

รูปที่ 2.9.3-2 แผนผังที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)

ภาคผนวกที่ 22

ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

บันทึกการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) โครงการ 1 ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2568

วันที่	ปริมาณน้ำเข้าระบบ ลบ.ม./วัน	ค่าออกแบบ	บ่อปรับสภาพ(EQ Tank)	บ่อเติมอากาศ 1 (Aeration Tank 1)								บ่อเติมอากาศ 2 (Aeration Tank 2)				บ่อเติมอากาศ 3 (Aeration Tank 3)				บ่อเติมอากาศ 4 (Aeration Tank 4)				Polishing Pond			Holding Pond			ปริมาณการใช้ไฟฟ้า kW	
				MBBR Tank 1				MBBR Tank 2																							
				< 4,000 ลบ.ม./วัน	pH 5.5-9.0	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l	สี	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l	สี	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l	SV ₃₀ (ml/l)	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l	SV ₃₀ (ml/l)	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l	SV ₃₀ (ml/l)	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l
1/1/68	1,519	4,000	7.19	8.22	30.0	2.87	ใส	8.13	28.9	2.53	ใส	8.06	30.0	2.84	500	8.07	29.9	3.24	525	7.94	30.0	2.82	525	7.69	27.7	4.04	7.72	28.2	3.90	1,490	
2/1/68	1,634	4,000	7.15	8.15	29.1	2.45	ใส	8.15	29.8	4.24	ใส	8.04	29.7	3.62	475	7.89	29.5	3.90	475	7.76	29.1	3.68	475	7.72	27.1	4.11	7.61	27.2	3.92	1,530	
3/1/68	2,205	4,000	7.16	7.97	30.6	3.40	ใส	7.88	30.6	3.11	ใส	7.79	30.3	2.76	425	7.73	30.4	3.17	425	7.73	29.8	2.78	425	7.69	27.4	3.21	7.60	27.5	3.19	1,640	
4/1/68	2,043	4,000	7.17	8.25	30.0	2.85	ใส	8.20	30.0	2.64	ใส	8.12	30.0	2.82	475	8.07	30.1	3.43	475	7.98	29.8	2.79	475	8.04	27.7	3.65	7.72	28.0	3.50	1,600	
5/1/68	1,862	4,000	7.10	7.32	30.6	3.34	ใส	7.30	31.3	2.67	ใส	7.31	31.4	2.59	500	7.35	31.5	2.24	525	7.34	31.5	2.30	500	7.38	28.8	3.01	7.22	29.4	2.90	1,560	
6/1/68	2,694	4,000	7.17	8.15	30.0	3.66	ใส	8.12	30.0	3.73	ใส	7.92	30.0	2.56	500	7.90	29.8	2.86	525	7.81	30.0	2.11	525	7.77	27.3	3.70	7.63	27.7	3.89	1,830	
7/1/68	2,779	4,000	7.17	8.62	30.5	2.02	ใส	8.09	30.3	2.22	ใส	7.89	30.4	2.60	450	7.77	30.0	2.92	475	7.65	29.9	2.24	500	7.72	26.7	3.09	7.42	27.3	3.68	1,740	
8/1/68	2,809	4,000	7.20	8.15	30.4	1.91	ใส	8.15	30.4	2.17	ใส	7.81	30.2	2.40	500	7.61	30.1	3.07	525	7.65	30.3	2.36	550	7.32	27.5	3.05	8.01	27.0	2.01	1,820	
9/1/68	2,728	4,000	7.19	8.26	30.0	3.24	ใส	8.25	29.9	3.02	ใส	8.39	30.0	2.62	500	8.10	29.8	2.61	525	7.99	29.6	2.58	525	8.05	27.1	2.59	7.76	27.6	3.93	1,820	
10/1/68	2,953	4,000	7.07	7.42	30.6	2.85	ใส	7.38	30.6	2.73	ใส	7.38	31.4	2.85	500	7.40	30.6	2.29	500	7.35	31.3	2.45	500	7.38	28.0	2.17	7.48	28.2	3.50	1,970	
11/1/68	2,376	4,000	7.20	8.20	29.8	3.21	ใส	8.05	29.9	2.99	ใส	7.91	29.8	2.24	550	7.76	29.8	2.54	525	7.61	29.6	2.31	500	7.77	30.2	2.77	7.67	27.6	3.32	1,910	
12/1/68	1,757	4,000	7.20	8.39	29.5	3.37	ใส	8.51	29.7	2.90	ใส	8.28	29.4	3.02	500	8.26	29.2	2.98	500	8.19	29.2	3.09	500	8.15	24.8	2.20	8.01	25.6	3.08	1,620	
13/1/68	2,816	4,000	7.19	8.30	29.3	2.60	ใส	8.24	29.3	3.30	ใส	8.14	29.2	2.32	500	8.11	29.2	2.83	500	8.04	29.8	3.39	500	7.92	28.6	3.23	8.00	26.1	3.62	1,940	
14/1/68	2,772	4,000	7.15	7.93	29.1	3.85	ใส	7.90	28.9	3.86	ใส	7.89	29.1	2.38	350	7.87	29.1	2.93	350	7.82	28.0	2.71	350	7.92	24.2	3.44	7.62	24.5	2.23	1,980	
15/1/68	2,595	4,000	7.16	7.86	28.8	1.74	ใส	7.82	28.8	2.00	ใส	7.76	28.8	1.09	350	7.67	28.8	2.02	325	7.34	28.8	1.63	300	7.62	27.7	1.31	7.50	25.7	3.82	1,530	
16/1/68	2,681	4,000	7.20	7.79	29.3	1.65	ใส	7.68	29.3	2.08	ใส	7.61	29.2	2.01	350	7.61	29.3	1.80	350	7.54	29.1	1.59	350	7.64	27.5	1.00	7.53	26.7	4.48	1,780	
17/1/68	2,844	4,000	7.13	7.73	30.0	2.93	ใส	7.78	30.1	2.87	ใส	7.73	30.4	3.01	200	7.67	30.5	2.80	200	7.73	29.8	2.66	200	7.89	27.0	2.76	7.78	28.0	2.89	1,870	
18/1/68	2,607	4,000	7.01	7.19	29.9	3.30	ใส	7.07	29.8	1.19	ใส	6.96	29.7	1.31	500	6.93	29.8	1.15	500	6.99	29.3	1.56	500	7.10	27.6	1.29	7.21	28.1	4.14	1,950	
19/1/68	1,731	4,000	7.07	7.42	29.6	2.87	ใส	7.21	29.6	2.63	ใส	6.92	29.6	1.29	525	6.91	29.7	2.68	550	6.93	29.2	1.90	550	7.13	27.4	2.70	7.17	27.6	2.82	1,790	
20/1/68	2,672	4,000	6.96	7.24	29.4	4.05	ใส	7.11	29.3	2.95	ใส	6.68	29.4	2.30	450	6.57	29.4	2.76	475	6.71	29.3	2.16	450	6.79	27.7	1.15	7.06	26.3	2.72	2,090	
21/1/68	2,833	4,000	6.96	7.18	29.2	3.42	ใส	7.07	29.1	1.99	ใส	6.78	29.3	1.84	500	6.63	29.3	2.08	500	6.78	29.2	1.53	550	6.90	27.7	1.39	7.05	26.7	3.52	2,110	
22/1/68	2,885	4,000	6.94	7.16	29.4	3.32	ใส	7.08	29.4	1.92	ใส	6.72	29.4	1.63	475	6.55	29.4	1.59	475	6.77	27.9	1.89	450	6.98	27.9	1.73	7.09	27.0	4.09	2,110	
23/1/68	3,077	4,000	6.96	7.15	29.4	3.41	ใส	7.09	29.4	2.27	ใส	6.89	29.5	1.91	425	6.74	29.5	1.90	475	6.89	29.5	1.83	425	6.99	28.4	2.58	7.08	27.4	4.14	2,030	
24/1/68	3,084	4,000	6.99	7.23	29.7	3.99	ใส	7.16	29.7	2.37	ใส	6.97	29.7	1.61	425	6.86	29.7	1.49	400	6.95	29.7	1.40	425	7.08	28.5	1.80	7.13	27.7	3.97	2,060	
25/1/68	2,895	4,000	6.96	7.19	30.3	5.06	ใส	7.16	30.3	3.17	ใส	6.94	30.3	2.00	550	6.93	30.2	1.99	575	6.94	30.2	3.38	575	7.11	31.1	1.70	7.28	29.3	3.93	1,990	
26/1/68	1,937	4,000	6.91	7.11	30.6	3.42	ใส	7.19	30.4	1.60	ใส	7.08	30.4	2.60	400	7.07	30.5	3.40	450	7.10	30.4	3.39	450	7.15	29.4	1.38	7.23	28.8	2.52	1,630	
27/1/68	2,965	4,000	6.99	7.15	30.0	3.63	ใส	7.25	30.2	3.59	ใส	7.08	30.2	3.55	625	7.05	30.2	4.69	625	7.13	30.1	3.17	600	7.16	27.6	1.77	7.30	27.7	4.57	2,010	
28/1/68	2,962	4,000	7.00	7.39	29.3	3.97	ใส	7.37	29.2	2.01	ใส	7.20	29.2	1.40	575	7.16	29.3	1.95	600	7.19	29.2	2.53	575	7.20	27.1	1.95	7.27	26.4	1.69	2,050	
29/1/68	3,033	4,000	7.05	7.41	29.7	3.21	ใส	7.38	29.7	2.37	ใส	7.22	29.8	2.18	525	7.20	29.6	3.15	550	7.28	29.8	2.09	550	7.26	26.6	2.15	7.36	26.7	2.58	2,250	
30/1/68	3,050	4,000	6.98	7.22	29.6	4.10	ใส	7.14	29.6	2.76	ใส	6.96	29.6	2.75	550	6.82	29.6	2.53	550	6.98	29.6	1.99	550	7.20	28.0	1.30	7.37	26.8	2.87	2,180	
31/1/68	2,967	4,000	6.98	7.23	29.8	4.31	ใส	7.16	29.7	1.93	ใส	6.92	29.8	2.00	550	6.82	29.9	3.55	525	6.94	29.8	1.80	575	7.07	28.2	1.73	7.29	27.6	3.20	2,100	
เฉลี่ย	2,573	-	7.08	7.67	29.8	3.22	ใส	7.61	29.8	2.64	ใส	7.46	29.8	2.32	500	7.39	29.8	2.66	500	7.39	29.6	2.39	500	7.44	27.7	2.38	7.45	27.3	3.37	1,870	
รวม	79,765	124,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,980

หมายเหตุ :

สูงสุด	3,084	-	7.20	8.62	30.6	5.06	0	8.51	31.3	4.24	0	8.39	31.4	3.62	625	8.26	31.5	4.69	625	8.19	31.5	3.68	600	8.15	31.1	4.11	8.01	29.4	4.57	
ต่ำสุด	1,519	-	6.91	7.11	28.8	1.65	0	7.07	28.8	1.19	0	6.68	28.8	1.09	200	6.55	28.8	1.15	200	6.71	27.9	1.40	200	6.79	24.2	1.00	7.05	24.5	1.69	

บันทึกการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) โครงการ 1 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

