-	<3	7	33.8	226	-	17.6	-
55		P3-777-17	G-073	59	126	-	-	-	<3	7.7	30.9	356	-	73.8	-
56		P3-219-26	219/26	139	293	-	-	-	<3	7.5	32.4	280	-	62.9	-
57		P3-150-52	G041-G042	36	86	-	-	-	<3	7.7	32.2	108	-	23	-
58		P3-219-7	219/7	50	184	-	-	-	3.3	7.8	31.9	288	-	75.3	-
59		P3-219-28	219/28	97	223	-	-	-	7.2	7.6	31.8	328	-	75.8	-
60		P3-219-38	P20A2	111	208	-	-	-	<3	7.7	32.4	432	-	52.2	-
61		P3-219-39	219/39	524	1624	-	-	-	<3	8.2	32.8	1076	-	53	-
62		P3-219-41	219/41	203	349	-	-	-	<3	7.8	33.3	472	-	54.8	-

#	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) ≤ 600	Color (pH7) ≤ 600	Chlorine ≤ 1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300 3,000	TNK < 100	TSS < 150 200	Sulfide < 1
63		P3-219-42	219/42	56	130	-	-	-	3	7.2	31.9	318	-	42.9	-
64		P3-P21E1	P21E1	58	214	-	-	-	<3	7.6	30.2	440	-	72.4	-
65		P3-P23W1	P23W1	82	170	-	-	-	<3	7.1	31.6	304	-	41.9	-
66		P3-P23W2	P23W2	35	129	-	-	-	<3	7	32.6	188	-	57	-
67		P3-789	789 (G058)	35	354	-	-	-	<3	6.3	32.7	248	-	33	-
68		P3-G076	PIN3 G076	71	201	-	-	-	<3	7.1	33	276	-	45	-
69		P3-P21E3	219/50 Ph.21	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70		P3-G070	PIN3 G070	58	226	-	-	-	3.9	7.9	32	648	-	43.8	-
71		P3-G048	PIN3 G48	5	<40	-	-	-	4.6	6.7	33.2	132	-	16.7	-
72		PIN3 Ph.21/E2	PIN3 Ph.21/E2	225	416	-	-	-	23.4	7.3	32	532	-	28.4	-
73		P3 219/52	PIN3 G-016	26	76	-	-	-	<3	6.9	31.9	456	-	52.1	-
74		P3 G-077	PIN3 G-077	11	40	-	-	-	<3	7.2	32.4	194	-	15	-
75		P3-G061	PIN3 แปลง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300 3,000	TNK < 100	TSS < 150 200	Sulfide < 1
1		P3-219-9	219/9	17	43	-	-	-	<3	6.9	31.9	1575	-	20.8	-
2		P3-219-6	219/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		P3-219-5	219/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4		P3-219-12	219/12	244	481	-	-	-	<3	7.1	32.7	770	-	16.1	-
5		P3-219-13	219/13 (M1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		P3-219-40	219/40 Ph.20	54	160	-	-	-	<3	7.5	32.4	492	-	30.9	-
7		P3-219-43	219/43 Ph.20	85	183	-	-	-	3.7	7.3	31.6	153	-	24.1	-
8		P3-221-1	221/1 Ph.16/B	189	488	-	-	-	8.6	7.3	31.1	652	-	74.4	-
9		P3-219-30	219/30	14	<40	-	-	-	<3	7.2	30.4	187	-	13.4	-
10		P3-219-23	219/23	84	205	-	-	-	4.9	7.4	30.2	300	-	40.7	-
11		P3-219-3	219/3	121	266	-	-	-	<3	7.2	29.8	371	-	47.2	-
12		P3-219-17	219/17	12	77	-	-	-	<3	7.4	29.7	244	-	10	-
13		P3-219-10	219/10	62	158	-	-	-	<3	7.6	31.9	289	-	29.2	-
14		P3-219-18	219/18	94	258	-	-	-	<3	7.8	32	420	-	97.2	-
15		P3-219-20	219/20	41	115	-	-	-	<3	8	26.3	200	-	37.1	-
16		P3-221-3	221/3 (L3.2-G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17		P3-221-7	221/7 (B3.5-G	86	189	-	-	-	<3	8	30.4	324	-	55.3	-
18		P3-221-8	221/8 (L4.4-G	145	284	-	-	-	<3	7.9	30	439	-	96.2	-
19		P3-221-6	221/6 (A2.7/1	45	174	-	-	-	<3	7.5	30.8	223	-	97.5	-
20		P3-221-4	221/4 (A2.7/3	82	224	-	-	-	<3	7.5	31.4	321	-	70.7	-
21		P3-221-5	221/5 (A2.7/2	143	338	-	-	-	3.6	7.9	30.8	294	-	106	-
22		P3-221-10	G040	13	44	-	-	-	<3	7.4	31.5	273	-	16.8	-
23		P3-211-11	G064	58	148	-	-	-	<3	7.4	29.1	189	-	43.5	-
24		P3-219-19	219/19	184	465	-	-	-	9.8	8	29.6	264	-	217	-
25		P3-219-44	G056	23	64	-	-	-	<3	7.3	29.8	252	-	14.2	-
26		P3-219-21	219/21	212	400	-	-	-	<3	6.8	29.4	212	-	60.3	-
27		P3-219-31	219/31	29	94	-	-	-	<3	7.4	32.2	278	-	9.3	-
28		P3-219-15	219/15	<5	<40	-	-	-	<3	7.2	31.6	202	-	5.5	-
29		P3-219-24	219/24	20	54	-	-	-	<3	7.3	32.5	271	-	16.4	-
30		P3-221-12	G074	54	137	-	-	-	<3	7.2	28.8	215	-	35.6	-
31		P3-219-37	P20A1	39	106	-	-	-	<3	7.6	31.6	121	-	25.7	-

#	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300 3,000	TNK < 100	TSS < 150 200	Sulfide < 1
32		P3-C05	C-05/Business	15	<40	-	-	-	<3	7.7	28.4	172	-	<5	-
33		P3-C03-2	C-03 Green H	132	296	-	-	-	3.9	7	27.6	318	-	70.4	-
34		P3-219-1	219/1	48	122	-	-	-	<3	8	28.1	150	-	42.2	-
35		P3-219-16	219/16	5	46	-	-	-	<3	7.1	32	223	-	<5	-
36		P3-219-27	219/27	55	137	-	-	-	<3	7.6	31.3	200	-	22	-
37		P3-221-9	G075	74	146	-	-	-	<3	7.6	29.1	200	-	48.1	-
38		P3-45-15	G14	22	48	-	-	-	<3	7.8	31.8	338	-	7.3	-
39		P3-219-8	219/8	113	254	-	-	-	<3	7.4	31.3	169	-	50	-
40		P3-111	111	24	62	-	-	-	<3	7.4	30.4	246	-	16.7	-
41		P3-221-17	221/17	51	176	-	-	-	<3	7.9	29	304	-	86.6	-
42		P3-221-2	221/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43		P3-219-45	219/45	23	41	-	-	-	<3	7.4	32.7	260	-	8.7	-
44		P3-221-13	221/13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45		P3-219-35	219/35 (G062	52	168	-	-	-	<3	7.5	32.2	272	-	31.6	-
46		P3-219-2	219/2	19	83	-	-	-	<3	7.3	30.9	376	-	30.7	-
47		P3-219-32	219/32	50	142	-	-	-	3	7.9	32.1	270	-	39.5	-
48		P3-219-34	G055	53	178	-	-	-	4.3	7.6	28.8	133	-	32.7	-
49		P3-221	221	32	114	-	-	-	<3	7.7	30.5	214	-	97.6	-
50		P3-219-25	219/25	89	236	-	-	-	<3	7.1	29.6	300	-	55.7	-
51		P3-219-29	219/29	85	156	-	-	-	<3	6.3	31.2	3300	-	20.9	-
52		P3-219-11	G044	48	102	-	-	-	3.9	7.1	31.3	166	-	20	-
53		P3-219-33	219/33	<5	<40	-	-	-	<3	7	31.7	639	-	<5	-
54		P3-219-14	219/14	30	77	-	-	-	<3	6.5	30.7	175	-	30.5	-
55		P3-777-17	G-073	282	728	-	-	-	60.7	9	28.9	330	-	189	-
56		P3-219-26	219/26	104	210	-	-	-	<3	7.6	30.2	137	-	30.4	-
57		P3-150-52	G041-G042	28	89	-	-	-	<3	7.6	30.2	292	-	25	-
58		P3-219-7	219/7	42	151	-	-	-	<3	7.8	32.6	245	-	62	-
59		P3-219-28	219/28	104	234	-	-	-	<3	7.7	33.2	244	-	69.5	-
60		P3-219-38	P20A2	140	312	-	-	-	8.3	8.2	31.6	212	-	154	-
61		P3-219-39	219/39	266	490	-	-	-	<3	8.4	30.1	378	-	41.6	-
62		P3-219-41	219/41	105	218	-	-	-	<3	7.4	31.4	103	-	44.8	-

#	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) ≤ 600	Color (pH7) ≤ 600	Chlorine ≤ 1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300 3,000	TNK < 100	TSS < 150 200	Sulfide < 1
63		P3-219-42	219/42	113	268	-	-	-	<3	7.4	30.8	171	-	80.9	-
64		P3-P21E1	P21E1	98	436	-	-	-	14.7	7.7	30.8	154	-	213	-
65		P3-P23W1	P23W1	49	108	-	-	-	<3	7.4	28.7	200	-	23	-
66		P3-P23W2	P23W2	34	82	-	-	-	3.5	6.9	30.1	165	-	32.7	-
67		P3-789	789 (G058)	47	146	-	-	-	<3	7.7	29.4	230	-	56.5	-
68		P3-G076	PIN3 G076	87	178	-	-	-	4	7.9	29	173	-	77.7	-
69		P3-P21E3	219/50 Ph.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70		P3-G070	PIN3 G070	94	274	-	-	-	<3	7.8	31.2	308	-	66.4	-
71		P3-G048	PIN3 G48	5	<40	-	-	-	<3	6.8	30.2	108	-	12.5	-
72		PIN3 Ph.21/E2	PIN3 Ph.21/E2	28	72	-	-	-	<3	7.1	31.3	197	-	18.1	-
73		P3 219/52	PIN3 G-016	28	104	-	-	-	<3	6.9	31.1	154	-	52.9	-
74		P3 G-077	PIN3 G-077	11	<40	-	-	-	<3	10.2	29.8	135	-	31.7	-
75		P3-G061	PIN3 แปลง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300 3,000	TNK < 100	TSS < 150 200	Sulfide < 1
1		P3-219-9	219/9	26	44	-	-	-	<3	7.4	29.3	882	-	16.2	-
2		P3-219-6	219/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		P3-219-5	219/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4		P3-219-12	219/12	100	236	-	-	-	6	8.3	30.2	207	-	60.6	-
5		P3-219-13	219/13 (M1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		P3-219-40	219/40 Ph.20	47	158	-	-	-	<3	7.7	31.6	408	-	58.2	-
7		P3-219-43	219/43 Ph.20	64	148	-	-	-	<3	7.3	31.9	282	-	28.1	-
8		P3-221-1	221/1 Ph.16/B	235	488	-	-	-	10.3	7.4	32.1	591	-	107	-
9		P3-219-30	219/30	30	69	-	-	-	<3	7.6	31.7	254	-	19.8	-
10		P3-219-23	219/23	27	96	-	-	-	<3	8	26.6	291	-	26	-
11		P3-219-3	219/3	246	483	-	-	-	4.2	6.9	31.7	411	-	75.6	-
12		P3-219-17	219/17	14	69	-	-	-	<3	7.2	31.4	231	-	11	-
13		P3-219-10	219/10	106	263	-	-	-	4.8	7.4	32.5	415	-	61	-
14		P3-219-18	219/18	52	139	-	-	-	<3	7.8	31.5	406	-	40	-
15		P3-219-20	219/20	85	258	-	-	-	9.6	7.7	29.5	159	-	175	-
16		P3-221-3	221/3 (L3.2-G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17		P3-221-7	221/7 (B3.5-G	76	208	-	-	-	5.9	7.9	31.1	256	-	51.6	-
18		P3-221-8	221/8 (L4.4-G	119	280	-	-	-	4	8.1	31.1	267	-	103	-
19		P3-221-6	221/6 (A2.7/1	44	154	-	-	-	4.4	7.8	31.3	186	-	110	-
20		P3-221-4	221/4 (A2.7/3	72	220	-	-	-	8.8	8.2	31.4	340	-	112	-
21		P3-221-5	221/5 (A2.7/2	109	289	-	-	-	4.7	8.1	30.9	329	-	75.5	-
22		P3-221-10	G040	10	<40	-	-	-	<3	7.5	32.9	228	-	10.9	-
23		P3-211-11	G064	38	124	-	-	-	4	7.6	30.6	300	-	28.8	-
24		P3-219-19	219/19	238	718	-	-	-	22.7	8.2	28.9	222	-	421	-
25		P3-219-44	G056	20	74	-	-	-	<3	7.6	31.3	319	-	16.8	-
26		P3-219-21	219/21	99	210	-	-	-	8.1	7.4	30.5	190	-	85	-
27		P3-219-31	219/31	23	67	-	-	-	<3	7.6	31.6	150	-	16	-
28		P3-219-15	219/15	17	62	-	-	-	3	8.2	30.9	256	-	16	-
29		P3-219-24	219/24	29	72	-	-	-	<3	7.5	32.1	642	-	21.8	-
30		P3-221-12	G074	44	148	-	-	-	<3	7.2	30.8	216	-	28.1	-
31		P3-219-37	P20A1	59	137	-	-	-	6.9	7.6	32.1	435	-	47.3	-

#	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300 3,000	TNK < 100	TSS < 150 200	Sulfide < 1
32		P3-C05	C-05/Business	<5	<40	-	-	-	<3	7.2	29.1	262	-	9.3	-
33		P3-C03-2	C-03 Green H	357	595	-	-	-	30.6	7	28.8	270	-	231	-
34		P3-219-1	219/1	108	225	-	-	-	8.7	7.9	30.2	247	-	66.9	-
35		P3-219-16	219/16	8	66	-	-	-	<3	7.7	28.1	144	-	12.1	-
36		P3-219-27	219/27	55	162	-	-	-	3	7.8	31.9	282	-	30.3	-
37		P3-221-9	G075	53	172	-	-	-	<3	7.8	32.8	214	-	42	-
38		P3-45-15	G14	22	49	-	-	-	<3	7.8	32.8	322	-	11.2	-
39		P3-219-8	219/8	92	213	-	-	-	4.4	7.5	32.6	357	-	50.5	-
40		P3-111	111	26	58	-	-	-	<3	7.6	30.7	270	-	25	-
41		P3-221-17	221/17	39	186	-	-	-	7.2	7.9	29.2	341	-	68	-
42		P3-221-2	221/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43		P3-219-45	219/45	34	75	-	-	-	4.3	7.7	30.9	224	-	20.4	-
44		P3-221-13	221/13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45		P3-219-35	219/35 (G062	50	152	-	-	-	4.5	7.7	31.8	264	-	33.3	-
46		P3-219-2	219/2	102	221	-	-	-	8.8	7.5	29.8	422	-	36	-
47		P3-219-32	219/32	59	134	-	-	-	4.1	7.3	31.4	269	-	27.5	-
48		P3-219-34	G055	82	180	-	-	-	5	7.7	29.9	290	-	44.4	-
49		P3-221	221	129	272	-	-	-	9.4	6.2	30.7	360	-	46	-
50		P3-219-25	219/25	47	154	-	-	-	4	7.8	30.4	330	-	40.4	-
51		P3-219-29	219/29	51	132	-	-	-	7.1	6.5	30.8	3086	-	40.5	-
52		P3-219-11	G044	15	57	-	-	-	<3	7.3	31.7	180	-	12	-
53		P3-219-33	219/33	6	<40	-	-	-	<3	7.4	31.9	179	-	19.4	-
54		P3-219-14	219/14	43	120	-	-	-	4.3	7.6	32.1	185	-	25.6	-
55		P3-777-17	G-073	14	88	-	-	-	8.7	7.5	30.9	102	-	29	-
56		P3-219-26	219/26	132	299	-	-	-	6.3	7.8	28.4	300	-	81.8	-
57		P3-150-52	G041-G042	30	102	-	-	-	<3	7.9	30.3	271	-	34	-
58		P3-219-7	219/7	125	268	-	-	-	6.3	8.1	30.5	354	-	169	-
59		P3-219-28	219/28	106	241	-	-	-	5.2	7.5	30.4	200	-	65.2	-
60		P3-219-38	P20A2	321	1216	-	-	-	41.1	8.2	31.8	336	-	1150	-
61		P3-219-39	219/39	594	2050	-	-	-	3.2	8.5	30.6	1088	-	55.1	-
62		P3-219-41	219/41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) ≤ 600	Color (pH7) ≤ 600	Chlorine ≤ 1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300 3,000	TNK < 100	TSS < 150 200	Sulfide < 1
63		P3-219-42	219/42	85	230	-	-	-	6.9	7.6	31	418	-	119	-
64		P3-P21E1	P21E1	178	724	-	-	-	27.4	7.9	31.2	208	-	554	-
65		P3-P23W1	P23W1	56	141	-	-	-	4.4	7.7	31.6	192	-	47.6	-
66		P3-P23W2	P23W2	29	89	-	-	-	<3	7.3	32.9	179	-	28.3	-
67		P3-789	789 (G058)	27	224	-	-	-	<3	7.4	31.1	127	-	33	-
68		P3-G076	PIN3 G076	81	226	-	-	-	8.8	7.7	31.7	368	-	64.6	-
69		P3-P21E3	219/50 Ph.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70		P3-G070	PIN3 G070	74	270	-	-	-	<3	7.8	31.6	456	-	80.9	-
71		P3-G048	PIN3 G48	10	<40	-	-	-	3.3	7.4	28.6	119	-	28.9	-
72		PIN3 Ph.21/E2	PIN3 Ph.21/E2	393	702	-	-	-	3.9	6	31.5	1016	-	46.8	-
73		P3 219/52	PIN3 G-016	43	110	-	-	-	3.3	7.4	31.8	280	-	79.3	-
74		P3 G-077	PIN3 G-077	6	<40	-	-	-	<3	10.4	29.5	224	-	20.6	-
75		P3-G061	PIN3 แปลง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300 3,000	TNK < 100	TSS < 150 200	Sulfide < 1
1		P3-219-9	219/9	17	<40	-	-	-	<3	7	33.2	2010	-	15	-
2		P3-219-6	219/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		P3-219-5	219/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4		P3-219-12	219/12	93	204	-	-	-	6.6	7.6	29.1	317	-	59.3	-
5		P3-219-13	219/13 (M1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		P3-219-40	219/40 Ph.20	43	134	-	-	-	<3	7.6	31.7	335	-	47.8	-
7		P3-219-43	219/43 Ph.20	38	116	-	-	-	<3	6.9	30.6	140	-	21.9	-
8		P3-221-1	221/1 Ph.16/E	139	398	-	-	-	9.9	7.7	30.5	483	-	97	-
9		P3-219-30	219/30	10	<40	-	-	-	<3	7.6	29.3	300	-	10.6	-
10		P3-219-23	219/23	43	128	-	-	-	3.4	7.3	30.2	364	-	28.4	-
11		P3-219-3	219/3	66	166	-	-	-	<3	7.4	30.7	343	-	26.3	-
12		P3-219-17	219/17	71	202	-	-	-	<3	6.6	31.2	104	-	13.8	-
13		P3-219-10	219/10	54	146	-	-	-	<3	7.4	32.7	173	-	40.9	-
14		P3-219-18	219/18	31	140	-	-	-	<3	7.8	31.2	463	-	42.7	-
15		P3-219-20	219/20	67	203	-	-	-	3.1	8	30.5	279	-	89	-
16		P3-221-3	221/3 (L3.2-G	55	132	-	-	-	<3	7.8	30.9	259	-	44.1	-
17		P3-221-7	221/7 (B3.5-G	95	188	-	-	-	<3	8.2	30.6	184	-	68	-
18		P3-221-8	221/8 (L4.4-G	146	346	-	-	-	4.2	8.2	30.7	255	-	123	-
19		P3-221-6	221/6 (A2.7/1	62	194	-	-	-	6.1	8	31.5	122	-	107	-
20		P3-221-4	221/4 (A2.7/3	86	244	-	-	-	5.8	7.6	31.1	157	-	108	-
21		P3-221-5	221/5 (A2.7/2	147	322	-	-	-	6.2	8	31.5	234	-	74.3	-
22		P3-221-10	G040	26	84	-	-	-	<3	7.8	29.6	103	-	37.6	-
23		P3-211-11	G064	45	125	-	-	-	<3	7.5	30	179	-	29.8	-
24		P3-219-19	219/19	192	486	-	-	-	11.8	7.9	30.5	317	-	190	-
25		P3-219-44	G056	52	115	-	-	-	<3	7.3	29.3	231	-	32.4	-
26		P3-219-21	219/21	362	655	-	-	-	39.4	7.2	30.3	393	-	122	-
27		P3-219-31	219/31	21	68	-	-	-	<3	7.6	32.3	313	-	11.8	-
28		P3-219-15	219/15	<5	<40	-	-	-	<3	7.6	30.1	167	-	<5	-
29		P3-219-24	219/24	18	51	-	-	-	<3	7.3	32.3	281	-	13	-
30		P3-221-12	G074	39	92	-	-	-	<3	7.1	29.3	200	-	27.6	-
31		P3-219-37	P20A1	40	104	-	-	-	<3	7.2	30.9	166	-	50.5	-

#	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300 3,000	TNK < 100	TSS < 150 200	Sulfide < 1
32		P3-C05	C-05/Business	5	<40	-	-	-	<3	7.2	28.5	192	-	5.8	-
33		P3-C03-2	C-03 Green H	261	510	-	-	-	-	6.9	28.7	200	-	126	-
34		P3-219-1	219/1	70	186	-	-	-	<3	7.9	30.1	156	-	56.4	-
35		P3-219-16	219/16	<5	<40	-	-	-	<3	7.1	29.8	480	-	<5	-
36		P3-219-27	219/27	46	128	-	-	-	<3	7.8	29.8	306	-	29.5	-
37		P3-221-9	G075	64	151	-	-	-	4.8	7.7	29.1	121	-	41.8	-
38		P3-45-15	G14	32	60	-	-	-	<3	7.6	30.2	234	-	13.2	-
39		P3-219-8	219/8	23	43	-	-	-	<3	7.7	31	271	-	9.9	-
40		P3-111	111	9	<40	-	-	-	<3	7	31.2	124	-	9.2	-
41		P3-221-17	221/17	42	152	-	-	-	4.8	7.9	29.2	145	-	52	-
42		P3-221-2	221/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43		P3-219-45	219/45	35	64	-	-	-	<3	7.6	29.8	307	-	43.2	-
44		P3-221-13	221/13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45		P3-219-35	219/35 (G062	41	148	-	-	-	<3	7.7	29.8	382	-	34.4	-
46		P3-219-2	219/2	32	119	-	-	-	3.9	8.9	29.7	359	-	41.3	-
47		P3-219-32	219/32	47	83	-	-	-	<3	7.6	31.8	302	-	32.1	-
48		P3-219-34	G055	72	184	-	-	-	<3	7.3	31.3	198	-	41.5	-
49		P3-221	221	111	209	-	-	-	4.7	7.8	30	196	-	31.6	-
50		P3-219-25	219/25	96	220	-	-	-	<3	7.8	29.5	180	-	47.4	-
51		P3-219-29	219/29	24	75	-	-	-	<3	7.4	30.5	407	-	25.5	-
52		P3-219-11	G044	7	<40	-	-	-	<3	7.1	31.1	100	-	8	-
53		P3-219-33	219/33	8	<40	-	-	-	<3	7.2	32.5	902	-	6.4	-
54		P3-219-14	219/14	44	110	-	-	-	3.6	8.2	33.4	104	-	24.7	-
55		P3-777-17	G-073	86	378	-	-	-	9.1	8.1	30	172	-	304	-
56		P3-219-26	219/26	160	346	-	-	-	5.5	7.4	30.2	297	-	70	-
57		P3-150-52	G041-G042	38	124	-	-	-	4.2	7.8	31.5	208	-	37.9	-
58		P3-219-7	219/7	59	178	-	-	-	<3	8.2	29.5	338	-	85.8	-
59		P3-219-28	219/28	68	180	-	-	-	6.9	8	32.4	346	-	68.3	-
60		P3-219-38	P20A2	143	380	-	-	-	8.5	8.1	30.8	259	-	176	-
61		P3-219-39	219/39	726	2825	-	-	-	4.7	8.4	31.1	1307	-	64.5	-
62		P3-219-41	219/41	204	382	-	-	-	6	7.5	30.8	440	-	187	-

#	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) ≤ 600	Color (pH7) ≤ 600	Chlorine ≤ 1	O&G ≤ 10	pH 5.5-5.9	Temp ≤ 45	TDS ≤ 1,200 1,300 3,000	TNK ≤ 100	TSS ≤ 150 200	Sulfide ≤ 1
63		P3-219-42	219/42	116	319	-	-	-	5.9	8.2	30.5	472	-	144	-
64		P3-P21E1	P21E1	17	64	-	-	-	<3	7.2	30	335	-	24.4	-
65		P3-P23W1	P23W1	50	124	-	-	-	<3	7.5	30.4	115	-	42	-
66		P3-P23W2	P23W2	43	130	-	-	-	9.6	7.6	31.8	168	-	55	-
67		P3-789	789 (G058)	54	434	-	-	-	<3	7.1	29.4	131	-	65.7	-
68		P3-G076	PIN3 G076	96	231	-	-	-	4.2	7.4	29.2	197	-	74	-
69		P3-P21E3	219/50 Ph.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70		P3-G070	PIN3 G070	78	229	-	-	-	<3	7.9	30.3	290	-	72.2	-
71		P3-G048	PIN3 G48	34	138	-	-	-	4	7.8	31.1	313	-	37.8	-
72		PIN3 Ph.21/E2	PIN3 Ph.21/E2	244	415	-	-	-	6	7.1	30.7	541	-	41	-
73		P3 219/52	PIN3 G-016	12	50	-	-	-	<3	7	31.8	274	-	43	-
74		P3 G-077	PIN3 G-077	16	57	-	-	-	3.3	9.3	32.7	86.5	-	17.9	-
75		P3-G061	PIN3 แปลง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300 3,000	TNK < 100	TSS < 150 200	Sulfide < 1
1		P3-219-9	219/9	13	48	-	-	-	<3	7.2	29.3	1210	-	22.8	-
2		P3-219-6	219/6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		P3-219-5	219/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4		P3-219-12	219/12	199	338	-	-	-	<3	7.7	29.8	752	-	22.4	-
5		P3-219-13	219/13 (M1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		P3-219-40	219/40 Ph.20	57	190	-	-	-	<3	7.7	26.8	322	-	106	-
7		P3-219-43	219/43 Ph.20	92	204	-	-	-	4.1	7.5	27	329	-	37.7	-
8		P3-221-1	221/1 Ph.16/B	251	644	-	-	-	13.9	7.7	27.1	842	-	184	-
9		P3-219-30	219/30	16	62	-	-	-	<3	7.6	27.1	344	-	19	-
10		P3-219-23	219/23	20	72	-	-	-	<3	7.5	28.5	344	-	32.2	-
11		P3-219-3	219/3	87	212	-	-	-	<3	7.3	27.2	291	-	42.9	-
12		P3-219-17	219/17	71	414	-	-	-	<3	7.4	26.2	282	-	6.4	-
13		P3-219-10	219/10	114	278	-	-	-	9.7	7.7	26.8	269	-	87.5	-
14		P3-219-18	219/18	52	160	-	-	-	<3	7.8	27.8	544	-	41.8	-
15		P3-219-20	219/20	71	184	-	-	-	9	8.1	26.4	261	-	77.1	-
16		P3-221-3	221/3 (L3.2-G	38	124	-	-	-	<3	8.1	25.8	243	-	64.4	-
17		P3-221-7	221/7 (B3.5-G	110	214	-	-	-	8.3	8.7	26	260	-	70.5	-
18		P3-221-8	221/8 (L4.4-G	133	247	-	-	-	9.3	8.5	25.2	350	-	83.6	-
19		P3-221-6	221/6 (A2.7/1	58	148	-	-	-	5.7	8.2	26.7	260	-	77.6	-
20		P3-221-4	221/4 (A2.7/3	90	238	-	-	-	8.8	8	25.5	178	-	77.1	-
21		P3-221-5	221/5 (A2.7/2	166	335	-	-	-	5.4	8.2	25.7	478	-	93.5	-
22		P3-221-10	G040	9	<40	-	-	-	<3	7.4	29.8	306	-	12.9	-
23		P3-211-11	G064	77	198	-	-	-	3.3	7.7	29.4	369	-	42.3	-
24		P3-219-19	219/19	204	553	-	-	-	12.7	8	26.5	351	-	216	-
25		P3-219-44	G056	30	82	-	-	-	3.6	7.4	27.3	292	-	23.2	-
26		P3-219-21	219/21	63	156	-	-	-	7.1	7.6	27	206	-	61.5	-
27		P3-219-31	219/31	28	96	-	-	-	<3	7.8	28.8	340	-	12.2	-
28		P3-219-15	219/15	89	611	-	-	-	31.7	7.1	27.7	1594	-	58.1	-
29		P3-219-24	219/24	22	69	-	-	-	<3	7.6	28.4	293	-	20	-
30		P3-221-12	G074	78	176	-	-	-	4.5	7	28.8	365	-	40.1	-
31		P3-219-37	P20A1	45	129	-	-	-	<3	7.6	25.3	313	-	48.4	-

#	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300 3,000	TNK < 100	TSS < 150 200	Sulfide < 1
32		P3-C05	C-05/Business	7	<40	-	-	-	<3	7.3	23.9	346	-	19.4	-
33		P3-C03-2	C-03 Green H	408	738	-	-	-	-	6.9	24.8	538	-	189	-
34		P3-219-1	219/1	156	323	-	-	-	7	8.3	24.8	413	-	41.4	-
35		P3-219-16	219/16	<5	49	-	-	-	<3	7.6	30.5	312	-	5.2	-
36		P3-219-27	219/27	60	152	-	-	-	<3	7.9	28.4	191	-	35	-
37		P3-221-9	G075	95	226	-	-	-	4.9	8	29.4	350	-	65.4	-
38		P3-45-15	G14	32	90	-	-	-	<3	7.5	27.6	362	-	15	-
39		P3-219-8	219/8	55	172	-	-	-	6.5	7.5	26.8	314	-	52.5	-
40		P3-111	111	32	67	-	-	-	<3	7.8	26.3	274	-	26	-
41		P3-221-17	221/17	44	144	-	-	-	<3	8	28.3	347	-	42.9	-
42		P3-221-2	221/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43		P3-219-45	219/45	32	63	-	-	-	<3	7.8	27.6	240	-	14	-
44		P3-221-13	221/13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45		P3-219-35	219/35 (G062	48	173	-	-	-	<3	7.9	26.6	256	-	42	-
46		P3-219-2	219/2	102	246	-	-	-	<3	7.8	27.6	730	-	52	-
47		P3-219-32	219/32	64	112	-	-	-	4.3	7.7	28.5	268	-	45.8	-
48		P3-219-34	G055	105	240	-	-	-	5.2	7.6	27.3	320	-	46.9	-
49		P3-221	221	121	236	-	-	-	7.9	8	26.4	320	-	41	-
50		P3-219-25	219/25	104	223	-	-	-	3.8	7.8	28.2	246	-	31.6	-
51		P3-219-29	219/29	36	126	-	-	-	<3	6.9	24.8	3413	-	41.9	-
52		P3-219-11	G044	8	<40	-	-	-	<3	7.5	27.1	135	-	5.8	-
53		P3-219-33	219/33	11	<40	-	-	-	3.4	7.8	26.8	441	-	18.6	-
54		P3-219-14	219/14	6	40	-	-	-	<3	8.9	28.9	115	-	12.9	-
55		P3-777-17	G-073	58	468	-	-	-	11.8	8.2	29.5	285	-	289	-
56		P3-219-26	219/26	200	404	-	-	-	15.2	7.6	26.8	424	-	138	-
57		P3-150-52	G041-G042	29	104	-	-	-	4.6	7.8	29	355	-	41.2	-
58		P3-219-7	219/7	80	256	-	-	-	4.2	8.2	27.1	231	-	136	-
59		P3-219-28	219/28	91	202	-	-	-	7	7.7	29	269	-	80.2	-
60		P3-219-38	P20A2	139	456	-	-	-	15	8.3	25.3	270	-	264	-
61		P3-219-39	219/39	540	1246	-	-	-	5.5	8.6	26.8	752	-	64	-
62		P3-219-41	219/41	100	233	-	-	-	7.4	7.7	25.6	315	-	138	-

#	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) ≤ 600	Color (pH7) ≤ 600	Chlorine ≤ 1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300 3,000	TNK < 100	TSS < 150 200	Sulfide < 1
63		P3-219-42	219/42	113	262	-	-	-	8.9	7.7	27.6	323	-	93.1	-
64		P3-P21E1	P21E1	99	265	-	-	-	9.6	8	26.9	315	-	109	-
65		P3-P23W1	P23W1	80	166	-	-	-	<3	7.7	29.2	265	-	101	-
66		P3-P23W2	P23W2	46	157	-	-	-	5.3	7.8	30.9	351	-	99.2	-
67		P3-789	789 (G058)	89	364	-	-	-	3.9	7.4	29.2	403	-	36.4	-
68		P3-G076	PIN3 G076	90	216	-	-	-	9.4	8.2	28.1	276	-	75.6	-
69		P3-P21E3	219/50 Ph.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70		P3-G070	PIN3 G070	58	234	-	-	-	9.8	8	25.8	530	-	63.5	-
71		P3-G048	PIN3 G48	47	172	-	-	-	8.7	7.9	27.2	362	-	108	-
72		PIN3 Ph.21/E2	PIN3 Ph.21/E2	8	<40	-	-	-	<3	7.6	26.8	167	-	5.5	-
73		P3 219/52	PIN3 G-016	26	86	-	-	-	7.6	8	24.5	324	-	53	-
74		P3 G-077	PIN3 G-077	48	146	-	-	-	<3	8.1	28.6	278	-	45.9	-
75		P3-G061	PIN3 แปลง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ภาคผนวกที่ 17

แผนงานและการชุดลอกสำรางสาธารณะ ประจำปี 2568

แผนงานมาตรการป้องกันสถานการณ์ฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1-6 ประจำปี 2568

ลำดับ	เหตุฉุกเฉิน	แผนการดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ
		ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	งานป้องกันอัคคีภัย													
	- ตรวจสอบพื้นที่													หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน
	- ให้อุณหภูมิภายในตามแนวกันชน													ผู้รับเหมา
	- คัดหญ้าตามแนวกันชน													ผู้รับเหมา
	- ตรวจสอบเชื้อเพลิง (ถังดับเพลิง) ภายในโครงการ													เจ้าหน้าที่ รปภ. / เจ้าหน้าที่ จป.
	- ตรวจสอบเชื้อเพลิง (ถังดับเพลิง) สำนักงาน													ฝ่ายความปลอดภัยและสารเคมี / เจ้าหน้าที่ จป.
2	งานป้องกันอุทกภัย													
	- ตรวจสอบพื้นที่													หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน
	- ขุดลอกห้วยสาธารณะ (ดำเนินการตามความเหมาะสม)													ผู้รับเหมา
	- ลอกรางระบายน้ำฝน / ร่องน้ำภายในพื้นที่โครงการ													ผู้รับเหมา
3	งานด้านกิจกรรมทรัพย์สิน													
	- ตรวจสอบพื้นที่ล่อแหลม													หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน
	- ปรับปรุงซ่อมแซม													ฝ่ายซ่อมบำรุง / ผู้รับเหมา
4	งานด้านการจราจร													
	- จัดการจราจรชั่วโมงเร่งด่วน													รปภ.
	- ปรับปรุงซ่อมแซม													ฝ่ายซ่อมบำรุง / ผู้รับเหมา
5	งานตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่													หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน
6	งานประหาร / ขุมขุม													
	- แจ้งเหตุ / รักษาความปลอดภัย													หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน
	- ตรวจสอบ/ติดตามสถานการณ์ / รายงานผล													หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน
	- บัญชาการควบคุมสถานการณ์													หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน
	- สื่อสาร / ประสานงาน													ฝ่ายปฏิบัติการสัมพันธ์ / ฝ่ายสื่อสารองค์กร
7	การฝึกดับเพลิงเบื้องต้น													ฝ่ายความปลอดภัยและสารเคมี
	- การฝึกอบรมดับเพลิงเบื้องต้น													
	- การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ/ปฐมพยาบาลเบื้องต้น/พาดูเพลิง													ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและธุรการ

ลำดับ	เหตุฉุกเฉิน	แผนการดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
8	อื่นๆ เช่น สารเคมีหกรั่วไหล													
	- แจ้งเหตุ / รักษาความปลอดภัย													หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
	- ตรวจสอบ / ติดตามสถานการณ์ / รายงานผล													หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
	- บัญชาการควบคุมสถานการณ์													หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
	- สื่อสาร / ประสานงาน													ฝ่ายปฏิบัติงานสัมพันธ์ / ฝ่ายสื่อสารองค์กร

หมายเหตุ : อุปกรณ์และเครื่องอำนวยความสะดวก

1. ยานพาหนะ

รถนำ จำนวน 5 คัน
 รถดับเพลิง จำนวน 3 คัน (เทศบาล)
 รถไถ จำนวน 1 คัน (เจ้าหอจ.เสม็ดแดง)
 รถดับเพลิง จำนวน 1 คัน

2. ปิรมานชนิดเคลื่อนย้าย

- โครงการ 1 จำนวน 1 เครื่อง
 - โครงการ 2 จำนวน 1 เครื่อง
 - โครงการ 3 จำนวน 1 เครื่อง

3. สายดับเพลิง / อุปกรณ์เชื่อมต่อ / หัวฉีด / วาล์วเปิด-ปิด ประตูน้ำ

3.1 โครงการ 1
 * สถานีติดตั้ง บัอม ปรก. ประดู A1
 * สถานีติดตั้ง บัอม ปรก. ประดู A5-6
 3.2 โครงการ 2
 * สถานีติดตั้ง บัอม ปรก. ประดู B1
 3.3 โครงการ 3
 * สถานีติดตั้ง บัอม ปรก. ประดู C2 C3 C4
 3.5 โครงการ 4
 * สถานีติดตั้ง บัอม ปรก. ทางเข้าหน้านิคมอุตสาหกรรมบึงทอง
 3.5 โครงการ 5
 * สถานีติดตั้ง บัอม ปรก. ประดูฝั่ง 331
 3.5 โครงการ 6
 * สถานีติดตั้ง บัอม ปรก. ทางเข้าหน้านิคมอุตสาหกรรมบึงทอง

วคป 15 / 1 / 25

วคป 15 / 1 / 25

วคป 15 / 1 / 25

การขุดลอกลำรางสาธารณะ ประจำปี 2568
โครงการนิคมอุตสาหกรรม ปันทอง โครงการ 3



ภาคผนวกที่ 18

บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงาน

แบบสรุปรปริมาณของเสีย ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2-3

No.	รายชื่อโรงงาน	ปริมาณของเสีย (ตัน)														
		1.ขยะ มูลฝอย	2.พลาสติก	3.กระดาษ	4.แก้ว	5.เศษโลหะ	6.ไม้	7.น้ำมัน ที่ใช้แล้ว	8.ไขมัน เปื้อนน้ำมัน	9.เศษผ้า เปื้อนน้ำมัน	10. สารเคมี ที่ใช้แล้ว	11. อังสารเคมี ที่ใช้แล้ว	12.ขยะจาก ห้องพยาบาล	13.ถ่านไฟฉาย / แบตเตอรี่/หลอดไฟ	14.อื่น ๆ	รวม(ตัน)
1	บริษัท มหาชน จำกัด	3.67	0.11			5.01		55.14	0.09	1.00				0.01	0.56	65.59
2		192.00	40.19	0.39	6.06	13.87		1.89	3.37		62.07		0.01	0.11		319.96
3		2.52	0.24	5.01	1.41	35.98	0.0020		23.20	23.20			0.03	0.23		91.82
4		7.49	0.97			147.34	1.50	0.80	0.55	1.60					4.54	164.79
5		7.34		3.93					0.05	0.50				0.02	24.42	36.26
6		9.18	2.59	2.08	4.51	5.88	1.53	1.24	1.64	0.91					2.66	32.21
7		208.00		70.20		165.48	2.93	52.11	0.50	7.21	1.40	10.72	0.02	0.35	0.34	519.26
8		12.00									40.56					52.56
9		7.49							0.17	3.34					48.86	59.86
10		6.00	10.14	1.03		5.30	0.85									23.32
11		18.72	9.61	9.24		642.89	0.43		0.54	0.22					3.43	685.08
12		5.62		0.29		4.39										10.29
13		25.00	3.60	10.10	0.20					0.04				0.01		38.95
14		23.44	0.37	3.92	0.23											27.96
15		กากคั่ว							0.94	0.07						1.01
16		0.30	0.02	0.01											0.08	0.41
17		3.12	3.12	3.12				2.51		1.19	6.28				13.93	33.27
18		1.20	0.20	1.30												2.70
19		0.13	0.08	0.65		6.90	0.60	0.06	0.06	0.49	6.90	0.29				16.15
รวม		533.22	71.23	111.26	12.41	1,033.05	7.84	113.75	31.11	39.77	117.21	11.01	0.05	0.73	98.81	2,181.46