วันที่	ปริมาณน้ำเข้าระบบ ลบ.ม./วัน	ค่าออกแบบ ลบ.ม./วัน	บ่อปรับสภาพ(EQ Tank)	บ่อเติมอากาศ 1 (Aeration Tank 1)								บ่อเติมอากาศ 2 (Aeration Tank 2)				บ่อเติมอากาศ 3 (Aeration Tank 3)				บ่อเติมอากาศ 4 (Aeration Tank 4)				Polishing Pond			Holding Pond			ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	
				MBBR Tank 1				MBBR Tank 2																							
				pH	Temp	DO	สี	pH	Temp	DO	สี	pH	Temp	DO	SV ₃₀	pH	Temp	DO	SV ₃₀	pH	Temp	DO	SV ₃₀	pH	Temp	DO	pH	Temp	DO	kW	
		< 4,000 ลบ.ม./วัน	pH 5.5-9.0	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l		pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l		pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l	(ml/l)	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l	(ml/l)	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l	(ml/l)	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l		
1/2/68	2,538	4,000	6.99	7.26	29.9	4.04	ใส	7.19	29.8	2.58	ใส	7.00	30.0	1.47	550	6.86	30.0	2.90	550	6.97	30.0	2.05	575	7.11	28.8	1.92	7.29	28.2	3.57	2,010	
2/2/68	1,977	4,000	6.96	7.21	30.2	3.65	ใส	7.24	30.0	3.65	ใส	6.99	30.3	1.60	625	6.90	30.4	1.92	550	6.99	30.3	1.47	600	7.20	28.7	1.83	7.32	28.6	3.68	1,820	
3/2/68	2,853	4,000	6.98	7.22	30.4	3.66	ใส	7.31	30.4	3.09	ใส	7.10	30.5	2.43	575	6.97	30.7	2.84	550	7.02	30.6	1.62	550	7.14	29.5	1.85	7.30	29.2	3.80	2,180	
4/2/68	3,054	4,000	6.96	7.29	30.4	3.90	ใส	7.26	30.4	3.12	ใส	7.19	30.7	1.74	575	7.16	30.8	2.96	500	7.22	30.7	1.30	600	7.24	30.3	1.93	7.28	29.5	2.67	2,260	
5/2/68	2,913	4,000	7.02	7.48	30.6	4.35	ใส	7.44	30.6	3.33	ใส	7.18	30.9	1.46	525	7.12	31.0	1.63	500	7.25	30.8	2.20	575	7.32	29.8	1.59	7.29	29.7	2.10	2,230	
6/2/68	2,973	4,000	7.01	7.47	30.7	3.91	ใส	7.43	30.7	3.12	ใส	7.16	31.0	2.50	500	7.03	31.1	2.25	475	7.21	31.0	2.27	525	7.32	30.1	1.87	7.37	29.5	1.55	2,220	
7/2/68	3,188	4,000	7.01	7.48	30.8	2.97	ใส	7.44	30.9	2.83	ใส	7.14	31.1	1.50	525	7.04	31.2	1.81	525	7.16	31.1	1.91	550	7.34	31.3	1.61	7.34	29.4	1.83	2,880	
8/2/68	2,844	4,000	6.98	7.29	30.9	3.31	ใส	7.32	30.9	2.91	ใส	7.22	31.0	1.85	575	7.19	31.0	2.27	550	7.20	31.0	1.67	625	7.47	29.5	2.57	7.46	29.6	3.25	1,560	
9/2/68	1,938	4,000	7.05	7.32	30.8	3.13	ใส	7.33	30.7	2.81	ใส	7.41	30.7	1.48	550	7.34	30.0	1.13	550	7.28	30.3	2.02	550	7.49	27.9	4.04	7.48	28.3	2.24	1,860	
10/2/68	2,847	4,000	7.00	7.40	29.9	4.64	ใส	7.38	29.9	3.49	ใส	7.01	30.2	2.12	500	6.93	30.3	2.92	525	7.14	30.0	2.59	575	7.29	29.0	2.43	7.49	27.9	3.52	2,090	
11/2/68	2,988	4,000	7.01	7.48	29.9	4.11	ใส	7.43	29.8	3.73	ใส	7.12	30.0	1.75	525	7.02	30.1	2.21	525	7.25	29.9	1.88	575	7.31	28.6	1.59	7.43	27.8	4.06	2,250	
12/2/68	2,405	4,000	7.10	7.42	30.6	3.35	ใส	7.35	30.5	1.70	ใส	7.35	30.5	2.59	500	7.25	30.5	3.00	500	7.23	30.4	1.97	500	7.59	28.7	3.35	7.56	28.6	3.18	2,010	
13/2/68	2,872	4,000	6.99	7.34	30.5	4.56	ใส	7.56	30.5	2.96	ใส	7.05	30.7	1.94	550	6.91	30.7	1.95	575	7.13	30.6	1.84	550	7.24	30.2	2.64	7.36	29.0	2.75	2,100	
14/2/68	2,923	4,000	7.00	7.37	30.9	6.36	ใส	7.32	30.8	2.48	ใส	7.11	30.9	2.06	525	6.89	31.0	2.68	500	7.17	30.9	1.63	550	7.19	30.6	2.74	7.31	29.5	2.50	2,190	
15/2/68	2,586	4,000	7.01	7.43	31.3	4.09	ใส	7.33	31.2	2.74	ใส	7.00	31.4	2.04	550	6.91	31.5	2.41	525	7.16	31.3	1.86	600	7.28	30.9	2.33	7.32	30.0	3.28	1,970	
16/2/68	2,282	4,000	6.99	7.40	31.5	3.40	ใส	7.43	31.2	2.11	ใส	7.03	31.6	2.26	525	6.99	31.7	2.64	500	7.18	31.5	1.98	575	7.25	30.9	2.21	7.34	30.0	3.09	1,970	
17/2/68	2,709	4,000	7.00	7.28	30.7	4.32	ใส	7.24	30.5	2.88	ใส	7.16	30.8	2.85	550	7.14	30.4	2.05	550	7.37	30.5	2.08	550	7.50	29.6	3.00	7.45	29.4	2.77	2,120	
18/2/68	3,110	4,000	6.98	7.25	30.8	3.27	ใส	7.32	30.7	3.09	ใส	7.27	31.1	1.30	625	7.17	31.3	1.51	650	7.22	31.0	2.04	650	7.46	29.9	1.73	7.31	29.4	1.60	2,310	
19/2/68	3,245	4,000	7.05	7.12	30.7	3.01	ใส	7.17	30.7	3.19	ใส	7.18	30.6	5.09	575	7.03	50.8	2.80	575	7.10	30.4	1.96	575	7.81	29.7	2.72	7.38	29.4	2.92	2,070	
20/2/68	3,169	4,000	7.00	7.08	30.8	3.11	ใส	7.09	30.9	3.02	ใส	7.29	30.7	2.84	550	7.10	30.9	2.94	550	7.08	30.8	1.44	550	7.53	34.8	3.88	7.48	29.3	2.54	2,030	
21/2/68	3,127	4,000	7.07	6.98	30.9	2.97	ใส	7.03	31.2	2.17	ใส	7.10	31.2	2.98	500	7.07	30.7	2.57	500	7.10	30.7	2.53	500	7.45	29.8	3.63	7.56	29.7	3.28	2,180	
22/2/68	3,067	4,000	6.99	6.96	30.8	2.20	ใส	7.15	30.9	3.26	ใส	7.28	30.9	1.66	550	7.10	31.0	1.73	550	7.12	30.7	1.96	550	7.67	29.9	3.18	7.39	29.6	2.88	2,280	
23/2/68	2,539	4,000	6.99	7.03	30.6	3.02	ใส	7.05	30.7	2.63	ใส	7.18	30.8	2.21	500	7.10	30.7	2.84	500	7.14	30.6	2.80	500	7.48	29.2	1.00	7.41	28.9	1.00	2,030	
24/2/68	2,902	4,000	7.14	7.20	30.1	4.02	ใส	7.25	30.3	3.82	ใส	7.24	30.3	2.62	575	7.13	30.1	3.01	575	7.07	30.2	1.99	575	7.79	29.4	2.65	7.38	29.1	2.82	1,220	
25/2/68	3,039	4,000	7.03	7.48	29.9	2.57	ใส	7.48	29.9	2.63	ใส	7.14	30.2	1.15	525	7.08	30.3	1.52	490	7.24	30.0	1.60	575	7.39	29.0	2.38	7.35	28.5	1.00	3,310	
26/2/68	3,197	4,000	7.00	7.41	29.9	2.02	ใส	7.52	29.8	3.34	ใส	7.04	30.2	2.18	450	7.02	30.2	1.90	475	7.18	30.1	1.46	550	7.47	29.5	1.05	7.44	28.4	1.05	2,480	
27/2/68	3,325	4,000	6.96	7.34	30.6	3.29	ใส	7.32	30.3	2.08	ใส	7.15	30.7	2.31	350	7.05	30.8	2.63	400	6.98	30.7	1.69	400	7.39	30.2	1.00	7.40	28.9	1.00	2,670	
28/2/68	3,064	4,000	6.99	7.48	31.4	3.19	ใส	7.36	31.0	2.64	ใส	7.01	31.4	1.90	375	6.96	33.0	2.25	375	7.11	31.4	1.00	400	7.48	31.2	1.00	7.37	30.4	1.00	2,400	
เฉลี่ย	2,846	-	7.01	7.30	30.6	3.58	ใส	7.31	30.5	2.90	ใส	7.14	30.7	2.14	500	7.05	31.5	2.33	500	7.15	30.6	1.88	500	7.40	29.9	2.27	7.39	29.1	2.53	2,168	
รวม	79,674	112,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,700

หมายเหตุ :

สูงสุด	3,325	-	7.14	7.48	31.5	6.36	0	7.56	31.2	3.82	0	7.41	31.6	5.09	625	7.34	50.8	3.01	650	7.37	31.5	2.80	650	7.81	34.8	4.04	7.56	30.4	4.06
ต่ำสุด	1,938	-	6.96	6.96	29.9	2.02	0	7.03	29.8	1.70	0	6.99	30.0	1.15	350	6.86	30.0	1.13	375	6.97	29.9	1.00	400	7.11	27.9	1.00	7.28	27.8	1.00

บันทึกการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) โครงการ 1 ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.2568