หมายเหตุ : 1. เทศบาลเป็นผู้จัดเก็บ : ลำดับที่ 1 ขยะมูลฝอย
2. ขยะ/ของเสีย/เศษวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เกิดจากกระบวนการผลิตที่มีการยื่นขอ Internet จากกรมโรงงาน : ลำดับที่ 2-14

ภาคผนวกที่ 19

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest Form)

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักนำ

ชื่อผู้กักนำ : บริษัท เคียวเอ (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72370000325555
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 219/15 หมู่ที่ 6 ถนนสายหนองค้อ-แหลมฉิม ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อ : [REDACTED] หน้าที่ใช้ : รถบรรทุก
 ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000825494
 สถานที่ตั้ง : 88/1 หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแกลง จังหวัดสระบุรี 18110
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Contaminated Fabric	150202	Contaminated	20	2.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 2 ตัน

☐ น้ำหนักจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างทางขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 2 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 30/07/2568
 [REDACTED] เวลาที่ส่งมอบ : 09.35 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

[REDACTED] วันที่ : 30/07/2568

☐ ผู้กักนำได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000825494

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
 [REDACTED]
 ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี
 ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
 วันที่มาถึง : 30/7/68
 เวลาที่มาถึง : 16.06

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 3.73 ตัน
 [] น้ำหนักจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ
 วันที่รับมอบ : 30/7/68 เวลาที่มอบ : 16.06
 [] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
 [] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 3.73 ตัน
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 31/7/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.15
 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
 [] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้กักนำสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[REDACTED] (ส่วนที่ ๗)

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนต

ชื่อผู้ก่อกำเนต : บริษัท เคียวเอ (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72370000325555
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 219/15 หมู่ที่ 6 ถนนสายหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

บ พาทนะที่ใช้ : รถบรรทุก

ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401
 สถานที่ตั้ง : 140 หมู่ที่ 8 ถนน- ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ฝุ่น Shot Blast	120116	ฝุ่น Shot Blast	6	2.0
2	หลอดไฟ	160215	หลอดไฟ	1	0.2
3	WWT.Sludge	190813	WWT.Sludge	3	2.0
4	กากตะกอนฟอสเฟต	110108	กากตะกอนฟอสเฟต	4	2.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 6.2 ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 6.2 ตัน

จึงมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่ส่งมอบ : 30/07/2568

เวลาที่ส่งมอบ : 09.35 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น จึงมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

30 - 7 - 64

☐ ผู้ก่อกำเนตได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 20190300225401

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี มายังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 30/7/68

เวลาที่มาถึง : 16.06

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ปริมาณที่รับมอบ : 9.94 ตัน

☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 30/7/68 เวลาที่มอบ : 16.06

☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.14 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 5/8/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 9.10

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนตสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

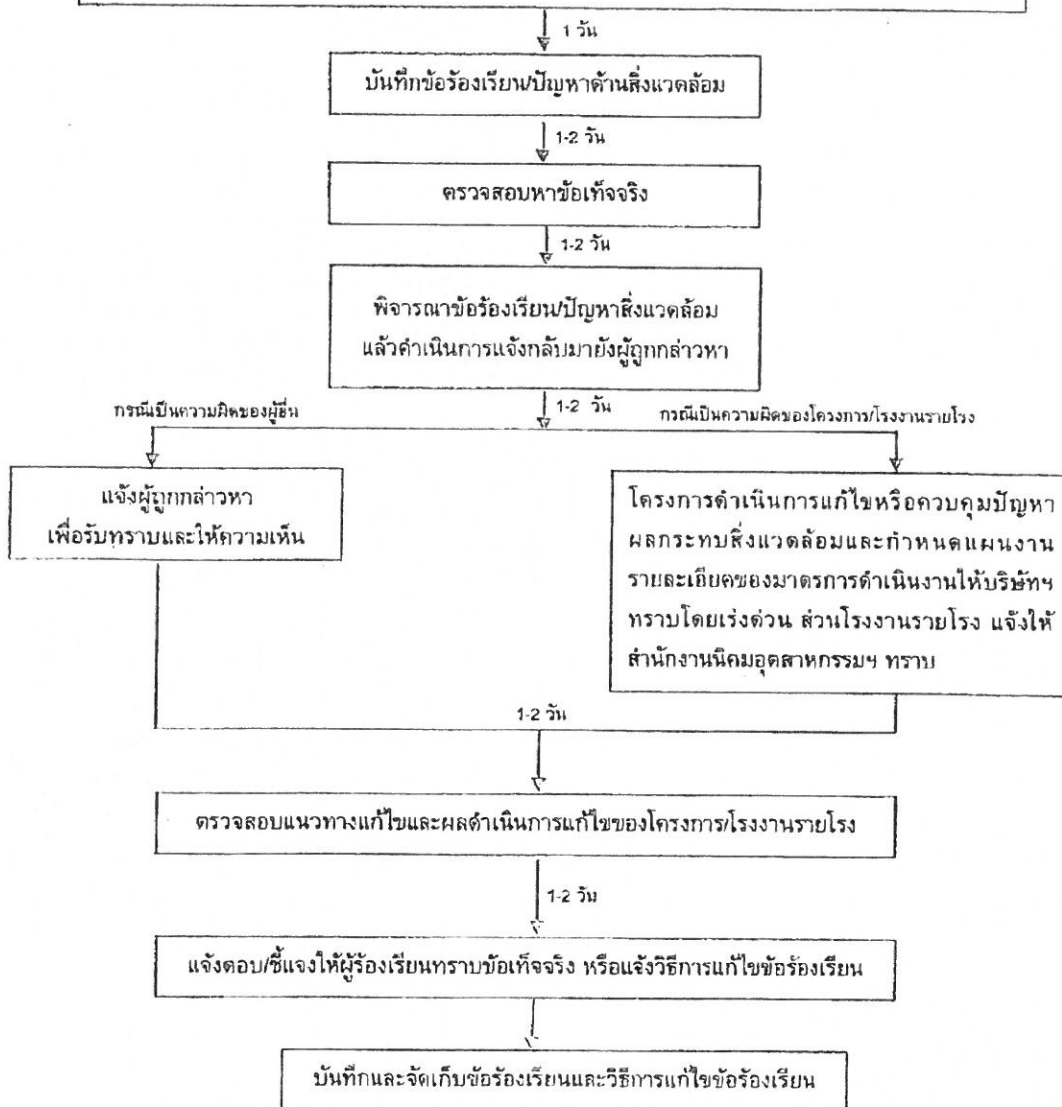
ภาคผนวกที่ 20

ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน (แสดงดังรูปที่ 1)

ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม/ข้อร้องเรียน

จากผู้ร้องเรียนภายในและภายนอกโครงการ ผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน (ตลอด 24 ชั่วโมง) ดังนี้

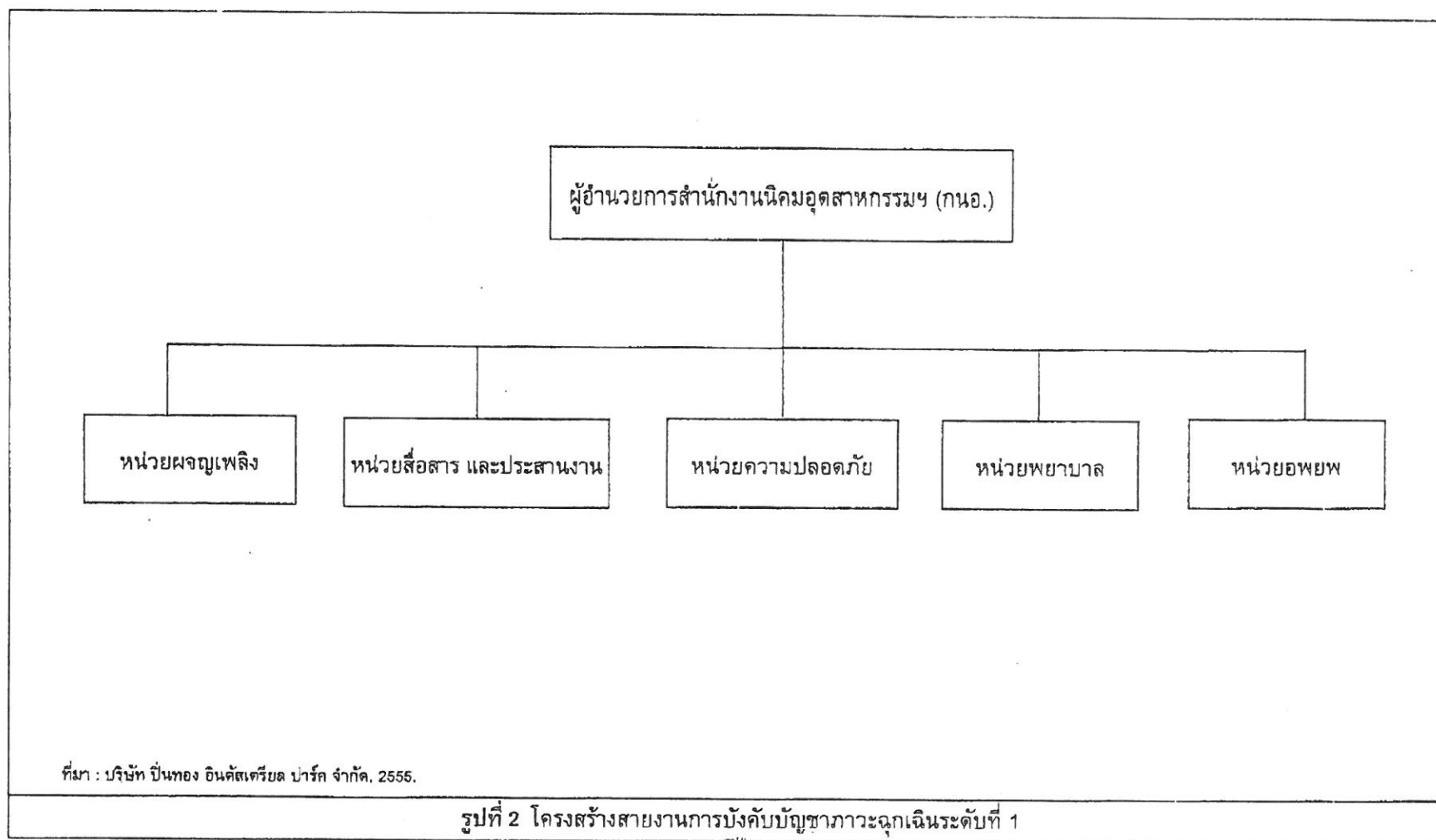
- สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 (กม.9) : คุณพีระพงศ์ ญาณสูตร
หมายเลขโทรศัพท์ : 038-296-334-7 ต่อ 122 หรือ โทรสาร : 038-296-333
- จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) : pinthog@pipestate.com
- ผ่านทางเว็บไซต์ (<http://www.pipestate.com>)
- จัดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณนิคมยามค้ำหน้านิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม. 9)



รูปที่ : ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

ภาคผนวกที่ 21

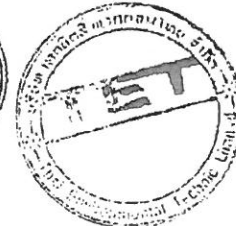
สายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ
(แสดงดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 5)



กันยายน 2555



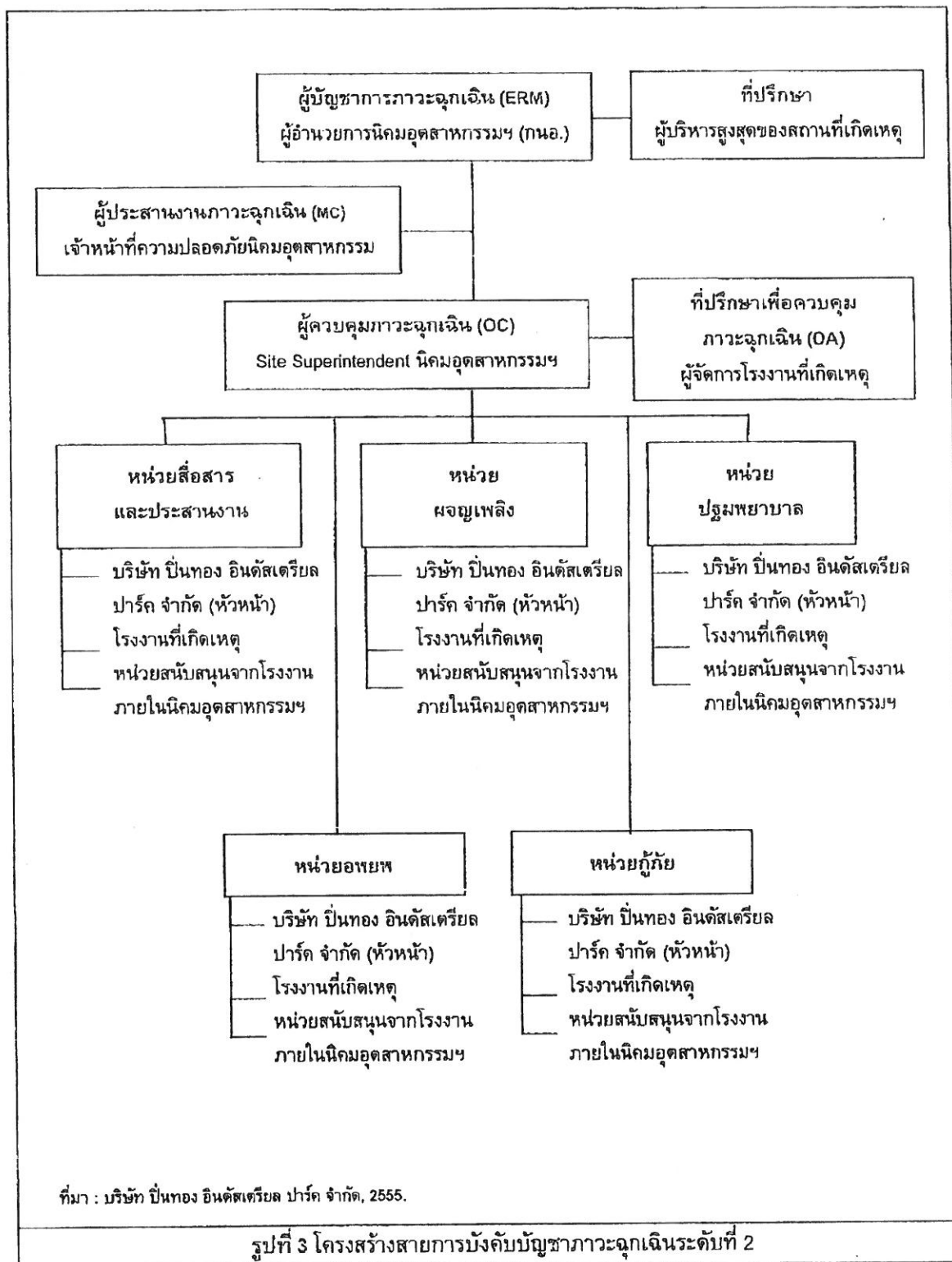
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



กันยายน 2555



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

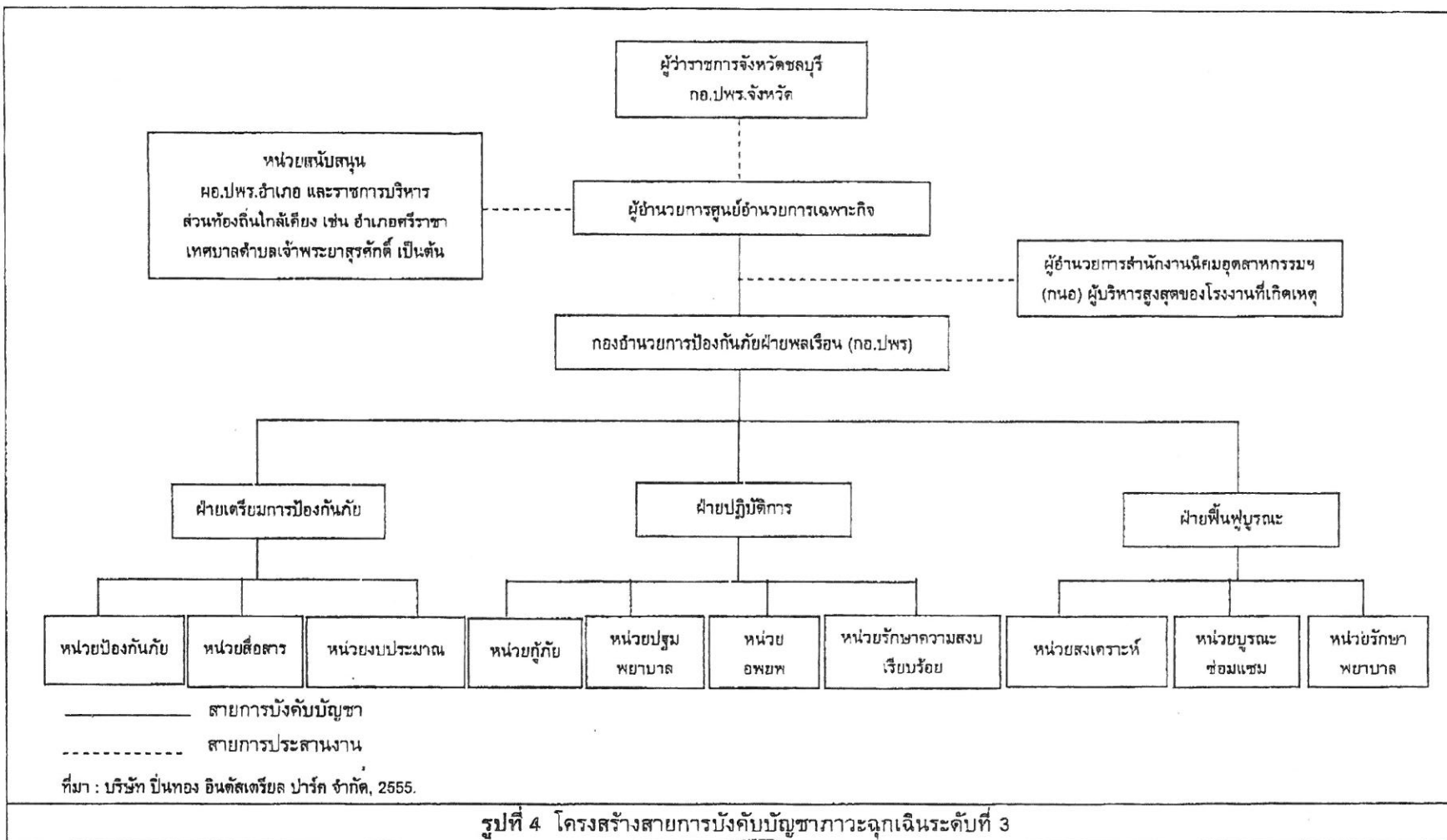


กันยายน

กันยายน 2555

บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด

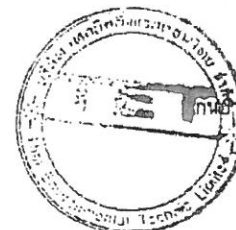
บริษัท ปิณฑอง อินดัสเตเรียล ปาร์ค จำกัด



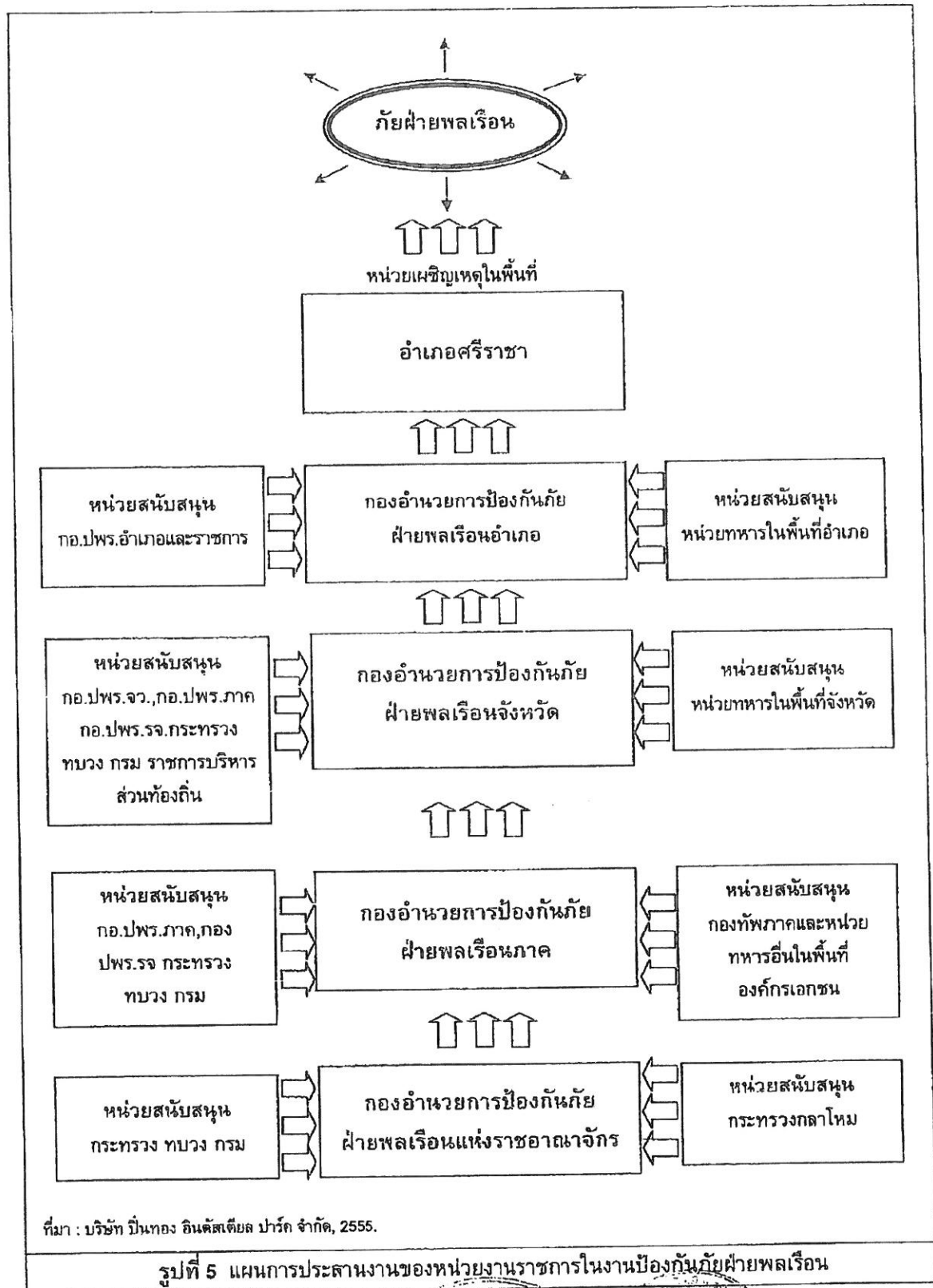
กันยายน

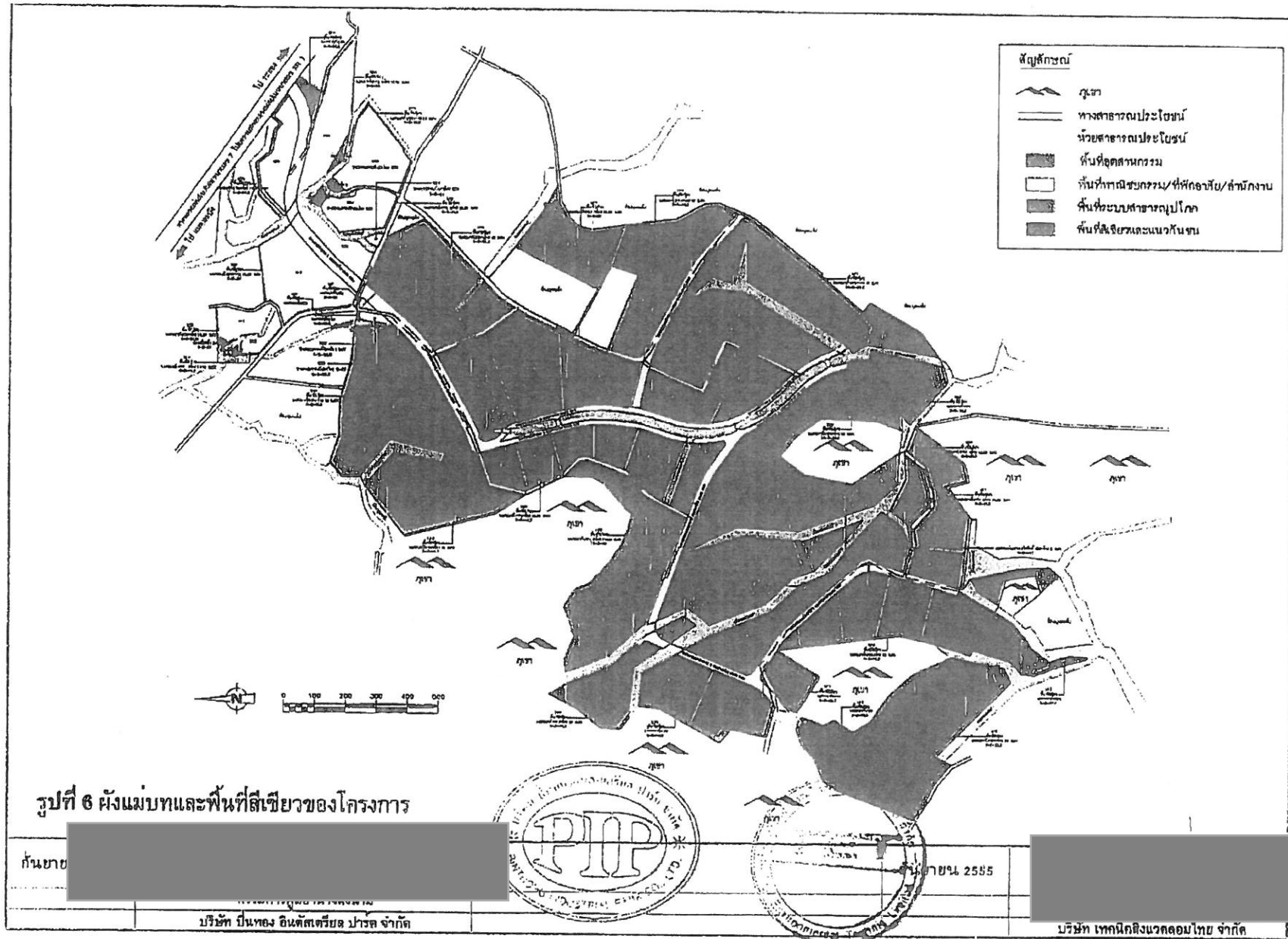


กรรมการผู้อำนวยการลงนาม
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





มาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉิน
กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้



แผนงานป้องกันและบรรเทาสถานการณ์เหตุฉุกเฉิน

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง /นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (แหลมฉบัง)/นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 3

1. ขอบเขตงาน

- 1.1 งานป้องกันอัคคีภัย – อุทกภัย
- 1.2 งานป้องกันการโจรกรรม
- 1.3 งานด้านการจราจร – ป้องกันอุบัติเหตุ
- 1.4 งานตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
- 1.5 งานตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่
- 1.6 งานประท้วง – ชุมนุม
- 1.7 อื่นๆ

2. ผู้รับผิดชอบ

2.1 ผู้บัญชาการสถานการณ์ฉุกเฉิน

นายนิติพัฒน์ ธนจริวัฒน์

2.2 รองผู้บัญชาการสถานการณ์ฉุกเฉิน

- นายณัฐพงษ์ มลศิริเรืองเดช
- นายพีระพงศ์ ญาณสูตร

2.3 หัวหน้าหน่วยบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน

<u>PIP1</u>	<u>PIP2</u>	<u>PIP3</u>
นายณรงค์ ศรีศิริ	นายอุทัย สุโพธิ์นอก	นายแก้วกล้า เดชะ



2.3 เจ้าหน้าที่บรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน

<u>PIP 1</u>	<u>PIP2</u>	<u>PIP3</u>
นายสุรศักดิ์ เวียงวงษ์	นายสุรศักดิ์ เวียงวงษ์	นายสุรศักดิ์ เวียงวงษ์
นายปรีดา แสนเมือง	นายสุรเดช รอดกระจับ	นายสมทรัพย์ วงศ์สนิท
นายประมง ปลื้มใจ	นายสมชัย ชัยมอยู่	นายสุรชัย สุโพธิ์นอก
นายขันดี อัสวภูมิ	นายสุทิน นาคเกิด	นายอนงค์ อุทธิสินธุ์
สายตรวจ รปภ.	สายตรวจ รปภ.	สายตรวจ รปภ.

3. หน่วยงานสนับสนุนภายใน

3.1 ฝ่ายประสานงาน

3.2 ฝ่ายประชาสัมพันธ์

3.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

4. หน่วยงานสนับสนุนภายนอก

4.1 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

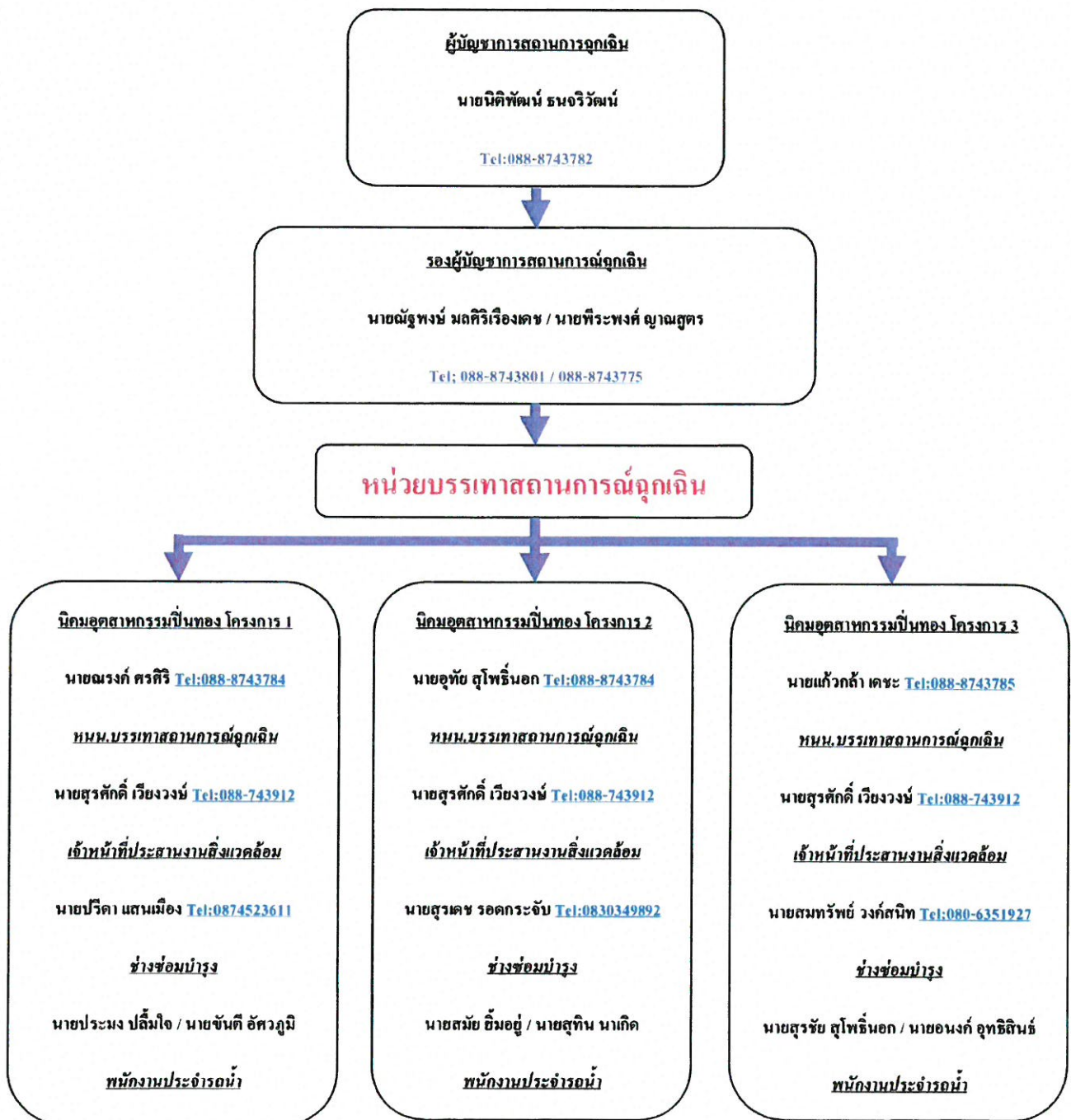
4.2 สภ.หนองขาม

4.3 ศูนย์บรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

4.4 โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา



สายงานบังคับบัญชางานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง





แผนผังและขอบข่ายความรับผิดชอบ

หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

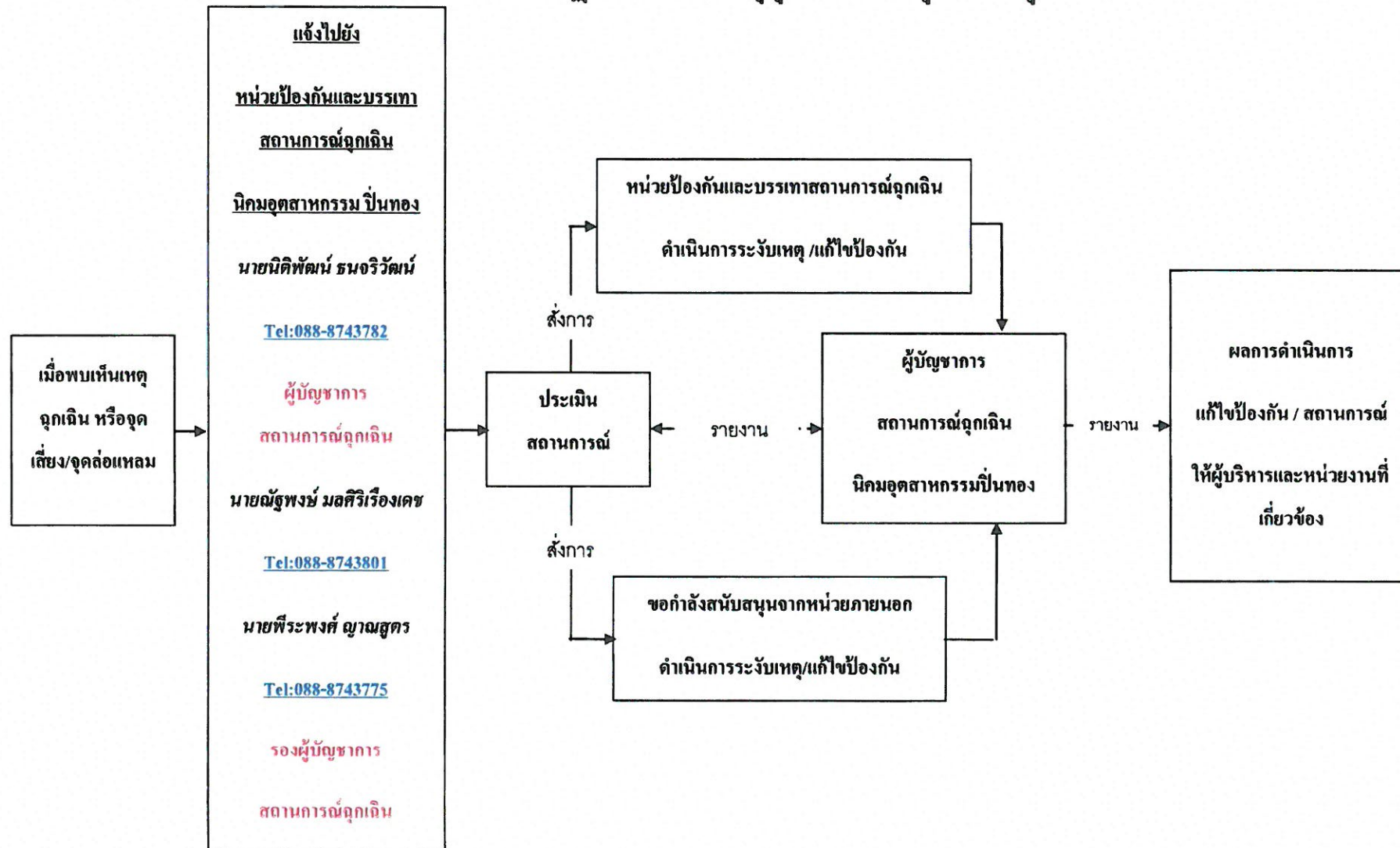
หน้าที่หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทรศัพท์	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้บัญชาการ หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน	นายนิติพัฒน์ ธนจริวัฒน์	088-8743782	บัญชาการสั่งการและเฝ้าระวังและควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉิน และการดำเนินการแก้ไขป้องกันจุดต่อแหลม / จุดเสี่ยงภัย ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง / นิคมอุตสาหกรรมปิ่น ทอง (แหลมฉบัง)/นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
รองผู้บัญชาการ หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน	นายณัฐพงษ์ มลศิริเรืองเดช นายพีระพงศ์ ญาณสูตร	088-8743801 088-8743775	-ประเมินสถานการณ์ / รายงานสถานการณ์แก่ผู้บัญชาการ -สั่งการไปยังหน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน -ติดตามผลการดำเนินการ/รายงานผู้บัญชาการ

หน้าที่หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทรศัพท์	หน้าที่รับผิดชอบ
<u>หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน</u> - หัวหน้าหน่วย ป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน	นายณรงค์ ศรีศิริ นายอุทัย สุโพธิ์นอก นายแก้วกล้า เฉชะ	088-8743784 088-8743784 088-8743785	-ตรวจสอบพื้นที่ -เฝ้าระวัง / เตรียมความพร้อม / ควบคุมสถานการณ์ - รายงานสถานการณ์แก่ผู้บัญชาการ / รองผู้บัญชาการ
- พนักงานประจำรถน้ำ	นายประมง ปลื้มใจ (PIP1) นายจันดี อัสวภูมิ (PIP1) นายสมัย ยิ้มอยู่ (PIP2) นายสุทิน นาคิด (PIP2) นายสุรัชย์ สุโพธิ์นอก (PIP3) นายอนงค์ อุทธิสินธ์ (PIP3)	-	-ตรวจสอบพื้นที่ -เฝ้าระวัง / เตรียมความพร้อม / ควบคุมสถานการณ์ - ปฏิบัติตามหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย
- ช่างซ่อมบำรุง	นายปรีดา แสนเมือง (PIP1) นายสุรเดช รอดกระจับ (PIP2) นายสมทรัพย์ วงศ์สนธิ (PIP3)	087-4523611 083-0349892 080-6351927	-ตรวจสอบพื้นที่ -เฝ้าระวัง / เตรียมความพร้อม / ควบคุมสถานการณ์ - รายงานสถานการณ์แก่ผู้บัญชาการ / รองผู้บัญชาการ

หน้าที่หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทรศัพท์	หน้าที่รับผิดชอบ
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)	หนน.รปภ.นายประสิทธิ์	086-7957447	-ตรวจสอบพื้นที่ เผ่าระวัง / เตรียมความพร้อม / ควบคุมสถานการณ์ -



ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพบเหตุฉุกเฉิน หรือจุดเสี่ยง/จุดล่อแหลม





ลำดับ ที่	ประเภทเหตุการณ์	หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบ	เบอร์ติดต่อ	หมายเหตุ
1	<u>ระบบไฟฟ้า / สื่อสาร</u>				
	1.1 ระบบไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ศรีราชา	ศูนย์รับแจ้งเหตุ	038-381071 038-384052	24 ชั่วโมง
		นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง	-คุณพลศิษฐ์ พลังพรกิจ -คุณอรรณพ จำจิตต์	088-8743789 089-1368324	24 ชั่วโมง
	1.2 ระบบโทรศัพท์	TOT	ศูนย์รับแจ้งเหตุ	1177 / 038-493998	24 ชั่วโมง
		TT&T	ศูนย์รับแจ้งเหตุ	038-775552-3	24 ชั่วโมง
		CAT	ศูนย์รับแจ้งเหตุ	081-3502162	24 ชั่วโมง
		นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง	-คุณพลศิษฐ์ พลังพรกิจ -คุณอรรณพ จำจิตต์	088-8743789 089-1368324	24 ชั่วโมง
2	<u>น้ำประปา</u>				
	ระบบน้ำประปา	นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง	ศูนย์รับแจ้งเหตุ -คุณพีระพงศ์ ญาณสูตร -คุณสุรศักดิ์ เวียงวงษ์	038-296334-7 088-8743775 088-8743912	24 ชั่วโมง
3	<u>น้ำเสีย</u>				
	ระบบบำบัดน้ำเสีย	นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง	ศูนย์รับแจ้งเหตุ -คุณพีระพงศ์ ญาณสูตร -คุณสุรศักดิ์ เวียงวงษ์	038-296334-7 088-8743775 088-8743912	24 ชั่วโมง
4	<u>เหตุฉุกเฉิน</u> -เพลิงไหม้ -สารเคมีหกรั่วไหล -อุบัติเหตุ (การจราจร) -โจรกรรม -ประท้วง -น้ำท่วม	นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง	ศูนย์รับแจ้งเหตุ -คุณนิติพัฒน์ ธนจริวัฒน์ -คุณณัฐพงษ์ มกศิริเรืองเดช -คุณพีระพงศ์ ญาณสูตร	038-296334-7 088-8743782 088-8743801 088-8743775	24 ชั่วโมง