วันที่	ปริมาณ น้ำเข้า ระบบ ลบ.ม./วัน	ค่าออกแบบ ลบ.ม./วัน	บ่อปรับ สภาพ(EQ Tank)	บ่อเติมอากาศ 1 (Aeration Tank 1)								บ่อเติมอากาศ 2 (Aeration Tank 2)				บ่อเติมอากาศ 3 (Aeration Tank 3)				บ่อเติมอากาศ 4 (Aeration Tank 4)				Polishing Pond			Holding Pond			ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า kW	
				MBBR Tank 1				MBBR Tank 2																							
				< 4,000 pH 5.5-9.0	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO >1 mg/l	สี	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO >1 mg/l	สี	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO >1 mg/l	SV ₃₀ (ml/l)	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO >1 mg/l	SV ₃₀ (ml/l)	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO >1 mg/l	SV ₃₀ (ml/l)	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO >1 mg/l	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO >1 mg/l	
1/3/68	2,895	4,000	6.98	7.52	31.5	4.50	ใส	7.62	31.2	2.36	ใส	7.21	31.6	1.48	350	7.01	31.8	1.41	375	7.27	31.6	1.00	425	7.36	31.7	1.00	7.43	30.8	1.12	2,320	
2/3/68	1,998	4,000	6.96	7.07	31.8	3.29	ใส	7.17	31.9	1.16	ใส	7.10	32.1	2.88	425	7.11	31.8	1.42	425	7.16	31.5	1.64	425	7.52	30.7	1.62	7.58	30.6	1.80	1,930	
3/3/68	2,919	4,000	7.00	7.34	31.8	2.43	ใส	7.38	31.7	1.88	ใส	7.06	32.3	1.51	400	6.94	32.5	2.28	400	7.02	32.3	1.10	425	7.23	32.4	1.32	7.45	31.6	1.49	2,250	
4/3/68	2,984	4,000	7.03	7.49	31.8	2.24	ใส	7.50	31.7	1.92	ใส	7.01	32.1	2.11	350	6.91	32.3	2.42	350	7.09	32.1	1.00	350	7.14	32.4	1.08	7.34	31.7	1.66	2,340	
5/3/68	3,351	4,000	7.00	7.43	32.1	2.72	ใส	7.56	31.9	2.16	ใส	7.23	32.3	1.45	300	7.06	32.4	1.59	325	7.28	32.3	1.00	325	7.40	32.3	1.00	7.44	31.7	1.55	2,260	
6/3/68	3,062	4,000	7.01	7.48	32.3	2.40	ใส	7.36	32.2	2.26	ใส	7.06	32.4	1.21	350	6.93	32.6	1.41	300	7.13	32.5	1.00	350	7.32	32.7	1.00	7.48	31.9	1.83	2,310	
7/3/68	2,996	4,000	6.99	7.26	31.7	2.22	ใส	7.38	31.6	2.13	ใส	7.11	32.1	1.58	425	6.86	32.2	1.50	400	7.16	32.0	1.00	425	7.32	29.5	1.00	7.36	29.8	1.76	2,300	
8/3/68	3,395	4,000	6.97	7.22	30.5	3.47	ใส	7.23	30.5	3.44	ใส	6.83	30.6	2.29	400	6.81	30.7	2.93	400	6.81	30.6	1.00	400	7.18	30.1	1.00	7.30	29.3	1.16	2,400	
9/3/68	2,375	4,000	6.98	7.19	31.2	2.24	ใส	7.43	31.0	2.26	ใส	7.05	31.1	1.41	500	6.96	31.1	1.08	450	7.07	31.1	1.00	475	7.17	30.6	1.00	7.24	29.5	1.62	2,020	
10/3/68	2,965	4,000	6.97	7.23	31.4	3.00	ใส	7.24	31.3	3.12	ใส	7.00	31.6	1.75	475	6.97	31.7	1.90	450	7.03	31.6	1.00	475	7.20	31.1	1.00	7.28	30.6	1.70	2,370	
11/3/68	3,295	4,000	6.99	7.36	31.5	2.63	ใส	7.32	31.4	2.95	ใส	6.86	31.7	1.67	475	6.83	31.8	1.72	475	7.01	31.7	1.00	475	7.08	31.3	1.00	7.23	31.2	1.08	2,370	
12/3/68	3,257	4,000	6.98	7.24	32.0	2.09	ใส	7.36	31.8	1.78	ใส	7.10	32.1	1.27	500	6.97	32.2	1.42	500	7.20	32.1	1.06	475	7.20	32.1	1.00	7.34	31.4	1.19	2,290	
13/3/68	3,220	4,000	6.99	7.28	32.3	2.06	ใส	7.35	32.0	2.05	ใส	7.20	32.4	1.32	203	6.94	32.6	1.04	425	7.25	32.4	1.00	475	7.31	32.3	1.00	7.34	31.5	1.01	2,330	
14/3/68	3,344	4,000	6.97	7.15	31.8	1.88	ใส	7.26	31.6	1.51	ใส	7.00	32.1	1.63	425	6.81	32.2	1.12	425	7.10	32.1	1.07	450	7.22	31.8	1.00	7.32	31.1	1.00	2,320	
15/3/68	3,185	4,000	6.99	7.32	31.8	2.12	ใส	7.37	31.7	1.78	ใส	7.10	31.9	1.20	500	6.89	32.0	1.67	475	7.04	31.9	1.18	500	7.22	31.9	1.00	7.29	31.0	1.09	2,280	
16/3/68	2,304	4,000	7.01	7.09	32.3	2.90	ใส	7.26	32.3	2.92	ใส	7.25	32.7	2.09	575	7.23	32.6	1.95	575	7.16	32.6	2.74	575	7.72	31.3	2.35	7.58	30.7	1.98	1,950	
17/3/68	3,218	4,000	6.99	7.27	32.3	2.61	ใส	7.26	32.2	2.54	ใส	7.14	32.7	1.46	525	7.02	32.9	2.20	525	7.23	32.7	1.00	575	7.27	32.1	1.00	7.29	31.7	1.00	2,380	
18/3/68	3,252	4,000	6.98	7.25	31.9	1.82	ใส	7.24	31.8	2.44	ใส	6.91	32.2	1.35	475	6.83	32.4	1.34	500	7.01	32.3	1.00	500	7.23	32.1	1.15	7.29	31.6	1.00	2,430	
19/3/68	3,299	4,000	6.96	7.14	32.0	2.00	ใส	7.18	31.9	1.94	ใส	6.89	32.2	1.09	475	6.75	32.3	1.28	475	6.88	32.1	1.00	475	7.18	31.0	1.00	7.26	30.8	1.02	2,430	
20/3/68	2,904	4,000	6.99	7.09	31.1	2.56	ใส	7.17	30.5	1.82	ใส	7.15	30.8	1.38	625	6.95	30.9	1.53	625	7.00	31.1	1.21	625	7.46	28.9	1.72	7.48	28.6	1.92	2,240	
21/3/68	2,931	4,000	6.99	7.24	30.8	2.57	ใส	7.20	30.7	2.20	ใส	6.92	30.5	1.31	575	6.75	31.0	1.24	550	7.00	30.8	1.00	575	7.17	29.4	1.00	7.23	28.4	1.52	2,260	
22/3/68	2,598	4,000	6.97	7.24	31.1	2.70	ใส	7.17	31.0	2.69	ใส	6.99	31.1	1.34	525	6.80	31.0	1.02	525	7.05	31.0	1.00	525	7.21	30.1	1.00	7.32	28.8	1.49	2,180	
23/3/68	2,107	4,000	6.93	7.21	31.7	2.62	ใส	7.16	31.7	1.65	ใส	7.01	31.7	1.45	600	6.89	31.8	1.45	575	7.02	31.7	1.00	600	7.17	31.1	1.00	7.27	29.8	1.44	2,050	
24/3/68	3,070	4,000	7.03	7.25	31.7	3.18	ใส	7.25	31.7	2.38	ใส	7.09	32.0	1.29	550	7.01	32.1	1.11	530	7.10	32.0	1.00	550	7.19	31.7	1.00	7.29	30.6	1.19	2,240	
25/3/68	3,333	4,000	6.96	7.21	31.9	2.70	ใส	7.25	31.8	2.55	ใส	7.03	32.0	1.36	550	6.99	32.2	1.81	525	7.08	32.0	1.00	525	7.17	32.0	1.00	7.26	31.2	1.05	2,340	
26/3/68	3,258	4,000	7.01	7.41	32.3	2.55	ใส	7.49	32.2	2.26	ใส	7.12	32.5	1.53	525	7.01	32.6	1.07	500	7.18	32.5	1.00	525	7.27	32.6	1.00	7.31	31.5	1.01	2,370	
27/3/68	3,248	4,000	6.98	7.18	32.5	2.56	ใส	7.29	32.4	2.10	ใส	7.08	32.7	1.51	525	6.99	32.8	1.00	525	6.97	32.8	1.00	525	7.27	33.0	1.00	7.31	31.9	1.00	2,420	
28/3/68	3,017	4,000	6.98	7.23	32.4	2.94	ใส	7.23	32.3	1.97	ใส	7.08	32.6	1.57	525	6.92	32.8	1.20	500	7.10	32.7	1.09	525	7.22	33.3	1.00	7.29	32.0	1.00	2,360	
29/3/68	2,698	4,000	6.96	7.20	32.6	2.53	ใส	7.21	32.5	2.19	ใส	7.02	32.8	1.07	625	6.82	32.9	1.43	575	7.08	32.8	1.00	575	7.26	32.9	1.00	7.25	31.8	1.00	2,170	
30/3/68	3,024	4,000	6.98	6.91	32.6	3.07	ใส	7.03	32.4	2.63	ใส	7.08	32.3	1.82	353	7.22	32.2	1.88	600	7.10	32.2	1.88	600	7.50	31.7	2.50	7.51	31.4	2.84	2,350	
31/3/68	3,043	4,000	6.93	6.68	31.9	2.75	ใส	7.07	31.8	2.07	ใส	6.82	32.0	1.60	575	6.78	32.1	1.98	575	6.89	32.0	1.03	575	6.60	31.3	1.00	6.45	30.6	1.00	2,380	
เฉลี่ย	2,985	-	6.98	7.23	31.8	2.62	ใส	7.29	31.7	2.23	ใส	7.05	31.9	1.55	500	6.93	32.0	1.56	500	7.08	31.9	1.13	500	7.25	31.5	1.15	7.31	30.8	1.37	2,279	
รวม	92,545	124,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,640

หมายเหตุ :																														
สูงสุด	3,395	-	7.03	7.52	32.6	4.50	0	7.62	32.5	3.44	0	7.25	32.8	2.88	625	7.23	32.9	2.93	625	7.28	32.8	2.74	625	7.72	33.3	2.50	7.58	32.0	2.84	
ต่ำสุด	1,998	-	6.93	6.68	30.5	1.82	0	7.03	30.5	1.16	0	6.82	30.5	1.07	203	6.75	30.7	1.00	300	6.81	30.6	1.00	325	6.60	28.9	1.00	6.45	28.4	1.00	

บันทึกการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) โครงการ 1 ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2568

วันที่	ปริมาณน้ำเข้าระบบ ลบ.ม./วัน	ค่าออกแบบ ลบ.ม./วัน	บ่อปรับสภาพ(EQ Tank)	บ่อเติมอากาศ 1 (Aeration Tank 1)								บ่อเติมอากาศ 2 (Aeration Tank 2)				บ่อเติมอากาศ 3 (Aeration Tank 3)				บ่อเติมอากาศ 4 (Aeration Tank 4)				Polishing Pond			Holding Pond			ปริมาณการใช้ไฟฟ้า kW	
				MBBR Tank 1				MBBR Tank 2																							
				pH	Temp	DO	สี	pH	Temp	DO	สี	pH	Temp	DO	SV ₃₀	pH	Temp	DO	SV ₃₀	pH	Temp	DO	SV ₃₀	pH	Temp	DO	pH	Temp	DO		
		< 4,000 ลบ.ม./วัน	pH 5.5-9.0	5.5-9.0	< 40 °C	≥1 mg/l		5.5-9.0	< 40 °C	≥1 mg/l		5.5-9.0	< 40 °C	≥1 mg/l	(ml/l)	5.5-9.0	< 40 °C	≥1 mg/l	(ml/l)	5.5-9.0	< 40 °C	≥1 mg/l	(ml/l)	5.5-9.0	< 40 °C	≥1 mg/l	5.5-9.0	< 40 °C	≥1 mg/l		
1/5/68	2,657	4,000	6.95	7.29	33.1	1.70	ใส	7.29	33.0	1.16	ใส	7.15	33.0	1.16	500	7.07	33.0	1.13	525	7.16	33.0	1.00	525	7.24	32.3	1.00	7.34	31.7	1.00	2,100	
2/5/68	2,845	4,000	7.00	7.28	32.8	3.78	ใส	7.35	32.8	3.62	ใส	7.09	33.1	2.02	575	7.06	33.2	1.99	525	7.07	33.1	1.00	550	7.16	31.6	1.00	7.34	31.4	1.00	2,400	
3/5/68	3,088	4,000	6.97	7.22	31.7	2.84	ใส	7.23	31.7	2.25	ใส	6.93	32.3	1.00	475	6.91	32.4	1.11	500	6.89	32.2	1.00	475	7.15	30.9	1.00	7.32	31.1	1.00	2,400	
4/5/68	2,544	4,000	7.01	7.09	32.3	2.70	ใส	7.27	32.2	2.80	ใส	7.12	32.2	2.57	550	7.15	32.3	2.73	550	7.10	31.9	2.97	550	7.30	31.0	2.03	7.39	30.7	2.20	2,100	
5/5/68	3,080	4,000	7.00	7.31	32.5	3.13	ใส	7.30	32.5	2.66	ใส	6.97	32.7	1.81	575	6.96	32.8	1.71	575	7.01	32.8	1.04	575	7.18	31.9	1.00	7.25	31.8	1.00	2,400	
6/5/68	3,016	4,000	7.03	7.48	32.3	3.27	ใส	7.41	32.3	2.40	ใส	7.06	32.5	1.30	425	6.98	32.6	1.20	450	7.03	32.6	1.00	450	7.20	32.8	1.00	7.25	32.1	1.00	2,300	
7/5/68	3,035	4,000	7.03	7.48	32.6	3.55	ใส	7.44	32.5	2.47	ใส	7.00	32.7	1.28	475	6.96	32.8	1.80	450	7.07	32.8	1.08	500	7.20	31.8	1.00	7.32	31.6	1.00	2,500	
8/5/68	2,876	4,000	7.02	7.44	32.8	2.55	ใส	7.39	32.8	1.67	ใส	6.99	32.9	1.20	475	6.97	33.0	1.88	450	7.09	32.9	1.00	500	7.25	31.9	1.00	7.33	31.6	1.00	2,400	
9/5/68	2,897	4,000	7.03	7.49	33.1	3.09	ใส	7.48	33.0	2.67	ใส	7.06	33.2	1.30	475	6.92	33.4	1.53	450	7.12	33.2	1.00	500	7.22	33.5	1.00	7.35	32.1	1.00	2,500	
10/5/68	3,150	4,000	7.00	7.31	32.9	3.27	ใส	7.29	32.8	2.68	ใส	7.08	33.2	1.34	400	6.89	33.3	1.16	425	7.16	33.1	1.00	450	7.26	32.0	1.00	7.36	31.9	1.00	2,500	
11/5/68	3,017	4,000	6.96	7.22	31.8	2.56	ใส	7.22	31.7	1.53	ใส	6.92	31.9	1.52	475	6.86	32.2	1.34	450	6.98	32.0	1.00	475	7.21	31.9	1.00	7.36	31.1	1.00	2,500	
12/5/68	3,097	4,000	7.00	7.28	31.5	3.64	ใส	7.31	31.4	3.27	ใส	7.03	31.9	1.23	500	6.99	32.1	2.07	500	7.00	31.9	1.08	525	7.20	30.2	1.00	7.31	30.4	1.00	2,500	
13/5/68	3,266	4,000	6.99	7.34	31.0	2.79	ใส	7.32	30.9	1.66	ใส	7.11	31.3	1.00	475	6.98	31.2	1.85	450	7.05	31.1	1.00	475	7.16	31.3	1.00	7.26	30.5	1.00	2,600	
14/5/68	3,403	4,000	7.01	7.36	31.6	3.34	ใส	7.36	31.5	2.93	ใส	7.00	31.7	1.00	400	6.92	31.7	1.45	400	7.06	31.7	1.00	400	7.22	30.4	1.00	7.26	30.2	1.00	2,600	
15/5/68	3,274	4,000	6.99	7.34	31.7	3.28	ใส	7.34	31.7	2.52	ใส	6.92	31.7	1.29	425	6.93	31.7	2.43	400	6.95	31.7	1.09	450	7.19	31.4	1.00	7.27	30.8	1.00	2,600	
16/5/68	3,337	4,000	6.99	7.35	32.0	2.80	ใส	7.32	32.1	2.11	ใส	7.00	32.2	1.01	450	6.89	32.3	1.73	425	7.02	32.3	1.00	450	7.14	31.6	1.00	7.26	31.7	1.00	2,600	
17/5/68	3,269	4,000	6.98	7.27	32.4	2.87	ใส	7.25	32.3	2.18	ใส	6.88	32.5	1.21	525	6.85	32.6	1.62	500	6.94	32.5	1.00	575	7.17	31.4	1.00	7.29	31.4	1.00	2,400	
18/5/68	2,176	4,000	7.02	7.28	32.2	2.77	ใส	7.29	32.2	1.88	ใส	6.93	32.3	1.00	525	6.84	32.5	1.62	525	6.93	32.4	1.00	525	7.18	31.5	1.00	7.29	31.6	1.00	2,100	
19/5/68	3,044	4,000	6.97	7.19	32.1	1.87	ใส	7.26	31.9	1.47	ใส	7.16	32.4	1.00	550	6.91	32.7	1.00	525	7.16	32.4	1.00	550	7.18	31.9	1.00	7.31	32.0	1.00	2,400	
20/5/68	3,307	4,000	7.00	7.36	32.4	1.97	ใส	7.45	32.3	2.41	ใส	7.15	32.6	1.00	500	7.00	32.8	1.00	475	7.20	32.7	1.00	450	7.21	32.9	1.00	7.40	34.5	1.00	2,400	
21/5/68	3,343	4,000	6.99	7.28	32.3	1.97	ใส	7.35	32.2	2.28	ใส	7.09	32.6	1.00	500	6.95	32.8	1.00	475	7.12	32.6	1.00	450	7.30	31.3	1.00	7.39	31.5	1.00	2,500	
22/5/68	3,469	4,000	7.01	7.36	31.8	2.74	ใส	7.44	31.7	2.83	ใส	7.08	32.2	1.00	475	7.10	31.6	1.00	450	7.27	30.4	1.00	475	7.24	32.0	1.00	7.40	31.5	1.11	2,700	
23/5/68	3,413	4,000	7.03	7.36	32.3	3.15	ใส	7.43	32.2	3.29	ใส	6.98	32.3	1.00	425	6.90	32.4	1.14	400	6.93	32.4	1.00	400	7.25	33.5	1.00	7.36	32.7	1.09	2,600	
24/5/68	3,495	4,000	6.98	7.26	32.1	2.55	ใส	7.32	32.1	2.50	ใส	6.91	32.3	1.00	400	6.86	32.3	1.16	425	6.93	32.3	1.00	425	7.21	31.3	1.00	7.22	31.8	1.00	2,200	
25/5/68	3,105	4,000	7.00	7.21	32.6	3.12	ใส	7.28	32.3	2.30	ใส	7.26	32.3	1.93	550	7.08	32.5	2.21	550	6.95	32.3	2.02	550	7.20	31.6	1.62	7.41	30.7	1.59	2,800	
26/5/68	3,454	4,000	7.05	7.45	31.9	3.42	ใส	7.53	31.9	4.00	ใส	7.07	32.1	1.14	450	7.03	32.1	1.37	450	7.03	32.1	1.00	450	7.24	32.3	1.00	7.27	31.3	1.00	2,600	
27/5/68	3,420	4,000	6.97	7.27	31.4	2.20	ใส	7.33	31.3	2.04	ใส	7.06	31.6	1.16	450	7.03	31.7	1.34	450	7.04	31.7	1.02	450	7.31	32.3	1.00	7.34	31.3	1.00	2,500	
28/5/68	3,437	4,000	7.00	7.36	32.1	2.98	ใส	7.32	32.0	2.29	ใส	7.15	32.0	1.00	500	7.09	32.0	1.00	525	7.03	32.2	1.00	500	7.31	33.7	1.00	7.40	32.3	1.12	2,300	
29/5/68	3,203	4,000	7.01	7.42	32.6	2.76	ใส	7.38	32.6	2.25	ใส	7.28	32.8	1.00	525	7.23	32.7	1.00	525	7.17	32.6	1.00	525	7.33	32.2	1.00	7.39	32.2	1.00	2,200	
30/5/68	3,483	4,000	7.02	7.50	32.3	2.72	ใส	7.47	32.1	2.02	ใส	7.36	32.4	1.00	550	7.32	32.5	1.00	550	7.28	32.6	1.00	525	7.42	32.4	1.00	7.43	31.7	1.00	2,400	
31/5/68	3,284	4,000	7.03	7.48	32.1	3.01	ใส	7.45	32.2	2.02	ใส	7.30	32.4	1.00	500	7.24	32.4	1.00	525	7.22	32.4	1.00	525	7.42	32.4	1.02	7.44	31.5	1.00	2,300	
เฉลี่ย	3,145	-	7.00	7.35	32.1	2.86	ใส	7.36	32.1	2.38	ใส	7.06	32.3	1.17	500	6.99	32.4	1.43	500	7.06	32.3	1.05	500	7.24	32.0	1.02	7.33	31.6	1.03	2,459	
รวม	97,484	108,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,400	