ลำดับ ที่	ประเภทเหตุการณ์	หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบ	เบอร์โทร	หมายเหตุ
		หน่วยบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์	-ศูนย์บรรเทาสาธารณภัยนิคม อุตสาหกรรมปิ่นทอง -คุณเกรียงไกร วีรพิทักษ์ -คุณบุญธรรม สายวงษ์ทอง	038-348253 087-6176774 089-0309372	24 ชั่วโมง
		สภ.หนองขาม	-ศูนย์รับแจ้งเหตุ	038-347199	24 ชั่วโมง
		โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา	-ศูนย์รับแจ้งเหตุ	038-320300	24 ชั่วโมง
		โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ	-ศูนย์รับแจ้งเหตุ	038-312892	24 ชั่วโมง
		โรงพยาบาลอ่าวอุดม	-ศูนย์รับแจ้งเหตุ	038-351010	24 ชั่วโมง
		โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา	-ศูนย์รับแจ้งเหตุ	038-770207	24 ชั่วโมง
		โรงพยาบาลแหลมฉบังอินเตอร์ เนชั่นแนล ศรีราชา	-ศูนย์รับแจ้งเหตุ	038-491888	24 ชั่วโมง

การฝึกซ้อมดับเพลิงของโครงการ โดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ประจำปี 2568
และการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงาน ประจำปี 2568

การฝึกซ้อมแผนตอบโต้ที่เป็นภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ประจำปี 2568

รายงานผลการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ที่เป็นภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ประจำปี 2568

การป้องกันและบรรเทาจากอัคคีภัย

บริษัท บริษัท แบ็คเนอร์ แมนูแฟคเจอร์ริง(ประเทศไทย) จำกัด ปิ่นทองโครงการ 3

หลักการและเหตุผล

ด้วยทางนิคมฯ และนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ได้ตระหนักถึงความจำเป็นในด้านความปลอดภัยของผู้ประกอบการภายในนิคมฯ ปิ่นทอง จึงมีการกำหนดให้มีมาตรการอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงานเพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับภัยที่จะเกิดขึ้นจากอัคคีภัย รู้วิธีป้องกันและระงับได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และทักษะด้านการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้น
3. เพื่อเตรียมความพร้อมในการเป็นผู้นำทางหนีไฟ และฝึกซ้อมการอพยพตามแผนฯ

วิทยากร

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

วิธีการอบรม

ภาคปฏิบัติ

ผู้เข้าร่วมอบรม

เจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมฯ ร่วมกับ พนักงานบริษัท บริษัท แบ็คเนอร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

50 คน

วัน เวลา และสถานที่

วัน อังคาร ที่ 17 เดือน มิถุนายน 2568

15.00 – 15.30 น. ลงทะเบียน

15.30 – 15.50 น. เตรียมความพร้อมซ้อมแผนฉุกเฉิน

15.50 น. ซ้อมแผนอพยพหนีไฟ

ข้อหมิ่นตอบโต้ที่เป็นภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน

การป้องกันและบรรเทาจากอัคคีภัย

สถานที่

บริษัท แบ็คเนอร์ แมนูแฟกเจอร์รี่ (ประเทศไทย) จำกัดตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

เหตุการณ์

เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ แก๊สเบรินเนอร์เนื่องจากแก๊สรั่วและเกิดติดไฟ บริษัท บริษัท แบ็คเนอร์ แมนู
แฟกเจอร์รี่ (ประเทศไทย) จำกัด

ลักษณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

ณ ที่เกิดเหตุ เพลิงไหม้บริเวณ แก๊สเบรินเนอร์เนื่องจากแก๊สรั่วและเกิดติดไฟ พนักงานที่กำลังปฏิบัติงาน
พบเห็นแก๊สรั่วไหลพร้อมลูกติดไฟ นำถังดับเพลิงเข้าดับเบื้องต้น จากนั้นแจ้งเจ้าหน้าที่ จป. และ แจ้ง
หัวหน้า >> หัวหน้าแจ้งไปยัง ผอ.ดับเพลิง เมื่อได้รับแจ้งเหตุ สั่งการทีมงานให้ดำเนินการปฏิบัติงาน >>
สั่งการให้ทีมควบคุมไฟฟ้า ตัดกระแสไฟ >> สั่งการให้ทีมดับเพลิง เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ >> สั่งการให้
ทีมดับเพลิง ก่อสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินให้พนักงานทราบและเตรียมอพยพไปยังจุดรวมพล >> หัวหน้า
แจ้งไปยังหน่วยงานการนิคมฯ/นิคมปิ่นทองและเทศบาล >> เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ >> ประกาศยุติ
สถานการณ์ฉุกเฉิน

สาเหตุ

แก๊สรั่วไหล ติดไฟ

ผู้พบเห็นเหตุการณ์

พนักงานที่ปฏิบัติงาน ณ จุดนั้น

สภาพอากาศ

อากาศแจ่มใส

ผู้ที่เข้าร่วมฝึกซ้อม

เจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมฯ ร่วมกับ พนักงานบริษัท แบ็คเนอร์ แมนูแฟกเจอร์รี่ (ประเทศไทย) จำกัด
และทีมดับเพลิง/ทีมกู้ภัย

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์
1	15.50 น.	สมมติเหตุการณ์เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ แก๊สเบิรน์เนอร์เนื่องจากแก๊สรั่วและเกิดติดไฟ พนักงานผู้เห็นเหตุการณ์ ตะโกนบอกเพื่อนร่วมงาน"ไฟไหม้ๆๆๆ นำถังดับเพลิงมาดับเร็ว" และ รีบแจ้งหัวหน้างานทันที"พี่ตูน ครับ ขณะนี้ได้เกิดไฟไหม้ที่เครื่องเบิรน์เนอร์
		รับทราบครับ และจะดำเนินการนำทีมดับเพลิงเข้าไปดำเนินการโดยด่วนครับ
		ขณะนี้ได้เกิดไฟไหม้ที่เครื่องเบิรน์เนอร์ ขอให้ทีมดับเพลิงเข้าไปดับเพลิงในพื้นที่ด่วนครับ
		ทีมดับเพลิงในพื้นที่เข้าดับเพลิงทันที
		ศูนย์งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยภายนอก เข้ารายงานตัวกับผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน และรับข้อมูลสถานะการณ์
		จป. ครับ ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่เครื่องเบิรน์เนอร์"ขณะนี้ทีมดับเพลิงเข้าดำเนินการดับเพลิงอยู่ครับ
2	15.52 น.	ทีมดับเพลิงเข้าดำเนินการดับเพลิง และทราบว่าไม่สามารถดับได้ ทีมดับเพลิงแจ้งต่อฝ่ายปฏิบัติการ "ขณะนี้ทีมดับเพลิงเข้าดำเนินการดับเพลิงแล้วแต่ไม่สามารถดับเพลิงได้"
		รับทราบครับ
		ฝ่ายปฏิบัติการแจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง "คุณอดุลย์ครับตอนนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่เครื่อง เบื้องต้นเจ้าหน้าที่ทีมดับเพลิงเข้าไปดำเนินการดับแล้วแต่ยังไม่สามารถควบคุมเพลิงไว้ได้ครับ" ผมขออนุมัติใช้แผนดับเพลิงขั้นรุนแรงครับ
		อนุมัติให้ใช้แผนดับเพลิงขั้นรุนแรงครับ
		แจ้งช่างซ่อมบำรุง พี่แจ๊คครับดำเนินการตัดระบบไฟ และบล็อกระบบ LPG ด้วยครับ
		รับทราบครับ
		จป. ประสานงานกับทีมสื่อสารประชาสัมพันธ์และให้ติดต่อรถดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอกเข้ามาโดยด่วนครับ
		รับทราบค่ะ
		"แจ้งทีมสื่อสารดำเนินการประชาสัมพันธ์แจ้งพนักงานให้อพยพจากอาคารทันที"
		รับทราบค่ะ ปล่อยสัญญาณอพยพหนีไฟ
		จป.โทร ติดต่อเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์และ กนอ. ปั่นทอง "แจ้งเหตุเพลิงไหม้ค่ะ ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่บริษัทแบ็คเนอร์ สาขา 1 นิคมฯปั่นทอง 3 ระบายส่งรถดับเพลิงมาที่บริษัทฯโดยด่วนค่ะ"
3	15:53 น.	เสียงสัญญาณเตือนภัยยาวต่อเนื่อง ผู้นำทางถึงรณนำทางพนักงานออกไปตามป้ายทางหนีไฟในแต่ละพื้นที่
		ทีมยานพาหนะ ประสานกับทาง รปภ. และจัดเตรียมยานพาหนะ
4	15:57 น.	ทีมฉุกเฉินแต่ละทีมเข้ารายงานตัวกับผู้อำนวยการดับเพลิง

		<p>พนักงานทุกคนมารวมที่จุดรวมพล</p> <p>ผู้นำทางตรวจสอบขอดผู้อพยพของแผนกตนเอง</p> <p>ผู้นำทาง (C7) แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง"พนักงานจุดงาน C7 อพยพมาที่จุดรวมพลครบจะไม่พบผู้สูญหาย"</p> <p>ผู้นำทาง (Production) แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง"พนักงานจุดงาน Production อพยพมาที่จุดรวมพลครบจะไม่พบผู้สูญหาย"</p> <p>ผู้นำทาง (QC) แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง"พนักงานจุดงาน QC อพยพมาที่จุดรวมพลครบจะไม่พบผู้สูญหาย"</p> <p>ผู้นำทาง (R&D) แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง"จุดงาน R&D พบพนักงานสูญหาย 1 ท่านจะ</p> <p>ผู้นำทาง (Office) แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง"พนักงานจุดงาน Office อพยพมาที่จุดรวมพลครบจะไม่พบผู้สูญหาย"</p> <p>ผู้นำทาง (Maintenance) แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง"จุดงาน Maintenance อพยพมาที่จุดรวมพลครบครบไม่พบผู้สูญหาย"</p>
5	15:58 น.	<p>ผู้อำนวยการดับเพลิงแจ้งยังทีมค้นหาและช่วยชีวิตเข้าค้นหาผู้สูญหาย</p> <p>แจ้งทีมค้นหาและช่วยชีวิต"แจ้งทีมค้นหาและช่วยชีวิตเข้าค้นหาพนักงานผู้สูญหายค้นหาโดยด่วนครับ" ทีมค้นหาและช่วยชีวิต "แจ้งรับทราบครับ"</p>
6	16:00 น.	<p>ทีมค้นหาและช่วยชีวิตพบพนักงานผู้สูญหายและนำตัวมาจุดรวมพล</p> <p>ทีมพยาบาลทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นประเมินอาการ</p>
7	16:02 น.	<p>ทีมดับเพลิงภายนอกมาถึงอาคารเกิดเหตุ</p> <p>หน่วยปฏิบัติการนำทางทีมดับเพลิงภายนอกเข้าดับเพลิงทันที</p>
8	16:10 น.	<p>เพลิงสงบ</p> <p>ทีมดับเพลิงภายนอกแจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง "ตอนนี้เพลิงไฟได้สงบแล้วครับ"</p> <p>ผู้อำนวยการดับเพลิงแจ้งหน่วยตรวจสอบความเสียหาย เข้าตรวจสอบความเสียหาย "หน่วยตรวจสอบความเสียหายเข้าตรวจสอบความเสียหายเบื้องต้น"</p> <p>หน่วยตรวจสอบความเสียหายเข้าตรวจสอบความเสียหายทันที รับทราบค่ะ</p> <p>ทีมปฐมพยาบาลรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง "แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงตอนนี้พนักงานที่ปฐมพยาบาลเบื้องต้นปลอดภัยแล้วค่ะ"</p>
9	16:20 น.	<p>หน่วยตรวจสอบความเสียหาย รายงานความเสียหายขึ้นต้นต่อผู้อำนวยการดับเพลิง</p> <p>"แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง ความเสียหายเบื้องต้นคือเครื่องเบิร์นเนอร์ และวัตถุดิบจำนวน 5 พาเลท</p> <p>ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งการให้เข้าสู่ภาวะปกติ</p>

รูปภาพกิจกรรม

ทีมประสานงานนิคมฯ รับแจ้งเหตุและแจ้งไปยังดับเพลิงการนิคมฯ



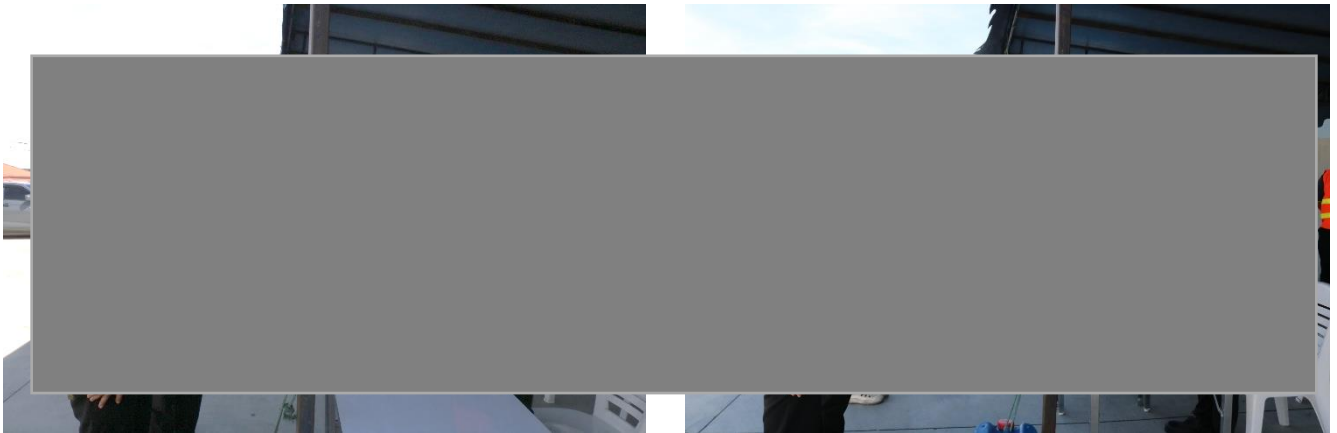
ทีมอพยพถือธง นำพนักงานทั้งหมดไปรวมที่จุดรวมพล



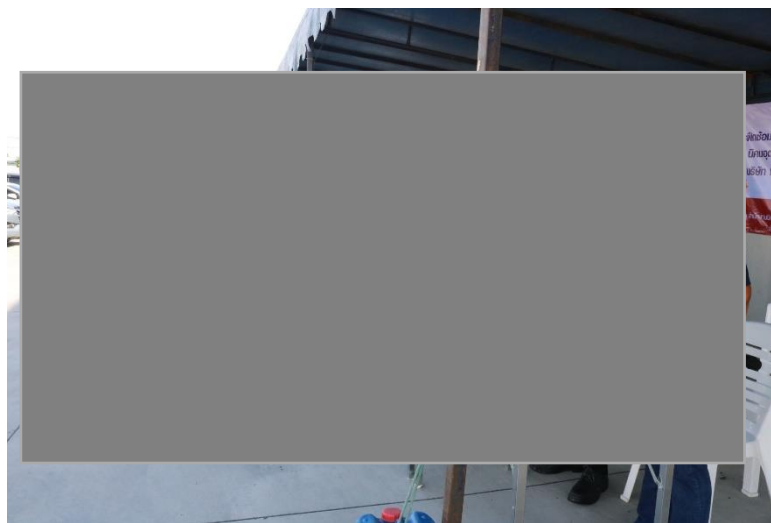
ผอ.ดับเพลิงการนิคมฯ สั่งการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อตามเฝ้าระวัง



ทีมดับเพลิงนิคมฯปิ่นทอง รายงานตัว



ผอ.ดับเพลิงบริษัทฯ รายงานต่อ ผอ.ดับเพลิงการนิคมฯ (ยกระดับ)



รถดับเพลิงเข้าจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้



หนังสือนำเสนอ

บมจ. ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค
789 ม.1 ถ.สายหนองค้อ-แหลมฉบัง
ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

๗ มกราคม 2569

เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานผลการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักถึงความสำคัญด้านความปลอดภัยในการทำงาน การป้องกัน และระงับอัคคีภัยของสถานประกอบกิจการ เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555

บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 ให้แก่ลูกจ้าง เมื่อวันที่ 19-20 ธันวาคม 2568 ณ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งเลขที่ 789 หมู่ 1 ถนนสายหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230 โทรศัพท์ 038-348009 โดยมีเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม

ในการนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งแบบรายงานผลการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองประธานสายงานพัฒนาธุรกิจ

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ผู้ประสานงาน

นายวิชิต บุญหลาย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

โทร. 09 1615 7748

E-mail Wichit.B@pin-pure.com



แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน)

สาขา สำนักงานใหญ่ ประเภทกิจการ พัฒนาและบริหารนิคมอุตสาหกรรม และอสังหาริมทรัพย์
ที่อยู่ เลขที่ 789 หมู่ที่ 1 ซอย - ถนน สายหนองค้อ-แหลมฉบัง
แขวง/ตำบล หนองขาม อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี
รหัสไปรษณีย์ 20230 โทรศัพท์ 038-348009

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 132 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☒ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ อาคารสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปันทอง 1

☐ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

☒ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม 19 ธันวาคม 2568 - 20 ธันวาคม 2568

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 13 ธันวาคม 2567 - 14 ธันวาคม 2567

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 100 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย
ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
เลขที่ใบอนุญาต ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๖ โดยได้แนบสำเนาใบ

วันที่ ๐๗/๐๑/๒๕๖๙

กลุ่มปลัดเทศบาลดำเนินการ

๑๕ ก.ย. ๒๕๖๖ ๑๕:๒๐ น.

ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยดำเนินการ

๑๕ ก.ย. ๒๕๖๖ ๑๕:๓๔ น.

ที่ รง ๐๕๐๔/ ๓๐๗๕



๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
เลขรับ ๘๕๗๖/๒๕๖๖
วันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๖
เวลา ๑๕:๐๐ น.

สำนักปลัดเทศบาล
กองความปลอดภัยแรงงาน/๒๕๖๖
เลขรับ ๑๕๕๕/๒๕๖๖
๑๘ ถนนบรมราชชนนี แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๓๐
เวลา ๑๕:๒๘ น.

เรื่อง การขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
เรียน นายกเทศมนตรีนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตฯ ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และรายชื่อวิทยากรแบบท้ายใบอนุญาต
ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และรายชื่อวิทยากร
แบบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาต
แบบ กภ.บญ.๑๑ (นิติบุคคล) เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โดยกองความปลอดภัยแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า
การยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการ
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน
และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔
จึงออกใบอนุญาตให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมวิทยากร
จำนวน ๘ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๐ และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมวิทยากร จำนวน ๘ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๖
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปฏิบัติตามกฎกระทรวง
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

กลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๑๐
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓



ที่ รง ๐๕๐๔/ ๓๐๗๕

กองความปลอดภัยแรงงาน
๑๘ ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี
เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๗๐

๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
เรียน นายกเทศมนตรีนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตฯ ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และรายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และรายชื่อวิทยากร
แนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาต
แบบ กภ.บญ.๑๑ (นิติบุคคล) เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โดยกองความปลอดภัยแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า
การยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการ
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน
และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔
จึงออกใบอนุญาตให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมวิทยากร
จำนวน ๘ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๐ และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พร้อมวิทยากร จำนวน ๘ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๐
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

กลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๑๐

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

๙๙๙



แบบ ภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๐

อนุญาตให้ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๕๐๐๐๒๕๙๙๖๙

ตั้งอยู่ เลขที่ ๘ หมู่ ๑ ถนนสายท่อน้ำ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๘ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)


ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๐

- | | |
|-----------------|------------|
| ๑. นายเกรียงไกร | วีรพิพัฒน์ |
| ๒. นายชัยวัฒน์ | สีบุญ |
| ๓. นายบุญธรรม | สายวงศ์ทอง |
| ๔. นายนอง | อินสว่าง |
| ๕. นายพิเชษฐ์ | ทิพย์โถม |
| ๖. นายประเทศ | ผลเกิดดี |
| ๗. นายศิริชัย | เปลี่ยนแมน |
| ๘. นายชัยอนันต์ | ชาวสุทธิ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๖

อนุญาตให้ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๐๒๔๙๙๖๘

ตั้งอยู่ เลขที่ ๘ หมู่ ๑ ถนนสายท่อน้ำ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม
อพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๘ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๖

- | | |
|-----------------|------------|
| ๑. นายเกรียงไกร | วีรพัฒน์ |
| ๒. นายชัยวัฒน์ | สีบุญ |
| ๓. นายบุญธรรม | สายวงศ์ทอง |
| ๔. นายนอง | อินสว่าง |
| ๕. นายพิเชษฐ์ | ทิพย์โณม |
| ๖. นายประเทศ | ผลเกิดดี |
| ๗. นายศิริชัย | เปลี่ยนแมน |
| ๘. นายชัยอนันต์ | ชาวสุทธิ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



เลขทะเบียนนิติบัตร ปก. ๔๘๑/๒๕๖๘

เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๐

ขอรับรองว่า

บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๗๘๙ หมู่ ๑ ถนนสายหนองค้อ-แหลมฉะบึง ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง จำนวนผู้เข้าอบรม ๓๐ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

นายกเทศมนตรีนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์



เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๖

ขอรับรองว่า

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๗๘๙ หมู่ ๑ ถนนสายหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘



นายกเทศมนตรีเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

รายงานผลการฝึกอบรมหลักสูตร ดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

หลักการ และเหตุผล

อัคคีภัยเป็นภัยอันตรายที่อาจก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สิน และการดำเนินงานขององค์กร อย่างร้ายแรง สถานประกอบการซึ่งมีการใช้พลังงานไฟฟ้า วัสดุ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ย่อมมีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ หากขาดความรู้ ความเข้าใจ และความพร้อมในการป้องกัน และรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉิน อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของบุคลากร รวมถึงความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจขององค์กร

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จึงได้จัดให้มีโครงการอบรมหลักสูตร ดับเพลิงขั้นต้นและการซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 ขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดด้าน ความปลอดภัย ตลอดจนเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นให้แก่ผู้บริหาร พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องให้สามารถป้องกัน และระงับเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น รวมทั้งปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

นอกจากนี้ การซ้อมอพยพหนีไฟยังเป็นการทดสอบความพร้อมของแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย แผนอพยพหนีไฟ ระบบแจ้งเหตุ อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย และการประสานงานของผู้รับผิดชอบในแต่ละหน้าที่ เพื่อให้การอพยพเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว เป็นระเบียบ และปลอดภัย ลดความตื่นตระหนก และความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้น อันจะสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มั่นคง และยั่งยืนต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะด้านการป้องกัน และระงับอัคคีภัยเบื้องต้น ให้แก่ผู้บริหาร พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือสถานการณ์ฉุกเฉิน
2. เพื่อทดสอบ และประเมินความพร้อมของแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย แผนอพยพหนีไฟ ระบบแจ้งเหตุ และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย รวมถึงการประสานงานของผู้รับผิดชอบในแต่ละหน้าที่ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
3. เพื่อสร้างจิตสำนึก และส่งเสริมวัฒนธรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานภายในองค์กร ลดความสูญเสียต่อการสูญเสียชีวิต และทรัพย์สิน รวมถึงสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรให้เป็นไปอย่าง มั่นคง และยั่งยืน

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ผู้บริหาร พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ และทักษะในการป้องกัน และระงับอัคคีภัยเบื้องต้น สามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
2. แผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย แผนอพยพหนีไฟ ระบบแจ้งเหตุ และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย มีความพร้อม และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. ลดความเสี่ยงต่อการสูญเสียชีวิต และทรัพย์สิน สร้างความเชื่อมั่นด้านความปลอดภัย และสนับสนุน การดำเนินงานขององค์กรให้เป็นไปอย่างต่อเนื่อง มั่นคง และยั่งยืน

รายละเอียดการฝึกอบรม

1. วันที่จัดอบรม : วันศุกร์ที่ 19 ธันวาคม 2568 - วันเสาร์ที่ 20 ธันวาคม 2568
2. เวลา : 09.00 - 17.00 น.
3. สถานที่ : ห้องประชุมศรีราชา 2 ศูนย์ประชุมปิ่นทอง (เรือนรับรอง ปิ่นทอง 2), อาคารสถานีดับเพลิง นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 2 และบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน)
4. รูปแบบ : การบรรยาย และการฝึกปฏิบัติการดับเพลิงภาคสนาม
5. วิทยากร : นายชัยวัฒน์ สืบบุญ (ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์)

กลุ่มเป้าหมาย และผู้เข้าร่วมอบรม

1. กลุ่มเป้าหมาย : พนักงาน หัวหน้างาน ผู้จัดการ ผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้อง
2. จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมดับเพลิงขั้นต้น : 24 คน (ชาย 10 คน, หญิง 14 คน)

สาระสำคัญของการอบรม

1. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเกิดอัคคีภัย สาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ และการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบการ
2. ประเภทของเพลิง และหลักการเลือกใช้เครื่องดับเพลิงให้เหมาะสมกับลักษณะของเพลิง
3. วิธีการใช้เครื่องดับเพลิงขั้นต้นอย่างถูกต้อง และปลอดภัย รวมถึงข้อควรระวังในการระงับเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น
4. ขั้นตอนการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การสื่อสารในภาวะฉุกเฉิน และบทบาทหน้าที่ของผู้รับผิดชอบตามแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย
5. หลักเกณฑ์ และขั้นตอนการอพยพหนีไฟ การใช้เส้นทางหนีไฟ จุดรวมพล และการช่วยเหลือผู้ประสบเหตุอย่างปลอดภัย

6. การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเสมือนจริง เพื่อทดสอบความพร้อมของบุคลากร แผนอพยพ และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยขององค์กร

รายละเอียดการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ

สถานที่	บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) 789 หมู่ 1 ถนนสายหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
ครั้งที่	1/2568
เหตุการณ์	เกิดเพลิงไหม้เครื่องสแกนหน้า ไฟลุกไหม้ต่อเนื่องไปยังชั้น 2
ลักษณะเหตุการณ์	เวลา 16.00 น. คุณธีรศักดิ์ เป็นผู้พบเห็นประกายไฟ และกลุ่มควันเกิดขึ้นบริเวณเครื่องสแกนหน้า จากนั้นเกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลามอย่างรวดเร็ว และเพลิงได้ลุกลามต่อเนื่องไปยังบริเวณชั้น 2 ของอาคาร ทั้งนี้ จากการตรวจสอบไม่พบผู้สูญหายหรือผู้ได้รับบาดเจ็บแต่อย่างใด ทีมดับเพลิงขั้นต้นของบริษัทฯ ได้เข้าดำเนินการระงับเหตุในเบื้องต้นจนสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ และได้รับการสนับสนุนเพิ่มเติมจาก เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เพื่อให้การระงับเหตุเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และปลอดภัย
สาเหตุ	ไฟฟ้าลัดวงจร
ผู้พบเห็นเหตุการณ์	คุณธีรศักดิ์ สมโสม (เจ้าหน้าที่ทรัพยากรบุคคล)
ผู้เข้าร่วม	1. ผู้บริหารและพนักงานทุกท่าน (ร้อยละ 100) 2. ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม	เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ใบอนุญาตเลขที่ 0102-02-2566-0066
เวลาการอพยพ	2 นาที 18 วินาที
เวลาในการระงับเหตุ	14 นาที 30 วินาที



ผู้จัดทำ

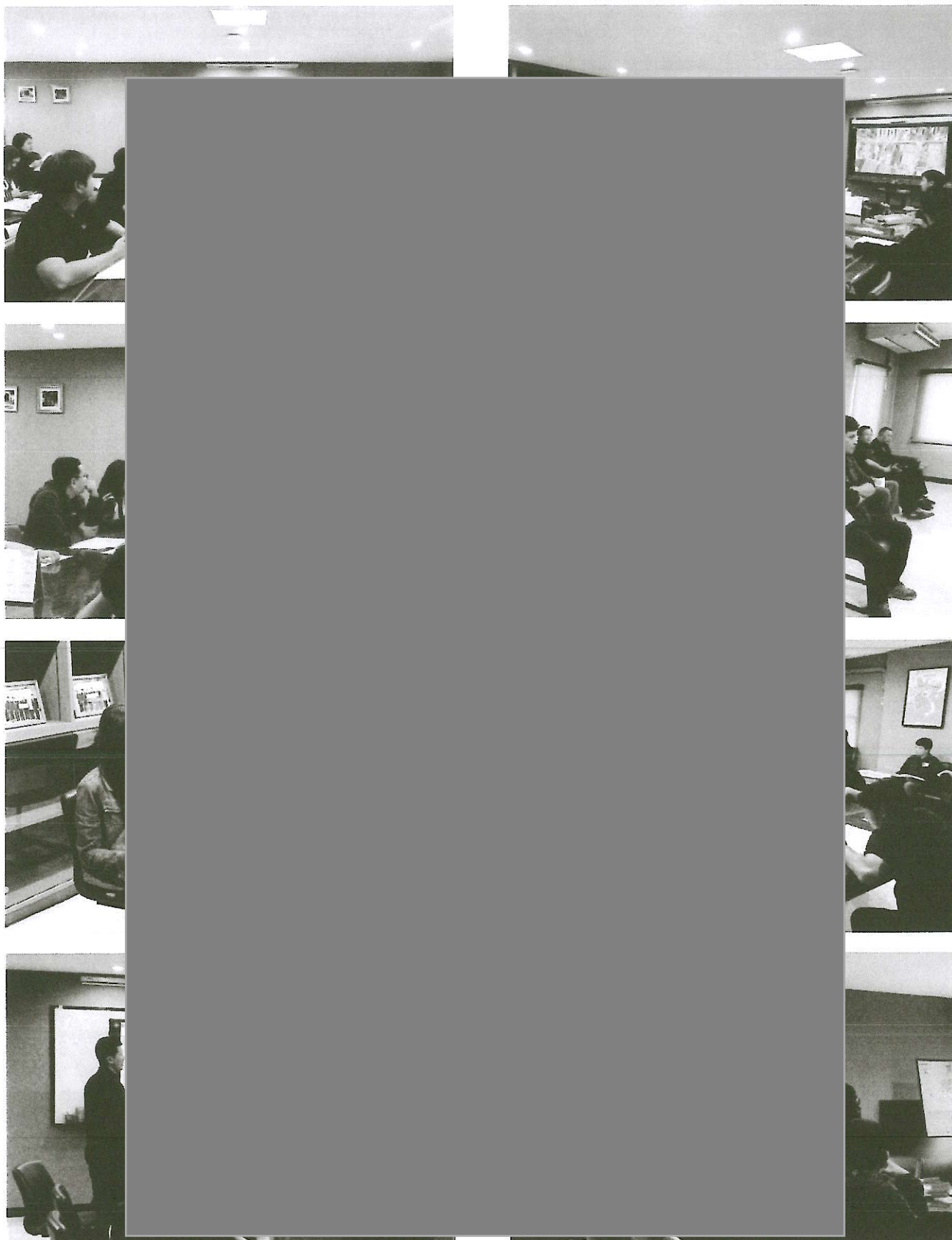


(น
รองประธานสายงานพัฒนาธุรกิจ

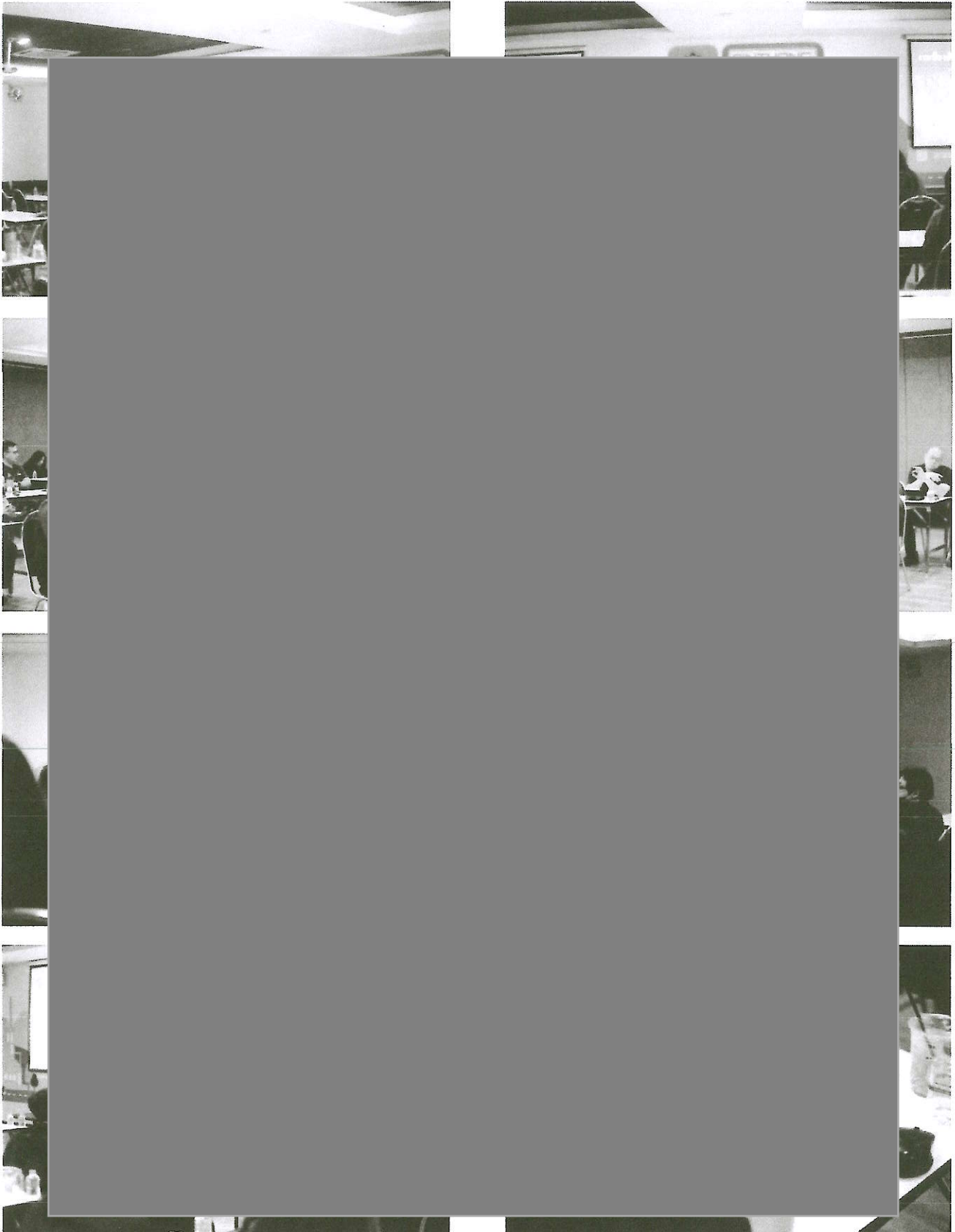


รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

การประชุมแผนดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ



บรรยายทฤษฎีการดับเพลิงขั้นต้น



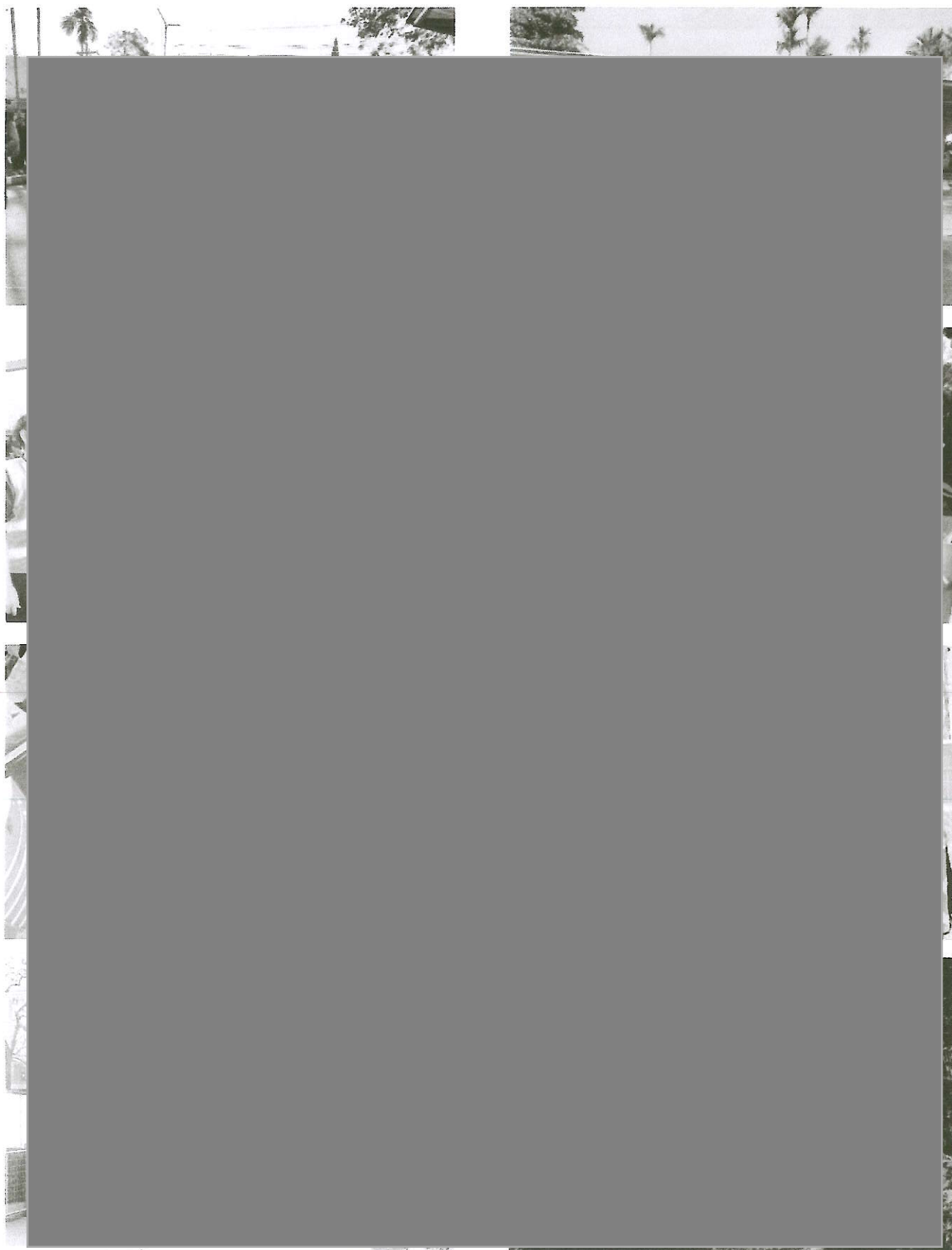
การฝึกปฏิบัติการดับเพลิงภาคสนาม



การซ่อมพพพพีไฟ



การซ่อมอพยพหนีไฟ



การซ่อมพยพหนีไฟ



เอกสารอ้างอิง ลำดับที่ 12.6

ชื่อเอกสาร: บทสนทนากรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

บทสนทนากรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

กำหนดการฝึกซ้อม: วันศุกร์ที่ 19 ธันวาคม 2568 เวลา 16.00-17.30 น.				เหตุการณ์จำลอง: เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารั่ววงจร)	
สถานการณ์จำลอง: เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารั่ววงจร)				ผู้อำนวยการดับเพลิง: คุณอนันต์ รัตนะ	
ลำดับ	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	อุปกรณ์	บทสนทนา
1	16.00 น.	คุณธีรศักดิ์พบเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนหน้า ชั้น 1 (ไฟฟ้ารั่ววงจร) มีประกายไฟ และกลุ่มควันไฟลุกไหม้อย่างรวดเร็ว		ไฟปลอม (จำลองเหตุการณ์เกิดเพลิงไหม้)	-
2	16.01 น.	2.1 คุณธีรศักดิ์ แจ้งไปยังคุณวิจิต (จป. วิชาชีพ) เพื่อขอทีมมาดับเพลิง		สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	คุณธีรศักดิ์ แจ้ง คุณวิจิต : คุณวิจิต เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนหน้า ชั้น 1 (ไฟฟ้ารั่ววงจร) มีประกายไฟ และกลุ่มควันไฟลุกไหม้อย่างรวดเร็วครับ คุณวิจิต : รับทราบครับ
		2.2 คุณวิจิต แจ้งไปยังผู้อำนวยการดับเพลิง		สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	คุณวิจิต แจ้ง ผอ.ดับเพลิง : คุณอนันต์ ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนหน้า ชั้น 1 (ไฟฟ้ารั่ววงจร) มีประกายไฟ และกลุ่มควันไฟลุกไหม้อย่างรวดเร็วครับ คุณอนันต์ : รับทราบครับ
		2.3 ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งคุณวิจิตแจ้งทีมดับเพลิง เพื่อรายงานตัว		สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	คุณอนันต์ : แจ้งทีมดับเพลิงรายงานตัว และแจ้งอพยพที่จุดรวมพลทันทีครับ คุณวิจิต : รับทราบครับ
		2.4 คุณวิจิต แจ้งไปยังทีมดับเพลิงเพื่อรายงานตัว		สื่อสารโดยใช้อุปกรณ์สื่อสาร (โทรศัพท์)	คุณวิจิต แจ้ง ทีมดับเพลิง : คุณวิจิต ขณะนี้เกิดเหตุไฟไหม้เครื่องสแกนหน้า ชั้น 1 (ไฟฟ้ารั่ววงจร) มีประกายไฟ และกลุ่มควันไฟลุกไหม้อย่างรวดเร็ว รายงานตัวที่จุดรวมพล เพื่อเข้าระงับเหตุให้ด้วยครับ