หมายเหตุ :

สูงสุด	3,495	4,000	7.05	7.50	33.05	3.78	-.00	7.53	33.00	4.00	-.00	7.36	33.20	2.57	575.00	7.32	33.35	2.73	575.00	7.28	33.20	2.97	575.00	7.42	33.70	2.03	7.44	34.50	2.20	
ต่ำสุด	2,176	4,000	6.95	7.09	30.95	1.70	-.00	7.22	30.90	1.16	-.00	6.88	31.25	1.00	400.00	6.84	31.20	1.00	400.00	6.89	30.40	1.00	400.00	7.14	30.15	1.00	7.22	30.20	1.00	

บันทึกการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด(มหาชน) โครงการ 1 ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2568

วันที่	ปริมาณน้ำเข้าระบบ ลบ.ม./วัน	บ่อปรับสภาพ(EQ Tank)	บ่อเติมอากาศ 1 (Aeration Tank 1)								บ่อเติมอากาศ 2 (Aeration Tank 2)				บ่อเติมอากาศ 3 (Aeration Tank 3)				บ่อเติมอากาศ 4 (Aeration Tank 4)				Polishing Pond			Holding Pond			ปริมาณการใช้ไฟฟ้า kW	
			MBBR Tank 1				MBBR Tank 2																							
			pH 5.5-9.0	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l	สี	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l	สี	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l	SV ₃₀ (ml/l)	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l	SV ₃₀ (ml/l)	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l	SV ₃₀ (ml/l)	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l	pH 5.5-9.0	Temp < 40 °C	DO ≥1 mg/l	
1/4/68	2,882	6.98	7.22	31.7	3.06	ใส	7.12	31.7	2.48	ใส	6.83	32.1	1.28	550	6.73	32.1	1.43	525	6.95	32.0	1.19	600	7.07	31.8	1.08	7.14	30.6	1.00	2,290	
2/4/68	3,011	6.99	7.33	32.0	3.53	ใส	7.26	32.0	2.64	ใส	6.89	32.3	1.22	550	6.65	32.4	1.15	525	6.98	32.3	1.00	525	7.12	32.1	1.00	7.15	30.9	1.00	2,380	
3/4/68	3,085	6.96	7.31	32.2	2.40	ใส	7.24	32.1	2.14	ใส	6.94	32.3	1.15	500	6.77	32.4	1.26	500	7.03	32.3	1.00	525	7.14	31.6	1.00	7.17	30.9	1.00	2,310	
4/4/68	3,027	6.99	7.32	32.4	2.91	ใส	7.26	32.3	2.03	ใส	6.94	32.6	1.46	525	6.79	32.7	1.27	500	7.05	32.6	1.00	525	7.18	32.0	1.00	7.21	31.2	1.00	2,280	
5/4/68	3,200	7.00	7.40	32.4	2.60	ใส	7.37	32.4	2.20	ใส	6.96	32.6	1.23	500	6.76	32.7	1.17	525	7.03	32.6	1.00	525	7.14	32.2	1.00	7.22	31.4	1.00	2,300	
6/4/68	2,318	6.98	7.29	32.7	1.96	ใส	7.20	32.6	1.96	ใส	6.90	32.9	1.30	550	6.90	32.9	1.94	500	7.00	32.9	1.00	525	7.21	32.8	1.00	7.29	31.6	1.00	2,120	
7/4/68	2,861	6.99	7.37	32.4	2.52	ใส	7.35	32.4	1.96	ใส	6.99	32.8	1.64	550	6.96	32.9	2.01	550	7.03	32.8	1.03	550	7.19	32.2	1.00	7.28	31.5	1.00	2,250	
8/4/68	3,382	6.99	7.37	32.4	2.85	ใส	7.27	32.3	2.47	ใส	6.91	32.5	1.39	500	6.83	32.6	1.68	450	7.00	32.5	1.08	475	7.15	31.9	1.00	7.23	31.2	1.00	2,410	
9/4/68	3,253	6.98	7.12	32.7	2.82	ใส	7.19	32.7	2.37	ใส	7.06	32.5	1.13	525	6.96	32.5	1.50	525	7.03	32.7	1.37	525	7.40	32.8	1.71	7.21	32.1	1.00	2,270	
10/4/68	2,730	7.01	7.42	32.4	3.35	ใส	7.34	32.4	2.69	ใส	7.04	32.6	1.45	500	6.88	32.6	1.18	500	7.12	32.5	1.14	500	7.15	32.0	1.00	7.20	31.3	1.00	2,140	
11/4/68	2,701	7.00	7.41	32.3	3.28	ใส	7.33	32.3	2.55	ใส	7.09	32.5	1.23	525	6.93	32.6	1.26	475	7.15	32.5	1.10	525	7.35	31.9	1.00	7.24	31.0	1.00	2,100	
12/4/68	1,962	6.99	7.39	32.8	3.40	ใส	7.33	32.8	2.83	ใส	7.01	32.7	1.18	500	6.75	32.8	1.31	500	7.08	32.8	1.07	500	7.20	33.0	1.00	7.28	31.7	1.06	2,000	
13/4/68	1,438	7.01	7.37	33.5	4.13	ใส	7.44	33.0	3.89	ใส	6.90	33.4	1.88	550	6.83	33.6	1.97	500	6.93	33.5	1.07	525	7.21	33.0	1.00	7.32	32.2	1.03	1,900	
14/4/68	1,862	6.99	7.24	33.2	4.28	ใส	7.35	33.1	3.08	ใส	7.00	33.5	3.04	525	6.90	33.6	3.61	525	6.92	33.5	1.77	575	7.12	31.8	1.00	7.29	31.9	1.00	2,000	
15/4/68	1,901	6.98	7.20	31.8	3.86	ใส	7.27	31.8	3.29	ใส	6.92	32.2	3.37	450	6.86	32.5	3.94	475	6.84	32.3	2.48	425	7.03	31.7	1.00	7.21	31.4	1.00	2,000	
16/4/68	1,418	7.00	7.16	31.8	5.62	ใส	7.28	31.7	5.03	ใส	6.87	31.9	3.86	475	6.81	32.1	4.23	500	6.78	32.0	3.04	550	7.07	31.4	1.00	7.27	31.4	1.03	1,900	
17/4/68	1,799	7.01	7.28	32.5	4.73	ใส	7.35	32.5	3.96	ใส	6.97	32.5	3.95	525	6.85	32.5	4.32	500	6.83	32.5	3.02	525	6.93	31.2	1.00	7.24	31.8	1.04	2,000	
18/4/68	2,070	6.97	7.22	32.9	2.06	ใส	7.25	32.8	2.04	ใส	7.04	33.1	2.39	525	7.01	33.1	3.13	550	7.01	33.1	1.57	550	7.04	33.2	1.00	7.20	32.8	1.00	2,000	
19/4/68	1,932	7.00	7.18	32.5	3.92	ใส	7.32	32.4	3.69	ใส	6.96	32.9	1.59	525	6.94	33.0	2.30	525	6.91	32.9	1.00	525	7.00	32.1	1.59	7.20	32.0	1.00	2,000	
20/4/68	1,642	7.00	6.96	32.9	3.04	ใส	7.06	32.9	2.58	ใส	7.25	32.6	1.68	500	7.21	32.7	1.85	450	7.10	32.8	1.90	500	7.53	31.7	2.67	7.37	31.5	2.39	1,900	
21/4/68	2,411	7.03	7.34	32.8	3.93	ใส	7.39	32.8	3.81	ใส	6.99	33.3	2.46	550	6.93	33.5	2.85	550	6.94	33.3	1.53	525	7.02	31.9	1.00	7.24	32.3	1.00	2,200	
22/4/68	2,415	7.08	7.53	32.6	3.96	ใส	7.65	32.2	4.06	ใส	7.12	32.6	2.51	500	7.10	32.9	3.05	500	7.04	32.8	1.72	525	7.09	32.2	1.00	7.27	32.3	1.09	2,200	
23/4/68	2,987	7.01	7.12	32.9	3.57	ใส	7.28	32.9	3.65	ใส	7.07	33.1	2.46	450	7.08	33.2	2.87	425	7.00	33.1	1.61	425	7.13	33.1	1.00	7.35	32.6	1.03	2,500	
24/4/68	3,360	7.01	7.34	33.5	2.83	ใส	7.34	33.5	2.46	ใส	7.08	33.5	1.89	425	7.05	33.6	2.08	425	7.05	33.6	1.08	425	7.10	32.5	1.00	7.25	32.4	1.10	2,400	
25/4/68	2,955	7.05	7.34	33.3	3.29	ใส	7.35	33.2	3.36	ใส	6.91	33.5	1.50	425	6.88	33.6	2.04	425	7.01	32.5	1.00	425	7.13	32.4	1.00	7.28	32.9	1.08	2,500	
26/4/68	3,072	7.02	7.40	33.5	3.81	ใส	7.37	33.5	3.62	ใส	6.96	33.7	1.08	425	6.94	33.7	1.36	450	7.05	33.7	1.26	450	7.17	33.0	1.00	7.28	33.0	1.12	2,500	
27/4/68	2,205	6.95	7.22	33.8	2.36	ใส	7.25	33.8	2.12	ใส	7.05	33.9	1.54	550	7.04	33.9	1.80	525	7.05	33.9	1.09	575	7.26	33.2	1.00	7.29	32.4	1.00	2,200	
28/4/68	3,020	7.03	7.34	32.9	3.36	ใส	7.37	32.8	3.17	ใส	7.22	33.4	1.17	550	7.02	33.5	1.20	525	7.05	33.4	1.00	500	7.25	31.4	1.00	8.00	28.2	3.69	2,400	
29/4/68	3,350	7.01	7.33	31.9	3.23	ใส	7.33	31.9	2.90	ใส	6.99	31.9	1.46	500	6.94	32.0	1.88	475	6.94	31.9	1.06	475	7.16	31.6	1.00	7.21	31.2	1.00	2,300	
30/4/68	3,251	7.00	7.31	32.7	2.20	ใส	7.28	32.7	1.00	ใส	7.08	32.7	1.00	450	7.00	32.6	1.22	500	7.05	32.7	1.00	500	7.22	32.2	1.00	7.26	31.4	1.00	2,300	
เฉลี่ย	2,583	7.00	7.29	32.6	3.29	ใส	7.30	32.6	2.87	ใส	7.00	32.8	1.81	500	6.91	32.9	2.09	500	7.00	32.8	1.37	500	7.16	32.2	1.10	7.27	31.6	1.15	2,202	
รวม	77,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,050