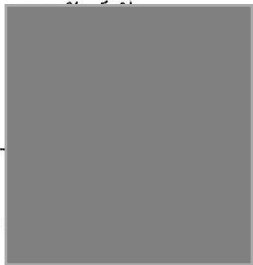
กำหนดการฝึกซ้อม: วันศุกร์ที่ 19 ธันวาคม 2568 เวลา 16.00-17.30 น.				เหตุการณ์จำลอง: เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารั่ววงจร)	
สถานการณ์จำลอง: เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารั่ววงจร)				ผู้อำนวยการดับเพลิง: คุณอนันต์ รัตนะ	
ลำดับ	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	อุปกรณ์	บทสนทนา
					ทีมดับเพลิง : รับทราบครับ
3	16.06 น.	3.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งการให้ทีมประสานงาน ประกาศแจ้งสถานการณ์ฉุกเฉิน		สัญญาณเตือนภัย (Alarm)	คุณวิจิต : แจ้งอพยพในกลุ่ม All Staff “ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณเครื่องสแกนหน้า แจ้งอพยพพนักงานไปยังจุดรวมพลครับ” คุณธีรศักดิ์ : กดสัญญาณเตือนภัย
		3.2 เมื่อสัญญาณเตือนภัยดังขึ้น ให้ผู้นำทีมอพยพ ถือธงเพื่อนำทางหนีไฟ และถือบัญชีรายชื่อสมาชิกทีม พร้อมนำทางสมาชิกทุกคนไปที่จุดรวมพล		ธงสีน้ำเงิน, ธงสีม่วง, ธงสีน้ำตาล, ธงสีเทา, ธงสีเหลือง, ธงสีเขียว และธงสีชมพู สำหรับนำทีมอพยพ	ทีมอพยพ : ทีมอพยพ (แต่ละแผนก) อพยพไปที่จุดรวมพล โดยเคลื่อนย้ายตามทีม ดังนี้ ธงสีน้ำเงิน - ห้องฝ่ายขาย (สำนักงานขาย) และลูกค้าสัมพันธ์ (ผู้ถือธง : คุณสมจิตร) ธงสีม่วง - ห้องฝ่ายพัฒนาที่ดิน และสื่อสารองค์กร (ผู้ถือธง : คุณอัมพนพ) ธงสีน้ำตาล - ห้องฝ่ายทรัพยากรบุคคล ห้องจัดซื้อ/จัดจ้าง แม่บ้าน และคนสวน (ผู้ถือธง : คุณกนกอร) ธงสีเทา - ห้องฝ่ายกฎหมาย (ผู้ถือธง : คุณพณิศักดิ์) ธงสีเหลือง - ห้องฝ่ายบัญชี การเงิน และเลขฯ (ผู้ถือธง : คุณขวัญหทัย) ธงสีเขียว - ดิ็ก PU ชั้น 2 ห้องฝ่ายก่อสร้าง ห้องฝ่ายซ่อมบำรุง ห้องพื้นที่ส่วนกลาง ห้องสิ่งแวดล้อม ห้องโซล่า ห้องออกแบบ ห้องไอที แม่บ้าน และคนสวน (ผู้ถือธง : คุณรุ่งทิพย์) ธงสีชมพู - ห้องปฏิบัติการ LAB (ผู้ถือธง : คุณสงกรานต์)
ณ จุดรวมพล					
4	16.07 น.	ทีมอพยพ ตรวจนับจำนวนคน และเข้ารายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง (ไม่พบผู้สูญหาย)		สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	ผู้ถือธงสีน้ำเงิน : ห้องฝ่ายขาย และลูกค้าสัมพันธ์ จำนวนพนักงานครบค่ะ ผู้ถือธงสีม่วง : ห้องพัฒนาที่ดิน และสื่อสารองค์กร จำนวนพนักงานครบครับ ผู้ถือธงสีน้ำตาล : ห้องทรัพยากรบุคคล ห้องจัดซื้อ/จัดจ้าง แม่บ้าน และคนสวน จำนวนพนักงานครบค่ะ ผู้ถือธงสีเทา : ห้องกฎหมาย จำนวนพนักงานครบครับ

กำหนดการฝึกซ้อม: วันศุกร์ที่ 19 ธันวาคม 2568 เวลา 16.00-17.30 น.				เหตุการณ์จำลอง: เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารั่ววงจร)	
สถานการณ์จำลอง: เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารั่ววงจร)				ผู้อำนวยการดับเพลิง: คุณอนันต์ รัตนะ	
ลำดับ	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	อุปกรณ์	บทสนทนา
					<p>ผู้ถือธงสีเหลือง : ห้องฝ่ายบัญชี การเงิน และเลขานุการ จำนวนพนักงานครบคະ</p> <p>ผู้ถือธงสีเขียว : ดึก PURE ชั้น 2 ห้องก่อสร้าง ห้องซ่อมบำรุง ห้องพื้นที่ส่วนกลาง ห้องสิ่งแวดล้อม ห้องโซล่า ห้องออกแบบ ห้องไอที แม่บ้าน และคนสวน จำนวนพนักงานครบคະ</p> <p>ผู้ถือธงชมพู : ห้องปฏิบัติการ จำนวนพนักงานครบคະ</p> <p>คุณอนันต์ : รับทราบครับ ไม่มีผู้สูญหาย</p>
5	16.08 น.	ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งการให้หน่วยบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉินของบริษัทฯ เข้ารายงานสถานการณ์ และวางแผนระงับเหตุที่จุดรวมพล		โทรโข่ง	<p>ทีมดับเพลิง ทีมค้นหาผู้สูญหาย ทีมปฐมพยาบาล ทีมสื่อสารและประสานงาน ทีมซ่อมบำรุง (ไฟฟ้า) ทีมรปภ. ทีมฟื้นฟู ทีมยานพาหนะ และทีมประเมินความเสียหาย เข้ารายงานตัวต่อ ผู้อำนวยการดับเพลิง เพื่อรอรับคำสั่งการ</p>
6		6.1 ทีมดับเพลิงรายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง		สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	<p>คุณวุฒิชัย : ทีมดับเพลิง จำนวน 4 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ</p>
		6.1.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งการให้ทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุ		สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	<p>คุณอนันต์ : ให้ทีมดับเพลิง เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ทันทีครับ</p> <p>คุณวุฒิชัย : รับทราบครับ</p>
		6.2 ทีมค้นหาผู้สูญหาย รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง		สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	<p>คุณวิธวินท์ : ทีมค้นหาผู้สูญหาย จำนวน 2 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ</p>

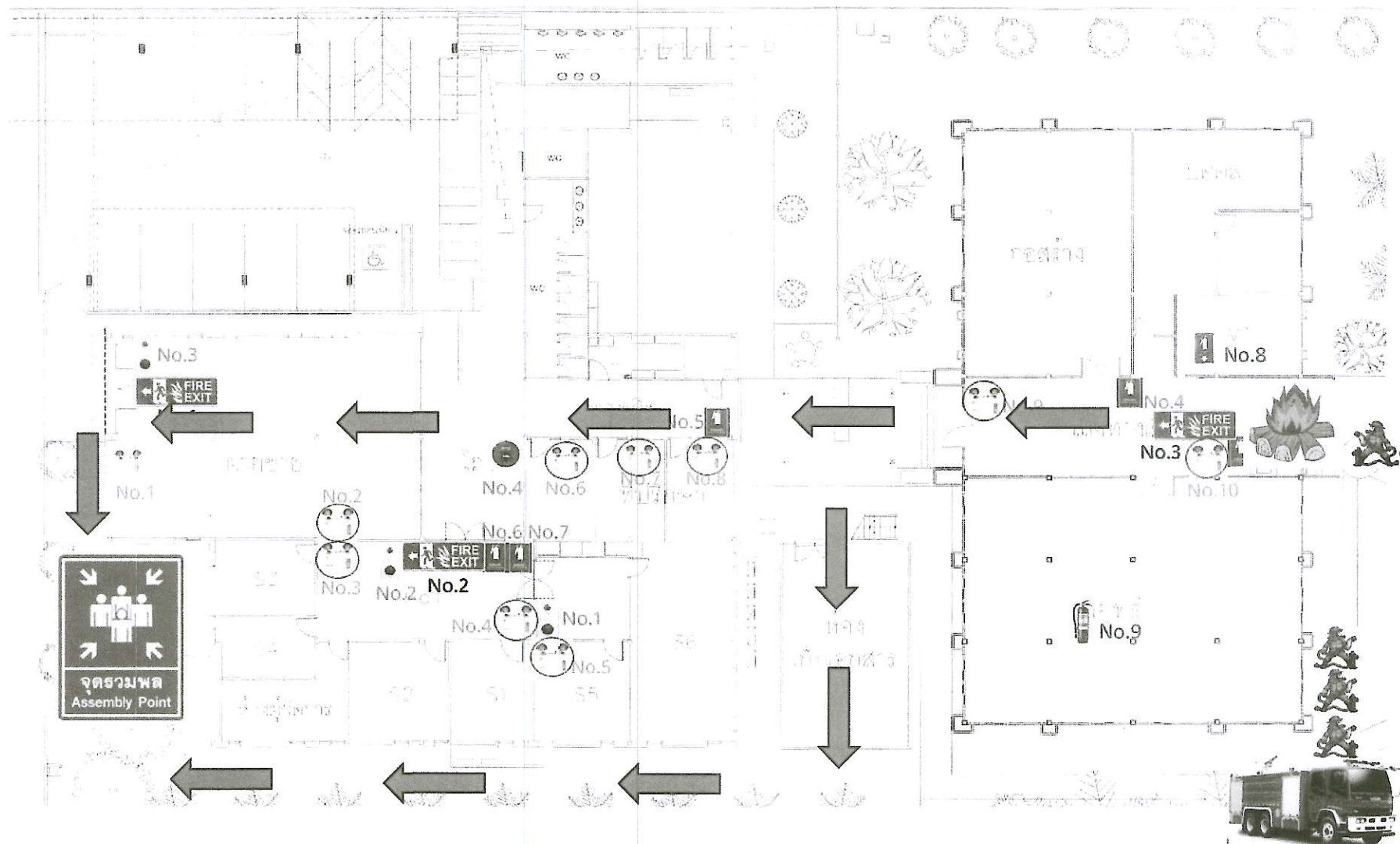
กำหนดการฝึกซ้อม: วันศุกร์ที่ 19 ธันวาคม 2568 เวลา 16.00-17.30 น.				เหตุการณ์จำลอง: เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารั่ววงจร)	
สถานการณ์จำลอง: เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารั่ววงจร)				ผู้อำนวยการดับเพลิง: คุณอนันต์ รัตนะ	
ลำดับ	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	อุปกรณ์	บทสนทนา
		6.3 ทีมซ่อมบำรุง รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง		สื่อสารโดยตรง ไม่ ต้องใช้อุปกรณ์ สื่อสาร	คุณสุรเดช : ทีมซ่อมบำรุง จำนวน 3 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ
		6.3.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งการให้ทีมซ่อมบำรุง ตัดกระแสไฟฟ้าภายในอาคาร		สื่อสารโดยตรง ไม่ ต้องใช้อุปกรณ์ สื่อสาร	คุณอนันต์ : ให้ทีมซ่อมบำรุง ทำการตัดกระแสไฟฟ้าทั้งอาคาร คุณสุรเดช : รับทราบครับ
		6.3.2 ทีมซ่อมบำรุง ทำการตัดระบบไฟฟ้าที่ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าทันที หลังจากนั้นให้รีบโทรแจ้ง ยืนยันการตัดระบบไฟฟ้ากับผู้อำนวยการดับเพลิงโดยเร็ว		ห้องควบคุมระบบ ไฟฟ้า สื่อสารโดย โทรศัพท์มือถือ	คุณสุรเดช : ได้ทำการตัดกระแสไฟฟ้าทั้งอาคารเรียบร้อยแล้วครับ คุณอนันต์ : รับทราบครับ
		6.4 ทีมสื่อสารและประสานงาน รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง		สื่อสารโดยตรง ไม่ ต้องใช้อุปกรณ์ สื่อสาร	คุณสโรชา : ทีมสื่อสารและประสานงาน จำนวน 1 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ค่ะ
		6.4.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งการให้ทีมประสานงาน แจ้งขอความช่วยเหลือจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์		สื่อสารโดยตรง ไม่ ต้องใช้อุปกรณ์ สื่อสาร	คุณอนันต์ : ทีมประสานงาน โทรแจ้งขอความช่วยเหลือจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เพื่อเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้โดยด่วน คุณสโรชา : รับทราบค่ะ
		6.4.2 ทีมประสานงาน โทรแจ้งขอความช่วยเหลือจากเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์		สื่อสารโดย โทรศัพท์มือถือ	คุณสโรชา : สวัสดีค่ะ ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่สำนักงานปันทอง 1 เพลิงลุกไหม้ แจ้งขอความช่วยเหลือค่ะ (038-348-000/038-348-200) เจ้าหน้าที่หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ : รับทราบครับ

กำหนดการฝึกซ้อม: วันศุกร์ที่ 19 ธันวาคม 2568 เวลา 16.00-17.30 น.				เหตุการณ์จำลอง: เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารั่ววงจร)	
สถานการณ์จำลอง: เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารั่ววงจร)				ผู้อำนวยการดับเพลิง: คุณอนันต์ รัตน์นะ	
ลำดับ	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	อุปกรณ์	บทสนทนา
		6.5 ทีมฟื้นฟู รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง		สื่อสารโดยตรง ไม่ ต้องใช้อุปกรณ์ สื่อสาร	คุณพิระพงศ์ : ทีมฟื้นฟู จำนวน 2 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ครับ
		6.5.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งการทีมฟื้นฟู		สื่อสารโดยตรง ไม่ ต้องใช้อุปกรณ์ สื่อสาร	คุณอนันต์ : ทีมฟื้นฟู ควบคุมน้ำจากการดับเพลิงบนเพดานสารเคมีไหล ลงแหล่งน้ำสาธารณะครับ คุณพิระพงศ์ : รับทราบครับ
		6.6 ทีมรักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวก จราจร รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง		สื่อสารโดยตรง ไม่ ต้องใช้อุปกรณ์ สื่อสาร	ทีมรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวก จราจร : ทีมรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวก จราจร จำนวน 2 นาย พร้อมปฏิบัติหน้าที่ ครับ
		6.6.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งการให้ทีมรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวก เตรียมพร้อมอำนวยความสะดวก จราจร		สื่อสารโดยตรง ไม่ ต้องใช้อุปกรณ์ สื่อสาร	คุณอนันต์ : ให้ทำการปิดกั้นประตูทางเข้า-ออก และเตรียมพร้อมในการเคลียร์เส้นทางการจราจรภายในบริเวณทางเข้าบริษัทด้วยครับ ทีมรักษาความปลอดภัยฯ : รับทราบครับ
7	16.10 น.	ทีมปฐมพยาบาล รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง		อุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้น	คุณเบญจมาศ : ทีมปฐมพยาบาล จำนวน 2 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ ค่ะ
8	16.11 น.	ทีมยานพาหนะ รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง		รถกระบะ	คุณเจษฎากร : ทีมยานพาหนะ จำนวน 1 คน พร้อมปฏิบัติหน้าที่ ครับ
9	16.12 น.	ทีมฟื้นฟู รายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อผู้อำนวยการดับเพลิง		สื่อสารโดยตรง ไม่ ต้องใช้อุปกรณ์ สื่อสาร	คุณพิระพงศ์ : ทีมฟื้นฟูได้ทำการบล็อกวางระบายน้ำฝนเรียบร้อยแล้วค่ะ เพื่อไม่ให้มีน้ำจากการดับเพลิงที่ปนเปื้อนสารเคมีไหลลงสู่ แหล่งน้ำสาธารณะครับ คุณอนันต์ : รับทราบครับ

กำหนดการฝึกซ้อม: วันศุกร์ที่ 19 ธันวาคม 2568 เวลา 16.00-17.30 น.				เหตุการณ์จำลอง: เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารั่ววงจร)	
สถานการณ์จำลอง: เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารั่ววงจร)				ผู้อำนวยการดับเพลิง: คุณอนันต์ รัตนะ	
ลำดับ	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	อุปกรณ์	บทสนทนา
รถดับเพลิงมาถึงบริษัทฯ					
10	16.30 น.	รถดับเพลิงจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มาถึงบริษัทฯ		รถดับเพลิงจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	- ไม่มีบทสนทนา -
11	16.31 น.	ทีมดับเพลิงหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เข้ารายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง		สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	ทีมดับเพลิงจากเทศบาลฯ : ทีมดับเพลิงจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ รายงานตัวครับ คุณอนันต์ : รับทราบครับ
12	16.35 น.	ทีมดับเพลิง เข้ารายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง ถึงการควบคุมสถานการณ์ว่าสามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้เรียบร้อยแล้ว		สื่อสารโดยตรง ไม่ต้องใช้อุปกรณ์สื่อสาร	คุณวุฒิชัย : ควบคุมเพลิงไว้ได้เรียบร้อยแล้วครับ คุณอนันต์ : รับทราบครับ
13	16.36 น.	ทีมประเมินความเสียหาย รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง		แบบประเมินความเสียหาย	คุณอนุชิต : ทีมประเมินความเสียหาย จำนวน 2 คน รายงานตัวครับ
14	16.37 น.	ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งการให้ทีมประเมินความเสียหาย เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ		แบบประเมินความเสียหาย	คุณอนันต์ : ให้ทีมประเมินความเสียหาย เข้าตรวจสอบพื้นที่ และระบบควบคุมสารสนเทศ เพื่อประเมินความเสียหายในสถานที่เกิดเหตุ คุณอนุชิต : รับทราบครับ

กำหนดการฝึกซ้อม: วันศุกร์ที่ 19 ธันวาคม 2568 เวลา 16.00-17.30 น. สถานการณ์จำลอง: เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารั่ววงจร)				เหตุการณ์จำลอง: เกิดเหตุเพลิงไหม้เครื่องสแกนนิ้ว ชั้น 1 (ไฟฟ้ารั่ววงจร) ผู้อำนวยการดับเพลิง: คุณอนันต์ รัตนะ	
ลำดับ	เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ	อุปกรณ์	บทสนทนา
15	16.50 น.	ทีมประเมินความเสียหาย รายงานผลการประเมินความเสียหายต่อผู้อำนวยการดับเพลิง		สื่อสารโดยตรง ไม่ ต้องใช้อุปกรณ์ สื่อสาร	คุณอนันต์ : อาคารเสียหายบางส่วน มูลค่าทรัพย์สินที่เสียหาย ประมาณ 30,000 บาทครับ คุณอนันต์ : รับทราบครับ
16	17.00 น.	ผู้อำนวยการดับเพลิง ประกาศยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉิน และให้พนักงานทุกคน กลับเข้าทำงานได้ตามปกติ		สื่อสารโดยตรง ไม่ ต้องใช้อุปกรณ์ สื่อสาร	คุณอนันต์ : ขณะนี้สถานการณ์เพลิงไหม้ได้สงบแล้ว ขอขอบคุณทุก หน่วยงานที่ให้ความช่วยเหลือ กลับเข้าสู่สภาวะปกติ

ผังแสดงจุดการอพยพและจุดเกิดเหตุ PINTHONG ชั้น 1



สัญลักษณ์อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย



ถังดับเพลิงเคมีแห้ง จำนวน 9 ถัง



ถังดับเพลิงคาร์บอนไดออกไซด์



สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)



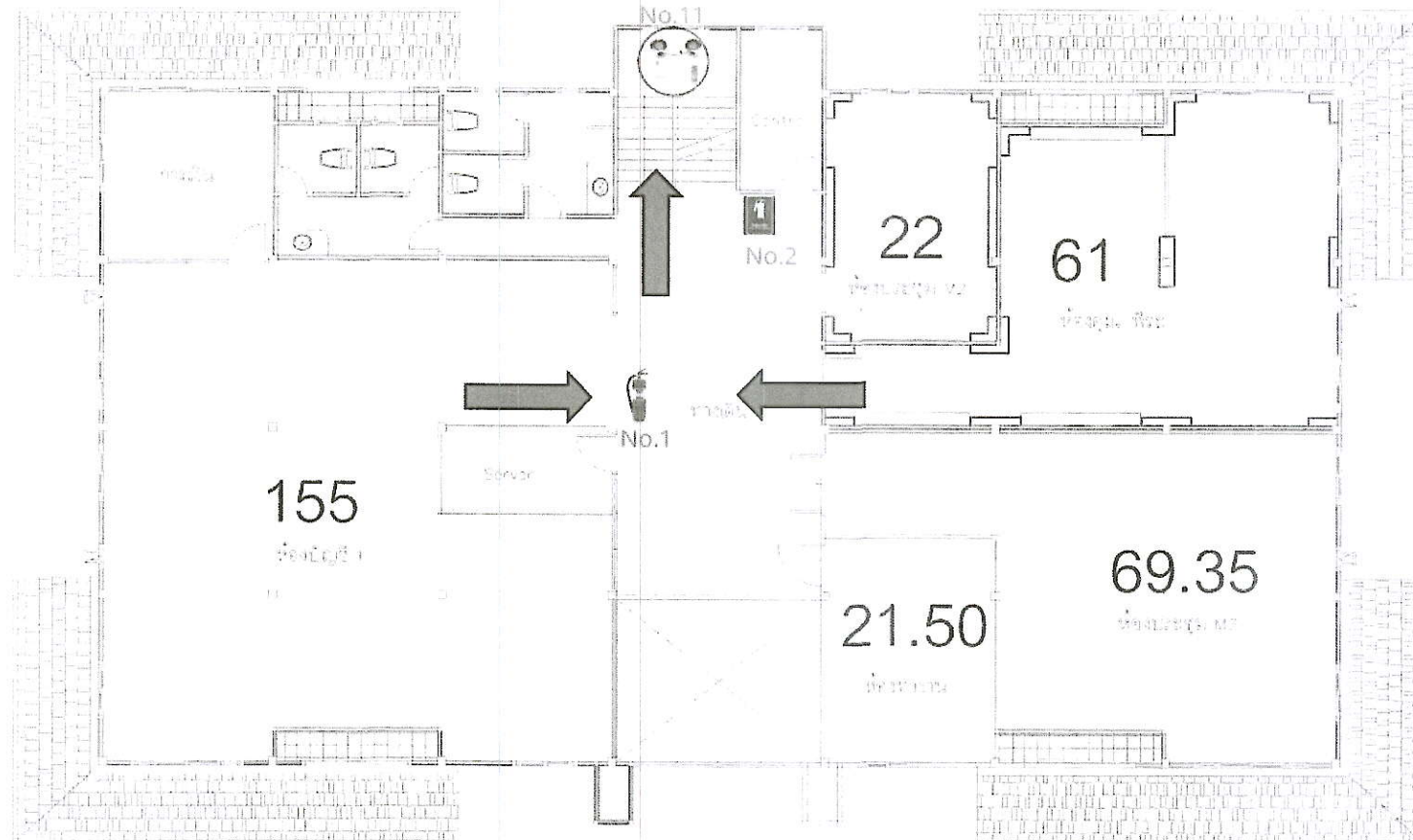
สัญญาณไฟฉุกเฉิน



ป้ายทางหนีไฟ

Update
04-12-25

ผังแสดงจุดการอพยพและจุดเกิดเหตุ PINTHONG ชั้น 2



สัญลักษณ์อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย



ถังดับเพลิงเคมีแห้ง จำนวน 2 ถัง



ถังดับเพลิงคาร์บอนไดออกไซด์



สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)



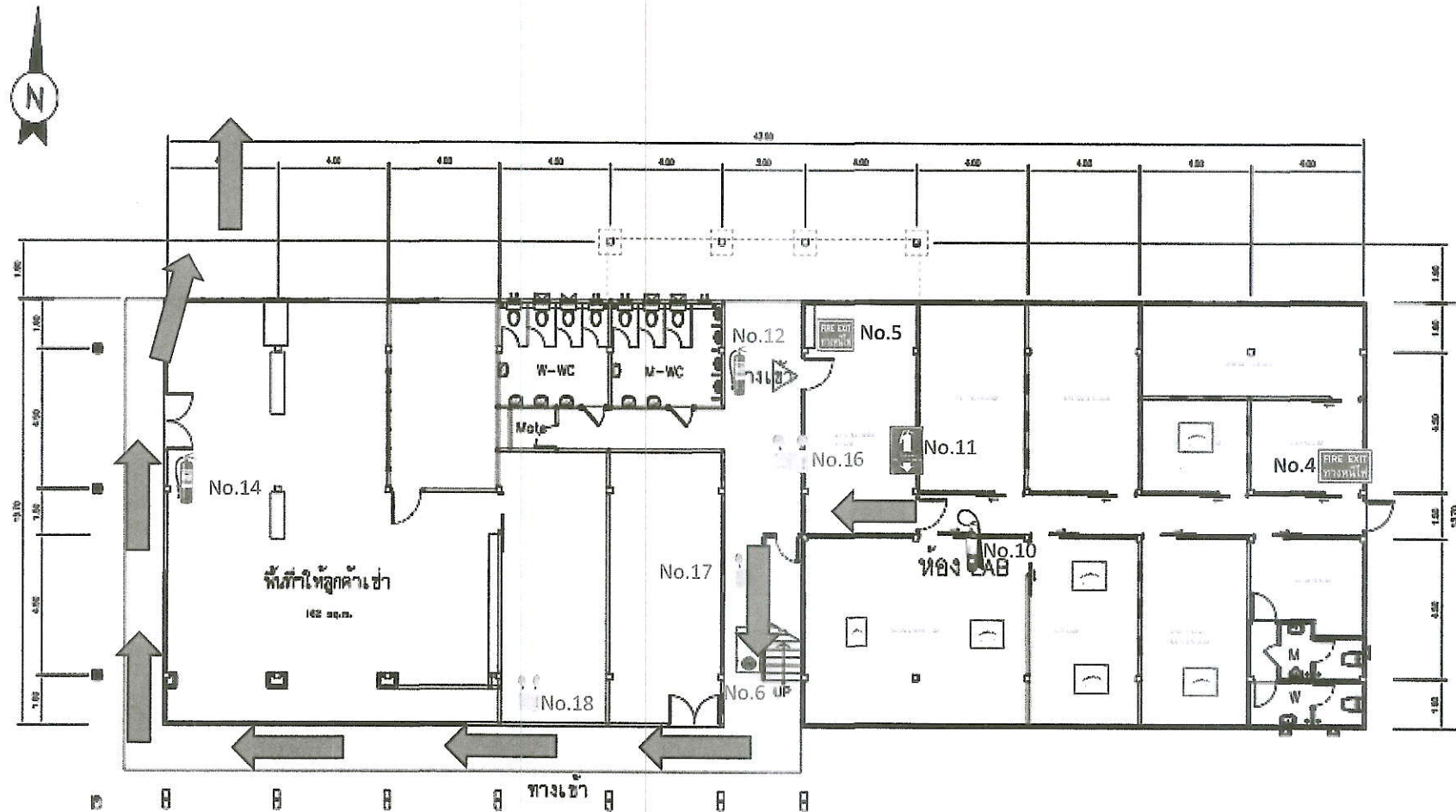
สัญญาณไฟฉุกเฉิน



ป้ายทางหนีไฟ

Update
04-12-25

ผังแสดงจุดการอพยพและจุดเกิดเหตุ PURE ชั้น 1



สัญลักษณ์อุปกรณ์รับแจ้งอัคคีภัย



ถังดับเพลิงเคมีแห้ง จำนวน 1 ถัง



ถังดับเพลิงคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 1 ถัง



สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)



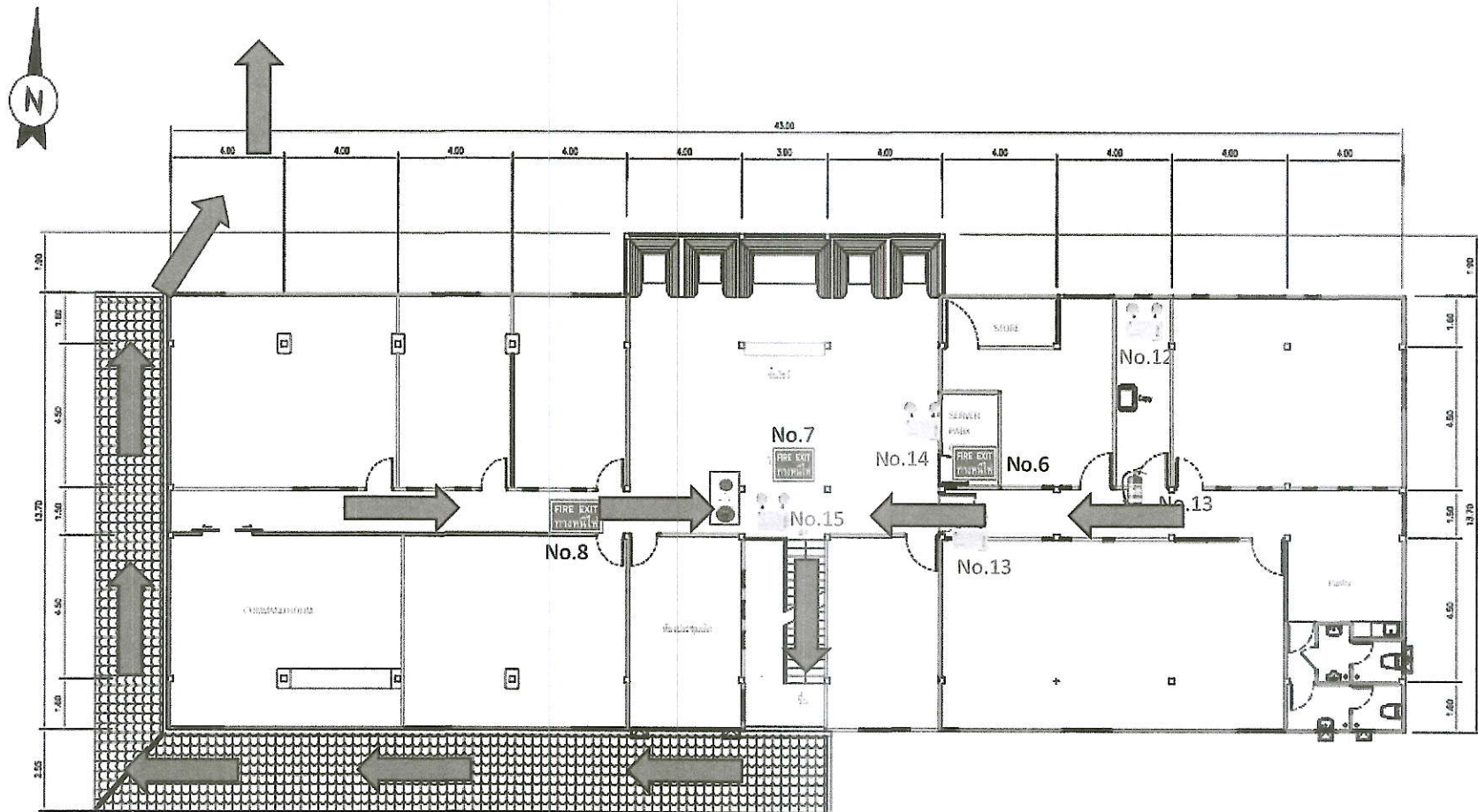
สัญญาณไฟฉุกเฉิน



ป้ายทางหนีไฟ

Update
04-12-25

ผังแสดงจุดการอพยพและจุดเกิดเหตุ PURE ชั้น 2



สัญลักษณ์อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย



ถังดับเพลิงเคมีแห้ง จำนวน 2 ถัง



ถังดับเพลิงคาร์บอนไดออกไซด์



สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)



สัญญาณไฟฉุกเฉิน



ป้ายทางหนีไฟ

Update
04-12-25

ภาคผนวกที่ 24

ตัวอย่างมาตรการด้านความปลอดภัย
และแผนฉุกเฉินของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

แผนป้องกันอุบัติภัยและเหตุฉุกเฉิน

คำนำ

แผนฉุกเฉินของบริษัท มียาเทค (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการป้องกัน และเตรียมพร้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน รวมถึงขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ และ
อัคคีภัย รวมถึงหน้าที่ของบุคลากรทุกคนในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

วัตถุประสงค์ ขอบข่าย และผู้รับผิดชอบ

1.วัตถุประสงค์

- เตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
- เตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น พนักงานทุกคนสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
- เพื่อป้องกันและควบคุมความสูญเสียที่เกิดกับองค์กรและพนักงาน
- เพื่อเป็นแนวทางในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ
- ฟื้นฟูพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้อกลับสู่สภาวะปกติ

2. ขอบข่าย

- แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับ บริษัท มียาเทค (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 219/27 หมู่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
- แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินนี้ ครอบคลุมถึงบุคคลที่เกี่ยวข้อง คือ บุคคลที่เป็นพนักงานของบริษัท มียาเทค (ประเทศไทย) จำกัด และบุคคลที่ไม่ได้เป็นพนักงานของบริษัท ฯ เช่น ผู้เยี่ยมชม ลูกค้า ผู้รับเหมา เป็นต้น

นิยาม

1. ภาวะฉุกเฉิน (Emergency) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยมิได้คาดการณ์ไว้ล่วงหน้า ซึ่งเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่บริษัท มียาเทค (ประเทศไทย) จำกัด อันอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. จุดรวมพล (Evacuation Site) หมายถึง พื้นที่สำหรับพนักงานที่อพยพมารวมกันเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้น โดยกำหนดจุดรวมพลไว้ 1 จุด บริเวณด้านหน้าอาคาร
3. ระดับภาวะฉุกเฉิน (Emergency Level) หมายถึง เกณฑ์ที่ใช้ในการตัดสินใจประกาศภาวะฉุกเฉินของหัวหน้างาน โดยแบ่งระดับของเหตุฉุกเฉินออกเป็น 2 ระดับดังนี้
 - ภาวะฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้ ได้แก่ ภาวะฉุกเฉินที่ยังไม่ส่งผลกระทบต่อพนักงานหรือชุมชน หรือพื้นที่ใกล้เคียงบริษัทฯ โดยสามารถใช้อุปกรณ์ระดับเหตุฉุกเฉินที่มีอยู่ในบริษัทฯ ควบคุมได้
 - ภาวะฉุกเฉินที่ไม่สามารถควบคุมได้ ได้แก่ ภาวะฉุกเฉินที่ส่งผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ ถึงขั้นต้องอพยพพนักงานออกจากบริษัทฯ และส่งผลกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียงบริษัทฯ การควบคุมภาวะฉุกเฉินนี้ ไม่สามารถใช้อุปกรณ์ระดับเหตุฉุกเฉินที่มีอยู่ในบริษัทฯ ได้ หรือเป็นภาวะฉุกเฉินที่รุนแรงจนต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ในการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉิน

4. ทีมโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ทีมที่จัดขึ้นเพื่อควบคุมภาวะฉุกเฉิน และร่วมกับหน่วยงานภายนอก ในการควบคุมภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในบริษัทฯ โดยกำหนดแผนผังองค์กรและบทบาทหน้าที่ของแต่ละตำแหน่ง ซึ่งครอบคลุมถึง
 - ภาวะฉุกเฉินทั้งในและนอกเวลาทำงานของบริษัทฯ
 - บุคคลสำรองในตำแหน่งต่าง ๆ ในกรณีไม่สามารถเรียกบุคคลหลักได้

ประเภทของเหตุฉุกเฉินและระดับความรุนแรง

ประเภทของเหตุฉุกเฉิน

อันตรายต่อภาวะการเกิดเหตุฉุกเฉิน ของบริษัท มียาเทค(ประเทศไทย) จำกัด แบ่งตามกิจกรรมต่าง ๆ และอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการทำงาน แบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทดังนี้

- อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้
- อันตรายจากการเกิดเหตุฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล

ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน

ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นแบ่งออกได้เป็น 3 ระดับคือ

1. ระดับความรุนแรงเล็กน้อย ผู้พบเห็นเหตุฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง โดยใช้อุปกรณ์ระดับเหตุฉุกเฉินที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงระงับเหตุ โดยไม่ต้องขอความช่วยเหลือจากผู้อื่น
2. ระดับความรุนแรงปานกลาง ผู้พบเหตุฉุกเฉิน ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง ต้องขอความช่วยเหลือจากผู้อื่น เช่น ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน หรือหน่วยงานภายนอก และอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร
3. ระดับความรุนแรงมาก ผู้พบเหตุฉุกเฉินไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง ต้องขอความช่วยเหลือจากผู้อื่น เช่น ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน หรือหน่วยงานภายนอก และอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกองค์กร

อุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้

1. ดังดับเพลิง

จัดให้มีถังดับเพลิงเพื่อใช้สำหรับระงับเหตุเพลิงไหม้ตามจุดต่าง ๆ ของบริษัทฯ

- ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ใช้สำหรับ ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของแข็งเชื้อเพลิงธรรมดา

2. อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ Smoke Detector

จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ ตามจุดต่าง ๆ ของบริษัทฯ เพื่อตรวจจับควันไฟกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

3. สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Fire Alarm

จัดให้มีการติดตั้งปุ่ม Fire Alarm ไว้ตามจุดต่าง ๆ ของบริษัทฯ เพื่อใช้ในการแจ้งเหตุฉุกเฉิน

การสื่อสารกรณีฉุกเฉิน

หมายเลขโทรศัพท์ภายใน 033-00-093 # 101,กด “0”

หมายเลขโทรศัพท์ภายนอก

หน่วยงาน	รายการ	เบอร์โทรศัพท์	
		สายด่วน	เบอร์
หน่วยดับเพลิง	เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์มนตรี	199	038-348-000
โรงพยาบาล	โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา		038-317-333
	โรงพยาบาลวิภาวดี แพลมดบัง		033-009-800
	โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา		038-320-300
	โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ศรีราชา		038-320-200
	โรงพยาบาลแหลมฉบัง		038-351-010
สถานีตำรวจ	สถานีตำรวจหนองขาม	191	038-347-199
	สถานีตำรวจบ่อวิน		038-067-313
หน่วยงานก๊าซ	บริษัท แอร์ ลี ควิค (ประเทศไทย) จำกัด	081-816-4000	036-373-330
การนิคมอุตสาหกรรม	สำนักงานการนิคมฯ ปันทอง		038-111-943-3

รายชื่อผู้ติดต่อ กรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินภายในโรงงาน

No.	Name	Position	Number
1	คุณมาชาโนริ ยามาซากิ	กรรมการบริษัท	086-059-4178
2	คุณวิมล รอดภัย	จป.เทคนิคและหัวหน้าฝ่ายผลิต	090-898-9988
3	คุณกัมจนร์รักษ์ พันธุ์ห้อย	ผู้จัดการฝ่ายขายและรับประกันคุณภาพ	082-269-2463
4	คุณเฉลิมชัย แก้วจันทร์	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายวิศวะและประกันคุณภาพ	087-784-5358
5	คุณอรนิตย์ น้อยประดิษฐ์	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ	081-759-1504

การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

ผู้ประสบเหตุหรือผู้พบเห็นเหตุการณ์ต้องสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบ รวมถึงต้องแจ้งไปยังศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉิน โดยใช้ช่องทางต่าง ๆ ในการสื่อสารดังต่อไปนี้

1. Alarm System

ใช้เพื่อเตือนให้ทราบว่ามีการะฉุกเฉินเกิดขึ้นในบริษัทฯ หรือพื้นที่ใกล้เคียง ดังนั้นผู้ที่ได้ยิน จะต้องไปรวมกันยังจุดรวมพล เพื่อรอคำสั่ง