หมายเหตุ :

สูงสุด	3,382	7.08	7.53	33.8	5.62	0	7.65	33.8	5.03	0	7.25	33.9	3.95	550	7.21	33.9	4.32	550	7.15	33.9	3.04	600	7.53	33.2	2.67	8.00	33.0	3.69
ต่ำสุด	1,418	6.95	6.96	31.7	1.96	0	7.06	31.7	1.00	0	6.83	31.9	1.00	425	6.65	32.0	1.15	425	6.78	31.9	1.00	425	6.93	31.2	1.00	7.14	28.2	1.00

บันทึกการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) โครงการ 1 ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.2568

วันที่	ปริมาณน้ำเข้าระบบ ลบ.ม./วัน	ค่าออกแบบ ลบ.ม./วัน	บ่อปรับสภาพ(EQ Tank)	บ่อเติมอากาศ 1 (Aeration Tank 1)								บ่อเติมอากาศ 2 (Aeration Tank 2)				บ่อเติมอากาศ 3 (Aeration Tank 3)				บ่อเติมอากาศ 4 (Aeration Tank 4)				Polishing Pond			Holding Pond			ปริมาณการใช้ไฟฟ้า kW
				MBBR Tank 1				MBBR Tank 2																						
				pH	Temp	DO	สี	pH	Temp	DO	สี	pH	Temp	DO	SV ₃₀	pH	Temp	DO	SV ₃₀	pH	Temp	DO	SV ₃₀	pH	Temp	DO	pH	Temp	DO	kW
				5.5-9.0	5.5-9.0 < 40 °C	≥1 mg/l		5.5-9.0	5.5-9.0 < 40 °C	≥1 mg/l		5.5-9.0	5.5-9.0 < 40 °C	≥1 mg/l	(ml/l)	5.5-9.0	5.5-9.0 < 40 °C	≥1 mg/l	(ml/l)	5.5-9.0	5.5-9.0 < 40 °C	≥1 mg/l	(ml/l)	5.5-9.0	5.5-9.0 < 40 °C	≥1 mg/l	5.5-9.0	5.5-9.0 < 40 °C	≥1 mg/l	
1/6/68	2,515	4,000	6.95	7.20	32.5	2.74	ใส	7.19	32.4	2.35	ใส	7.13	32.5	1.00	575	7.08	32.7	1.00	550	7.03	32.8	1.00	575	7.34	32.8	1.00	7.36	32.0	1.00	2,000
2/6/68	3,176	4,000	7.05	7.59	32.3	3.39	ใส	7.64	32.2	3.44	ใส	7.27	32.6	1.00	600	7.22	32.7	1.00	600	7.20	32.6	1.00	600	7.27	33.5	1.00	7.37	32.4	1.00	2,400
3/6/68	2,703	4,000	7.04	7.53	32.4	3.45	ใส	7.57	32.3	3.48	ใส	7.28	32.4	1.00	575	7.28	32.5	1.10	550	7.32	32.4	1.00	550	7.42	32.9	1.00	7.50	32.0	1.37	2,300
4/6/68	3,294	4,000	7.05	7.52	32.5	3.40	ใส	7.55	32.6	3.40	ใส	7.25	32.7	1.11	550	7.21	32.7	1.40	550	7.21	32.8	1.09	550	7.44	32.5	1.00	7.57	32.3	1.28	2,500
5/6/68	3,368	4,000	7.06	7.51	32.7	3.60	ใส	7.51	32.6	3.02	ใส	7.17	32.9	1.00	425	7.19	32.9	1.38	500	7.17	32.9	1.04	475	7.35	32.8	1.00	7.45	32.1	1.09	2,500
6/6/68	3,395	4,000	7.05	7.50	32.1	3.44	ใส	7.53	32.1	3.07	ใส	7.18	32.4	1.41	450	7.19	32.6	1.98	500	7.15	32.5	1.39	500	7.40	33.0	1.00	7.51	32.1	1.23	2,600
7/6/68	3,209	4,000	7.06	7.60	32.8	2.79	ใส	7.56	32.6	2.14	ใส	7.19	32.8	1.00	450	7.12	32.8	1.03	500	7.12	32.7	1.00	475	7.39	32.7	1.00	7.53	32.2	1.00	2,500
8/6/68	2,334	4,000	7.07	7.53	32.4	3.16	ใส	7.57	32.5	3.15	ใส	7.58	32.9	2.73	575	7.44	32.4	2.98	575	7.34	32.6	2.02	575	7.55	32.0	1.94	7.60	31.6	1.89	1,900
9/6/68	2,936	4,000	7.07	7.64	32.9	3.27	ใส	7.67	32.8	3.29	ใส	7.34	33.1	1.37	575	7.33	33.3	1.58	575	7.30	33.3	1.19	550	7.53	33.7	1.00	7.60	33.0	1.00	2,300
10/6/68	3,022	4,000	7.08	7.61	32.6	3.24	ใส	7.62	32.5	3.28	ใส	7.30	32.9	1.35	500	7.29	33.1	1.88	475	7.30	32.5	1.34	500	7.55	33.5	1.01	7.62	32.8	1.01	2,300
11/6/68	3,020	4,000	7.06	7.60	32.5	3.10	ใส	7.54	32.4	2.53	ใส	7.30	32.5	1.11	475	7.29	32.7	1.39	500	7.27	32.6	1.02	500	7.47	32.1	1.02	7.59	31.3	1.02	2,200
12/6/68	2,970	4,000	7.04	7.51	32.6	2.63	ใส	7.49	32.6	2.25	ใส	7.35	32.6	1.08	550	7.25	32.8	1.02	525	7.27	32.8	1.02	525	7.49	32.8	1.02	7.60	31.7	1.02	2,300
13/6/68	3,228	4,000	7.05	7.50	32.2	3.24	ใส	7.48	32.3	3.15	ใส	7.08	32.5	1.06	575	7.09	32.6	1.61	525	7.08	32.4	1.02	550	7.35	31.2	1.15	7.46	30.9	1.02	2,400
14/6/68	3,294	4,000	7.00	7.50	31.7	3.36	ใส	7.45	31.9	2.70	ใส	7.13	31.9	1.05	475	7.13	32.0	1.47	450	7.08	32.1	1.02	425	7.42	32.0	1.09	7.46	31.1	1.02	2,400
15/6/68	2,164	4,000	7.03	7.44	32.3	3.35	ใส	7.50	32.3	3.40	ใส	7.28	32.2	2.94	550	7.25	32.3	3.52	525	7.20	32.4	2.23	575	7.39	32.6	1.02	7.50	31.9	1.02	2,000
16/6/68	3,004	4,000	7.06	7.54	32.5	3.25	ใส	7.57	32.5	3.22	ใส	7.24	32.7	2.12	450	7.21	32.8	2.61	450	7.16	32.8	1.71	425	7.41	33.1	1.02	7.49	32.4	1.02	2,300
17/6/68	3,066	4,000	7.05	7.58	32.7	3.13	ใส	7.59	32.7	3.08	ใส	7.18	32.8	1.50	475	7.19	32.9	2.10	500	7.21	32.9	1.22	500	7.39	33.2	1.02	7.45	32.8	1.02	2,400
18/6/68	3,010	4,000	7.06	7.54	33.0	3.11	ใส	7.53	32.9	2.80	ใส	7.21	33.1	1.28	525	7.25	33.1	2.07	500	7.15	33.1	1.05	500	7.40	34.1	1.02	7.48	33.0	1.02	2,100
19/6/68	3,102	4,000	7.05	7.50	33.0	2.02	ใส	7.49	32.9	1.87	ใส	7.27	33.0	1.02	550	7.17	33.1	1.09	550	7.28	33.1	1.02	525	7.44	33.5	1.02	7.47	32.7	1.02	2,400
20/6/68	3,089	4,000	7.09	7.71	32.7	2.78	ใส	7.70	31.7	2.40	ใส	7.33	32.9	1.02	575	7.29	33.0	1.17	550	7.35	33.0	1.02	550	7.51	33.1	1.02	7.59	32.5	1.02	2,200
21/6/68	3,050	4,000	7.07	7.60	32.8	2.98	ใส	7.58	32.9	2.87	ใส	7.21	33.1	1.02	525	7.23	33.2	1.74	525	7.22	33.2	1.02	550	7.46	33.4	1.02	7.57	32.5	1.02	2,400
22/6/68	2,344	4,000	6.99	6.97	32.6	1.80	ใส	6.86	32.5	2.04	ใส	6.94	32.8	1.66	600	6.88	32.6	2.84	600	6.92	32.8	1.00	600	7.05	31.8	1.15	6.99	31.6	1.92	1,800
23/6/68	3,015	4,000	7.05	7.20	32.6	2.91	ใส	7.23	32.6	3.30	ใส	7.03	32.8	1.48	550	7.04	32.9	1.82	600	7.09	32.8	1.10	575	7.14	33.0	1.02	7.22	32.1	1.02	2,300
24/6/68	3,181	4,000	7.07	7.43	32.1	2.96	ใส	7.47	32.1	3.01	ใส	7.19	32.3	2.03	600	7.21	32.4	2.21	600	7.23	32.3	1.47	600	7.53	31.3	1.42	7.47	31.3	1.35	2,300
25/6/68	3,089	4,000	7.03	7.38	32.2	2.79	ใส	7.44	32.2	2.70	ใส	7.22	31.7	1.42	650	7.21	32.4	2.17	650	7.16	32.3	1.00	625	7.41	31.1	1.06	7.41	31.2	1.34	2,300
26/6/68	3,150	4,000	7.08	7.45	32.6	2.95	ใส	7.47	32.6	2.63	ใส	7.18	32.6	1.48	575	7.14	32.4	2.03	575	7.17	32.3	1.17	600	7.41	31.8	1.23	7.46	31.7	1.00	2,200
27/6/68	3,118	4,000	7.03	7.45	32.4	2.88	ใส	7.49	32.5	2.71	ใส	7.37	32.7	1.00	625	7.19	32.6	1.62	625	7.28	32.6	1.00	625	7.50	31.6	1.62	7.43	31.0	1.62	2,300
28/6/68	2,750	4,000	7.03	7.28	32.7	3.01	ใส	7.27	32.8	2.38	ใส	7.14	32.6	1.78	575	7.04	32.7	1.14	575	6.98	32.8	1.65	550	7.22	28.8	1.82	7.18	28.9	1.00	2,100
29/6/68	2,900	4,000	6.98	7.30	32.4	2.34	ใส	7.36	32.4	2.74	ใส	6.89	32.5	1.38	550	6.87	32.6	2.05	525	6.82	32.5	1.02	525	6.66	32.1	1.02	6.65	31.6	1.02	2,300
30/6/68	3,099	4,000	6.98	7.11	31.4	2.88	ใส	7.15	31.4	3.11	ใส	6.84	31.5	2.56	500	6.85	31.6	3.16	475	6.81	31.5	1.96	500	7.10	31.4	1.05	7.08	30.9	1.06	2,300
เฉลี่ย	2,987	-	7.04	7.46	32.4	3.00	ใส	7.47	32.4	2.85	ใส	7.20	32.6	1.43	500	7.17	32.7	1.80	500	7.16	32.6	1.22	500	7.36	32.4	1.12	7.42	31.8	1.15	2,277
รวม	89,595	120,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,300

หมายเหตุ :

สูงสุด	3,395	-	7.09	7.71	33.0	3.60	0	7.70	32.9	3.48	0	7.58	33.1	2.94	650	7.44	33.3	3.52	650	7.35	33.3	2.23	625	7.55	34.1	1.94	7.62	33.0	1.92
ต่ำสุด	2,164	-	6.95	6.97	31.4	1.80	0	6.86	31.4	1.87	0	6.84	31.5	1.00	425	6.85	31.6	1.00	450	6.81	31.5	1.00	425	6.66	28.8	1.00	6.65	28.9	1.00

ภาคผนวกที่ 23

Preventive Maintenance ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
ประจำปี 2568

จัดทำโดย	ตรวจสอบโดย	อนุมัติโดย
6/2/68	6/2/68	

Remark : M = Monthly (ระยะ 1 เดือน) , / 2M = Monthly (ระยะ 2 เดือน) , / Q = Quarterly (ระยะ 3 เดือน) , / H = Half yearly (ระยะ 6 เดือน) , / Y = Yearly (ระยะ 1 ปี) , / S = Subcontractor (บำรุงรักษาโดยผู้รับเหมา) .

○ PLAN
● ACTUAL
↔ SLIDE PLAN

*** รายงานความคืบหน้าทุกๆ สัปดาห์



Pinthong Industrial Park Public Company Limited
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนเลขที่ 0107559000036

789 Moo 1, Nong Koh-Laem Chabang Rd., T.Nongkham, A.Sriracha, Chonburi 20230 Thailand
789 หมู่ 1 ถนนสายหนองค้อ - แหยมฉับ ตำบลหนองขาม อำเภอสรรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
T: +66 (38) - 296334 - 7 F: +66 (38) - 296333

เลขที่เอกสาร PM250002

วันที่ 06 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้จัดทำ หัสดี สินธุ์ภมร

เรื่อง ขออนุมัติแผน PM ประจำปี 2568 แผนกซ่อมบำรุง ฉบับ REV.01

เรียน ธนชัยอนันต์ จินเจียง

สำเนา พีร์ ปัทมวรกุลชัย

รายละเอียดตามเอกสารแนบ (Attached file: PM250002.pdf)



ผู้จัดการฝ่ายบริหารสินทรัพย์

ผู้ตรวจสอบ

06 กุมภาพันธ์ 2568



รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ผู้อนุมัติ

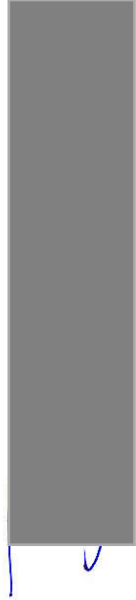
07 กุมภาพันธ์ 2568

ภาคผนวกที่ 24

แผนและเอกสารการขุดลอกลำรางสาธารณะ ประจำปี 2568

แผนงานมาตรการป้องกันสถานการณ์ฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมเป็นทองโครงการ 1-6 ประจำปี 2568

ลำดับ	เหตุการณ์	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.	
1	งานป้องกันอัคคีภัย													
	- ตรวจสอบพื้นที่													
	- ให้อุบัติการณ์ไปตามแผนฉุกเฉิน													หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
	- จัดทำแผนฉุกเฉิน													ผู้รับเหมา
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง (ถังดับเพลิง) ภายในโครงการ													ผู้รับเหมา
2	งานป้องกันอุทกภัย													
	- ตรวจสอบพื้นที่													
	- ขุดลอกท้ายสระ (ดำเนินการตามความเหมาะสม)													เจ้าหน้าที่ รปภ. / เจ้าหน้าที่ จป.
	- ออกรางระบายน้ำฝน / ร่องน้ำภายในพื้นที่โครงการ													ฝ่ายความปลอดภัยและบริหารสุขภาพทั่วโลก / เจ้าหน้าที่ จป.
3	งานด้านโครงการทรัพย์สิน													
	- ตรวจสอบพื้นที่ที่ล้อมรอบ													หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
	- ปรับปรุงซ่อมแซม													ผู้รับเหมา
4	งานด้านจราจร													
	- จัดการจราจรชั่วโมงเร่งด่วน													รปภ.
	- ปรับปรุงซ่อมแซม													ฝ่ายซ่อมบำรุง / ผู้รับเหมา
5	งานตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่													
														หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
6	งานประติง / ซ่อมแซม													
	- เติมน้ำ / รักษาความปลอดภัย													หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
	- ตรวจสอบติดตามสถานการณ์ / รายงานผล													หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
	- บัญชาการควบคุมสถานการณ์													หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
	- สื่อสาร / ประสานงาน													ฝ่ายปฏิบัติการสัมพันธ์ / ฝ่ายสื่อสารองค์กร
7	การฝึกอบรมป้องกัน													
	- การฝึกอบรมดับเพลิงเบื้องต้น													ฝ่ายความปลอดภัยและบริหารสุขภาพทั่วโลก
	- การฝึกอบรมป้องกันไฟฟ้า													
	- การฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย													
	- การฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัย													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													หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉิน
	- แจ้งเหตุ / รักษาความปลอดภัย													
	- ตรวจสอบ / ติดตามสถานการณ์ / รายงานผล													
	- อนุรักษ์ความปลอดภัย													
	- สื่อสาร / ประสานงาน													ฝ่ายปฏิบัติการขั้นพื้นฐาน / ฝ่ายสื่อสารองค์กร

หมายเหตุ : อุปกรณ์และเครื่องอำนวยความสะดวก

- ยานพาหนะ
 - รถนำ จำนวน 5 คัน
 - รถดับเพลิง จำนวน 3 คัน (เทศบาล)
 - รถไอซ์ จำนวน 1 คัน (เจ้าพนักงานดับเพลิง)
 - รถดับเพลิง จำนวน 1 คัน
- บันไดหนีไฟเคลื่อนย้าย
 - โครงการ 1 จำนวน 1 เครื่อง
 - โครงการ 2 จำนวน 1 เครื่อง
 - โครงการ 3 จำนวน 1 เครื่อง
- สายดับเพลิง / อุปกรณ์เชื่อมต่อ / หัวฉีด / วาล์วเปิด-ปิด ประตู
 - โครงการ 1
 - * สถานีติดตั้ง บัอม ปรก. ประดู A1
 - * สถานีติดตั้ง บัอม ปรก. ประดู A5-6
 - โครงการ 2
 - * สถานีติดตั้ง บัอม ปรก. ประดู B1
 - โครงการ 3
 - * สถานีติดตั้ง บัอม ปรก. ประดู C2 C3 C4
 - โครงการ 4
 - * สถานีติดตั้ง บัอม ปรก. ทางเข้าหน้านิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง
 - โครงการ 5
 - * สถานีติดตั้ง บัอม ปรก. ประดูสูง 331
 - โครงการ 6
 - * สถานีติดตั้ง บัอม ปรก. ทางเข้าหน้านิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง

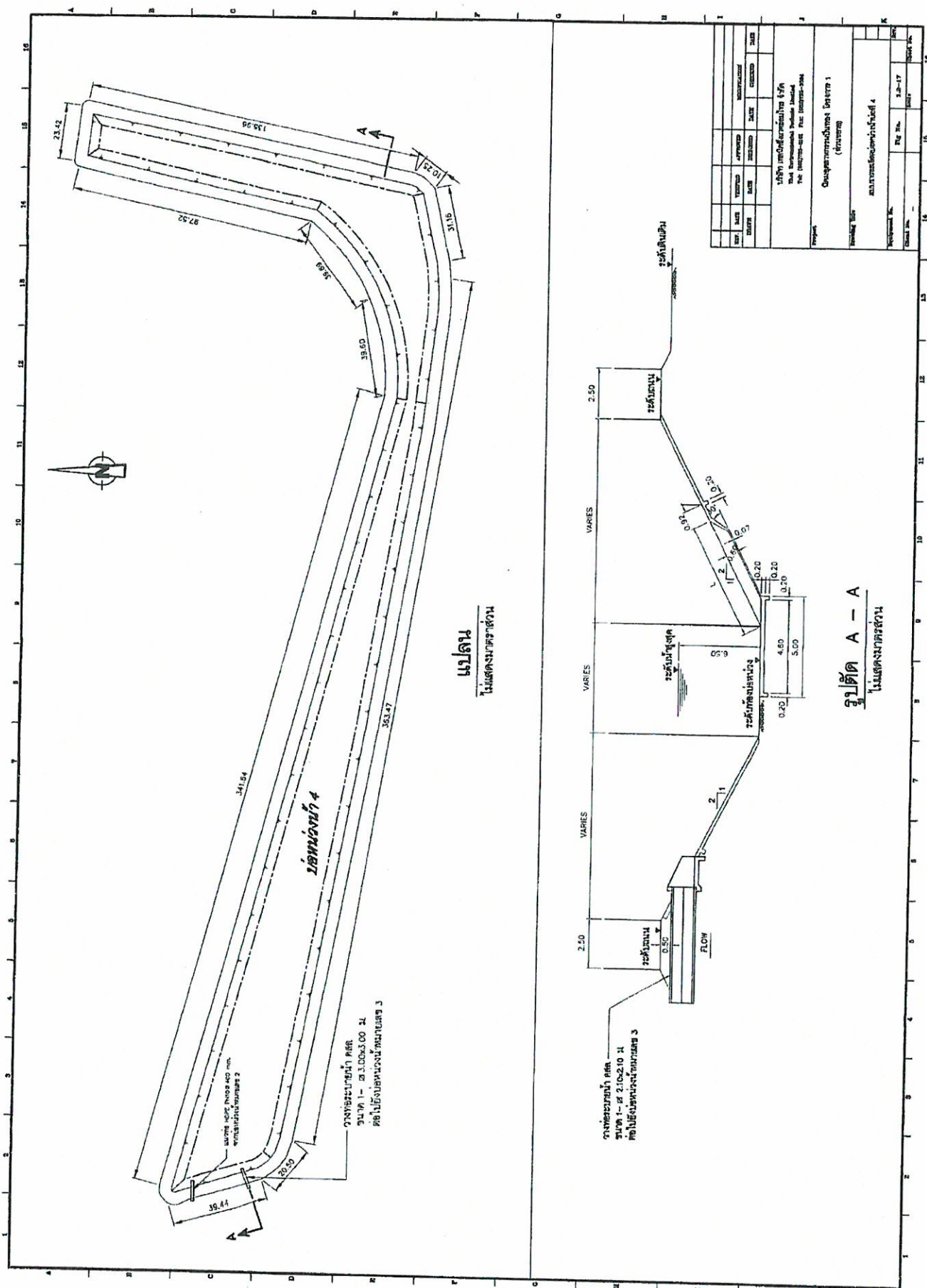
วคป 15 9 25

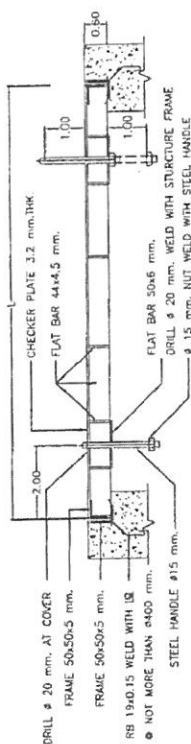
วคป 15 9 25

วคป 15 9 25

ภาคผนวกที่ 25

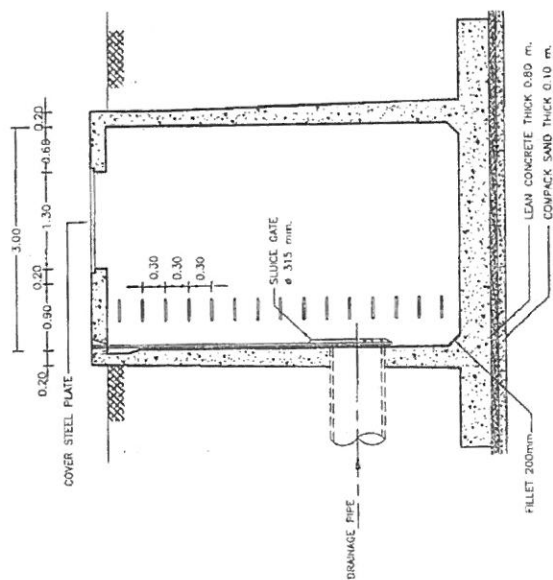
เอกสารขยายบ่อหน้า และร่างระบายน้ำฝน



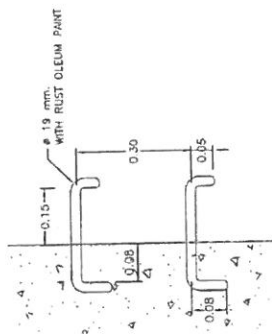


ISOMETRIC OF STAIR
N.T.S.

SECTION 1
SCALE 1:5



SECTION A-A
N.T.S.

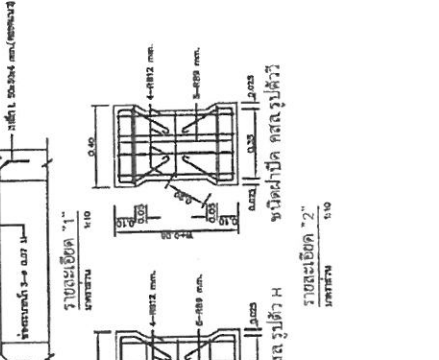
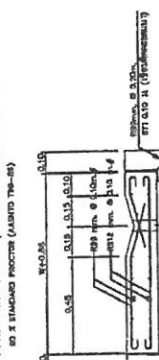
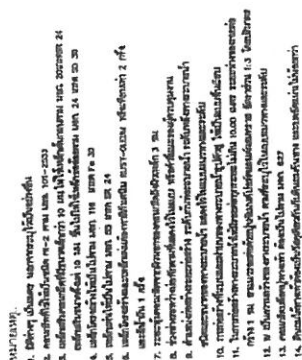


SIDE VIEW
N.T.S.

SECTION A-A
N.T.S.

SIDE VIEW
N.T.S.