2. ระบบโทรศัพท์

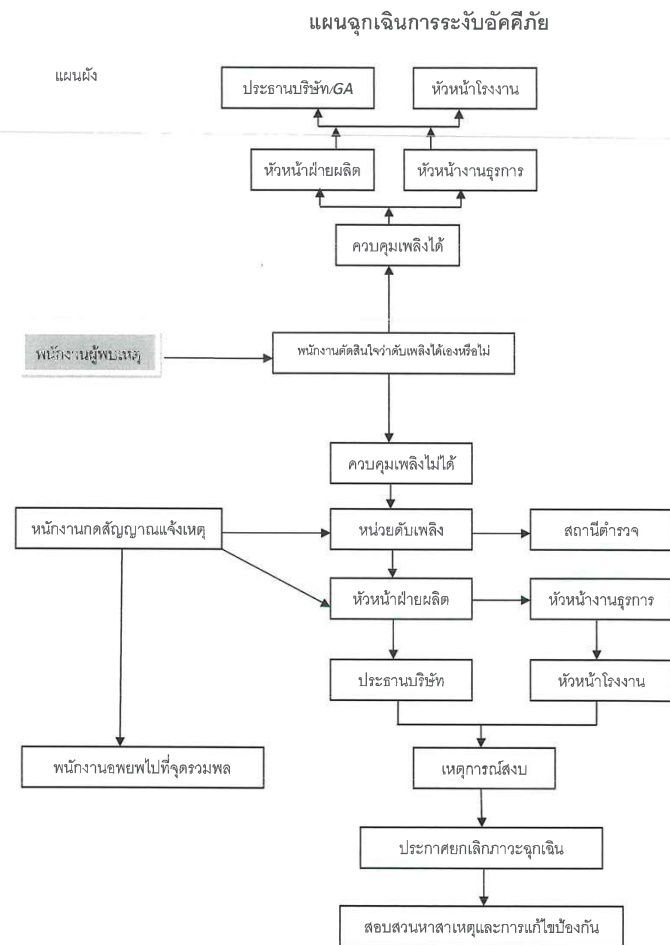
หมายเลขโทรศัพท์ (036)006-093 เบอร์ภายใน 101 ในบริษัทฯ จะใช้ได้ตลอดเวลาการทำงาน หรือ เวลาแจ้งเหตุฉุกเฉินและรายงานสภาวะฉุกเฉินได้ที่เบอร์ 092-8249136 , 081-7591504 โดยแจ้งข้อมูลให้ทราบดังนี้

- จุดหรือบริเวณที่ชัดเจน
- สาเหตุหรือลักษณะการรั่วไหลของก๊าซ
- ชนิด / ประเภท และปริมาณของสารเคมีที่หก/รั่วไหล
- ความรุนแรงของสถานการณ์
- การดำเนินการในขณะนั้น
- จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ลักษณะการบาดเจ็บ / การสัมผัส / การปนเปื้อนสารเคมี

รายละเอียดแผนฉุกเฉินการระงับอัคคีภัย

เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
ขั้นต้น	1.ผู้พบเหตุฉุกเฉินใช้ถังดับเพลิงที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุดับเพลิง	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	2.ตั้งสติก่อนจากที่บีบ	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	3.ใช้มือจับหัวฉีดโดยให้ขึ้นไปพื้นฐานของแปลนไฟ	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	4.ยืนให้ห่างจากไฟประมาณ 1.5-2 เมตร แล้วบีบคันโยก	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	5.ฉีดไปที่ฐานของเพลิงแล้วกวาดไปมาจนไฟดับ ระวังเกิดการดีดไฟฟ้า	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	6.กรณีแจ้งเหตุทางโทรศัพท์ให้ระบุตำแหน่ง วัสดุที่เกิดเพลิงไหม้ และความเสี่ยงแรงให้ชัดเจน	บุคลากรของบริษัทฯ
	7.ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ วัสดุที่เกิดเพลิงไหม้ กำหนดมาตรการ การแก้ไขและป้องกัน	ผู้เกี่ยวข้อง
	8.หากไม่สามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินได้ ให้ดำเนินการแจ้งอพยพพนักงานไปที่จุดรวมพล หรือประกาศภาวะฉุกเฉิน เพื่อดำเนินการตามแผนฉุกเฉินการระงับเหตุเพลิงไหม้	บุคลากรของบริษัทฯ

ขั้นรุนแรงปานกลางและมาก	9.กรณีที่ไม่สามารถดับด้วยตนเองได้ ให้กดปุ่ม Fire Alarm เพื่อขอความช่วยเหลือ	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	10.เมื่อประเมินแล้วไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้แจ้งอพยพและดำเนินการตามแผนอพยพ	ส่วนงานความปลอดภัย
	11.บุคลากรบริษัทฯ ทุกคนอพยพไปที่จุดรวมพล	บุคลากรบริษัทฯทุกคน
	12.ตรวจนับจำนวนคน ค้นหาผู้สูญหาย	ส่วนงานความปลอดภัย
	13.ดำเนินการตัดระบบไฟฟ้า	หัวหน้างาน
	14.ส่วนงานความปลอดภัยหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียง จัดหาและนำถังดับเพลิงเข้าช่วยระงับเหตุ	ส่วนงานความปลอดภัย
	15.เมื่อประเมินแล้วไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้แจ้งหน่วยงานใกล้เคียงภายนอก เพื่อขอความช่วยเหลือการระงับเหตุฉุกเฉิน	ส่วนงานความปลอดภัย
	16.บุคลากรบริษัทฯ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบตามแผนฉุกเฉิน เตรียมความพร้อมก่อนหน่วยงานใกล้เคียงภายนอกจะมาถึง	ส่วนงานความปลอดภัย
เหตุฉุกเฉิน	17.ส่วนงานความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภายนอก กำหนดแนวทางระงับเหตุฉุกเฉิน	ส่วนงานความปลอดภัย / เจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน ภายนอก
	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
	18.ดำเนินการระงับเหตุฉุกเฉินตามแนวทางกำหนดโดยใช้รถน้ำดับเพลิงต่อเข้ากับจุดรับน้ำดับเพลิง และใช้จุดจ่ายน้ำที่อยู่ใกล้เคียงกับจุดเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ต้องอยู่ระยะปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน	เจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน ภายนอก
	19.เมื่อประเมินแล้ว สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้กันแยกพื้นที่เพื่อดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุ ระบุความเสียหาย และแจ้งผู้บังคับบัญชาการเหตุฉุกเฉินเพื่อ พิจารณาประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	ส่วนงานความปลอดภัย
	20.ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	ส่วนงานความปลอดภัย
	21.บุคลากรบริษัทฯ ปฏิบัติงานตามปกติ แต่ผู้ที่เกี่ยวข้องการระงับเหตุฉุกเฉินต้องประชุมเพื่อสอบสวนหาสาเหตุ และสรุปผลการระงับเหตุฉุกเฉินดังกล่าว	บุคลากรบริษัทฯ
	22.จัดทำรายงานสรุปและจัดเก็บ	ส่วนงานความปลอดภัย





การระงับเหตุฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล		
เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
ขั้นต้น	1.ผู้พบเหตุปิดวาล์วก๊าซที่รั่วไหลหากสามารถปิดได้ และสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น หน้ากากป้องกันการหายใจ ชุดระงับเหตุฉุกเฉิน หากเป็นก๊าซที่มีพิษเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	2.แจ้งส่วนงานความปลอดภัยเพื่อดำเนินการจัดการก๊าซรั่วไหล ระบุชนิดของก๊าซปริมาณ ตำแหน่งที่ก๊าซรั่วไหล	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	3.สำรวจทิศทางลม กันแยกพื้นที่ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่ก๊าซรั่วไหล ติดป้ายเตือนอันตรายอย่างน้อยระยะ 50-100 เมตร โดยรอบบริเวณคนงานออกจากบริเวณที่เกิดเหตุและให้อยู่เหนือลมอย่างน้อย 500 เมตร	ผู้รับผิดชอบในพื้นที่ / ส่วนงานความปลอดภัย
	4.ระบายอากาศในพื้นที่โดยการเปิดหน้าต่าง ประตู	ผู้รับผิดชอบในพื้นที่ / ส่วนงานความปลอดภัย
	5.สำรวจ และหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ กรณีเป็นก๊าซติดไฟหรือก๊าซไวไฟ	ผู้รับผิดชอบในพื้นที่ / ส่วนงานความปลอดภัย
ขั้นรุนแรงปานกลางและมาก	6.ประเมินสถานการณ์หากเกิดเหตุฉุกเฉินไม่สามารถควบคุมได้ ให้กดสัญญาณ Fire Alarm ดำเนินการตามแผนอพยพ รีบอพยพคนออกจากบริเวณที่เกิดเหตุและให้อยู่เหนือลมอย่างน้อย 500 เมตร กรณีก๊าซไวไฟเกิดการรั่วไหลและติดไฟ โดยเฉพาะถังก๊าซไวไฟที่มีแรงดันอาจจะระเบิดและเกิดอันตรายกับคนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงได้	ส่วนงานความปลอดภัย
	7.ให้ดำเนินการดับไฟก่อนแล้วจึงปิดวาล์วเพื่อป้องกันการติดไฟซ้ำ	ส่วนงานความปลอดภัย
	8.ประเมินสถานการณ์ หากไม่สามารถควบคุมได้ ให้ติดต่อหน่วยงานภายนอกเพื่อขอความช่วยเหลือ	ส่วนงานความปลอดภัย
	9.เมื่อเหตุฉุกเฉินกลับสู่สภาวะปกติ ให้ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้พนักงานสามารถกลับเข้าไปปฏิบัติงานได้ตามปกติ	ส่วนงานความปลอดภัย
	10.ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและกำหนดมาตรการแก้ไขป้องกันเหตุฉุกเฉิน และจัดทำรายงานสรุป	ผู้เกี่ยวข้อง
	11.ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ กำหนดมาตรการแก้ไขและป้องกัน	ผู้เกี่ยวข้อง

ข้อควรระวัง

ก๊าซไนโตรเจน (NITROGEN)

- เป็นก๊าซเฉื่อย ใช้ในงานอุตสาหกรรมโลหะ ปิโตเคมี อาหาร และ เครื่องดื่ม ควรมีการประเมินความเสี่ยงก่อนใช้งาน
- ไม่ไวไฟ
- สามารถใช้อุปกรณ์ และสารดับเพลิงได้ทุกชนิด

ก๊าซไฮโดรเจน (HYDROGEN)

- ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่มีรส
- สามารถติดไฟต่อไปได้ แม้จะอยู่ภายใต้กระแสลมที่แรงและสามารถยืดความยาวเปลวไฟออกไปได้
- มีความว่องไวต่อการเกิดปฏิกิริยามา

ก๊าซฮีเลียม (HELIUM)

- ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่มีรส
- ไม่มีความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา
- ไม่มีปฏิกิริยาในการเผาไหม้

หน่วยสนับสนุนการระงับเหตุจากภายนอก

หน่วยงานช่วยเหลือผู้ประสบภัยระดับท้องถิ่น ได้แก่ เจ้าหน้าที่ตำรวจ หน่วยดับเพลิง โรงพยาบาล และหน่วยงานปกครอง เป็นต้น มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการป้องกันอันตรายให้กับประชาชน ได้แก่ การดับเพลิง การรักษาพยาบาล การป้องกันประชาชนไม่ให้เข้าไปในพื้นที่เขตอันตราย การให้ความช่วยเหลือ และให้คำแนะนำ

แผนบรรเทาทุกข์และแผนปฏิรูปฟื้นฟู

แผนบรรเทาทุกข์

ประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ และผู้รับผิดชอบดังนี้

หน้าที่ความรับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	ส่วนงานความปลอดภัย / พนักงานผู้เกี่ยวข้อง
2.การรับรายงานจากผู้ปฏิบัติการตามแผนบรรเทาทุกข์และกำหนดจุดนัดพบ	ส่วนงานความปลอดภัย / พนักงานผู้เกี่ยวข้อง
3.การสำรวจและประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงาน สถานการณ์ฉุกเฉิน	ส่วนงานความปลอดภัย / พนักงานผู้เกี่ยวข้อง
4.การช่วยชีวิตและการค้นหาผู้เสียชีวิตและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	ส่วนงานความปลอดภัย / พนักงานผู้เกี่ยวข้อง
5.การช่วยเหลือและสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	ส่วนงานบริหาร / พนักงานผู้เกี่ยวข้อง
6.การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้สามารถดำเนินการได้เร็วที่สุด	หัวหน้าฝ่ายเทคนิค / พนักงานทุกคน

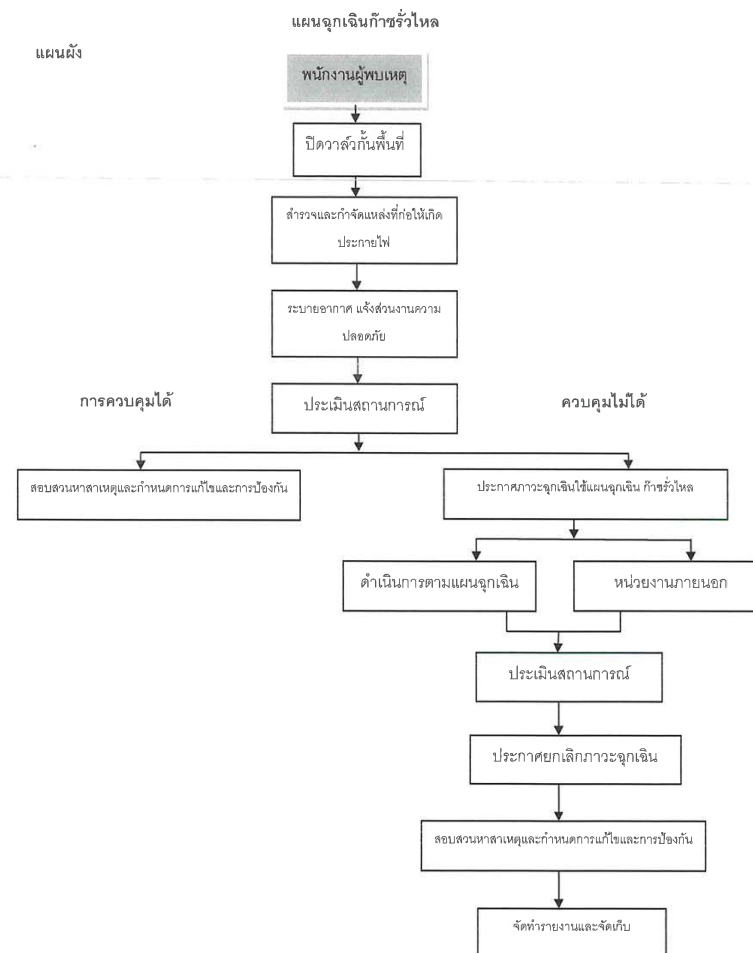
แผนปฏิรูปฟื้นฟู

หน้าที่รับผิดชอบ	รับผิดชอบ
1.ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบถึงสาเหตุและแนวทางป้องกันในรูปแบบต่าง ๆ	ส่วนงานความปลอดภัย
2.ตัดสินใจในการปรับปรุงซ่อมแซม เพื่อให้กลับสู่สภาพปกติให้เร็วที่สุด โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน คุณภาพของผลิตภัณฑ์ และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ฝ่ายบริหาร
3.ปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินให้เหมาะสมยิ่งขึ้น	ส่วนงานความปลอดภัย
4.ส่งเคราะห์ผู้ป่วยจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม	ฝ่ายบริหาร

การรายงานสรุปผลการปฏิบัติงาน ประเมินความเสียหาย

รวบรวมข้อมูลที่ได้จากเหตุฉุกเฉิน และผลกระทบที่เกิดจากเหตุฉุกเฉิน ประชุมผู้เกี่ยวข้องเพื่อสอบสวนหาสาเหตุ และกำหนดมาตรการแก้ไขป้องกันและจัดทำรายงานสรุป

แผนผัง





แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล

1. วัตถุประสงค์

วิธีการปฏิบัติงานนี้ได้กำหนดขึ้นเพื่อให้เป็นแนวทางในการปฏิบัติเพื่อป้องกันและระงับเหตุสารเคมีรั่วไหลที่อาจเกิดขึ้น และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม คน และทรัพย์สิน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้พนักงานได้ทราบถึงหน้าที่ความรับผิดชอบตามแผนนี้

- 1.1 เพื่อควบคุม ป้องกัน และระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล หรือลดความเสียหายต่อทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด
- 1.2 เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง
- 1.3 เพื่อป้องกันทรัพย์สินถูกทำลายและการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นจากสารเคมีรั่วไหล
- 1.4 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติฟื้นฟูหลังเกิดเหตุรุนแรง

2. ขอบเขต

วิธีการปฏิบัติงานนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ควบคุมเมื่อเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหลภายในบริษัทฯ โดยครอบคลุมถึง การปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานทุกคน และครอบคลุมถึงพนักงานบริษัท กำหนดหน้าที่รับผิดชอบตามแผนผังหน้าที่ความรับผิดชอบ ที่เกี่ยวกับแผนป้องกันและระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล และครอบคลุมถึงหน้าที่ของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำบริษัทฯ ทุกคน

3. คำจำกัดความ

3.1 การหกรั่วไหลของสารเคมีน้ำมัน และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลว ได้แก่ สารเคมีประเภทที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน , สี , ทินเนอร์ และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมันเครื่องใช้แล้ว น้ำเสีย ปนเปื้อน เป็นต้น ซึ่งการหกรั่วไหลของสารเคมีน้ำมัน และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลว หกรั่วไหลลงบนพื้นมากกว่า 5 ลิตรขึ้นไปตลอดจนการหกรั่วไหลลงรางระบายน้ำไม่จำกัดปริมาณ จัดว่าเป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินทั้งสิ้น

4. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ชื่อเอกสาร	หมายเลขเอกสาร
4.1 ขั้นตอนการปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะ	EP-GA-06
4.2 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS)	MTF-SF-010
4.3 แบบฟอร์มรายงานเหตุฉุกเฉิน	MTF-SF-006

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

5.1 ความรับผิดชอบ

5.1.1 MR/AMR/ผู้จัดการแผนก

- กำหนดแผนฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินประจำปี ในแผนการฝึกอบรมประจำปี และจัดทำแผนการฝึกซ้อมรองรับเหตุฉุกเฉิน
- กรณีการหกรั่วไหลของสารเคมีน้ำมัน และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลว พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง
- จัดอบรมวิธีการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินให้กับทีมฉุกเฉิน
- มอบหมายผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบอุปกรณ์ชุดขับสารเคมี , spill kit และอื่นๆ เป็นต้น
- แต่งตั้งทีมฉุกเฉินประจำพื้นที่
- เขียนรายงานการเกิดเหตุฉุกเฉิน และดำเนินการแก้ไขป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ ภายหลังจากการเกิดเหตุฉุกเฉิน

5.1.2 ทีมฉุกเฉิน

- ตรวจสอบอุปกรณ์ในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินตามระยะเวลาที่กำหนด
- การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อการรั่วไหลของสารเคมีน้ำมัน และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลว

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

5.2.1 การเตรียมการก่อนเกิดเหตุ หัวหน้างานที่เกี่ยวข้อง (หน่วยงานที่มีสารเคมีบรรจุในภาชนะตั้งแต่ 50 ลิตรขึ้นไป)

- จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี ได้รับการอบรมที่เหมาะสมตามวิธีการทำงานเรื่อง การควบคุม และจัดการสารเคมี และแผนระงับเหตุ "กรณีสารเคมีหกรั่วไหล"
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และวัสดุดูดซับตามชนิดของสารเคมีที่นำมาใช้ อย่างเพียงพอและเหมาะสม พร้อมกับการตรวจสอบความพร้อมตามระยะเวลาที่กำหนด
- จัดให้มีการนำข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS) ติดตั้งในจุดที่เหมาะสมกับการใช้สารเคมีดังกล่าว
- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินตามระยะเวลาที่กำหนดตลอดจนมีการทบทวนและแก้ไขแผนระงับเหตุ

5.2.2 ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีสารเคมีหกรั่วไหลลงบนพื้นมากกว่า 5 ลิตรขึ้นไป - ผู้พบเห็นเหตุการณ์ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- รีบอพยพห่างจากพื้นที่เกิดเหตุในระยะที่ปลอดภัย ไม่ควรคิดว่าที่เกิดเหตุไม่มีกลิ่นหรือโอโซนของสารเคมี

- ดำเนินการแจ้งเหตุขอความช่วยเหลือ ดังนี้

- เวลาปกติ ให้แจ้ง หัวหน้างานที่รับผิดชอบพื้นที่และแจ้งตัวแทนฝ่ายบริหาร/ผู้ช่วยตัวแทนฝ่ายบริหาร

- เวลากลางคืน หรือวันหยุด ให้แจ้งหัวหน้างานหรือพนักงานที่อยู่ในพื้นที่

- กรณีมีผู้บาดเจ็บให้ติดต่อฝ่ายบุคคล

รายละเอียดการแจ้งเหตุ จะระบุเหตุการณ์โดยการสังเกตการณ์จากภายนอกที่พอมองเห็น

- สถานที่และจุดที่เกิดเหตุ
- ประเภทสารเคมีและลักษณะการรั่วไหล
- ปริมาณการหกและผลกระทบโดยรอบ
- ผู้บาดเจ็บ มีหรือไม่
- ชื่อผู้แจ้งเหตุและหน่วยงาน

พนักงานที่ทำงานในพื้นที่เกิดเหตุ เมื่อได้รับแจ้งหัวหน้างานพร้อมทั้งดำเนินการต่อไปนี้

การตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุและประเมินอันตราย(หัวหน้างาน)

- ไปยังจุดเกิดเหตุ

ทำการตรวจสอบและประเมินสถานการณ์ พร้อมกับตรวจสอบข้อมูล MSDS ของสาร เคมีที่รั่วไหลและสารเคมีอื่น ๆ ที่วางอยู่

ใกล้เคียงกัน

- การควบคุมพื้นที่ (หัวหน้างาน)

ทำการปิดกั้น และเตือนผู้ทำงานบริเวณใกล้เคียงพร้อมแยก-กั้นบริเวณสารเคมีรั่วไหลทางเข้า-ออก และห้ามผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง

เข้าไป เช่น การใช้เชือกขึงและติดป้ายเตือนไว้ด้านหน้า, แจ้งผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงและอพยพถ้าจำเป็น

- การควบคุมสถานการณ์

ให้สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยที่เหมาะสมก่อนเข้าไปดำเนินการ และห้ามแตะต้องสารเคมีใด ๆ โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน โดยเด็ดขาด

กรณีที่มีกระแสของสารเคมีไวไฟ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ โดยการใช้ระบบไฟฟ้า และควบคุม แหล่งกำเนิดความร้อน

(เช่น บุหรี่, ประกายไฟ, เปลวไฟ) ทุกชนิด

- ระบายอากาศบริเวณที่สารเคมีหกรั่วไหล

- ค้นหา และช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ

- หยุดการรั่วไหล และระงับการแพร่กระจาย

- การทำความสะอาด

- กรณีที่เป็นของเหลว รอจนการดูดซับหรือทำลายฤทธิ์สารเคมีที่หกให้สิ้นสุดเสียก่อนจึงค่อยลงมือทำความสะอาด

- กรณีเป็นของแข็ง ให้ทำความสะอาด โดยการเก็บกวาดพื้น อาจใช้ทรายซับคลุก แล้วใช้พลั่วตัก กวาดพื้นด้วยแปรง และทำ

ความสะอาด

- การกำจัดของเสีย

- ของเสียที่เป็นของแข็ง/เหลว ที่บรรจุในภาชนะจะต้องปิดให้เรียบร้อย พร้อมกับติดฉลากไว้ที่ภาชนะบรรจุให้ชัดเจน

- ส่งไปจัดเก็บ ณ จุดที่กำหนดและแจ้งผู้รับผิดชอบ เพื่อรอการส่งไปกำจัดภายนอกต่อไป

การปฐมพยาบาล

- ให้ปฏิบัติตามวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่กำหนดไว้ใน MSDS ของสารเคมีที่หกรั่วไหล

การปฏิบัติภายหลังเกิดเหตุ

ผู้จัดการฝ่ายที่รับผิดชอบต้องเขียนรายงานในกรณีนี้ที่สารเคมีนั้นหนักมากกว่า 50 ลิตรขึ้นไป โดยกรอก

รายละเอียดลงใน

แบบฟอร์มรายงานเหตุฉุกเฉิน

MR/AMR และ เจ้าหน้าที่ ADMIN ร่วมกันทำการพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหก

รั่วไหล

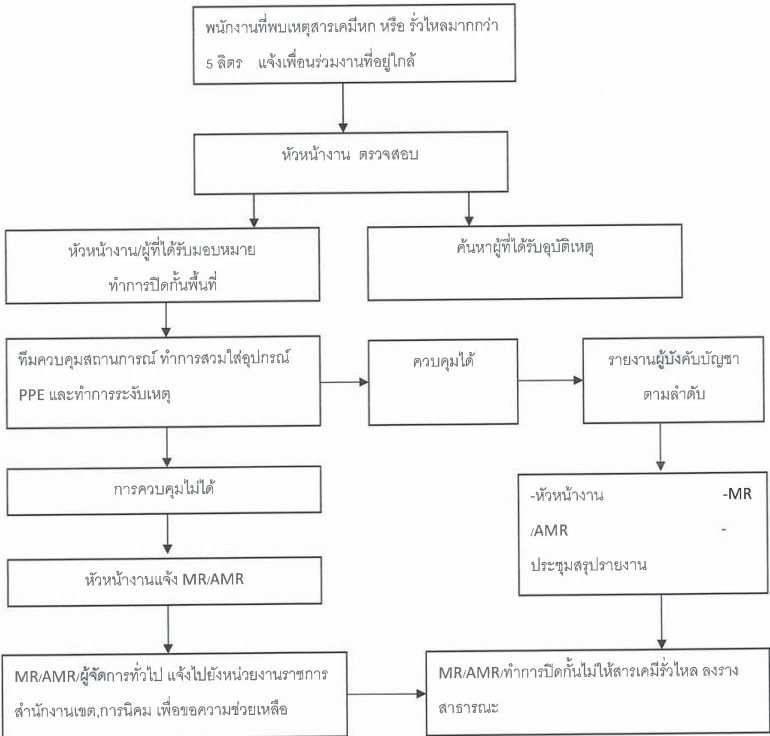
การปฏิบัติภายหลังการรั่วไหลสารเคมี ประกอบด้วย

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1.การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	เจ้าหน้าที่ ADMIN
2.การสำรวจความเสียหาย	เจ้าหน้าที่ ADMIN
3.การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบเพื่อรอรับคำสั่ง	เจ้าหน้าที่ ADMIN
4.การช่วยชีวิต	หัวหน้างาน
5.การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรีพยลีนและผู้เสียชีวิต	หัวหน้างาน
6.การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและการรายงานผลของสถานการณ์ฉุกเฉิน	MR/AMR, เจ้าหน้าที่ ADMIN
7.การช่วยเหลือ ส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย	ฝ่ายบริหาร
8.การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด	ฝ่ายบริหาร,ผู้จัดการโรงงาน, หัวหน้างาน



แผนบรรเทาทุกข์

ขั้นตอนการรับมือเหตุฉุกเฉินกรณีหกล้มหรือรั่วไหล



SUPPORT DOCUMENT

Document No.

แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

SD-SE-005-04

Page 1 of 25

MASTER DOCUMENT

Doc No. : OHSEP-SE-005

Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน

1. วัตถุประสงค์

1. เพื่อช่วยชีวิตผู้ที่ตกอยู่ในอันตราย และผู้บาดเจ็บจากเหตุฉุกเฉิน
2. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการควบคุม ระงับหรือลดความเสียหายต่อทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด
3. เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินธุรกิจ ให้ดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง
4. เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับพนักงานในการปฏิบัติงาน เมื่อเกิดเหตุสามารถควบคุมได้
5. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีให้กับพนักงานต่อสถานประกอบการ

2. ขอบเขต

ใช้สำหรับควบคุมและระงับเหตุในเบื้องต้น การอพยพพนักงานรวมถึงการติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือ จนกว่าจะมีหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายเข้ามาดำเนินการ ผู้ปฏิบัติงานตามแผนนี้จึงทำหน้าที่เป็นผู้สนับสนุนต่อไป ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้หรืออัคคีภัย ทั้งภายในอาคาร นอกอาคาร รวมถึงแผงโซลาร์เซลล์ และหม้อไอน้ำระเบิด ภายในบริษัท แอควิสต์ แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด

3. คำจำกัดความ / คำอธิบาย

- 3.1 ภาวะฉุกเฉิน (Emergency) หมายถึงภาวะที่เป็นอันตรายหรือสภาวะที่มีอันตรายแฝงสูง ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อมได้ หรืออีกนัยหนึ่งก็คือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถควบคุมได้ในทันทีทันใด ซึ่งอาจทำให้เกิดการเสียชีวิต การบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อมระดับภาวะฉุกเฉินแบ่งออกเป็น 2 ระดับ
ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 หมายถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่รุนแรง สามารถระงับเหตุได้ด้วยพนักงานในพื้นที่
ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 หมายถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นรุนแรง ไม่สามารถระงับเหตุได้เองในพื้นที่ต้องขอกำลังสนับสนุนจากภายนอก
- 3.2 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) หมายถึง สถานที่ซึ่งจัดไว้สำหรับเป็นศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลข่าวสาร และการติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือทั้งภายในและภายนอก
- 3.3 จุฬรวมพล (Assembly Area) หมายถึงเป็นจุดปลอดภัยสำหรับพนักงานผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องในทีมควบคุมภาวะฉุกเฉินมารวมตัวกันเพื่อตรวจนับจำนวนและเตรียมการอพยพต่อไป จุฬรวมพลที่กำหนดขึ้น มี 2 จุด ได้แก่ บริเวณด้านข้างศาลพระภูมิ (หลัก) และลานจอดรถบริษัทด้านนอก (รอง)

Rev.	Issued Date	Description	Charged by	Checked by	Approved by
00	30 - Aug - 24	New issue	Kanokwan P.	Mananya K.	Thawat D.
01	5 - Jun - 25	เพิ่มเติม ข้อ 2. และ ข้อ 4.6	Kanokwan P.	Mananya K.	Thawat D.

SUPPORT DOCUMENT

Document No.

ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

SD-SE-005-04

Page 2 of 25

MASTER DOCUMENT

Doc No. : OHSEP-SE-005

Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน

3. คำจำกัดความ / คำอธิบาย (ต่อ)

- 3.4 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director) หมายถึง ประธานบริษัท หรือ ผู้อำนวยการบริษัท ผู้ที่ทำหน้าที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของการดำเนินงาน เพื่อป้องกันภาวะฉุกเฉินต่างๆ เช่น การฝึกอบรม การตรวจสอบ และการปรับปรุง เป็นต้น
- 3.5 ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน (Emergency Commander) หมายถึง ผู้จัดการ โรงงาน หรือ หัวหน้าหน้าที่ผู้ทำหน้าที่ควบคุมสั่งการผู้ปฏิบัติหน้าที่ในแผนฉุกเฉินต่างๆ ขณะเกิดเหตุ
- 3.6 ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Team) หมายถึง พนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง และพนักงานที่ได้รับมอบหมาย ทำหน้าที่ในการระงับเหตุฉุกเฉิน และขนย้ายสิ่งของที่จำเป็นออกจากพื้นที่อันตรายในขณะที่เกิดเหตุ
- 3.7 ทีมควบคุมอุปกรณ์และตัดแยกระบบ (System Team) หมายถึง เจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงผู้ที่ได้รับมอบหมายประจำหน้าที่ทำหน้าที่ควบคุมระบบไฟฟ้าและพลังงานของโรงงานขณะเกิดเหตุ
- 3.8 ทีมอพยพ (Evacuation Team) หมายถึง หัวหน้างานประจำพื้นที่ ทำหน้าที่ควบคุมการอพยพพนักงานให้ ไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัยในขณะที่เกิดเหตุและทำการตรวจนับจำนวน
- 3.9 ทีมปฐมพยาบาล (First Aid Team) หมายถึง พยาบาลประจำโรงงาน และพนักงานที่ได้รับแต่งตั้ง ทำหน้าที่ให้ความช่วยเหลือพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บในขณะที่เกิดเหตุ
- 3.10 ทีมประชาสัมพันธ์ และบริการทั่วไป (Public Relation Team And General) หมายถึง เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล และพนักงานที่ได้รับแต่งตั้งผู้ทำหน้าที่ควบคุมทีมประชาสัมพันธ์และบริการทั่วไป ตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- 3.11 ทีมรักษาความปลอดภัย (Security Team) หมายถึง เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำกะ ทำหน้าที่จัดการจราจร ให้การรักษาความปลอดภัยในโรงงานขณะเกิดเหตุ

4. ขั้นตอนปฏิบัติ

- ก่อนเกิดเหตุอัคคีภัย

- 4.1 แผนการฝึกอบรมบุคลากร (Training Plan)
- 4.1.1 ให้ผู้ที่ทำหน้าที่ในทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ได้แก่ ทีมฉุกเฉิน และทีมปฐมพยาบาล ต้องเข้ารับการฝึกอบรมให้เรื่องเทคนิคและวิธีการต่างๆ ในการระงับเหตุ และการปฐมพยาบาล รวมถึงการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่มีใช้งานอยู่ภายใน ตามแผนการฝึกอบรมประจำปี
- 4.1.2 จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน โดยจัดให้พนักงานที่เกี่ยวข้องทุกระดับเข้าร่วมฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งหลังจากการฝึกซ้อมต้องประเมินผลการฝึกซ้อม โดยใช้แบบฟอร์มใบประเมินผลหลังเหตุการณ์ฉุกเฉิน หลังการฝึกซ้อมแผนควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉิน และนำผลดังกล่าวเข้าที่ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อทบทวน ปรับปรุง และแก้ไขแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินให้สอดคล้องกับสภาพที่เกิดขึ้นจริง

SUPPORT DOCUMENT

Document No.

ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

SD-SE-005-04

Page 3 of 25

Doc No. : OHSEP-SE-005

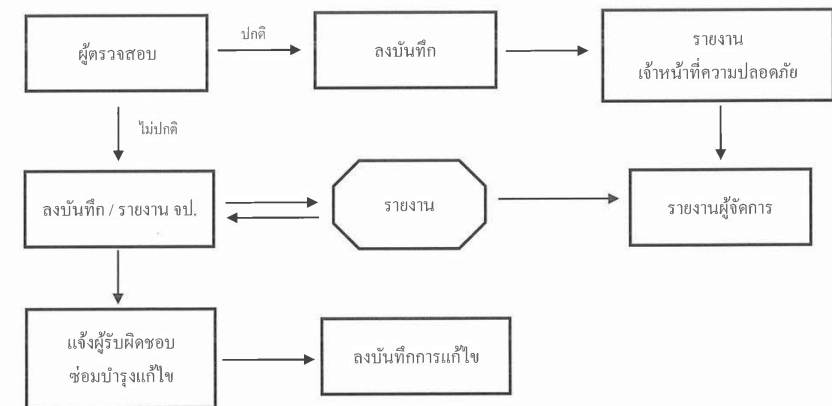
Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน

4.2 แผนการตรวจตรา/ตรวจสอบ (Inspection Plan)

จัดให้มีระบบต่าง ๆ ขึ้น เช่น ระบบแจ้งเตือนกรณีเกิดอัคคีภัย ระบบแจ้งเตือนกรณี LPG รั่วไหล และอื่นๆ เพื่อให้เกิดความพร้อมในการใช้งานและการป้องกันมิให้เกิดเหตุการณ์รุนแรง ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินของบริษัทฯ และโรงงานข้างเคียง จึงกำหนดให้มีการตรวจระบบต่าง ๆ ขึ้น โดยมีขอบเขตดังนี้

- 4.2.1 มีการประเมินความเสี่ยงของพื้นที่ที่อาจเกิดเพลิงไหม้ และตรวจติดตามอยู่เสมอ
- 4.2.2 อุปกรณ์ดับเพลิง / อุปกรณ์ระงับเหตุสารเคมีหกรั่วไหล
- 4.2.3 อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ / LPG หกรั่วไหล
- 4.2.4 เชื้อเพลิง สารติดไฟ ของเสียที่ติดไฟง่าย แหล่งความร้อน การจัดเก็บ
- 4.2.5 กฎระเบียบขั้นตอนการปฏิบัติงาน
- 4.2.5 สัญลัษณ์ป้ายเตือน

แผนผังการตรวจสอบและการติดต่อสื่อสารในการป้องกัน



SUPPORT DOCUMENT

Document No.

ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

SD-SE-005-04

Page 4 of 25

Doc No. : OHSEP-SE-005

Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน

4.3 แผนการบรรณรงค์

แผนการบรรณรงค์ป้องกัน เป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อส่งเสริมให้พนักงานในโรงงานมีความตระหนักถึงการป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุในโรงงาน โดยในแผนนี้คณะกรรมการความปลอดภัย และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย จะเป็นผู้รับผิดชอบจัดทำแผนการบรรณรงค์ โดยจัดให้มีการบรรณรงค์ในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

4.3.1 การจัดเก็บสารเคมี สารไวไฟให้มิดชิด

4.3.2 การลดหรือกำหนดพื้นที่สูบบุหรี่

4.3.3 การทำความสะอาด

4.3.4 ประชาสัมพันธ์ถึง ผลของการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ สารเคมีหกรั่วไหล

4.3.5 การจัดทำโปสเตอร์, ป้ายต่าง ๆ

4.3.6 การจัดนิทรรศการ กิจกรรมด้านการป้องกันอุบัติเหตุ

4.3.7 การประกวดคำขวัญเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

4.3.8 จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานในเรื่องการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ

4.3.9 ร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานราชการจัดขึ้น

4.4 แผนการป้องกัน (Protection Plan)

4.4.1 จัดให้มีระบบการป้องกันอุบัติเหตุ ทั้งทางด้านการจัดอุปกรณ์ระงับเหตุ การจัดเก็บรักษาวัตถุอันตรายและ การจัดของเสีย การติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัย การจัดทำแผนผังทางอพยพ การก่อสร้างอาคารที่มีระบบป้องกันอัคคีภัย

4.4.2 จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

4.4.3 สำหรับบริเวณที่มีเครื่องจักรติดตั้งอยู่ หรือมีกองวัตถุสิ่งของ หรือ ผนัง หรือ สิ่งอื่นนั้น ต้องจัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออก ซึ่งมีความกว้างตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด

4.4.4 จัดให้มีทางออกทุกส่วนงาน ที่สามารถอพยพพนักงานทั้งหมดออกจากบริเวณที่ทำงาน โดยออกสู่ทางออกสุดท้ายได้ภายในไม่เกิน 5 นาที อย่างปลอดภัย

4.4.5 ทางออกสุดท้าย ซึ่งเป็นทางที่ไปสู่บริเวณที่ปลอดภัย เช่น ถนน สนาม ฯลฯ

4.4.6 ประตูที่ใช้ในเส้นทางอพยพ ได้ติดตั้งในจุดที่เห็นชัดเจน โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง

4.4.7 ประตูที่ใช้ในเส้นทางอพยพ เป็นชนิดที่เปิดเข้า-ออกได้ทั้งชนิดหนึ่งด้าน และสองด้าน

4.4.8 ประตูที่ใช้ในเส้นทางอพยพ เป็นประตูที่เปิดออกสู่ภายนอก โดยไม่มีการผูกปิด/ล็อก

4.4.9 จัดแยกวัตถุหรือสารเคมีที่มีครวมกันแล้วมาเกิดการลุกไหม้ โดยแยกเก็บมิให้มีการปะปนกัน

4.4.10 จัดให้มีเส้นทางอพยพ ในแต่ละหน่วยงาน ไปสู่สถานที่ที่ปลอดภัย

4.4.11 จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ ในจุดที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ และเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

SUPPORT DOCUMENT

Document No.

ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

SD-SE-005-04

Page 5 of 25

Doc No. : OHSEP-SE-005

Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน

4.4 แผนการป้องกัน (Protection Plan) (ต่อ)

4.4.12 จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ที่ใช้สารเคมีดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง หรือ สารเคมีดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท เอ บี และซี

4.4.13 จัดให้มีอุปกรณ์ระงับเหตุสารเคมีหกรั่วไหลให้เพียงพอ และสามารถใช้งานได้ทันที

4.4.14 มีการซ่อมบำรุง และตรวจตราให้มีสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิง ตามปริมาณที่กำหนดตามชนิดของเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือ

4.4.15 มีการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุสารเคมีหกรั่วไหลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

4.4.16 จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องดับเพลิง อุปกรณ์ระงับสารเคมีหกรั่วไหลไม่น้อยกว่า 1 เดือน ต่อ 1 ครั้ง

4.4.17 จัดให้มีการตรวจสอบการติดตั้งให้อยู่ในสภาพที่ต่ออยู่เสมอ

4.4.18 จัดตั้งอุปกรณ์ระงับเหตุในที่เห็นชัด และสามารถหยิบใช้งานได้สะดวก โดยที่ไม่มีสิ่งกีดขวาง

4.4.19 จัดให้พนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนด หรือยอมรับ

4.4.20 จัดให้พนักงานทำหน้าที่ ระงับเหตุฉุกเฉินตลอดเวลาที่มีการทำงาน

4.4.21 จัดให้มีอุปกรณ์การป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการระงับเหตุและการฝึกซ้อม โดยเฉพาะ เช่น เสื้อผ้า รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อน หน้ากากป้องกันสารเคมี เป็นต้น ไว้เพื่อให้พนักงานใช้ในการระงับเหตุ

4.4.22 ป้องกันอัคคีภัยที่เกิดจากการแผ่รังสี การนำหรือการพาความร้อนจากแหล่งกำเนิดความร้อนสูงไปสู่วัตถุที่ติดไฟได้ง่าย เช่น จัดทำฉนวนหุ้มหรือปิดกัน

4.4.23 ป้องกันอัคคีภัยจากการทำงานที่เกิดการเสียดสี การเสียดทานของเครื่องจักร เครื่องมือ ที่เกิดประกายไฟ หรือความร้อนสูงที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ เช่น การซ่อมบำรุง หรือ การหยุดพักการใช้งาน

4.4.24 มีการจัดแยกเก็บวัตถุไวไฟตลอดถึงวัตถุที่เมื่ออยู่รวมกันแล้วจะเกิดปฏิกิริยา หรือการหมักหมมทำให้กลายเป็นวัตถุไวไฟ มิให้ปะปนกันและเก็บในห้อยที่มีผนังทนไฟ และประตูทนไฟที่เปิดได้เอง และปิดกฏทุกครั้ง เมื่อไม่มีการปฏิบัติงาน ในห้อยนั้น

4.4.25 วัตถุที่ไวต่อการทำปฏิกิริยาแล้วเกิดการลุกไหม้ได้นั้น ให้จัดแยกเก็บไว้ต่างหากโดยอยู่ห่างจากอาคาร และวัตถุติดไฟในระยะที่ปลอดภัย

4.4.26 ควบคุมมิให้เกิดการรั่วไหล หรือการละเหยของวัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิดที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดการติดไฟ

4.4.27 จัดทำป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” บริเวณที่จัดเก็บวัตถุไวไฟ และสารเคมี

4.4.28 จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุชนิดเปล่งเสียง ให้พนักงานที่ทำงานอยู่ภายในอาคาร ได้ยินทั่วถึง

4.4.29 มีการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุอย่างน้อยเดือนละครั้ง

4.4.30 จัดให้มีกลุ่มพนักงาน เพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอุบัติเหตุ และผู้อำนวยการป้องกันและระงับอุบัติเหตุ เป็นผู้อำนวยความสะดวกในการดำเนินการทั้งระบบประจำผู้ตลอดเวลา

4.4.31 จัดให้ผู้ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ การใช้อุปกรณ์ต่างๆ การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน

4.4.32 จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพพนักงานออกจากอาคาร ไปตามเส้นทางอพยพ

	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		SD-SE-005-04
			Page 6 of 25
Doc No. : OHSEP-SE-005		Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน	

4.5 ข้อปฏิบัติสำหรับพนักงาน (Personal Working)

- 4.5.1 ห้ามก่อให้เกิดไฟในบริเวณโรงงานก่อนได้รับอนุญาตจากผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ
- 4.5.2 ห้ามสูบบุหรี่ ในบริเวณที่มีป้าย “วัตถุไวไฟ” หรือ “วัตถุระเบิด” และให้สูบบุหรี่ในพื้นที่มีป้าย “พื้นที่สูบบุหรี่” เท่านั้น
- 4.5.3 การควบคุมพื้นที่ที่มีวัตถุไวไฟหรือวัตถุที่ติดไฟง่าย ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักร เครื่องมือในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ หรือวัตถุติดไฟง่าย ก่อนที่ปฏิบัติตามขั้นตอนทำงาน และวิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัย
- 4.5.4 การก่อให้เกิดไฟ หรือใช้ไฟในพื้นที่ที่มีวัตถุไวไฟใด ๆ ต้องห่างจากวัตถุไวไฟ หรือวัตถุติดไฟง่ายอย่างน้อยระยะ 16 เมตร เว้นแต่มีการป้องกันอย่างปลอดภัย
- 4.5.5 การป้องกันสถานที่ทำงาน และวิธีการทำงานที่มีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
- 4.5.6 การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า สายไฟฟ้า หลอดไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้า เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าที่มีหรือใช้อยู่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ หรือวัตถุติดไฟง่ายจะต้องตรวจสอบสภาพจนหมด การต่อเชื่อมสาย เสารับสาย-เสียบ สายดิน หรืออื่น ๆ ที่อาจเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดไฟไหม้
- 4.5.7 การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและวัตถุไวไฟ ภาชนะบรรจุเชื้อเพลิงหรือวัตถุไวไฟอยู่ในสภาพชำรุด หรืออาจเกิดการรั่วไหลให้รีบรายงานผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ เพื่อทำการแก้ไขทันที
- 4.5.8 การกำจัดขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย พนักงานจะต้องเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะที่ไม่ติดไฟได้ง่าย และให้นำออกจากบริเวณที่ทำงานไปเก็บไว้ในสถานที่ปลอดภัยอย่างน้อยวันละหนึ่งครั้งหรือทุกกะ
- 4.5.9 กรณีที่เสื้อผ้าเปื้อนด้วยสารไวไฟ พนักงานจะต้องเปลี่ยนเสื้อผ้าทันที
- 4.5.10 การป้องกันอัคคีภัยจากยานพาหนะ การใช้ยานพาหนะขนย้ายสิ่งของในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟหรือถึงแก่อันตรายจะต้องระมัดระวังการชนกระแทก
- 4.5.11 การป้องกันอัคคีภัยจากการตัด / เชื่อม โลหะ
- อุปกรณ์การเชื่อม สายไฟ ข้อต่อที่หลวมต้องทำการแก้ไขให้ปลอดภัย
 - ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของข้อต่อและตัวเป็นประจํา ถ้าพบการรั่วไหลให้หยุดการทำงาน ที่ใช้ไฟในบริเวณนั้นและให้รีบทำการแก้ไขทันที
 - ถังแก๊สต้องวางให้ห่างจากเปลวไฟ ประกายไฟ ความร้อน หรือแหล่งที่ก่อให้เกิดความร้อน
 - ขณะทำการเชื่อม การตัด สายไฟฟ้า สายแก๊สต้องไม่กีดขวางการทำงานของคนหรือยานพาหนะ
 - ระวังเปลวไฟจากการเชื่อมที่อาจติดไฟได้หรือเป็นอันตรายต่อคนข้างเคียง

	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		SD-SE-005-04
			Page 7 of 25
Doc No. : OHSEP-SE-005		Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน	

- ขณะเกิดเหตุอัคคีภัย

4.6 แผนการระงับภาวะฉุกเฉิน (Emergency Plan)

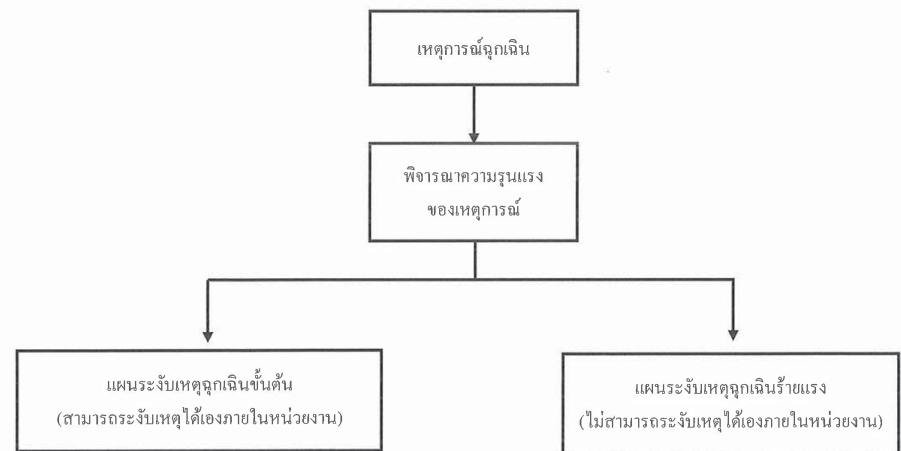
แผนระงับเหตุเบื้องต้นออกเป็น 2 ระดับ ตามระดับขั้นความรุนแรงของเหตุการณ์ ดังนี้

แผนระงับเหตุขั้นต้น

สำหรับการระงับเหตุฉุกเฉินที่มีความรุนแรงของเหตุการณ์ไม่มาก และสามารถระงับเหตุได้เองภายในหน่วยงานที่เกิดเหตุ

แผนการระงับเหตุขั้นรุนแรง

สำหรับการระงับเหตุฉุกเฉินที่มีความรุนแรงของเหตุการณ์มาก และไม่สามารถระงับเหตุได้เองภายในหน่วยงานที่เกิดเหตุ



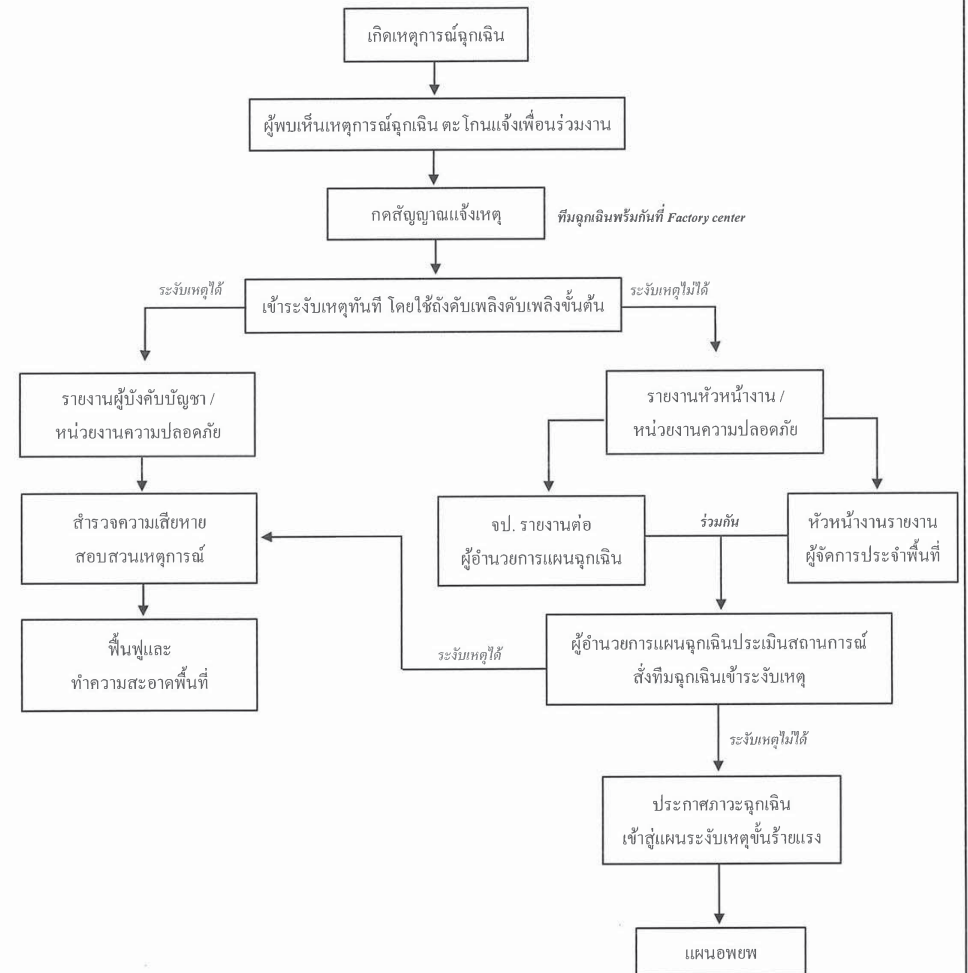
S	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		SD-SE-005-04
			Page 8 of 25
Doc No. : OHSEP-SE-005		Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน	

△ แผนผังการรับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้นของแผงโซลาร์เซลล์



S	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		SD-SE-005-04
			Page 9 of 25
Doc No. : OHSEP-SE-005		Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน	

แผนผังการรับเหตุอัคคีภัยขั้นต้น

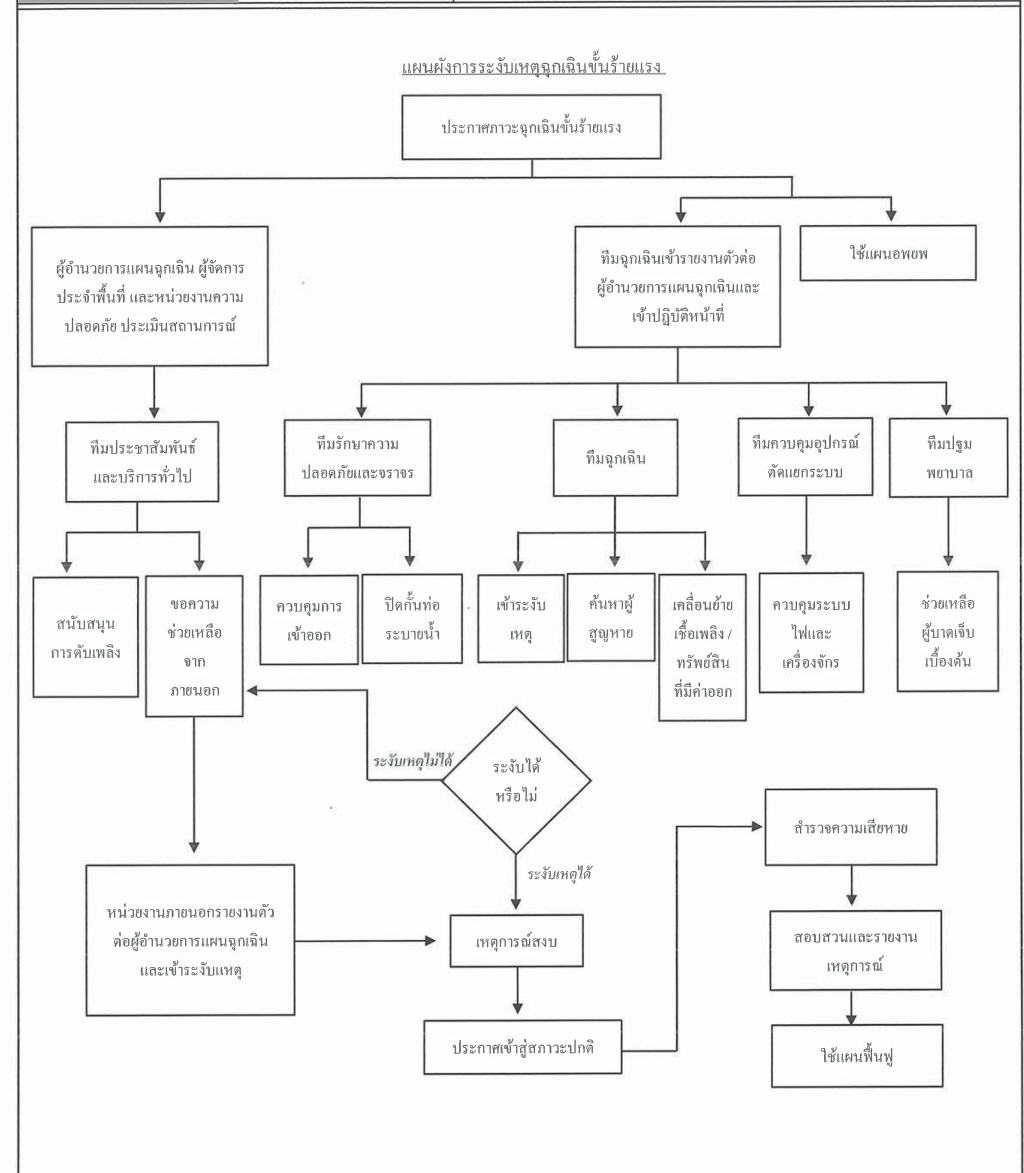


	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		SD-SE-005-04
			Page 10 of 25
Doc No. : OHSEP-SE-005		Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน	

แผนการระงับเหตุฉุกเฉินขั้นเบื้องต้น

- ผู้พบเห็นเหตุการณ์ตะโกนบอกเพื่อนที่อยู่ข้างเคียง ให้พิจารณาว่าสามารถระงับเหตุเองได้หรือไม่
 - กรณีที่พิจารณาว่าสามารถระงับเหตุเองได้
 - 1.1.1 ให้ผู้พบเห็นเหตุการณ์ หรือเพื่อนที่อยู่ข้างเคียงกดสัญญาณแจ้งเหตุ และร่วมกันเข้าทำการระงับเหตุทันทีโดย พิจารณาแล้วแต่กรณี เช่น เมื่อพบเหตุเพลิงไหม้หรือการระเบิด ให้ใช้ถังดับเพลิงหรืออุปกรณ์ที่มีอยู่ในบริเวณใกล้เคียงเข้าทำการระงับเหตุ
 - 1.1.2 รายงานผู้บังคับบัญชา
 - 1.1.3 ดำเนินการสอบสวนเหตุการณ์
 - 1.1.4 ทำความสะอาดและฟื้นฟูพื้นที่
 - กรณีที่พิจารณาว่าไม่สามารถระงับเหตุเองได้
 - 1.2.1 ให้กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน และรายงานหัวหน้าทันที โดยแจ้งรายละเอียด ดังนี้
 - ⇒ สถานที่เกิดเหตุ
 - ⇒ ลักษณะการเกิดเหตุ/ เหตุการณ์
 - 1.2.2 เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณ ให้ทีมฉุกเฉินไปรายงานตัวต่อผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินที่ Factory center เพื่อรอการสั่งการ
- หัวหน้างานแจ้งเหตุฯ ไปที่หน่วยงานความปลอดภัย และผู้จัดการประจำพื้นที่ทันที
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรายงานต่อผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน และผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินพิจารณาการสั่งการเข้าระงับเหตุ โดยมีผู้จัดการประจำพื้นที่และหน่วยงานความปลอดภัยร่วมให้คำปรึกษาในการประเมินสถานการณ์และการระงับเหตุ ทั้งนี้การประเมินสถานการณ์ให้พิจารณาถึงลักษณะ ชนิดประเภทของเพลิง การระเบิด ความรุนแรงของเหตุการณ์
 - 3.1 กรณีพิจารณาว่าสามารถระงับเหตุเองได้ภายในบริษัทฯ
 - 3.1.1 ให้ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินสั่งทีมฉุกเฉินเข้าทำการระงับเหตุทันที
 - 3.1.2 หัวหน้าทีมฉุกเฉินนำทีมเข้าทำการระงับเหตุ โดยปฏิบัติให้เป็นไปตามแผนที่ซักซ้อม
 - 3.1.3 เมื่อเหตุการณ์สงบแล้วให้หัวหน้าทีมฉุกเฉิน รายงานต่อผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน
 - 3.1.4 เข้าทำการสำรวจความเสียหายและดำเนินการสอบสวนและรายงานเหตุการณ์ ตามระเบียบปฏิบัติการหัวข้อรายงานสอบสวนอุบัติเหตุ
 - 3.1.5 ทำความสะอาดและดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ หรือเครื่องจักร
 - 3.2 หากทีมฉุกเฉินภายในบริษัทฯ ไม่สามารถระงับเหตุได้ ให้ดำเนินการดังนี้
 - 3.2.1 รายงานต่อผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน
 - 3.2.2 ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินประกาศภาวะฉุกเฉิน
 - 3.2.3 ประกาศใช้แผนฉุกเฉินขั้นร้ายแรงและประกาศใช้แผนอพยพ

	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		SD-SE-005-04
			Page 11 of 25
Doc No. : OHSEP-SE-005		Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน	



	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		SD-SE-005-04
			Page 12 of 25
Doc No. : OHSEP-SE-005		Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน	

แผนการรับเหตุฉุกเฉินขั้นร้ายแรง

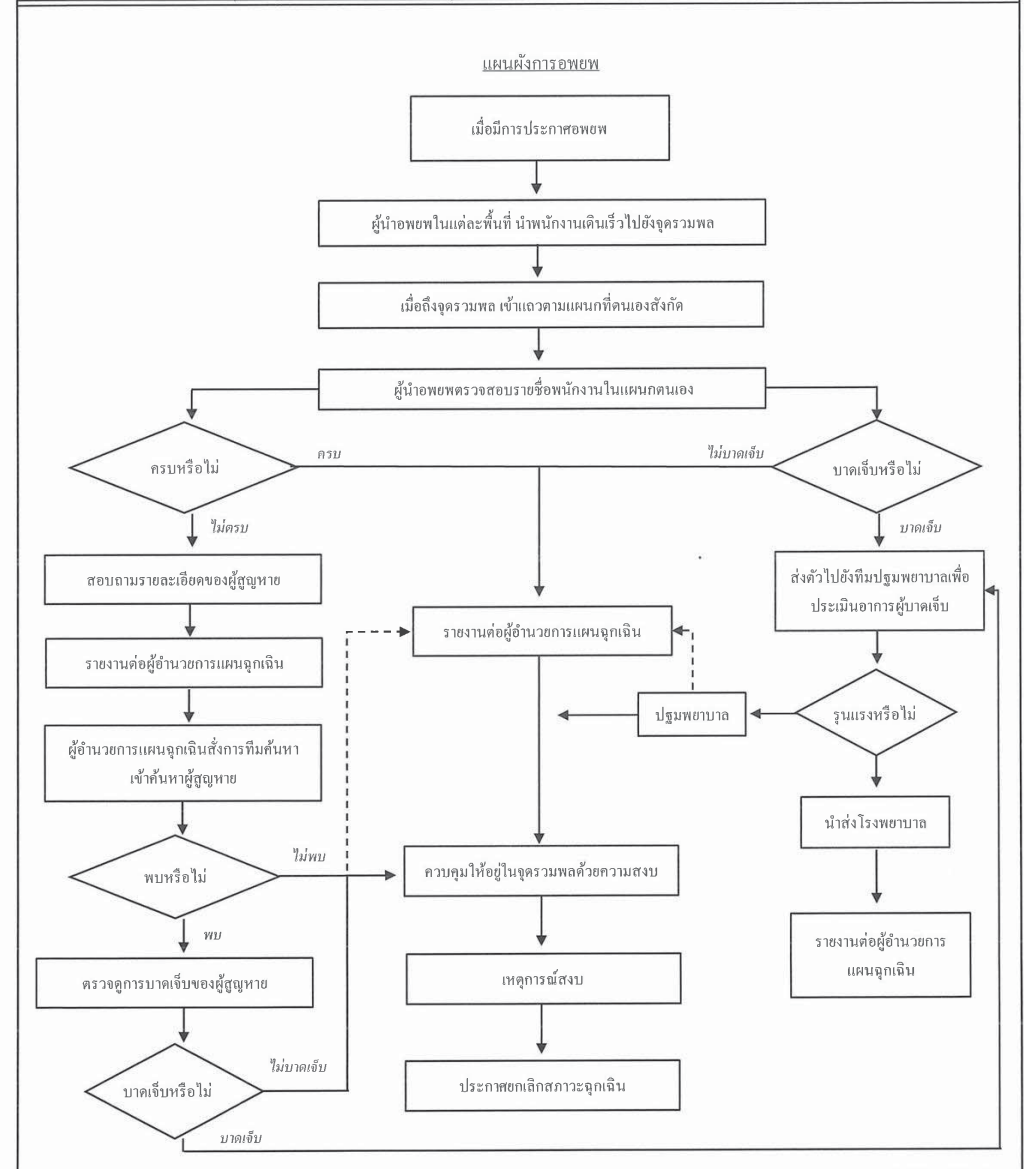
- เมื่อหัวหน้าทีมฉุกเฉินพิจารณาว่าเหตุการณ์เข้าสู่ขั้นรุนแรง ไม่สามารถระงับเหตุ ได้ให้แจ้งต่อผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน
 - 1.1 ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินประกาศใช้แผนการรับเหตุฉุกเฉินขั้นร้ายแรง ส่งการอพยพพนักงานออกจากพื้นที่ (ประสานงานทีมประชาสัมพันธ์ ให้ประกาศอพยพ)
 - 1.2 ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินแจ้งให้ ทีมประชาสัมพันธ์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (ดับเพลิงเจ้าพระยาสุรศักดิ์, ปันทอง โทร 038-348-000 หรือ 038-348-156)
 - 1.3 เมื่อมีเสียงประกาศอพยพดังขึ้นให้ปฏิบัติ ดังนี้
 - 1.3.1 พนักงาน ผู้รับเหมา ที่มีได้มีหน้าที่ในแผนรับเหตุฉุกเฉิน รวมถึงผู้เยี่ยมชมโรงงาน ปฏิบัติตามแผนอพยพ
 - 1.3.2 ผู้ที่มีหน้าที่ตามแผนรับเหตุฉุกเฉินเข้าปฏิบัติหน้าที่ตามคำสั่งของผู้ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน เช่น ควบคุมเหตุการณ์ให้ลุกลาม ค้นหาผู้สูญหาย และเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน หรือเชื้อเพลิงที่จำเป็นออกจากพื้นที่
 - 1.3.3 ทีมสนับสนุนทุกทีมรายงานตัวต่อผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (จุดรวมพล)
 - 1.3.4 ทีม รปภ. ควบคุมการจราจร และปิดกั้นต่อระยะบายน้ำ กรณีต้องใช้น้ำในการระงับเหตุ
 - 1.3.5 ทีมควบคุมดูแลระบบ ทำการดูแลระบบไฟฟ้า เครื่องส่งกำลัง เพื่อความปลอดภัยขณะระงับเหตุการณ์
 - 1.3.6 ทีมปฐมพยาบาล ทำหน้าที่ให้ความช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากเหตุการณ์ พร้อมทั้งปฐมพยาบาลเบื้องต้น และพิจารณาส่งผู้บาดเจ็บ เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล
 - 1.4 เมื่อทีมระงับเหตุจากภายนอกมาถึง ให้เข้ารายงานตัวต่อผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินเพื่อรับแจ้งรายละเอียด ข้อมูลรายละเอียดของเหตุการณ์ พร้อมส่งมอบการบังคับบัญชาให้แก่หน่วยงานภายนอก หน่วยงานของนิคมฯ เทศบาลฯ จังหวัดฯ
 - 1.5 หน่วยงานภายนอกเข้าควบคุมสถานการณ์ จนเข้าสู่สภาวะสงบ
- เมื่อเหตุการณ์สงบ ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน “ ประกาศเข้าสู่ภาวะปกติ”
- เข้าทำการสำรวจพื้นที่โดย เจ้าของพื้นที่, หน่วยงานความปลอดภัย, ทีมผู้บริหาร, ชาวญี่ปุ่นและบุคคลที่เกี่ยวข้อง
- ดำเนินการสอบสวนเหตุการณ์ตามระเบียบปฏิบัติ หัวข้อรายงานสอบสวนอุบัติเหตุ
- ดำเนินการตามแผนฟื้นฟู

ข้อเสนอแนะอื่นๆ ในการจัดการเหตุฉุกเฉิน

การปฏิบัติต่อสื่อมวลชน

- แนะนำพื้นที่ให้กับสื่อมวลชนรวมกลุ่มกันในพื้นที่ที่กำหนด กำหนดให้พื้นที่ลานจอดรถผู้มาติดต่อ เป็นที่สำหรับแถลงข่าว หรือให้สัมภาษณ์กับสื่อมวลชน
- แจ้งหัวหน้าทีมประชาสัมพันธ์และบริการทั่วไป ทันท่วงทีเพื่อมารับรองสื่อมวลชน
- ห้ามมิให้สื่อมวลชนเข้าไปยังพื้นที่เกิดเหตุ โดยเด็ดขาด เว้นแต่จะได้รับอนุญาต

	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		SD-SE-005-04
			Page 13 of 25
Doc No. : OHSEP-SE-005		Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน	



	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		SD-SE-005-04
			Page 14 of 25
Doc No. : OHSEP-SE-005		Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน	

4.7 แผนการอพยพ (Evacuation Plan)

เพื่อให้การอพยพพนักงานออกจากพื้นที่เกิดเหตุ หรือบริเวณใกล้เคียง ให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน จึงกำหนดแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

4.7.1 เมื่อได้ยินเสียงประกาศอพยพ ให้หัวหน้าทีมอพยพพิจารณาตัดสินใจเลือกเส้นทางอพยพ ตามแผนผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ

4.7.2 หัวหน้าทีมอพยพทำการรวบรวมพนักงาน และนำทางพนักงานอพยพไปยังจุดรวมพล โดยให้ยึดหลักปฏิบัติในการอพยพ ดังนี้

- เมื่อเกิดเหตุอย่ารีบหนี โดยขาดสติ หรืออย่าแย่งแข่งขันกันออกทางหนีไฟ ห้ามวิ่ง ให้ใช้วิธีเดินเร็ว

- ก่อนเปิดประตูให้ใช้หลังมือสัมผัสประตูดูก่อนว่าร้อนหรือไม่ ถ้าร้อนห้ามเปิด

- ให้ใช้ผ้าชุบน้ำชุบน้ำปิดปาก ปิดจมูก หรืออุปกรณ์ป้องกันควัน (Smoke Hood) แล้วหมอบคลานชิดพื้น กรณีที่มีกลุ่มควันคลบห้อง (กรณีมีควัน หรือไอสารเคมี)

- ห้ามพนักงานย้อนกลับไปไปยังจุดเกิดเหตุ ไม่ว่าจะเป็นเหตุผลใดก็ตาม เช่น กรณีสิ่งของต่างๆ หรือตามหาเพื่อน

4.7.3 เมื่อถึงจุดรวมพลแล้วให้เข้าแถวตามแผนกตนเอง เพื่อให้ผู้นำอพยพทำการตรวจสอบรายชื่อ และสำรวจผู้บาดเจ็บ

4.7.4 หลังจากผู้นำอพยพตรวจสอบรายชื่อเสร็จแล้วให้แจ้งยอดจำนวนพนักงานและจำนวนผู้บาดเจ็บต่อตัวแทนนับยอดของหน่วยงาน

4.7.5 ตัวแทนนับยอดของหน่วยงานเมื่อได้รับแจ้งรายงานจำนวนจากแต่ละแผนกแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

- แจ้งรายงานต่อผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน

- กรณีมีผู้สูญหาย ให้สั่งการการดังนี้

- กรณีสูญหายภายในบริเวณที่เกิดเหตุ แจ้งรายงานต่อผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน เพื่อสั่งการให้ทีมค้นหาดำเนินการค้นหาผู้สูญหาย

- กรณีพบผู้บาดเจ็บ ให้สั่งการการดังนี้

- แจ้งรายงานผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน เพื่อสั่งการให้ทีมปฐมพยาบาลเข้าทำการช่วยเหลือ

- Stand by รถบริษัท 1 คัน เพื่อทำหน้าที่ส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาล กรณีที่ไม่สามารถนำรถบริษัทไปส่งได้ ให้ทีมประชาสัมพันธ์ประสานงานรถพยาบาลมารับตัวผู้บาดเจ็บไปส่งโรงพยาบาล

- ควบคุมพนักงานให้อยู่ ณ จุดรวมพลอย่างสงบ

4.7.6 เมื่อเหตุการณ์สงบ ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินประกาศยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน

	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		SD-SE-005-04
			Page 15 of 25
Doc No. : OHSEP-SE-005		Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน	

- หลังเกิดเหตุอีกด้วย

4.8 การรายงานและการสอบสวน (Report)

เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน เช่น เหตุเพลิงไหม้ สารเคมีหกรั่วไหล จะต้องมีการรายงานทุกครั้ง และให้ทำการสอบสวน เพื่อหาสาเหตุที่แท้จริง รวมถึงกำหนดวิธีการป้องกัน เพื่อมิให้เกิดซ้ำ การรายงาน และการสอบสวนขึ้นอยู่กับความรุนแรงของเหตุการณ์ซึ่งแบ่งตามลักษณะ ดังนี้

1. ภายใน

การรายงานและการสอบสวนภายในโรงงาน ตามระเบียบการปฏิบัติ หัวข้อ รายงานสอบสวนอุบัติเหตุ

2. ภายนอก

2.1 การสอบสวนของเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องที่

2.2 การสอบสวนและตรวจสอบพื้นที่ของบริษัทประกันภัย

2.3 การสอบสวนและตรวจสอบของกองตรวจความปลอดภัยกรมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม

2.4 การสอบสวนและตรวจสอบของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2.5 การสอบสวนและตรวจสอบของคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี

2.6 การสอบสวนและตรวจสอบของสถาบันความปลอดภัย กรมแรงงาน กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

4.9 แผนการบรรเทาทุกข์

บริษัท แอดวิกส์ แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ตระหนักถึงอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับ โรงงานและพนักงาน จึงได้จัดทำแผนบรรเทาทุกข์ ที่อาจจะเกิดขึ้นกับ โรงงานและพนักงาน ได้ และจัดเตรียมบุคลากรเพื่อบรรเทาทุกข์ให้กับพนักงานและโรงงาน ดังนี้

1. จัดให้มีการจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกบรรเทาทุกข์ จุดนัดพบ และสั่งการ

2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยชีวิตและค้นหาผู้เสียชีวิต (ทีมค้นหา)

3. จัดให้มีทีมเคลื่อนย้ายทรัพย์สิน (ทีมฉุกเฉิน)

4. จัดให้มีทีมปฐมพยาบาลส่งต่อผู้ประสบภัย (ทีมปฐมพยาบาล)

5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดต่อประสานงานหน่วยงานของภาครัฐและเอกชนที่ให้การช่วยเหลือ (ทีมประชาสัมพันธ์และบริการทั่วไป)

6. จัดให้มีการสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น (ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน ผู้จัดการประจำพื้นที่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

7. จัดให้มีการช่วยเหลือและสงเคราะห์ผู้ประสบภัย (หัวหน้าทีมอพยพ)

8. จัดให้มีทีมปรับปรุงแก้ไขให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้เร็วที่สุด (ทีมซ่อมบำรุง)

9. จัดการจรรยาและอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ เข้ามาให้การสนับสนุนการบรรเทาทุกข์ (ทีมรักษาความปลอดภัยและจราจร)

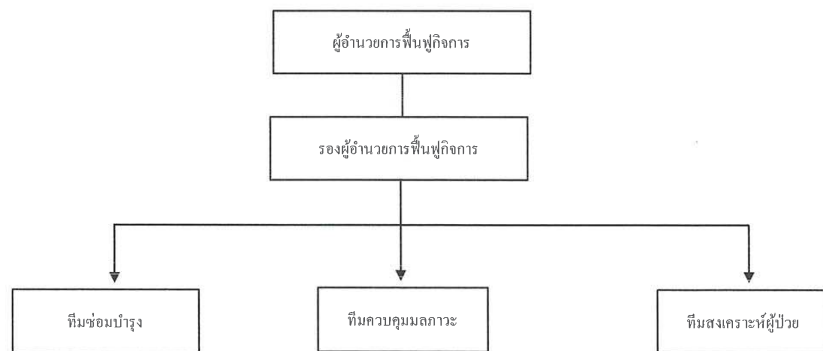
	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		SD-SE-005-04
			Page 16 of 25
Doc No. : OHSEP-SE-005		Title: การเตรียมพร้อมต่อสถานะฉุกเฉิน	

4.10 แผนการปฏิบัติฟื้นฟูกิจการ

หลังจากเหตุการณ์ต่าง ๆ ได้สงบลงเรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จะจัดเจ้าหน้าที่เพื่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อทำการฟื้นฟูกิจการให้กลับสู่สภาวะปกติโดยเร็ว ทั้งจะดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนการบรรเทาทุกข์ของบริษัทฯ โดยจัดให้มีผู้รับผิดชอบโครงการฟื้นฟูกิจการในหน่วยงานต่าง ๆ ทำหน้าที่ดังนี้

1. ผู้อำนวยการฟื้นฟูกิจการ ได้แก่ ประธานบริษัทฯ ทำหน้าที่ จัดเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ในการฟื้นฟูกิจการและวางแผนในการฟื้นฟูกิจการให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็ว
2. รองผู้อำนวยการฟื้นฟูกิจการ ได้แก่ ผู้อำนวยการบริษัทและผู้จัดการแต่ละส่วนงาน ทำหน้าที่ จัดเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ในการฟื้นฟูกิจการและวางแผนในการฟื้นฟูกิจการให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็ว
3. หัวหน้าทีมซ่อมบำรุง ได้แก่ ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุง ทำหน้าที่ จัดเจ้าหน้าที่ซ่อมแซมสิ่งชำรุดเสียหายให้กลับสู่สภาวะปกติ
4. หัวหน้าทีมควบคุมมลภาวะ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่ จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบการกำจัดมลภาวะสิ่งแวดล้อม
5. หัวหน้าทีมสงเคราะห์ผู้ป่วย ได้แก่ ผู้จัดการหน่วยงานทรัพยากรบุคคล ทำหน้าที่ จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการสงเคราะห์ออกเยี่ยมผู้ป่วย

ผังองค์กรฟื้นฟูกิจการ



	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		SD-SE-005-04
			Page 17 of 25
Doc No. : OHSEP-SE-005		Title: การเตรียมพร้อมต่อสถานะฉุกเฉิน	

ผังองค์กรควบคุมแผนฉุกเฉิน

Emergency Organization Chart



หมายเหตุ :

กรณีที่ผู้ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินไม่อยู่ หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน พิจารณาแต่งตั้งบุคคลเพื่อปฏิบัติหน้าที่แทนจนกว่าผู้รับผิดชอบจะมาปฏิบัติหน้าที่ตามแผนฯ

	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		SD-SE-005-04
			Page 18 of 25
Doc No. : OHSEP-SE-005		Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน	

4.11 องค์กรควบคุมแผนฉุกเฉิน

1. ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director) - ED

ผู้ทำหน้าที่ : เวลาทำงานปกติ : รองประธานบริษัทฯ โดยมีประธานบริษัทฯ เป็นที่ปรึกษาใกล้ชิด

กรณีประธานบริษัทติดภาระกิจ : คณะที่ปรึกษาที่อยู่ในสถานะการณ์นั้น

ในภาวะปกติ

- บริหารองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ทบทวนแผนงานส่งเสริมกิจกรรม รับทราบสถานการณ์ และมาตรการข้อเสนอต่างๆ

ในภาวะฉุกเฉิน

- อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน โดยทำหน้าที่เกี่ยวกับการสั่งการของ "ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน" (Emergency Commander) และผู้มีหน้าที่ในองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉิน หากพบว่าการสั่งการผิดพลาดหรือเสี่ยงต่อความปลอดภัยของพนักงาน หรือประชาชน หรืออาจจะทำให้เหตุการณ์นั้นขยายตัวลุกลามให้ทำการแนะนำให้เป็นไปด้วยความถูกต้อง โดยพิจารณาถึงปัจจัย 2 ประการ ดังนี้

1. สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงานและชุมชนข้างเคียง

1.1 ควบคุมและป้องกัน ไม่ให้เกิดอันตรายต่อชีวิต

1.2 ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บและนำส่งต่อยังที่ปลอดภัย

1.3 ตรวจสอบและค้นหาผู้สูญหาย

2. ป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สิน

2.1 ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยการควบคุมให้อยู่ในวงจำกัดและสูญเสียน้อยที่สุด

2.2 รักษาอุปกรณ์ สถานที่ใกล้เคียงให้เกิดความปลอดภัย

- รวบรวมข้อมูล เพื่อเตรียมแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน

ภายหลังภาวะฉุกเฉินและการดำเนินการฟื้นฟู

- รวบรวมข้อมูล เพื่อเตรียมแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน

- สอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเหตุ

- ควบคุมดูแลการประสานงานกับหน่วยงานทางราชการที่เกี่ยวข้อง

- อำนวยการบูรณะฟื้นฟูโรงงานให้กลับสู่สภาวะปกติโดยเร็ว

- ออกเยี่ยมเยียนดูแลผู้ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี) และผู้ปฏิบัติงาน

	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		SD-SE-005-04
			Page 19 of 25
Doc No. : OHSEP-SE-005		Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน	

2. ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน (Emergency Commander) - EC

ผู้ทำหน้าที่ : เวลาทำงานปกติ : ผู้จัดการฝ่ายผลิต

เวลาการทำงานกะ : หัวหน้ากะฝ่ายซ่อมบำรุง

วันหยุด : หัวหน้างานที่เข้ามาคุมงานในวันนั้น

ในภาวะปกติ

- บริหารองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ทบทวนแผนงานส่งเสริมกิจกรรม รับทราบสถานการณ์ และมาตรการข้อเสนอต่างๆ

- ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ในภาวะฉุกเฉิน

- อำนวยการแผนฉุกเฉิน โดยทำหน้าที่สั่งการ ผู้มีหน้าที่ในองค์กรควบคุมภาวะฉุกเฉินให้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย โดยประเมินจากสถานการณ์ที่เกิดขึ้น หากพบว่าการสั่งการผิดพลาดหรือเสี่ยงต่อความปลอดภัยของพนักงาน หรือประชาชน หรืออาจจะทำให้เหตุการณ์นั้นขยายตัวลุกลามให้ทำการแนะนำให้เป็นไปด้วยความถูกต้อง โดยพิจารณาถึงปัจจัย 2 ประการ ดังนี้

1. สร้างความปลอดภัยให้กับพนักงานและชุมชนข้างเคียง

1.1 ควบคุมและป้องกัน ไม่ให้เกิดอันตรายต่อชีวิต

1.2 ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บและนำส่งต่อยังที่ปลอดภัย

1.3 ตรวจสอบและค้นหาผู้สูญหาย

2. ป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สิน

2.1 ลดความรุนแรงของเหตุการณ์ โดยการควบคุมให้อยู่ในวงจำกัดและสูญเสียน้อยที่สุด

2.2 รักษาอุปกรณ์ สถานที่ใกล้เคียงให้เกิดความปลอดภัย

- พิจารณาให้แผนอพยพและสั่งการไปยังทีมต่างๆ เพื่อปฏิบัติตามแผน

- รวบรวมข้อมูล ให้ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน เพื่อเตรียมแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน

ภายหลังภาวะฉุกเฉินและการดำเนินการฟื้นฟู

- สอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเหตุ

- ควบคุมดูแลการประสานงานกับหน่วยงานทางราชการที่เกี่ยวข้อง

- วางแผนการบูรณะฟื้นฟูโรงงานให้กลับสู่สภาวะปกติโดยเร็ว

- ออกเยี่ยมเยียนดูแลผู้ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี) และผู้ปฏิบัติงาน

	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		SD-SE-005-04
			Page 20 of 25
Doc No. : OHSEP-SE-005		Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน	

3. ที่ปรึกษาคณะผู้อำนวยความสะดวกภาวะฉุกเฉิน (Consultant)

ผู้ทำหน้าที่ : ผู้บริหารระดับผู้จัดการกลุ่มขึ้นไปที่ไม่มีหน้าที่ตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ในภาวะปกติ

- ศึกษารวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี เชื้อเพลิงและแนวทางการป้องกันของแต่ละพื้นที่ รวมถึงลักษณะ โครงสร้างแบบแปลนอาคารต่างๆและข้อมูลทางด้านวิศวกรรม

ในภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อได้รับแจ้งเหตุประกาศ “ภาวะฉุกเฉิน” ไปรายตัวต่อ “ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน”
- ให้ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้น หรือกระทบต่อชีวิต หรือทรัพย์สินของบริษัทและประชา ชนแก่ “ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน”
- ประเมินภาพเหตุการณ์สภาพแวดล้อมของเหตุการณ์ เพื่อเสนอให้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจของ “ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน” ในการ “ยกเลิกภาวะฉุกเฉิน”

หลังภาวะฉุกเฉิน

- ให้คำแนะนำแก่ “ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน” ในการบูรณะฟื้นฟูโรงงาน

4. ทีมฉุกเฉิน (Emergency Team)

ผู้ทำหน้าที่ : ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ในการระงับภาวะฉุกเฉินประจำคนนั้นๆ

ในภาวะปกติ

- ศึกษาทำความเข้าใจในเทคนิคและวิธีการระงับเหตุฉุกเฉินกรณีต่างๆ การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
- ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือระงับเหตุฉุกเฉินให้เกิดความคุ้นเคย
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน
- ศึกษาจุด แผนผังสถานที่จัดเก็บสินค้า วัตถุดิบ อุปกรณ์ เครื่องมือ รวมถึงเอกสารสำคัญที่มีค่าที่จะต้องขนย้ายออกสู่ที่ปลอดภัยในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- สำรวจ และกำหนดเส้นทางที่สะดวกต่อการขนย้ายสิ่งของซึ่งสามารถขนย้ายได้อย่างรวดเร็ว
- จัดพนักงานเพื่อทำหน้าที่ขนย้ายสิ่งของตามจุดต่างๆ และทำการตรวจตราไม่ให้มีสิ่งของวางกีดขวางเส้นทางการขนย้าย หรือประตูทางออก
- จัดเตรียมจุดสำหรับวางสิ่งของที่ขนย้ายออกจากที่เกิดเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- กำหนดเกี่ยวกับการเข้าออก จำกัดการเข้าออก พื้นที่ เช่น พื้นที่ที่มีความเสี่ยงหรือพื้นที่ที่เกิดเหตุ เป็นต้น

ในภาวะฉุกเฉิน

- ทีมฉุกเฉินรายงานความพร้อมของทีมและการปฏิบัติต่อ "ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน"
- ไปรวมตัวกันที่จุดติดตั้งอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน ใกล้เคียงเตรียมพร้อมใช้งาน

	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		SD-SE-005-04
			Page 21 of 25
Doc No. : OHSEP-SE-005		Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน	

- หัวหน้าทีมควบคุมภาวะฉุกเฉินประเมินสถานการณ์เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการเข้าควบคุมเหตุการณ์
 - เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกมาจากจุดเกิดเหตุมายังพื้นที่ปลอดภัย (ถ้าสามารถทำได้)
 - เมื่อ ได้รับแจ้งเหตุรายงานตัวกับ “ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน” เพื่อรอรับคำสั่งในการขนย้ายสิ่งของออกจากพื้นที่จากผู้จัดการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
 - จัดเตรียมทีมเคลื่อนย้ายให้พร้อมที่จะปฏิบัติหน้าที่ได้ทันทีที่ได้รับคำสั่ง
 - ประเมินสถานการณ์จัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ พาหนะสำหรับขนย้ายให้พร้อม
 - วางแผนในการกำหนดเส้นทางเคลื่อนย้าย
 - ขนย้ายสิ่งของไปยังจุดวางของที่กำหนด โดยใช้เส้นทางที่ปลอดภัยในการขนย้าย
- ภายหลังภาวะฉุกเฉินและการดำเนินการฟื้นฟู
- ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำไปใช้งาน ตลอดจนสารดับเพลิงที่ใช้ไป
 - ตรวจสอบสภาพ จำนวนสินค้า วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือที่ขนย้ายออกมาสู่จุดที่ปลอดภัย รายงานต่อผู้อำนวยการควบคุมระงับเหตุฉุกเฉิน

5. ทีมควบคุมเคลื่อนย้ายอุปกรณ์และตัดแยกระบบ (System Team)

ผู้ทำหน้าที่ : พนักงานฝ่ายซ่อมบำรุงผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ในภาวะปกติ

- ศึกษาระบบไฟฟ้า และ Fire Pump
- จัดเตรียมระบบระบบแสงสว่างสำรองให้พร้อมใช้งาน
- จัดเตรียม Fire Pump ให้พร้อมสำหรับการใช้งาน
- จัดเตรียมรายการที่ต้องมีการเคลื่อนย้ายเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและกำหนดสถานที่จัดเก็บ

ในภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อ ได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินรายงานตัวกับ "ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน"
 - ประสานงานตัดแยกระบบไฟฟ้า แก๊ส และเชื้อเพลิงอื่นๆ ภายในโรงงานที่อาจเป็นอันตรายต่อที่ระงับเหตุฉุกเฉิน หรืออาจจะทำให้เกิดภาวะฉุกเฉินร้ายแรงซ้ำซ้อนขึ้นมาได้
 - จัดหาระบบแสงสว่างสำรอง(กรณีกลางคืน)
 - ประจำที่ Fire Pump เพื่อควบคุมให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง
- ภายหลังภาวะฉุกเฉินและการดำเนินการฟื้นฟู
- รายงานสภาพความเสียหายของอุปกรณ์
 - ดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งาน

	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		SD-SE-005-04
			Page 22 of 25
	Doc No. : OHSEP-SE-005	Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน	

6. ทีมอพยพ (Evacuation Team)

ผู้ทำหน้าที่: หัวหน้างานในแต่ละพื้นที่

ในภาวะปกติ

- ศึกษาเส้นทางอพยพพนักงานในพื้นที่ ออกสู่จุดรวมพล หรือจุดที่ปลอดภัย อย่างน้อย 2 เส้นทาง
- ตรวจสอบจำนวนผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ในแต่ละวัน
- ตรวจสอบเส้นทางการเดินทางมาทำงานและเดินทางกลับบ้านของพนักงาน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีฉุกเฉิน
- จัดเตรียมรายชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ของพนักงานในสังกัดและทำให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

ในภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อมีการประกาศ “แผนอพยพ” ให้ทีมอพยพ นำลูกทีมไปยังจุดรวมพลเพื่อรอรับคำสั่งจากผู้อำนวยความสะดวกแผนฉุกเฉินต่อไป
 - ตรวจสอบจำนวนผู้อพยพในทีมว่ามีผู้บาดเจ็บ ผู้สูญหาย และรายงานต่อผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน
 - ชี้แจงแนะนำให้พนักงานอยู่ในความสงบ รอฟังคำสั่งของผู้อำนวยความสะดวกแผนฉุกเฉินต่อไป รวมถึงแจ้งสถานการณ์เป็นระยะๆ เพื่อช่วยใจและกำลังใจ
 - จัดเตรียมกำลังคนสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านต่างๆ ตามการร้องขอ
- ภายหลังภาวะฉุกเฉินและการดำเนินการฟื้นฟู
- ชี้แจงทำความเข้าใจกับพนักงานถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น หรือประสานงานกับทางฝ่ายบริหารหรือผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการชี้แจง
 - ติดตาม สอบถาม ติดตามเมื่อพนักงานเดินทางกลับบ้านว่ามีผลกระทบอะไรหรือไม่ จากเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

7. ทีมปฐมพยาบาล (First Aid Team)

- ผู้ทำหน้าที่:
1. พยาบาลประจำโรงงาน
 2. พนักงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่เจ้าหน้าที่ทีมปฐมพยาบาล

ในภาวะปกติ

- ศึกษาวิธีการปฐมพยาบาล และการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ
- ฝึกการปฐมพยาบาล และวิธีการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ

ในภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ไปรวมตัวกันที่สถานพยาบาล (รายงานตัวกับพยาบาลประจำโรงงาน)
- รายงานตัวกับ “ผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน” (เมื่อมีการประกาศอพยพ)
- หัวหน้าทีมปฐมพยาบาลประเมินสถานการณ์ผู้บาดเจ็บ เพื่อจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือในการช่วยเหลือ
- เจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นผู้ช่วยเหลือพยาบาลประจำโรงงานในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ เช่นการห้ามเลือด การพันแผล การเข้าเฝือก และการเคลื่อนย้าย

	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		SD-SE-005-04
			Page 23 of 25
	Doc No. : OHSEP-SE-005	Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน	

- ประสานงานทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล
- รายงานจำนวนผู้บาดเจ็บ สภาพของผู้บาดเจ็บให้ผู้อำนวยความสะดวกแผนฉุกเฉินทราบ
- ภายหลังภาวะฉุกเฉินและการดำเนินการฟื้นฟู
- รายงานชื่อ อากาณ จำนวนของผู้บาดเจ็บและโรงพยาบาลที่นำส่งต่อผู้อำนวยความสะดวกแผนฉุกเฉิน
- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ เครื่องมือ ภายหลังการใช้งาน

8. ทีมประชาสัมพันธ์และบริการทั่วไป (Public Relation and General Service and Team)

ผู้ทำหน้าที่: เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลและธุรการ

ในภาวะปกติ

- ติดต่อประสานงานหาข้อมูลหน่วยงานสนับสนุนในพื้นที่ ได้แก่ ทีมดับเพลิง ตำรวจท้องที่ หน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง
 - จัดเตรียมหมายเลข โทรศัพท์ของหน่วยดับเพลิง ตำรวจ และผู้บริหารสำคัญๆ ของโรงงาน
 - ศึกษาสภาพพื้นที่ของชุมชนใกล้เคียงรวมทั้งทำความเข้าใจกับผู้อยู่อาศัยในชุมชนใกล้เคียง
 - จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารให้พร้อมใช้งาน
 - จัดเตรียม สิ่งของสิ่งจำเป็นต่อการดำรงชีวิตเช่น อาหาร เครื่องดื่มและยารักษาโรค เป็นต้น ให้เพียงพอต่อการดำเนินชีวิตในกรณีที่พนักงานไม่สามารถเดินทางกลับที่พักได้ รวมถึงการวางแผนสำรองสำหรับสิ่งต่างๆที่มีความจำเป็น เช่น การกำจัดขยะ ห้องน้ำที่เพียงพอ
- การเจ็บป่วยหนัก เป็นต้น

ในภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อได้รับแจ้งเหตุรายงานตัวกับ “ผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน”
- ทำหน้าที่ช่วยเหลือ “ผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน” ในการติดต่อประสานงานทั้งภายในและภายนอก
- อำนวยความสะดวกและสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของ “ผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน” ในการระงับเหตุ เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง น้ำ อาหารสำหรับทีมดับเพลิง เป็นต้น
- ชี้แจงสถานการณ์และการปฏิบัติที่ดำเนินการอยู่กับหน่วยสนับสนุนภายนอก
- ให้การรับรองสื่อมวลชน

ภายหลังภาวะฉุกเฉินและการดำเนินการฟื้นฟู

- สรุปรายงานการได้รับความช่วยเหลือต่างๆ จากภายนอก
- ประสานงานในการแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน
- จัดทำแผนฟื้นฟู โดยเฉพาะเกี่ยวกับเรื่องบุคลากรที่จะดำเนินการผลิตให้ได้โดยเร็วที่สุด

SUPPORT DOCUMENT

Document No.

ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

SD-SE-005-04

Page 24 of 25

Doc No. : OHSEP-SE-005

Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน

9. ทีมรักษาความปลอดภัยและจราจร (Security Team)

- ผู้ทำหน้าที่ :
- 1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
 - 2. พนักงานรักษาความปลอดภัยประจำช่วงเวลานั้น

ในภาวะปกติ

- ดูแลรักษาความปลอดภัยและจัดการจราจรภายในโรงงาน
- ศึกษาสภาพทั่วไปของโรงงานรวมถึงจุดอันตราย
- ศึกษาระบบสัญญาณเตือนวิธีการตรวจสอบ และจัดเตรียมวิทยุสื่อสารให้พร้อมใช้งานเสมอ
- ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง

ในภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อได้รับสัญญาณฉุกเฉินพนักงาน ร.ป.ก. ประสานงานไปยังเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือให้แจ้ง ร.ป.ก.ที่ประจำป้อมยามในโรงงานไปทำการตรวจสอบพื้นที่
- เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้เคลียร์ยานพาหนะที่กีดขวางเส้นทาง และปิดประตูห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาในบริษัท
- จัดสายตรวจตรวจสอบพื้นที่โดยรอบ เพื่อดูแลและรักษาทรัพย์สินของบริษัท
- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อไม่ให้ประชาชนมามุงดู เพราะอาจเกิดอันตรายจากเหตุการณ์
- นำทีมดับเพลิงจากภายนอกไปรายงานตัวกับ"ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน

การปฏิบัติต่อสื่อมวลชน

- แนะนำพื้นที่ให้กับสื่อมวลชนรวมกลุ่มกันในพื้นที่ที่กำหนด โดยพยายามชี้แจงและแนะนำถึงอันตราย
- แจ้งเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์พื้นที่เพื่อมารับรองสื่อมวลชน
- ไม่ให้ข้อมูลใดๆ ต่อสื่อมวลชน
- ปิดกั้นท่อระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำเสียหรือสารเคมีจากการระงับเหตุรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก

ภายหลังภาวะฉุกเฉินและการดำเนินการฟื้นฟู

- ดูแลรักษาทรัพย์สินของบริษัท โดยปิดประตูอาคารต่างๆ ที่ไม่จำเป็น และจัดสายตรวจดูแลตลอดเวลา
- ปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่จนกว่าจะได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชารวมถึง จัด ร.ป.ก. ประจำตลอดเวลา

10. พนักงาน / ผู้มาติดต่อ (Employee and Visitor)

ในภาวะปกติ

- ศึกษาแนวทางการปฏิบัติ เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินต่างๆ ให้เข้าใจ
- ศึกษาระเบียบปฏิบัติ สำหรับผู้ที่เข้าติดต่องานในพื้นที่ และปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
- ให้ความร่วมมือในการฝึกซ้อมแผนต่างๆ

SUPPORT DOCUMENT

Document No.

ระเบียบปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

SD-SE-005-04

Page 25 of 25

Doc No. : OHSEP-SE-005

Title: การเตรียมพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉิน

ในภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อได้รับสัญญาณแจ้งเหตุให้ทุกคนตั้งสติ รอฟังเสียงประกาศ
- เมื่อมีการประกาศภาวะฉุกเฉินและใช้แผนอพยพ ให้ทุกคน อพยพด้วยวิธีการเดินเร็ว ตามหัวหน้าที่มอพยพ ออกตามทางออกที่ใกล้ที่สุดเพื่อไปยังจุดรวมพล
- กรณีเป็นผู้พบเห็นเหตุการณ์ ให้ทำการดับเพลิงเบื้องต้น โดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอยู่บริเวณใกล้เคียง
- อย่ากลับเข้าไปในอาคารอีกไม่ว่าจะด้วยเหตุผลใดก็ตาม
- งดให้ข้อมูลใดๆต่อสื่อมวลชนที่มาทำข่าว งดถ่ายภาพโพสต์ในโซเชียลต่างๆ

ภายหลังภาวะฉุกเฉินและการดำเนินการฟื้นฟู

- ตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์สิ่งของในส่วนที่รับผิดชอบรายงานผู้ที่ติดต่อทราบ





หมายเหตุ : ทีมปฏิบัติการฉุกเฉินอ้างอิงตามประกาศแต่งตั้ง ADVICS Emergency Organization ฉบับปัจจุบัน

6. เอกสารอ้างอิง

ไม่มี

ตัวอย่างการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรม

การทดสอบแผนสำรวจในกรณีฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุการณ์ อุบัติเหตุสารเคมีหกรั่วไหล วันที่ 18 มิถุนายน 2568		
ลำดับ	รูปภาพเหตุการณ์	รายละเอียดประกอบ
1		เหตุการณ์เกิดขึ้นจาก พนักงานแผนก EDP ทำการเก็บสารเคมีจากแผนกคลังสินค้า โดยนำวางบนพาเลตและใช้แวนค์ลิฟท์เป็นเครื่องทุ่นแรงในการขนย้ายสารเคมี เพื่อนำไปปฏิบัติงาน
2		ในขณะที่เข็นรถแวนค์ลิฟท์ บนพื้นถนนเป็นรอยขรุขระ ทำให้เกิดการล้มตะเอนเป็นเหตุให้ฝ่ายของสารเคมีหลุดออกจากตัวถัง ทำให้ถังของสารเคมีหกกว่า 1 โหลลงสู่พื้นเป็นจำนวนมาก จึงได้ตะโกนบอกเพื่อนร่วมงานว่า "มีสารเคมีหกรั่วไหล มาช่วยกันหน่อย"
3		พนักงานดำเนินการรายงานแจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมบอกรายละเอียดเกี่ยวกับสารเคมีที่หกรั่วไหล, สถานที่และจุดเกิดเหตุ, ลักษณะการรั่วไหล,
4		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้างานซึ่งที่เกิดเหตุ แล้วสั่งให้มีการดำเนินการตามแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล โดยทีมการจัดการสารเคมี

ลำดับ	รูปภาพเหตุการณ์	รายละเอียดประกอบ
5		ทีมฉุกเฉินดำเนินการจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหลใช้แผ่นเหลือง - ดำกันพื้นที่ เพื่อเป็นเขตอันตราย และห้ามไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปใกล้บริเวณพื้นที่เกิดเหตุ
6		ทีมฉุกเฉินดำเนินการใช้ถังรับรถบรรทุกสารเคมีที่หกรั่วไหล เพื่อให้ดินดูดซับสารเคมี และทำลายอุปกรณ์สารเคมีที่หักให้สิ้นสุดแล้วจึงทำความสะอาด
7		ใช้อุปกรณ์ตักสารดูดซับใส่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้และปิดให้เรียบร้อย แล้วทำความสะอาดคราบที่เหลือจนแน่ใจว่าสารเคมีนั้นหมดไปจึงทำความสะอาดและเช็ดให้แห้ง
8		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิคขั้นสูง และหัวหน้างาน ดำเนินการสอบสวนการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล พร้อมรายงาน

ปัญหาที่พบในระหว่างการทดสอบแผนสำรวจในกรณีฉุกเฉิน	การแก้ไข้ปัญหา	ผู้รับผิดชอบ
ไม่พบปัญหา	หากเกิดปัญหาจะต้องแก้ไข	จป. หัวหน้างาน
		จป. เทคนิคขั้นสูง

สรุปผลการฝึกซ้อม

☐ ดีมาก

☒ ดี

☐ พอใช้

☐ ต้องปรับปรุง



การทดสอบแผนสำรองในกรณีฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุการณ์ อุบัติการณ์ก๊าซ LPG รั่วไหล วันที่ 18 มิถุนายน 2568		
ลำดับ	รูปภาพเหตุการณ์	รายละเอียดประกอบ
1		เหตุการณ์เกิดขึ้นจาก พนักงานเข้าตรวจเช็คระดับก๊าซ LPG คงเหลือจากมิเตอร์ที่บริเวณด้านหน้าของถังก๊าซ ปรากฏว่าได้กลิ่น ฉุนของแก๊ส
2		พนักงานรีบแจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงาน เพื่อรับทราบสาเหตุ
3		หัวหน้างานสั่งปิด Main Value เพื่อป้องกันเหตุเบื้องต้น
4		หัวหน้างานแจ้งเหตุต่อหัวหน้าทีมระงับเหตุก๊าซรั่วไหล เพื่อเข้า ตรวจเช็คพื้นที่ และเรียกคนสื่อสารให้ทำการเรียกความพล






ลำดับ	รูปภาพเหตุการณ์	รายละเอียดประกอบ
5		ทีมฉุกเฉินเข้าทำการปิดกั้นพื้นที่ และระงับเหตุเบื้องต้น
6		ทีมฉุกเฉินระงับเหตุเบื้องต้น ด้วยการเช็ค Main Value ว่าได้ปิด สนิทแล้ว และเข้าแก้ไขการรั่วของก๊าซ
7		ทำการเปิดสปริงเกอร์น้ำ เพื่อระบายอากาศในพื้นที่ให้เบาบางลง
8		เมื่อระงับการรั่วไหลได้แล้ว ลูกทีมทุกคนเข้ารายงานตัว และ รายงานผลการระงับเหตุ พร้อมจัดเก็บอุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุ ให้เรียบร้อย

ปัญหาที่พบในระหว่างการทดสอบแผนสำรองในกรณีฉุกเฉิน	การแก้ไขปัญหา	ผู้รับผิดชอบ
ไม่พบปัญหา	หากเกิดปัญหาและจะต้องแก้ไข	อป.หัวหน้างาน
		อป.เทคนิคขั้นสูง

สรุปผลการฝึกซ้อม

☒ ดีมาก ☐ ดี ☐ พอใช้ ☐ ต้องปรับปรุง



<div>  <div> การทดสอบแผนสำรองในกรณีฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุการณ์ อุทกภัยจากระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง วันที่ 18 มิถุนายน 2568 </div> </div>		
ลำดับ	รูปภาพเหตุการณ์	รายละเอียดประกอบ
1		เหตุการณ์เกิดขึ้นจากพนักงานพบเห็นความผิดปกติจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีน้ำล้นออกจากภายในคอก ซึ่งมีน้ำนองอยู่บริเวณรอบ ๆ ของบ่อบำบัด
2		พนักงานจึงรีบแจ้งให้หัวหน้างานทราบ ถึงเหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้น
3		หัวหน้างานมายังพื้นที่ และแจ้งหน่วยงานฝ่ายซ่อมบำรุงให้ทราบ เพื่อดำเนินการตรวจสอบและแก้ไข
4		ฝ่ายซ่อมบำรุงดำเนินการตรวจสอบ พบว่าระบบไฟฟ้าตู้ Control ตัว Max Natrix ไม่ทำงาน จึงทำให้ระบบบีบดูดไม่ทำการบำบัด และทำให้น้ำล้นออกจากบ่อบำบัดน้ำเสีย

5/8

ลำดับ	รูปภาพเหตุการณ์	รายละเอียดประกอบ
5		ฝ่ายซ่อมบำรุงดำเนินการแก้ไข สาเหตุที่ทำให้เกิดเหตุขัดข้องดังกล่าว จนสามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ

6/8

ปัญหาที่พบระหว่างการทดสอบแผนสำรองในกรณีฉุกเฉิน	การแก้ไขปัญหา	ผู้รับผิดชอบ
ไม่พบปัญหา	หากเกิดปัญหาจะต้องแก้ไข	แผนกซ่อมบำรุง
		อป.หัวหน้างาน
		อป.เทคนิคขั้นสูง

สรุปผลการฝึกซ้อม

☐ ค่อนข้างดี
 ☒ ดี
 ☐ พอใช้
 ☐ ต้องปรับปรุง


<div> <div></div> <div> การทดสอบแผนสำรองในกรณีฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุการณ์ อุบัติเหตุกรณีหม้อต้มไอน้ำชำรุดหรือทำงานผิดปกติ วันที่ 18 มิถุนายน 2568 </div> </div>		
ลำดับ	รูปภาพเหตุการณ์	รายละเอียดประกอบ
1		เหตุการณ์เกิดขึ้นเมื่อมีพนักงานเริ่มปฏิบัติงาน เปิดใช้งานหม้อต้มไอน้ำที่ห้องควบคุมหม้อไอน้ำ แล้วพบว่าหม้อไอน้ำอยู่บริเวณพื้นด้านล่าง
2		พนักงานปิดสวิตซ์การทำงานหม้อต้มไอน้ำ แล้วรีบแจ้งให้หัวหน้างาน/ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำให้ทราบทันที
3		หัวหน้างาน/ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำรับทราบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น จึงแจ้งไปที่แผนกซ่อมบำรุง เพื่อให้ตรวจสอบสาเหตุ และวิธีการแก้ไข
4		หัวหน้างานซ่อมบำรุง เดินทางมาบริเวณจุดหม้อต้มไอน้ำ เพื่อตรวจสอบสาเหตุ ตรวจหาข้อผิดพลาดต้น และระดับน้ำในหม้อต้มแล้ว

ลำดับ	รูปภาพเหตุการณ์	รายละเอียดประกอบ
5		หัวหน้างานซ่อมบำรุง ดำเนินการแก้ไข และตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มใช้งาน

ปัญหาที่พบในระหว่างการทดสอบแผนสำรองในกรณีฉุกเฉิน	การแก้ไขปัญหา	ผู้รับผิดชอบ
ไม่พบปัญหา	หากเกิดปัญหาและต้องแก้ไข	แผนกซ่อมบำรุง
		จป. หัวหน้างาน
		จป.เทคนิคขั้นสูง

สรุปผลการฝึกซ้อม

☐ ดีมาก
 ☒ ดี
 ☐ พอใช้
 ☐ ต้องปรับปรุง



[REDACTED]

การฝึกอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและ
ซ้อมอพยพหนีไฟ(กรณีสารเคมีหกรั่วไหล)

21 กุมภาพันธ์ 2568



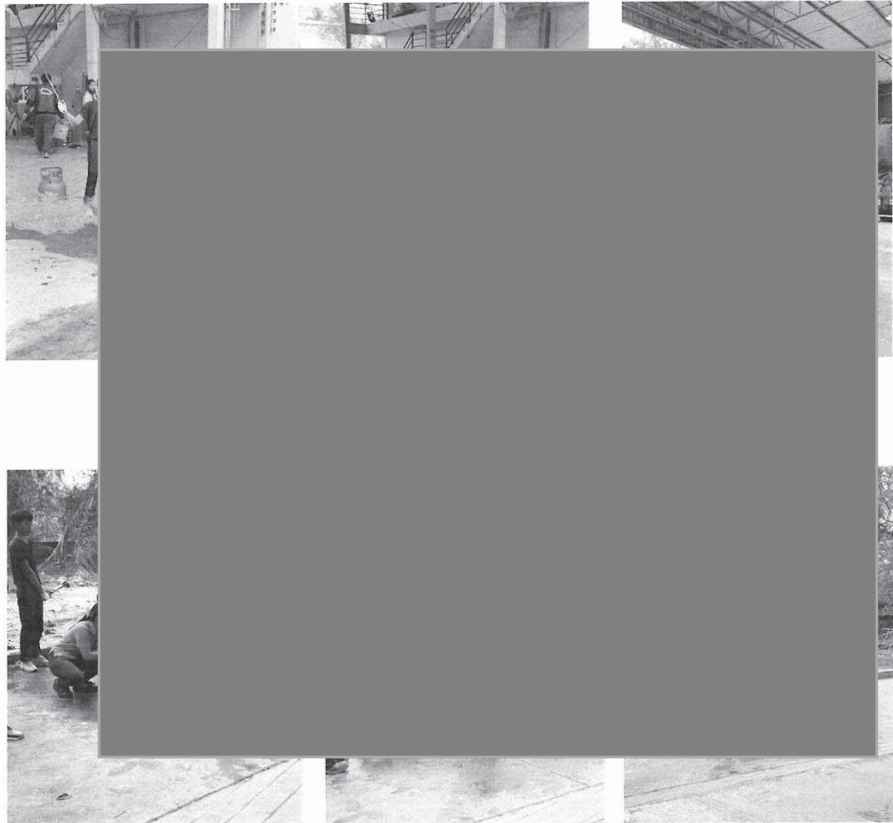
[REDACTED]

การฝึกอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและ
ซ้อมอพยพหนีไฟ(กรณีสารเคมีหกรั่วไหล)



[REDACTED]

การฝึกอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและ
ซ้อมอพยพหนีไฟ(กรณีสารเคมีหกรั่วไหล)



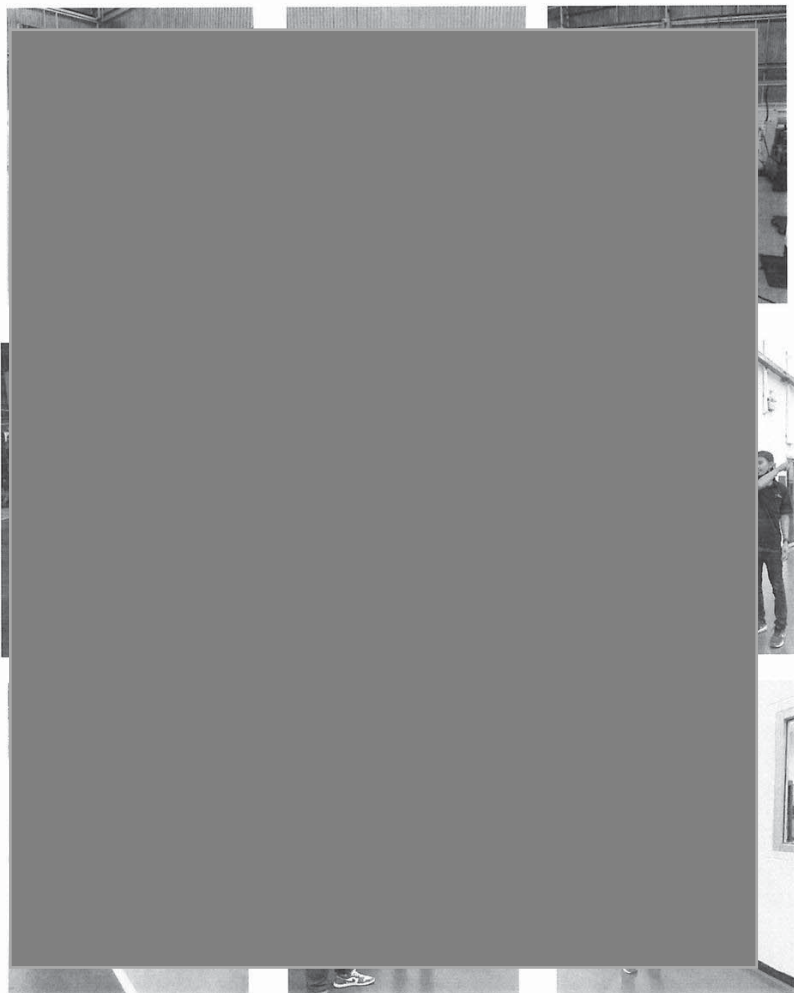
[REDACTED]

การฝึกอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและ
ซ้อมอพยพหนีไฟ(กรณีสารเคมีหกรั่วไหล)





ภาพซ่อมแผนอพยพหนีไฟ



ภาพซ่อมแผนอพยพหนีไฟ

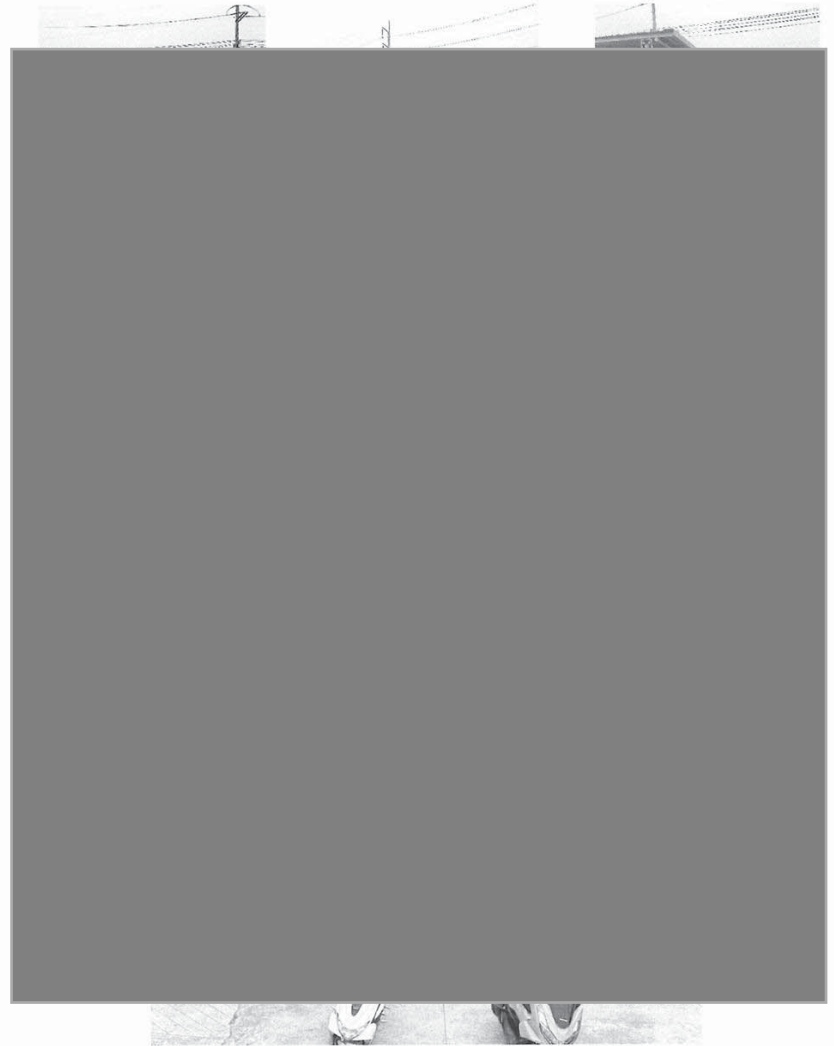




ภาพซ่อมแผนอพยพหนีไฟ



ภาพซ่อมแผนอพยพหนีไฟ



ภาคผนวกที่ 26

กิจกรรมการจัดสัปดาห์แห่งความปลอดภัย ประจำปี 2568

โครงการ กลับบ้านปลอดภัย " PINTHONG " ห่วงใยสุขภาพ รถยนต์ขับขี่ปลอดภัย " ชีวิตวิถีใหม่ ขับขี่อย่างปลอดภัย ไร้อุบัติเหตุ " ✿ เทศกาลสงกรานต์ ✨

9 เมษายน 2568

กิจกรรมบริเวณประตูทางออก A1 นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1)

เวลา 16.30 - 17.00 น.



โครงการ กลับบ้านปลอดภัย "PINTHONG" ห่วงใยสุขภาพ

26 ธันวาคม 2568



ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้า
ของโรงงานอุตสาหกรรม

แบบการทดสอบการติดตั้งปั้นจั่นเมื่อติดตั้งเสร็จ ปั้นจั่นที่มีการหยุดใช้งาน
และส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นเหนือศีรษะ

๑. การทดสอบกรณี

- ☐ (๑) การทดสอบตามข้อ ๕๗
- ☐ ปั้นจั่นที่มีการติดตั้งแล้วเสร็จ
- ☐ กรณีปั้นจั่นใหม่หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ก่อนการใช้งาน
- ☐ กรณีปั้นจั่นที่ใช้งานแต่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง หรือการเพิ่มหรือลดความสูง
- ☐ ปั้นจั่นหยุดการใช้งานตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป ก่อนนำมาใช้งานใหม่
- ปั้นจั่นที่ใช้สำหรับประเภทการทำงาน
- ☐ ประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป
- ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด.....ตัน
- ☐ ประเภทก่อสร้าง ทุกขนาด
- ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด.....ตัน
- ☐ ประเภทอื่นๆ.....ตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป
- ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด ขนาด.....ตัน
- ☒ (๒) การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นตามข้อ ๕๘
- (๒.๑) ประเภท ☒ อุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ ระบุ.....
- การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☒ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ.....
- การทดสอบครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่.....
- ☒ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดตั้งแต่ ๑ ตัน แต่ไม่เกิน ๓ ตัน
- ทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- ☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตัน แต่ไม่เกิน ๕๐ ตัน ทดสอบอย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง
- ☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๕๐ ตันขึ้นไป
- ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง
- (๒.๒) ประเภทก่อสร้าง
- การทดสอบครั้งนี้เป็นรอบที่ ☐ ๑ ☐ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ อื่นๆ.....
- การทดสอบครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่.....
- ☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดไม่เกิน ๓ ตัน ทดสอบ
- อย่างน้อย ๖ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง
- ☐ ขนาดพิกัดน้ำหนักยกปลอดภัยตามที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดมากกว่า ๓ ตันขึ้นไป
- ทดสอบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง

ทำการทดสอบเมื่อวันที่.....26 มิถุนายน 2568.....ขณะทดสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่.....Injection.....

ชื่อ-สกุล ของผู้บังคับปั้นจั่น

- | | | |
|-----------|--|---|
| (๑) | <input type="checkbox"/> ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านการอบรม |
| (๒) | <input type="checkbox"/> ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านการอบรม |
| (๓) | <input type="checkbox"/> ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านการอบรม |

ชื่อ-สกุล ของผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น

- | | | |
|-----------|--|---|
| (๑) | <input type="checkbox"/> ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านการอบรม |
| (๒) | <input type="checkbox"/> ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านการอบรม |
| (๓) | <input type="checkbox"/> ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านการอบรม |

ชื่อ-สกุล ของผู้ยึดเกาะวัสดุ

- | | | |
|-----------|--|---|
| (๑) | <input type="checkbox"/> ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านการอบรม |
| (๒) | <input type="checkbox"/> ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านการอบรม |
| (๓) | <input type="checkbox"/> ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านการอบรม |

ชื่อ-สกุล ของผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

- | | | |
|-----------|--|---|
| (๑) | <input type="checkbox"/> ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านการอบรม |
| (๒) | <input type="checkbox"/> ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านการอบรม |
| (๓) | <input type="checkbox"/> ผ่านการอบรม (มีหลักฐานแสดง) | <input type="checkbox"/> ไม่ผ่านการอบรม |

ตรวจสอบความปลอดภัยของส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นเหนือศีรษะ

แบบ ปจ.1

๓. ข้อมูลของผู้ผลิต ผู้สร้าง หรือผู้คำนวณออกแบบปั้นจั่น

โดย : ชื่อผู้ผลิต/ผู้สร้าง.....
 ชื่อวิศวกรผู้คำนวณออกแบบ (กรณีไม่ได้มาจากผู้ผลิต).....
 เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม.....
 ยี่ห้อ.....MITSUBISHI.....
 ประเทศ.....ปีที่ผลิต.....หมายเลขเครื่อง.....
 รุ่น.....ขนาดเครื่องต้นกำลัง.....กิโลวัตต์/แรงม้า.....
 มาตรฐาน (ถ้ามี).....ผู้นำเข้า/ผู้จำหน่าย (ถ้ามี).....
 ที่อยู่.....
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....

๔. ข้อมูลของผู้ดำเนินการทดสอบประกอบด้วย

ข้าพเจ้าหรือนิติบุคคล (ชื่อ) บริษัท ท็อป แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด.....
 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่.....0745567009015.....
 ที่อยู่เลขที่.....219/41.....ซอย.....ถนน.....เพชรเกษม.....
 แขวง/ตำบล.....อำเภอ.....เขต/อำเภอ.....กรุงเทพมหานคร.....
 จังหวัด.....สมุทรสาคร.....โทรศัพท์/โทรสาร.....02-441-7100-99.....
 E-mail.....toptrade.sale1@gmail.com.....

ผู้ทำการทดสอบมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

☐ (๑) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร
 เลขทะเบียน.....ระดับ.....หมดอายุวันที่.....
 และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๔) เลขที่.....
 ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต
☒ (๒) ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร
 เลขทะเบียน.....0745567009015.....หมดอายุวันที่.....10 กุมภาพันธ์ 2571.....
 และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่.....0602-03-2568-0271.....
 หมดอายุวันที่.....10 กุมภาพันธ์ 2571.....ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต
 โดยมีบุคลากรที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และไม่ได้อยู่ระหว่าง
 ถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ.....นายอนุชา พุ่มพวง.....
 เลขทะเบียน.....ภค.57686.....ระดับ.....ภาคีวิศวกร.....หมดอายุวันที่.....9 มีนาคม 2573.....
 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน.....1-26040-0-092-37-5.....