PROJECT		TITLE		SUBJECT		DESIGN		CHECKED		DATE	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ชื่อโครงการ: ...</p> <p>เลขที่โครงการ: ...</p> </div> <div> <p>ชื่อผู้จัดทำ: ...</p> <p>ตำแหน่ง: ...</p> </div> </div>		<p>ชื่อโครงการ: ...</p> <p>เลขที่โครงการ: ...</p>		<p>ชื่อโครงการ: ...</p> <p>เลขที่โครงการ: ...</p>		<p>ชื่อโครงการ: ...</p> <p>เลขที่โครงการ: ...</p>		<p>ชื่อโครงการ: ...</p> <p>เลขที่โครงการ: ...</p>		<p>ชื่อโครงการ: ...</p> <p>เลขที่โครงการ: ...</p>	



บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

แบบสรุปรายชื่อปริมาณของเสีย ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567

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. ถังสารเคมี ที่ใช้แล้ว	12.ขยะจาก ห้องพยาบาล	13.ถ่านไฟฉาย / แบตเตอรี่/หลอดไฟ	14.อื่น ๆ	รวม(ตัน)
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567																
1	บริษัท ไดอิจิเพรส (ไทยแลนด์) จำกัด	1.91	0.61	0.92		24.28	1.39		0.76	1.85					14.14	45.86
2	บริษัท นิชิคุระ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)														1.22	1.22
3	บริษัท นิชิคุระ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)							5.95		0.28					9.29	15.52
4	บริษัท นิชิคุระ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 3)		2.70	3.53		90.79	3.94								96.10	197.06
5	บริษัท โมริโรคุ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	198.00	123.07	42.82	1.89	9.77	0.68		12.88	3.10	10.60	1.18	0.04	0.05	28.03	432.11
6	บริษัท ไสตริตส์ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	4.00						3.04		24.76	8.22	9.61			9.89	59.52
7	บริษัท ไสตริตส์ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	16.00									122.39				41.56	179.95
8	บริษัท ไสตริตส์ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 3)	1.20														1.20
9	บริษัท ไทย ชันเคียว จำกัด	3.74	0.12	0.24	0.04	0.11				0.01						4.25
10	บริษัท ซานเซน เซอิโค ไทย จำกัด	9.36	0.14			1.38	0.51	0.002	0.0001	0.01	0.01	0.0003			0.0001	11.42
11	บริษัท ทากาชิโฮ เคนไซ (ประเทศไทย) จำกัด	0.45	2.19	1.56		0.01									1.74	5.94
12	บริษัท ชูมิโซ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด	6.41	0.77	42.22		2,079.53	35.39		0.05	6.90			0.003	0.03	0.05	2,171.35
13	บริษัท ไทย มิฮาร่า จำกัด	9.36	0.10	0.26	0.22	251.57	7.15			2.03						270.69
14	บริษัท ฟูกาวา ออร์โตโมทิว ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	15.92	0.29	0.66	0.77	1.16		3.80	0.88	2.18		0.20		0.10	0.05	26.01
15	บริษัท โคะเซ็น ไฟเบอร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด	13.10	5.85	25.11		1.57	6.89			0.46		0.14	0.005	0.11	9.50	62.73
16	บริษัท โคะเซ็น ไฟเบอร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด	1.87	1.03	18.88		1.60	0.75			0.31		0.08		0.02	48.20	72.74
17	บริษัท ทีไอพี เมททัล อินดัสทรีส์ จำกัด		0.30	0.67	0.67				2.08	2.92	0.65			0.02	74.79	82.09
18	บริษัท วาดานาเบ้ ฮีททรีทเม้นท์ จำกัด	208.00						3.20		5.40					86.94	303.54
19	บริษัท ไทย ทาซึมุ เทค จำกัด	9.36	0.62	0.29		1,072.60	2.72		0.10	2.04				0.009	1.38	1,089.12
20	บริษัท โอ.เอ็ม. แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3.74													2,462.60	2,466.34
21	บริษัท มิอะ เซกิ (ประเทศไทย) จำกัด	0.94	0.08	0.03	0.03	15.27	0.20	0.13		0.61				0.06		17.35

แบบสรุปปริมาณของเสีย ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567

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. ถังสารเคมี ที่ใช้แล้ว	12.ขยะจาก ห้องพยาบาล	13.ถ่านไฟฉาย / แบตเตอรี่/หลอดไฟ	14.อื่น ๆ	รวม(ตัน)
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)																
21	บริษัท มิอะ เซกิ (ประเทศไทย) จำกัด	0.94	0.08	0.03	0.03	15.27	0.20	0.13		0.61				0.06		17.35
22	บริษัท ริต้า เจทีดับบลิว อีททริทเม้นท์ จำกัด	7.49						5.60	0.15	3.40	7.96			0.01	18.21	42.82
23	บริษัท ซีเนียร์ แอโรสเปค (ประเทศไทย) จำกัด	13.03	1.67	3.31	0.17	1.12		0.30	1.34		1.00	1.74	0.01	0.11	264.57	288.37
24	บริษัท ไทยเดลิกา จำกัด	9.36	0.06	0.30		82.31	2.27	0.02	0.02	1.00				0.01	0.02	95.37
25	บริษัท เทคโนแพบ (ประเทศไทย) จำกัด	22.75	0.63	2.75	1.43	4,962.74	47.59	29.59	10.27	12.61		0.31	0.08	0.13		5,090.88
26	บริษัท ไทยรีเบิร์ต จำกัด	28.00	0.70	0.77		1,067.98	18.80								3.94	1,120.19
27	บริษัท โฟคัส แมคคานิค จำกัด	3.74							8.36		4.93	2.24				19.27
28	บริษัท เอ็นทีเอ็น แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	12.00	2.55	56.85	367.60	207.15	16.16		24.47	20.05			0.01		172.00	878.84
29	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ ศรีราชา จำกัด	33.70	1.31	1,572.15	1,916.00	2,831.49	12.39		2.00	6.31		0.19	0.004	0.17	0.89	6,376.60
30	บริษัท โตโฮคุ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	18.72	1.28	1.07	0.14	190.17	6.66	4.03	0.75	3.69	13.35		0.003	0.03	7.00	246.88
31	บริษัท ซี.ไอ. กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	22.42														22.42
32	บริษัท ยามาโตะ โพลีเมอร์ จำกัด		1.79	1.07					0.03	0.96				0.04	24.05	27.94
33	บริษัท เค.ที.อี. จำกัด	7.49								2.08	1.08					10.65
34	บริษัท ไอเอซี แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	14.96				401.82			0.50	3.50					18.37	439.15
35	บริษัท ไดโค ดายส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1.87														1.87
36	บริษัท ซากูไร เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	6.62				260.63										267.25
37	บริษัท แพน เอเชีย แพคกิ้ง จำกัด	6.03	1.03	1.02		0.26	84.44		0.06	0.07					0.33	93.23
38	บริษัท ไทยนิปโปนรับเบอร์อินดัสตรี จำกัด	45.90	4.24	39.07	3.18	83.11	1.30	0.30	7.59	5.50			0.007		492.21	682.41
39	บริษัท โฉนัน สยาม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	9.36	4.71	6.01			3.24		0.18		0.32			0.04	7.11	30.97
40	บริษัท มินามิคะ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.63	0.82	1.22	0.34	65.96	0.56	1.00	0.17	5.31	42.70			0.11		125.82

แบบสรุปปริมาณของเสีย ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567

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. ถังสารเคมี ที่ใช้แล้ว	12.ขยะจาก ห้องพยาบาล	13.ถ่านไฟฉาย / แบตเตอรี่/หลอดไฟ	14.อื่น ๆ	รวม(ตัน)
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567 (ต่อ)																
41	บริษัท เอส แอนด์ เจ อินเตอร์เนชั่นแนล เอน	14.96	3.94	18.36		3.40						1.83	0.003	0.01		42.50
42	บริษัท ที.เอส.เคอีโอ (ประเทศไทย) จำกัด	5.62				5.13				1.40		6.20			0.26	18.61
43	บริษัท แหลมฉบัง คลิ닝 เซอร์วิส จำกัด	6.00													90.86	96.86
44	บริษัท เซ็นทรัล ฟริชชีน พาร์ท จำกัด	14.98	1.07	0.94	1.22	35.61									81.89	135.70
45	บริษัท ไทย อีเคดะ กาสิโนมา จำกัด	208.00				7.99									8.35	224.34
46	บริษัท ไทย ชูกะ แอสเซอเรอ จำกัด	9.36														9.36
47	บริษัท ซีจิกาวา (ประเทศไทย) จำกัด	0.43	0.43	0.43		3.40										4.70
48	บริษัท ไทโก โทเกียว เซกิ (ประเทศไทย) จำกัด	432.00														432.00
49	บริษัท ไทย อีเคดะ เอ็มเอฟจี. จำกัด	0.30	4.08			1,688.52	1.41	0.82						0.060	37.29	1,732.48
50	บริษัท โออะ (ไทยแลนด์) จำกัด	13.10	18.71	2.21		0.44	0.30								0.68	35.44
51	บริษัท เอ็นทีพี จำกัด	25.68		0.09		2,512.49	0.04	6.53	0.39			3.39	0.01	0.12	198.64	2,747.37
52	บริษัท สยาม เอ็นดีเค จำกัด	257.01	0.54	3.34	1.63	996.20		40.27				14.34	0.01		137.71	1,451.05
53	บริษัท สยาม ริคซ์ แมนิวแฟลเจอร์ จำกัด	2.50	2.50	2.50												7.49
54	บริษัท สยาม ไทเซอิ อินดัสตรี จำกัด	1.91	1.91	1.91						3.38						9.10
55	บริษัท ฟูกาวา ออร์โตโมทฟ ซิสเต็มส์ (ประ	17.09	1.27	1.83	1.49	0.26			0.11	0.24		0.001		0.16		22.44
56	บริษัท มัตสึโมโตะ โคซัน (ไทยแลนด์) จำกัด	7.20				186.37	4.27								18.68	216.52
57	บริษัท อิเล็กทรอนิกส์ โปรดักท์ เซอร์วิสส์ (ประ	0.21	0.53	0.22		0.01								0.001		0.97
58	บริษัท เฮอียที (ประเทศไทย) จำกัด	1.25	1.27	1.25		1.70		0.46		0.34		0.01				6.28
59	บริษัท มารูเทค (ประเทศไทย) จำกัด	3.82	0.14	0.39	0.53	0.14			0.37							5.38
60	บริษัท แมคซิส อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด		14.50													14.50
61	บริษัท ทีเอ็นอาร์ ไบโอไซเอนซ์ จำกัด	1.87		0.66											5.32	7.85
รวม		1,798.66	209.62	1,856.92	2,297.37	19,161.27	259.26	105.17	73.50	123.31	213.21	41.45	0.18	1.45	4,473.85	30,615.21

แบบสรุปรปริมาณของเสีย ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567

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. ถังสารเคมี ที่ใช้แล้ว	12.ขยะจาก ห้องพยาบาล	13.ถ่านไฟฉาย / แบตเตอรี่/หลอดไฟ	14.อื่น ๆ	รวม(ตัน)
ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567																
1	บริษัท ไดอิจิ เพรส (ไทยแลนด์) จำกัด	1.78	0.77	0.75		27.21	1.35		1.10	2.57					16.26	51.79
2	บริษัท นิชิคุระ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 3)		3.26	2.94		92.06	5.41								94.88	198.56
3	บริษัท นิชิคุระ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)														0.94	0.94
4	บริษัท นิชิคุระ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)							1.20	0.11	0.70	2.80				0.02	4.83
5	บริษัท โมริโรคุ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	212.00	99.16	46.02		3.83	1.33	0.10	10.54	4.94	12.40	0.84	0.01	0.07	114.62	505.86
6	บริษัท ไสตริทส์ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 3)	23.00						0.40		14.55	0.10				12.05	50.10
7	บริษัท ไสตริทส์ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	11.00									280.25				113.32	404.57
8	บริษัท ไสตริทส์ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	1.20														1.20
9	บริษัท ไทย ชันเคียว จำกัด	3.82	0.20	0.61	0.89	0.18				0.01						5.71
10	บริษัท ชานเซน เซอโค ไทย จำกัด	9.54	3.80	4.13		0.40	8.10		1.12	6.54	8.83	0.25			0.16	42.87
11	บริษัท ทากาชิโฮ เคนไซ (ประเทศไทย) จำกัด	0.42	1.30	1.58		0.07									0.50	3.87
12	บริษัท ชูมิโฮ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด	7.63	0.28	41.69		2,145.54	31.97	3.19	20.00	12.35			0.003	0.01	0.10	2,262.77
13	บริษัท อินโนเวชั่น โพลีเม็กซ์ จำกัด	3.82	9.77	1.43		0.07	4.07		0.12						9.17	28.44
14	บริษัท ไทย มิสาร่า จำกัด	9.18	0.36	0.25	0.32	261.79	5.59					0.36				277.84
15	บริษัท ซาตรีโบลว์ (ประเทศไทย) จำกัด	6.30	5.84	0.35					0.03	0.24					3.21	15.97
16	บริษัท โคเซ็น ไฟเบอร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด	13.36	6.07	28.32		0.55	6.71			0.56		0.15	0.004	0.04	8.32	64.08
17	บริษัท โคเซ็น ไฟเบอร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด	1.91	0.92	17.49		1.39	480.67			0.38		0.08		0.027	41.98	544.85
18	บริษัท ทีโอพี เมททัล อินดัสทรีส์ จำกัด		0.32	0.63	0.86				2.20	2.72					76.65	83.38
19	บริษัท วาดานาเบ้ อีททริทเม้นท์ จำกัด	212.00						2.00		4.20					118.64	336.84
20	บริษัท ไทย ทาซึมุ เทค จำกัด	9.54	0.55	0.33		1,022.46	3.69		0.10	2.48				0.02	6.80	1,045.97
21	บริษัท โอ.เอ็ม. แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3.82	0.86											0.02	8.84	13.53
22	บริษัท มิอะ เซกิ (ประเทศไทย) จำกัด	5.72	0.67	0.31	0.16	95.66	0.94	1.20	0.04	2.22	5.60			0.22	5.92	118.67