ตรวจสอบความปลอดภัยของส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นเหนือศีรษะ

แบบ ปจ.1

๕. กรณีทดสอบปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ ได้ดำเนินการทดสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน
 ที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดและตามรายการ ดังนี้

๑) แบบปั้นจั่น ☐ ปันจั่นห้อย (Tower Crane) ☒ ปันจั่นเหนือศีรษะ (Overhead Crane)
☐ ปันจั่นขาสูง (Gantry Crane) ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

๒) ขนาดพิกัดการยก

๒.๑) ขนาดพิกัดน้ำหนักยกอย่างปลอดภัย (Safe Working Load) ☒ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
☐ ปันจั่นขาสูง.....ตัน ☒ ปันจั่นเหนือศีรษะ.....3.0.....ตัน
☐ อื่นๆ (ระบุ).....ตัน

๒.๒) ตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ☐ ผู้ผลิตกำหนด ☐ วิศวกรกำหนด
 สำหรับกรณีปั้นจั่นห้อยให้แนบเอกสารตารางแสดงพิกัดน้ำหนักยก (Load chart) ประกอบด้วย
☐ ที่แขนปั้นจั่นไกลสุด.....ตัน และที่แขนปั้นจั่นใกล้สุด.....ตัน
☐ ที่มุมมองตามากสุด.....ตัน และที่มุมมองคานน้อยสุด.....ตัน
☐ อื่นๆ.....ตัน

๓) รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้
 การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่น
☒ มี โดยผู้ผลิตกำหนด ☐ มี โดยวิศวกรกำหนด ☐ ไม่มี เหตุผล.....

๔) การดัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น

☐ มี (ระบุ)..... ☒ ไม่มี

๕) โครงสร้างปั้นจั่น

๕.๑) สภาพโครงสร้างหลักของปั้นจั่น
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 ๕.๒) สภาพรอยเชื่อมต่อ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
 ๕.๓) สภาพของนอต สลักเกลียวยึด และหมุดย้ำ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๖) การติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๗) การติดตั้งน้ำหนักถ่วง (Counterweight) ที่มั่นคง

☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

๘) ระบบต้นกำลัง

๘.๑) สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์
 ๘.๑.๑) ระบบหล่อลื่น
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

ตรวจสอบความปลอดภัยของส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นเหนือศีรษะ

แบบ ปจ.1

- ๘.๑.๒) ระบบเชื้อเพลิง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๘.๑.๓) ระบบระบายความร้อน
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๘.๑.๔) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๘.๑.๕) ที่ครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสีย
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๘.๒) มอเตอร์และระบบควบคุมไฟฟ้า
 ๘.๒.๑) สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๘.๒.๒) การติดตั้งมั่นคงแข็งแรง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๘.๒.๓) สภาพแผงหรือสวิตช์ไฟฟ้า รีเลย์ และอุปกรณ์อื่น
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๘.๓) ระบบส่งกำลัง ระบบตัดต่อกำลัง และระบบเบรก
 ๘.๓.๑) สภาพของเพลา ข้อต่อเพลา เฟือง โซ่ และสายพาน
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๘.๓.๒) ระบบคลัตช์
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๘.๓.๓) ระบบเบรก
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๙) ครอบปิดหรือกัน (Guard) ส่วนที่หมุน ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่อาจเป็นอันตราย
☒ มี/เรียบร้อย ☐ ไม่มี/มีแต่ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๑๐) ระบบควบคุมการทำงานของปั้นจั่น^๕
 ๑๐.๑) สภาพของแผงควบคุม
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๑๐.๒) สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๑๑) ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic) และระบบลม (Pneumatic)
 ๑๑.๑) สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๑๑.๒) สภาพของท่อลมและข้อต่อ
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....

ตรวจสอบความปลอดภัยของส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นเหนือศีรษะ

แบบ ปจ.1

- ๑๒) สวิตช์หยุดการทำงานของปั้นจั่นได้โดยอัตโนมัติ (Limit Switches)^๖
 ๑๒.๑) การทำงานของตะขอชูดย (Upper Limit Switches)
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๑๒.๒) การทำงานของชุดรางเลื่อน
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๑๒.๓) มุมแขนปั้นจั่น
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๑๓) การเคลื่อนที่บนรางหรือแขนของปั้นจั่น
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๑๔) การทำงานของชุดควบคุมพิกลันน้ำหนัก (Overload Limit Switches)
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๑๕) ม้วนลวดสลิง (Rope Drum) รอก และตะขอ
 ๑๕.๑) สภาพม้วนลวดสลิง
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๑๕.๒) มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงานอย่างน้อย ๒ รอบ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๑๕.๓) อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกกับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิง เว้นแต่อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางของรอกหรือล้อใดๆ กับเส้นผ่านศูนย์กลางของลวดสลิงที่หันตามผู้ผลิตกำหนด
 ๑๕.๓.๑) รอกปลายแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๘ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๑๕.๓.๒) รอกของตะขอไม่น้อยกว่า ๑๖ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๑๕.๓.๓) รอกหลังแขนปั้นจั่นไม่น้อยกว่า ๑๕ : ๑ หรืออัตราส่วน ที่ผู้ผลิตกำหนด
☐ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๑๕.๔) สภาพตะขอ
 ๑๕.๔.๑) การบิดตัวของตะขอ
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๑๕.๔.๒) การงอออกของปากตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๕
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๑๕.๔.๓) การสึกหรอที่ท้องตะขอ ต้องน้อยกว่าร้อยละ ๑๐
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....
- ๑๕.๔.๔) ไม่มีส่วนหนึ่งส่วนใดของตะขอแตกหรือร้าว
☒ เรียบร้อย ☐ ไม่เรียบร้อย (ระบุ).....



.....สาย

.....สาย

1.ตำแหน่ง.....
2.ตำแหน่ง.....

๑.๗ แบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As built Drawing)

☒ มี

☐ ไม่มี

เหตุผล.....

๑.๘ มีการเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าอยู่ในบริเวณอันตราย

☐ มี

☒ ไม่มี

ตามแบบแปลนที่แนบ

๑.๙ มาตรฐานอ้างอิงที่ใช้ในการตรวจสอบ

☒ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

☐ การไฟฟ้านครหลวง

☒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

☐ อื่น ๆ.....

หมายเหตุ : มาตรฐานอ้างอิงอื่น ๆ จะต้องเป็นมาตรฐานที่ทางกรมโรงงานอุตสาหกรรมยอมรับ

๒. รายการตรวจสอบ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๑ ระบบไฟฟ้าแรงสูง	๒.๑.๑ สายอากาศ				
	- สภาพเสา	✓			
				
				
	- การประกอบอุปกรณ์หัวเสา	✓			
				
				
	- สายยึดโยง (Guy Wire)	-			
ไม่มีติดตั้ง				
				
- ชนิดของสายไฟฟ้า (การหุ้มฉนวน)	✓				
.....					
.....					
- การพาดสาย (สภาพสาย ระยะห้อยยาน)	✓				
- ระยะห่างของสายกับอาคาร	✓				
สิ่งก่อสร้างหรือต้นไม้					
- การติดตั้งล่อฟ้าและสภาพ	✓				
- สภาพของจุดต่อสาย	✓				
- การต่อลงดินและสภาพ	✓				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๒ หม้อแปลงไฟฟ้า	๒.๒.๑ หม้อแปลงลูกที่.....1..... ขนาด.....250.....kVA แรงดัน.....22000-400/230...V Impedance Voltage.....4.....% ชนิด [✓] Oil [] Dry [] อื่น ๆ	✓			
	๒.๒.๒ การติดตั้ง [] นักร้าน [✓] แบบแขวน [] ลานหม้อแปลง [] ในห้องหม้อแปลง [] อื่น ๆ	✓			
	๒.๒.๓ เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ.....Drop out fuse..... พิกัดกระแส.....100.....A	✓			
	๒.๒.๔ การต่อสายแรงต่ำและแรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	๒.๒.๕ การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	๒.๒.๖ การติดตั้งคอปปีร์สัดเอาต์	✓			
	๒.๒.๗ การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	๒.๒.๘ สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	๒.๒.๙ สายดินของหม้อแปลง - ค่าความต้านทานของสายดิน 44.9 โอห์ม - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สภาพสายดินและจุดต่อ		✓		ตามมาตรฐาน วสท. ค่าต้องไม่เกิน 5 โอห์ม (ยกเว้น พื้นที่ที่ยากในการ ปฏิบัติยอมให้ค่าไม่เกิน 25 โอห์ม)
	๒.๒.๑๐ สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณและการรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	- ✓ ✓ ✓			
	๒.๒.๑๑ สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			
	๒.๒.๑๒ อื่น ๆ	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๓ ตู้เมนสวิตช์	๒.๓.๑ ตู้เมนสวิตช์ที่.....MDB..... รับจากหม้อแปลงลูกที่.....1.(250 kVA) [] ติดตั้งภายนอกอาคาร [✓] ติดตั้งภายในอาคาร [] อื่น ๆ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสายและจุดต่อสับบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า - บ้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	๒.๓.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด.....MCCB..... IC65.....kA แรงดัน400.....V พิกัดกระแส AT400.....A AF400.....A	✓			
	๒.๓.๓ สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด.....THW.....ขนาด.....50.....mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ - ค่าความต้านทานของหลักดิน 275 โอห์ม		✓		ตามมาตรฐาน วสท. ค่าต้องไม่เกิน 5 โอห์ม (ยกเว้น พื้นที่ที่ยากในการ ปฏิบัติยอมให้ค่าไม่เกิน 25 โอห์ม)
	๒.๓.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ [✓] ปกติ [] ผิดปกติ	✓			
	๒.๓.๕ อื่น ๆ	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๔ ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	๒.๔.๑ วงจรเมน (Main Circuit) ๒.๔.๑.๑ สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด CV ขนาด 1x185 mm ² - สายนิวทรัล ชนิด CV ขนาด 1x185 mm ² เดินใน [] ท่อร้อยสาย (Conduit) [] รางเดินสาย (Wire Way) [✓] รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ Cable Ladder [] ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack) [] อื่น ๆ	✓			
	๒.๔.๑.๒ รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	✓			
	๒.๔.๑.๓ สภาพฉนวนสายไฟ	✓			
	๒.๔.๑.๔ สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	๒.๔.๑.๕ การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	๒.๔.๑.๖ อุณหภูมิของอุปกรณ์ [✓] ปกติ [] ผิดปกติ	✓			
	๒.๔.๑.๗ อื่น ๆ	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๔.๒ แผงย่อยที่.....DB..... ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง.....ภายในโรงงาน รับจากตู้เมนสวิตช์ที่.....MDB..... ๒.๔.๒.๑ การติดตั้ง [] ติดตั้งภายนอกอาคาร [✓] ติดตั้งภายในอาคาร [] อื่น ๆ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสายและจุดต่อสับบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน ที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ของแผงย่อย ๒.๔.๒.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิดMCCB..... IC25...kA แรงดัน415...V ฟักัดกระแส AT160....A AF160....A				
	๒.๔.๒.๓ สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด THW ขนาด 16 mm ² - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	๒.๔.๒.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ [✓] ปกติ [] ผิดปกติ	✓			
	๒.๔.๒.๕ อื่น ๆ	-			

- หมายเหตุ**
1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๕ บริภัณฑ์ไฟฟ้าอื่น	ชื่อบริภัณฑ์ไฟฟ้า.....โคมไฟแสงสว่าง.....	✓			
	๒.๕.๑ การติดตั้ง				
	๒.๕.๒ สภาพภายนอก	✓			
	๒.๕.๓ อื่น ๆ	-			
				

หมายเหตุ หากมีบริภัณฑ์ไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นหรือเครื่องทำน้ำดื่ม เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

๓. สรุปผลการตรวจสอบ

วันที่ทำการตรวจสอบ : 9 สิงหาคม 2568

สภาพโดยทั่ว ๆ ไปของการติดตั้งอุปกรณ์ :แนะนำให้บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง.....

.....

.....

.....

สรุปการประเมินสภาพการตรวจทั้งหมด:

[✓] **ใช้งานได้** ระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยโดยต้องมีการใช้งาน รวมทั้งการบำรุงรักษา

อย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์

[] **ใช้งานได้** แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน.....วัน

หมายเหตุ

ใช้งานได้ หมายถึง การตรวจสอบอุปกรณ์ การติดตั้ง สภาพแวดล้อมรอบข้าง สถานที่ติดตั้งใช้งาน การบำรุงรักษา สภาพภายนอก ไม่ว่าจากการคำนวณ การวัดด้วยเครื่องมือหรือตรวจด้วยสายตา และหรือจากประสบการณ์ของวิศวกรผู้ตรวจสอบ ปรากฏว่า มีความปลอดภัย ต่อการใช้งาน และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้งานและผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อโรงงานได้

ต้องแก้ไข หมายถึง ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายในระยะเวลาที่เหมาะสม ตามสภาพหรือการคาดหมาย ที่คาดว่าจะมีความปลอดภัยเพียงพอ หากใช้งานต่อไปอาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้งานและผู้ที่เกี่ยวข้อง หรืออาจเกิดความเสียหายต่อโรงงานได้

๑. ชี้

- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า/เครื่อง

- ผู้รับผิดชอบระบบไฟฟ้า

- แบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As built Drawing)

☒ มี

☐ ไม่มี

เหตุผล

๒. รายการตรวจสอบ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๑ แรงสูง	๒.๑.๑ สายอากาศ :	✓			
	- สภาพเสา				
	ปกติ				
				
				
	- การประกอบอุปกรณ์หัวเสา	✓			
	ปกติ				
				
				
				
	- สายยึดโยง (Guy Wire)	✓			
	ปกติ				
				
				
				
	- การพาดสาย (สภาพสาย ระยะหย่อนยาน)	✓			
	- ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้างหรือ	✓			
	ต้นไม้	✓			
	- การติดตั้งล่อฟ้าและสภาพ	✓			
	- สภาพของจุดต่อสาย	✓			
	- การต่อลงดินและสภาพ	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๑.๒ การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ) : - ทรอปฟิวส์คัตเอาท์ - สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch) - RMU - อื่นๆ SWGR-1 SF6 CIRCUIT 24KV 630A 16kA DS SWITCH	✓ ✓			DS 24KV 630A x3
	๒.๑.๓ อื่นๆ สายเมนจาก SWGR-1 - TR-1 24KV CV 50 sqmm 1C x3				
๒.๒ หม้อแปลง	๒.๒.๑ หม้อแปลงลูกที่ TR-1 ขนาด 2000 แควีเอ แรงดัน 22000 / 400-230 โวลต์ Impedance Voltage 5.75 % ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	๒.๒.๒ การติดตั้ง <input type="radio"/> นั้งร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			ระดับอุณหภูมิปกติ
	๒.๒.๓ เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ DS SWITCH SF6 CIRCUIT พิกัดกระแส 630 แอมแปร์ SF6 CIRCUIT 24kv 630A 10kA	✓			

[illegible]

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	
๒.๓ ตู้เมน สวิตช์	๒.๓.๑ ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB-1 รับจากหม้อแปลงที่ TR-1 (2000 kVA) <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	๒.๓.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด ACB IC 85 kA แรงดัน 400-230 V พิกัดกระแส AT 3200 A พิกัดกระแส AF 3200 A	✓			
	๒.๓.๓ สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด THW ขนาด 240 ตารางมิลลิเมตร - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓			
	๒.๓.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	๒.๓.๕ อื่นๆ : มีการตรวจสอบอุณหภูมิในขณะที่กำลังใช้งาน ด้วยกล้องอินฟราเรดที่สามารถบ่งชี้อุณหภูมิได้ ผลการตรวจสอบระดับอุณหภูมิปกติ				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๒.๔ แรงดัน ภายในอาคาร	๒.๔.๑ วงจรเมน (Main Circuit) ๒.๔.๑.๑ สายเข้าเมนสวิตช์ TR-1 - MDB-1 - สายเฟส ชนิด _____ ตารางมิลลิเมตร ขนาด _____ ตารางมิลลิเมตร - สายนิวทรัล ชนิด _____ ตารางมิลลิเมตร ขนาด _____ ตารางมิลลิเมตร เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ _____ <input type="radio"/> ลูกถ้วยร่ายยัดสาย (Rack) <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ 3P 4W AL-FE BUSDUCT 3500A	✓			
	๒.๔.๑.๒ รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน				
	๒.๔.๑.๓ สภาพฉนวนสายไฟ	✓			
	๒.๔.๑.๔ สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	๒.๔.๑.๕ การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
๒.๔.๑.๖ อุณหภูมิของอุปกรณ์	<input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	๒.๔.๑.๗ อื่นๆ : มีการตรวจสอบอุณหภูมิในขณะที่กำลังใช้งาน ด้วยกล้องอินฟราเรดที่สามารถบ่งชี้อุณหภูมิได้ ผลการตรวจสอบระดับอุณหภูมิปกติ				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๔.๒ แผงย่อยที่ F1-01	✓			
	ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง LP-F1				
	รับจากตู้เมนสวิตซ์ที่ MDB-1				
	๒.๔.๒.๑ การติดตั้ง				
	<input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ _____				
	- สภาพทั่วไป	✓			
	- จุดต่อสาย และจุดต่อสับบาร์	✓			
	- ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย	✓			
	- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน	✓			
	- การต่อฝาก	✓			
	- การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓			
	๒.๔.๒.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย	✓			
	ชนิด MCCB 3P				
	IC 25 kA แรงดัน 400 V				
	พิกัดกระแส AT 100 A				
	พิกัดกระแส AF 125 A				
	๒.๔.๒.๓ สายดิน และสายเมนของแผงย่อย	✓			
	สายเมนชนิด CV				
	ขนาด 35 sqmm 4C x1 ตารางมิลลิเมตร				
	สายดิน ชนิด THW				
	ขนาด 10 ตารางมิลลิเมตร				
	- สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	๒.๔.๒.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์				
	<input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ				
	๒.๔.๒.๕ อื่นๆ :				
	มีการตรวจสอบอุณหภูมิในขณะที่กำลังใช้งาน				
	ด้วยกล้องอินฟราเรดที่สามารถบ่งชี้อุณหภูมิได้				
	ผลการตรวจสอบระดับอุณหภูมิปกติ				

หมายเหตุ : ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตซ์
 ๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๔.๒ แผงย่อยที่ F1-02	✓			
	ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง LP-F2				
	รับจากตู้เมนสวิตซ์ที่ MDB-1				
	๒.๔.๒.๑ การติดตั้ง				
	<input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ _____				
	- สภาพทั่วไป	✓			
	- จุดต่อสาย และจุดต่อสับบาร์	✓			
	- ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย	✓			
	- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน	✓			
	- การต่อฝาก	✓			
	- การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓			
	๒.๔.๒.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย	✓			
	ชนิด MCCB 3P				
	IC 25 kA แรงดัน 400 V				
	พิกัดกระแส AT 63 A				
	พิกัดกระแส AF 125 A				
	๒.๔.๒.๓ สายดิน และสายเมนของแผงย่อย	✓			
	สายเมนชนิด CV				
	ขนาด 16 sqmm 4C x1 ตารางมิลลิเมตร				
	สายดิน ชนิด THW				
	ขนาด 6 ตารางมิลลิเมตร				
	- สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	๒.๔.๒.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์	✓			
	<input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ				
	๒.๔.๒.๕ อื่นๆ :				
	มีการตรวจสอบอุณหภูมิในขณะที่กำลังใช้งาน				
	ด้วยกล้องอินฟราเรดที่สามารถบ่งชี้อุณหภูมิได้				
	ผลการตรวจสอบระดับอุณหภูมิปกติ				

หมายเหตุ : ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตซ์
 ๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๔.๒ แผงย่อยที่ F1-03	✓			
	ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง LP-F3				
	รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB-1				
	๒.๔.๒.๑ การติดตั้ง				
	<input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ _____				
	- สภาพทั่วไป	✓			
	- จุดต่อสาย และจุดต่อสับบาร์	✓			
	- ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย	✓			
	- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน	✓			
	- การต่อฝาก	✓			
	- การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓			
	๒.๔.๒.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย	✓			
	ชนิด MCCB 3P				
	IC 25 kA แรงดัน 400 V				
	พิกัดกระแส AT 63 A				
	พิกัดกระแส AF 125 A				
	๒.๔.๒.๓ สายดิน และสายเมนของแผงย่อย	✓			
	สายเมนชนิด CV				
	ขนาด 16 sqmm 4C x1 ตารางมิลลิเมตร				
	สายดิน ชนิด THW				
	ขนาด 6 ตารางมิลลิเมตร				
	- สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	๒.๔.๒.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์	✓			
	<input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ				
	๒.๔.๒.๕ อื่นๆ :				
	มีการตรวจสอบอุณหภูมิในขณะที่กำลังใช้งาน				
	ด้วยกล้องอินฟราเรดที่สามารถบ่งชี้อุณหภูมิได้				
	ผลการตรวจสอบระดับอุณหภูมิปกติ				

หมายเหตุ : ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 ๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๒.๔.๒ แผงย่อยที่ F1-04	✓			
	ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง LP-4				
	รับจากตู้เมนสวิตช์ที่ MDB-1				
	๒.๔.๒.๑ การติดตั้ง				
	<input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่นๆ _____				
	- สภาพทั่วไป	✓			
	- จุดต่อสาย และจุดต่อสับบาร์	✓			
	- ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย	✓			
	- แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน	✓			
	- การต่อฝาก	✓			
	- การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓			
	๒.๔.๒.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินของแผงย่อย	✓			
	ชนิด MCCB 3P				
	IC 25 kA แรงดัน 400 V				
	พิกัดกระแส AT 50 A				
	พิกัดกระแส AF 125 A				
	๒.๔.๒.๓ สายดิน และสายเมนของแผงย่อย	✓			
	สายเมนชนิด CV				
	ขนาด 16 sqmm 4C x1 ตารางมิลลิเมตร				
	สายดิน ชนิด THW				
	ขนาด 6 ตารางมิลลิเมตร				
	- สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	๒.๔.๒.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์	✓			
	<input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ				
	๒.๔.๒.๕ อื่นๆ :				
	มีการตรวจสอบอุณหภูมิในขณะที่กำลังใช้งาน				
	ด้วยกล้องอินฟราเรดที่สามารถบ่งชี้อุณหภูมิได้				
	ผลการตรวจสอบระดับอุณหภูมิปกติ				

หมายเหตุ : ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์
 ๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

แผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ของโรงงานที่เก็บกักก๊าซ LPG

	SUPPORT DOCUMENT		Document No.
	แผนฉุกเฉินกรณี LPG รั่วไหล		SD-SE-005-02
			Page 1 of 3
	Doc No. : EP-SE-005	Title: การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน	

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อกำจัด และควบคุมเหตุการณ์กรณีก๊าซ LPG รั่วไหล
- เพื่อป้องกันอันตรายของพนักงาน และบุคคลจากกรณีเกิดก๊าซ LPG รั่วไหล
- เพื่อบรรเทา และลดความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

2. ขอบเขต

ใช้สำหรับกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ LPG ทั้งหมด ทั้งที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตโดยตรง , ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตโดยตรง และ ส่วนโรงอาหารภายในบริษัท แอดวิคส แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด

3. ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ISO14001 : 2015 ระบบบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

4. คำจำกัดความ / คำอธิบาย

LPG หมายถึง ก๊าซปิโตรเลียมเหลว เป็นก๊าซที่หนักกว่าอากาศ ทำให้เกิดการสะสม และลุกไหม้ได้ง่าย เป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด ซึ่งใช้เป็นพลังงานสำหรับหม้อไอน้ำ และเป็นเชื้อเพลิงสำหรับส่วนโรงอาหาร

5. อำนาจ หน้าที่ความรับผิดชอบ

ทีมปฏิบัติการฉุกเฉินอ้างอิงตามประกาศแต่งตั้ง ADVICS Emergency Organization ฉบับปัจจุบัน

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- กรณีแก๊สรั่วไหลขั้นต้น
- (ได้กลิ่นแก๊ส LPG, เกิดการ Alarm ของระบบการตรวจจับปริมาณแก๊ส)

ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
1	แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้างานและส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้พบเหตุการณ์
2	ผู้พบเหตุทำการปิดวาล์วแก๊สที่รั่วไหล หากสามารถปิดได้ โดยดึงที่ Safety Valve	ผู้พบเหตุการณ์
3	แจ้งผู้บังคับบัญชา และผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน	หัวหน้างาน
4	สำรวจทิศทางลม กันแยกพื้นที่ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการรั่วไหล	ทีมฉุกเฉิน
5	ประกาศ ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ รวมทั้งเปิดสวิตช์ไฟ เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ	ทีมประชาสัมพันธ์
6	กรณีมีการรั่วไหลภายในพื้นที่ปิด ให้ทำการเปิดประตู หน้าต่าง	ทีมฉุกเฉิน

Rev.	Issued Date	Description	Charged by	Checked by	Approved by
00	28-Aug-2024	New issue	Kanokwan P.	Ms.Mananya K.	Thawat D.

SUPPORT DOCUMENT

Document No.

แผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิด

SD-SE-005-02

Page 2 of 3

MASTER DOCUMENT

Doc No. : EP-SE-005

Title: การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน

- กรณีแก๊สรั่วไหลชั้นรุนแรง

(เกิดเพลิงไหม้ ระเบิดของแก๊ส LPG)

ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
1	ประเมินสถานการณ์ หากไม่สามารถควบคุมเองได้ภายในหน่วยงาน ให้กักตุนแอมแรงเหตุเพลิงไหม้ และประกาศอพยพพนักงานไปยังจุดที่ปลอดภัย	ผู้อำนวยการ แผนฉุกเฉิน
2	แจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (การนิคมและสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ปันทอง, ดับเพลิงเทศบาล, บริษัทผู้ติดตั้งแก๊ส Thai Special Gas)	ผู้อำนวยการ แผนฉุกเฉิน
3	ปฏิบัติตามแผนกรณีเพลิงไหม้ชั้นรุนแรง	พนักงานทุกคน
4	เมื่อเหตุการณ์กลับเข้าสู่สภาวะปกติให้ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ตรวจสอบพื้นที่การทำงานให้แน่ใจว่าสามารถสั่งการให้พนักงานกลับเข้าไปทำงานได้อย่างปลอดภัย	ผู้อำนวยการ แผนฉุกเฉิน
5	ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเหตุ ตามมาตรฐานการสอบสวนอุบัติเหตุ	ผู้ที่เกี่ยวข้อง

7. เอกสารอ้างอิง

- ข้อมูลความปลอดภัยของแก๊ส LPG ให้อ้างอิงตามเอกสาร SDS ของแก๊ส LPG

8. ขั้นตอนการดึง Safety Valve

- Station Canteen (จุดเก็บแก๊ส ด้านล่างโรงอาหาร)



ภาพที่ 1

ให้ทำการดึงเซฟตี้วาล์วทุกครั้ง โดยใช้มือจับที่อุปกรณ์และดึงลงในแนวตรง จนคันโยกด้านในปิดลงตามภาพที่ 2

ภาพที่ 2

ตรวจสอบว่าเซฟตี้วาล์วปิดจริง โดยคันโยกสีแดงจะต้องขนานไปกับท่อแก๊สสีเหลือง

SUPPORT DOCUMENT

Document No.

แผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิด

SD-SE-005-02

Page 3 of 3

MASTER DOCUMENT

Doc No. : EP-SE-005

Title: การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน

- Station LPG Yard (สถานีแก๊ส ด้านหน้าโรงงาน)

คัน โยก ต้องขนานแนวท่อ



ภาพที่ 1




ให้ทำการดึงเชฟต์วาล์วทุกครั้ง โดยใช้มือจับที่อุปกรณ์และดึงลง
ในแนวตรง จนคันโยกด้านในปิดลง ขนาน ตามแนวท่อ

ภาพที่ 2

ตรวจสอบว่าเชฟต์วาล์วว่าปิดจริง โดยคัน โยกสีแดงจะต้องขนาน
ไปกับท่อแก๊สสีเหลือง

การฝึกซ้อมสถานการณ์การฉุกเฉินก๊าซ LPG รั่วไหล

ลำดับ	รูปภาพเหตุการณ์	รายละเอียดประกอบ
1		เหตุการณ์เกิดขึ้นจาก พนักงานเข้าตรวจเช็คระดับก๊าซ LPG คงเหลือจาก มิเตอร์ที่บริเวณด้านหน้าของถังก๊าซ ปรากฏว่าได้กลิ่นของแก๊ส
2		พนักงานรีบแจ้งหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อ รับทราบสาเหตุ
3		หัวหน้างานสั่งปิด Main Valve เพื่อป้องกันเหตุเบื้องต้น
4		หัวหน้างานแจ้งเหตุต่อหัวหน้าทีมระงับเหตุก๊าซรั่วไหล เพื่อเข้าตรวจเช็ค พื้นที่ และเรียกคนสื่อสารให้ทำการเรียกรวมพล
5		ทีมฉุกเฉินเข้าทำการปิดกั้นพื้นที่ และระงับเหตุเบื้องต้น

ลำดับ	รูปภาพเหตุการณ์	รายละเอียดประกอบ
6		ทีมฉุกเฉินระงับเหตุเบื้องต้น ด้วยการเช็ค Main Value ว่าได้ปิดสนิทแล้ว และเข้าแก้ไขการรั่วของก๊าซ
7		ทำการเปิดสปริงเกอร์น้ำ เพื่อระบายอากาศในพื้นที่ให้เบาบางลง
8		เมื่อระงับการรั่วไหลได้แล้ว ลูกทีมทุกคนเข้ารายงานตัว และรายงานผลการ ระงับเหตุ พร้อมจัดเก็บอุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุให้เรียบร้อย
เสร็จสิ้นการซ้อมแผนเหตุการณ์ฉุกเฉิน กรณีก๊าซ LPG รั่วไหล กรณีไม่ร้ายแรง		

ภาคผนวกที่ 29

บัญชีรายละเอียด (Manifest) น้ำเสียของโรงงานที่มีการส่งน้ำเสียส่งกำจัด
ภายนอกโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8368

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เอชแอนด์อาร์ เคมฟาร์ม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72370400125555
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	วัสดุปนเปื้อน	10.000	042	10190000825494	
2	150110	ภาชนะปนเปื้อน ดับหมึก	5.000	073	20190300225401	
3	170603	Insulation materials	1.500	073	20190300225401	
4	160213	อุปกรณ์ไฟฟ้า	0.500	073	20190300225401	
5	160215	หลอดไฟ	0.010	073	20190300225401	
6	080111	Wax	5.000	042	10190000825494	
7	160507	HCL เสื่อมสภาพ	1.500	053	82170009625627	
8	160506	น้ำมันปนเปื้อน Solvent	10.000	042	10190000825494	
9	161001	Waste water from cleaning	50.000	042	82170009625627	
10	160305	Emulsion (Product off spec)	50.000	042	10190000825494	
11	060102	HCL เสื่อมสภาพ	21.500	053	82170009625627	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินทิราโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)

กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ

นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ

ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน

นำบรรจุภัณฑ์กลับไปยังบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน

นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ

ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)

ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบายทาง

เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)

ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)

ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution)

057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้แล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)

059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใช้ใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ

061 ป่าบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)

062 ป่าบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน

063 ป่าบำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือป่าบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือป่าบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)

065 ป่าบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)

066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)

067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)

068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)

069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ

071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)

073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of

ผลตกตะกอน เพาพา เคาเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบบลายทาง
ไวรสตุทไไมไชแล้วไไมไเป็นของเสียนอันตราย เพื่อไชไเป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเคาเคา
(incinerator) เพื่อผลตกตะกอนไสไฟฟ้า
ไวรสตุทไไมไชแล้วไเป็นของเสียนอันตราย เพื่อไชไเป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเคาเคา
(incinerator) เพื่อผลตกตะกอนไสไฟฟ้า
นากลับมาไชไประโยชนไอีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
เ้ากระบวนกรนำตัวทาละลายกลับมามาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
เ้ากระบวนกรนำโลหะกลับมามาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
เ้ากระบวนกรคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
เ้ากระบวนกรคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
เ้ากระบวนกรคืนสภาพ ถ่านกัมมันตไใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
เ้ากระบวนกรคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนทไใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

หตุผลกรณไอื่น ๆ

รืรับดำเนินการไไไไรับอนุญาตไให้ ป้าบัต/ ก้าจัด/ ป้ากลับไไปไไไไประโยชนไใหม่
รืการป้าบัต/ ก้าจัด/ นากลับไไปไไไไประโยชนไใหม่ ไไมเหมาะสม
รืรับดำเนินการไไไไรับค้ำสั่งปรังปรังตามมาตรา 37 หรือหตุผลปรังปรังการตามมาตรา 39 ตามพระราช
บัญญัติโรงงาน
รืรับดำเนินการไไมยินยอมรืรับป้าบัต/ ก้าจัด/ ป้ากลับไไปไไไไประโยชนไใหม่
ไไมสามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไได้
รืไให้กรไยังไไมไได้แจ้งปรังปรังการโรงงาน หรือไไมไได้แจ้งปรังปรังกรในส่วนขยาย
ไไมเข้าขยต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกรจัดการสิ่งปฏิกูลหรือรสตุทไไมไไ
แล้ว พ.ศ. 2566

หตุผลการไไมอนุญาต

รื ๆ ระบุ.....

เม เชลวท เมเบนของเลยนตรายทาน
075 เคาทาลายในเคาเคาเฉพาะสำหรับของเสียนอันตราย (burn for destruction in hazardous waste
incinerator)
076 เคาทาลายรวมในเคาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 อัคฉิตลงบ่อไคดิน หรือชั้นดินไคทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 ก้าจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ไให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เคาเฉพาะรสตุทไไมไไแล้วไไมไเป็นของเสียนอันตรายเท่านั้น
083 นห้ก้าปุ๋ยหรือสารปรังปรังคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เคาเฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือรสตุท
ไไมไไแล้วไไมไเป็นของเสียนอันตรายเท่านั้น
084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เคาเฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือรสตุทไไมไไแล้วไไมไเป็นของเสียนอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา รืยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการบ้ารัง
เท่านั้น

หตุผลทไไมสามารถพิจารณาไได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไไมสมบูรณ์ ตั้งไ

- 11 ส้านาในอนุญาตปรังปรังกรโรงงานของรืรับดำเนินการ และหรือ รืกรก้าเนตรรสตุทไไมไไแล้ว
- 12 ส้านาหนังสือรืรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของรืรับดำเนินการ และหรือ รืกรก้าเนตรรสตุทไไมไไแล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมกรรับบริการระหว่างรืรับดำเนินการและ รืกรก้าเนตรรสตุทไไมไไแล้ว
- 14 หนังสือการปรังปรังความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างรืรับดำเนินการและ รืกรก้าเนตรรสตุทไไมไไแล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจไให้รืหนึ่งรืไคกระทำกรไคๆ แทนกรรกรการรืมีอำนาจปรังปรังอาคารแสดมบิษของรื
ดำเนินการ และหรือ รืกรก้าเนตรรสตุทไไมไไแล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกรบวนกรการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกรบวนกรนำของเสียมาก้าจัด/ ป้าบัต/ ป้ากลับมาไไปไไไไประโยชนไใหม่
- 20 ส้านาในอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรืรับรองจากกรรกรวิชาการเกษตรในการท้าปุ๋ยหรือสารปรังปรังคุณภาพดิน
- 22 รืสปรังเภทหรือชนิดหรือรสตุทไไมไไแล้วไไมไถูกต้อง
- 23 รืสกรจัดการไไมไถูกต้อง
- 24 กรลงนามของกรรกรการรืมีอำนาจไคค่าขอ/ สัญญา ไไมครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรืรับรองการจด
ทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณไไมอนุญาต หากท้านไไมเห็นด้วย สามารถแจ้งไเป็นหนังสือพร้อมหตุผลไปยังอธิบดีกรรโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วัน
ทไไไรับแจ้งค้ำสั่งทางการปกครองไ
- หากท้านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือรสตุทไไมไไแล้วออกนอกบริเวณโรงงานไโดยไไไไรับอนุญาต ถือไเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระ
ราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรังไไมไเกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือรสตุทไไมไไแล้วออกนอกบริเวณโรงงาน กรรโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8368

หนังสือฉบับนี้ออกไให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เอชแอนด้าร์ เคมฟาร์ม (ประเทศไทย) จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72370400125555
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

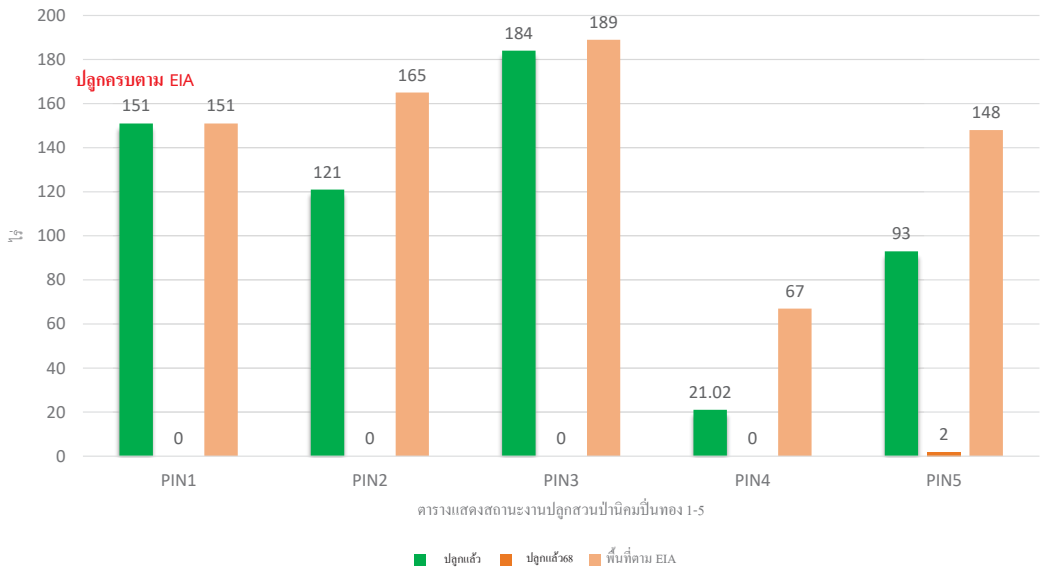
าดับทไ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ รสตุทไไมไไแล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือรสตุทไไมไไแล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	รืรับดำเนินการ	หตุผล
1	150202	รสตุปนเปื้อน	0.000	042	10190000825494	

แผนดูแลพื้นที่สีเขียว และสรุปการดำเนินการพื้นที่สีเขียวแนวกันชนประจำปี 2568

ข้อมูลปลูกป่าปัจจุบัน

แผนปี 68 แผนปลูก 89 ไร่

ตารางแสดงสถานะงานปลูกป่า นิคมปิ่นทอง ปี 2568



สรุปพื้นที่สีเขียว/แนวกันชน และแผนการดูแลพื้นที่สีเขียว นิคมฯ ปิ่นทอง โครงการ 1-6 ประจำปี 2568 ตาม EIA

โครงการ	พื้นที่ ตาม EIA(ไร่)	พื้นที่สีเขียว(ไร่)			ปลูกป่าแล้ว (ไร่) ปี 50-67	ปลูกเพิ่ม (ไร่) ปี 68	แผนปี 68 (ไร่)
		ไหล่ทาง และสวน	แนวกันชน และ ปุ่มหน่วง	รวม(ไร่)			
PIP 1	151.03	72.13	97.37	169.50	151.03	0	ปลูกครบตาม EIA แล้ว
PIP 2	165.00	51.03	101.40	152.44	121	0	0 ไร่
PIP 3	189.16	89.25	82.93	172.19	184	0	20 ไร่
PIP 4	67.19	12.29	67.00	88.29	21.02	0	17 ไร่
PIP 5	148.04	21.16	126.24	147.40	93	9.3	12 ไร่
PIP 6	185				3.9	39.3	40 ไร่
รวม	905.42				573.95	48.6	
เนื้องาน	100%			คืบหน้า	9%		

จำนวนต้นไม้ใหญ่ ที่ต้องปลูกเพิ่มตาม EIA ชนิดพันธุ์ไม้ป่าในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก

คิดระยะปลูก 6x6 = 50 ต้น/ไร่ ขนาดต้นไม้ สูง 3 – 5 เมตร (ปิ่น 3) ปลูกระยะ 2x2 กล้าไม้ 400 ต้น/ไร่

โครงการ	ปลูกเพิ่ม(ไร่)	จำนวนต้นไม้	ชนิดพันธุ์ไม้ขึ้นต้นตาม EIA
PIP 1	0	0	สนทะเล นนทรี แปรลงขาวด มะขามเทศ โอโศกอินเดีย ประดู่บ้าน
PIP 2	0	0	ไม้ยืนต้น (ไม้ป่าทั่วไป ประดู่ มะค่า ถูข ยางนา มะฮอกกานี)
PIP 3	0	0	ไม้ยืนต้น (ไม้ป่าทั่วไป ประดู่ มะค่า ถูข ยางนา มะฮอกกานี)
PIP 4	0	0	ไม้ยืนต้น (ไม้ป่าทั่วไป ประดู่ มะค่า ถูข ยางนา มะฮอกกานี)
PIP 5	9.3	3,600	พันธุ์ไม้ผสมผสานกัน เช่น จามจุรี ยูคาลิปตัส สนปัดพันธ์ ประดู่ โอโศกอินเดีย พญาสัตบรรณ
PIP 6	39.3	15,600	