แบบสรุปรายชื่อของเสีย ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567

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. ถังสารเคมี ที่ใช้แล้ว	12.ขยะจาก ห้องพยาบาล	13.ถ่านไฟฉาย / แบตเตอรี่/หลอดไฟ	14.อื่น ๆ	รวม(ตัน)
ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 (ต่อ)																
45	บริษัท ไทย อิเลคคา คานูมา จำกัด	0.21				15.80									6.93	22.94
46	บริษัท ไทย ชูชะ แอสเซบลอรี่ จำกัด	9.54														9.54
47	บริษัท ซีจิกว่า (ประเทศไทย) จำกัด	1.27	1.27	1.27												3.82
48	บริษัท โตโก โคเกียเว เซกิ (ประเทศไทย) จำกัด	0.73		0.03		0.80		0.61	0.04	0.51						2.72
49	บริษัท ไทย อิเลคคา เอ็มเอฟจี. จำกัด	308.00	2.71			1,507.92								0.05	67.65	1,886.33
50	บริษัท โอเอะ (ไทยแลนด์) จำกัด	13.10	9.03	1.63		0.16	0.04								0.96	24.92
51	บริษัท เคียวริทซุ เซอิชิ (ประเทศไทย) จำกัด	2.15	1.20	0.66	0.03	37.25		2.76	0.06	0.90	0.10	0.25		0.021		45.37
52	บริษัท เอ็นทีพีที จำกัด			0.12	2,244.16	12.72	0.32	8.99	0.33				0.01	0.040	107.20	2,373.88
53	บริษัท สยาม เอ็นดีเค จำกัด	259.90	0.73	3.65	1.94	844.04	0.35	32.41	13.26	31.48			0.009			1,187.77
54	บริษัท สยาม ริคซ์ แมนิวแฟลเจอร์ริง จำกัด	2.54	2.54	2.54												7.63
55	บริษัท จุฬาวรรณ จำกัด สาขาศรีราชา		3.99			125.12				0.27	2.56					131.94
56	บริษัท สยาม ไทเซอิ อินดัสตรี จำกัด	1.87	1.87	1.87						2.85						8.47
57	บริษัท มัดสีโมโดะ โคซัน (ไทยแลนด์) จำกัด	7.20				167.76	3.50		0.13	0.001				0.004	18.07	196.66
58	บริษัท เฮอียทสึ (ประเทศไทย) จำกัด	1.27	1.27	1.97		6.20	2.00			0.26						12.98
59	บริษัท มารูเทค (ประเทศไทย) จำกัด	3.74				13.90		1.60	0.30	1.31						20.85
60	บริษัท ทีเอ็นอาร์ ไบโอไซเอนซ์ จำกัด			0.57											5.00	5.57
61	บริษัท ทานิกาวา เซซากุโซ (ประเทศไทย) จำกัด	0.02	18.60	0.01									0.001	0.001	0.002	18.63
รวม		1,403.11	1,159.72	1,523.69	3,013.11	13,465.92	860.80	74.25	104.16	166.30	371.46	3.70	0.06	1.23	2,177.71	24,544.81

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

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest Form)
ของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)		
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ		
ชื่อผู้ก่อกำเริบ : สถานที่ตั้ง : โรงงาน เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ		
ผู้ได้รับมอบหมาย ชื่อผู้ขึ้นชื่อ : นาย โดยขนส่งจากจังหวัด		
ผู้รับดำเนินการ สถานที่ตั้ง : 57 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ		
รายละเอียดของ		
ลำดับ		น (ต้น)
1	Used	4.2
รวมปริมาณทั้งหมด [/] น้ำหนักซึ่งจริง		
ข้อควรระวังระ		
คำรับรอง : ข้าพ		
ซึ่งมีการบรรจุ ดิ		
และการขนส่งจะ		
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ		
คำรับรอง : ข้าพ		
จะปฏิบัติตามขอ		
ลงชื่อผู้ขึ้นชื่อ : น		
[/] ผู้ก่อกำเริบได้		
ชื่อผู้รับดำเนินการ		
ส่วนที่ ๓/๑		
คำรับรอง : ข้าพ		
ตามที่ระบุข้างต		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ		
ส่วนที่ ๓/๒		
คำรับรอง : ข้าพ		
ซึ่งมีการบรรจุ ดิ		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ		
ส่วนที่ ๓/๓		
คำรับรอง : ข้าพ		
ตามที่ระบุข้างต		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ		
คำรับรอง : ข้าพ		
[/] ได้รับการจัด		
[] ได้รับการจัด		
[] ได้รับคืนจาก		
[] ได้รับการจัด		
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ		

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)		
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ		
ชื่อผู้ก่อกำเริบ		
สถานที่ตั้งโรงเรียน		
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ		
ผู้ได้รับมอบหมาย		
ชื่อผู้รับชี้ : นาย		
โดยขนส่งจาก		
ผู้รับดำเนินการ		
สถานที่ตั้ง : -		
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ		
รายละเอียดข้อ		
ลำดับ		ม)
1	ภาค	3.6
2	เศษ	0.9
รวมปริมาณทั้งหมด		
[] น้ำหนักซึ่ง		
ข้อควรระวัง		
คำรับรอง : ขา		
ซึ่งมีการบรรจุ		
และการขนส่ง		
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ		
คำรับรอง : ขา		
จะปฏิบัติตาม		
ลงชื่อผู้รับชี้ : ข		
[/] ผู้ก่อกำเริบ		
ชื่อผู้รับดำเนินการ		
ส่วนที่ ๓/๑		
คำรับรอง : ขา		
ตามที่ระบุข้าง		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ		
ส่วนที่ ๓/๒		
คำรับรอง : ขา		
ซึ่งมีการบรรจุ		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ		
ส่วนที่ ๓/๓		
คำรับรอง : ขา		
ตามที่ระบุข้าง		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ		
คำรับรอง : ขา		
[/] ได้รับการ		
[] ได้รับการ		
[] ได้รับการ		
[] ได้รับการ		
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : สายมอ	บันทึก :	

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)		
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ		
ชื่อผู้ก่อกำเริบ : สถานที่ตั้งโรงงาน เบอร์โทรติดต่อ : ผู้ได้รับมอบหมายให้ ชื่อผู้ขับขี : สุเทพ โดยขนส่งจากจังหวัด ผู้รับดำเนินการ สถานที่ตั้ง : 51/ เบอร์โทรติดต่อ : รายละเอียดของสิ่ง ลำดับ (ตัน) 1 ถึงสี่สิบ 0.5 รวมปริมาณทั้งหมด () น้ำหนักขังจริง ขอควรระวังระหว่าง คำรับรอง : ข้าพเจ ซึ่งมีการบรรจุ ติด และการขนส่งจะป ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ คำรับรอง : ข้าพเจ จะปฏิบัติตามขอ ลงชื่อผู้ขับขี : สุ () ผู้ก่อกำเริบได้ ชื่อผู้รับดำเนินการ ส่วนที่ ๓/๑ คำรับรอง : ข้าพ ตามที่ระบุข้างต้น ลงชื่อผู้รับดำเนินการ ส่วนที่ ๓/๒ คำรับรอง : ข้าพ ซึ่งมีการบรรจุ ติด ลงชื่อผู้รับดำเนินการ ส่วนที่ ๓/๓ คำรับรอง : ข้าพ ตามที่ระบุข้างต้น ลงชื่อผู้รับดำเนินการ คำรับรอง : ข้าพ () ได้รับการจัด () ได้รับเงินจาก () ได้รับการจัด ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ		

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)		
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ		
ชื่อผู้ก่อกำเริบ : บ สถานที่ตั้งโรงงาน เบอร์โทรติดต่อ : ผู้ได้รับมอบหมายให้ ชื่อผู้ขับขี : สุเทพ โดยขนส่งจากจังหวัด ผู้รับดำเนินการ : สถานที่ตั้ง : 51/5 เบอร์โทรติดต่อ : รายละเอียดของสิ่ง ลำดับ (ตัน) 1 ถึงสี่สิบ 0.6 รวมปริมาณทั้งหมด () น้ำหนักขังจริง ขอควรระวังระหว่าง คำรับรอง : ข้าพเจ ซึ่งมีการบรรจุ ติด และการขนส่งจะป ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : คำรับรอง : ข้าพเจ จะปฏิบัติตามขอ ลงชื่อผู้ขับขี : สุเทพ () ผู้ก่อกำเริบได้ ชื่อผู้รับดำเนินการ ส่วนที่ ๓/๑ คำรับรอง : ข้าพเจ ตามที่ระบุข้างต้น ลงชื่อผู้รับดำเนินการ ส่วนที่ ๓/๒ คำรับรอง : ข้าพเจ ซึ่งมีการบรรจุ ติด ลงชื่อผู้รับดำเนินการ ส่วนที่ ๓/๓ คำรับรอง : ข้าพเจ ตามที่ระบุข้างต้น ลงชื่อผู้รับดำเนินการ คำรับรอง : ข้าพเจ () ได้รับการจัดกา () ได้รับการจัดกา () ได้รับเงินจากผู้ () ได้รับการจัดกา ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : คำรับรอง : ข้าพเจ จะปฏิบัติตามขอ ลงชื่อผู้ขับขี : สุเทพ () ผู้ก่อกำเริบได้		

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)		
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ		
ชื่อผู้ก่อกำเริบ		
สถานที่ตั้งโรงง		
เบอร์โทรศัพท์ต่อ		
ผู้ได้รับมอบหน		
ชื่อผู้ขับขี : สุเน		
โดยขนส่งจาก		
ผู้รับดำเนินการ		
สถานที่ตั้ง : 51		
เบอร์โทรศัพท์ต่อ		
รายละเอียดขอ		
ลำดับ		น (คัน)
1	ถังใส	0.7
รวมปริมาณทั้ง		
[] น้ำหนักซึ่งจ		
ขอควรระวังระ		
คำรับรอง : ข้า		
ซึ่ง <input type="radio"/> บรรจุ		
และการขนส่ง		
ลงชื่อผู้ก่อกำเ		
คำรับรอง : ข้า		
จะปฏิบัติตามข		
ลงชื่อผู้ขับขี : ส		
<input checked="" type="checkbox"/> ผู้ก่อกำเริบ		
ชื่อผู้รับดำเนินการ		
ส่วนที่ ๓/๑		
คำรับรอง : ข้า		
ตามที่ระบุข้าง		
ลงชื่อผู้รับดำเน		
ส่วนที่ ๓/๒		
คำรับรอง : ข้า		
ซึ่ง <input type="radio"/> บรรจุ		
ลงชื่อผู้รับดำเน		
ส่วนที่ ๓/๓		
คำรับรอง : ข้า		
ตามที่ระบุข้าง		
ลงชื่อผู้รับดำเน		
คำรับรอง : ข้า		
<input checked="" type="checkbox"/> ได้รับการจั		
[] ได้รับการจั		
[] ได้รับสินจ		
[] ได้รับการจั		
ลงชื่อผู้ก่อกำเ		

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)		
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ		
ชื่อผู้ก่อกำเริบ		
สถานที่ตั้งโรงง		
เบอร์โทรศัพท์ต่อ		
ผู้ได้รับมอบหน		
ชื่อผู้ขับขี : สุเน		
โดยขนส่งจาก		
ผู้รับดำเนินการ		
สถานที่ตั้ง : 5		
เบอร์โทรศัพท์ต่อ		
รายละเอียดขอ		
ลำดับ		คัน)
1	ถังใส	0.75
รวมปริมาณที่		
[] น้ำหนักซึ่ง		
ขอควรระวังระ		
คำ : <input type="radio"/> ึ่ง : ข		
ซึ่งมีการบรรจุ		
และการขนส่ง		
ลงชื่อผู้ก่อกำเ		
คำรับรอง : ข		
จะปฏิบัติตาม		
ลงชื่อผู้ขับขี :		
<input checked="" type="checkbox"/> ผู้ก่อกำเริบ		
ชื่อผู้รับดำเนินการ		
ส่วนที่ ๓/๑		
คำรับรอง : ข		
ตามที่ระบุข้าง		
ลงชื่อผู้รับดำเ		
ส่วนที่ ๓/๒		
คำ : <input type="radio"/> รong : ข		
ซึ่งมีการบรรจุ		
ลงชื่อผู้รับดำ		
ส่วนที่ ๓/๓		
คำรับรอง : ร		
ตามที่ระบุข้าง		
ลงชื่อผู้รับดำ		
คำรับรอง : ร		
[] ได้รับการ		
[] ใต้รับภา		
[] ใต้รับสิน		
[] ใต้รับภา		
ลงชื่อผู้ก่อกำเ		

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)	
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ	
ชื่อผู้ก่อกำเริบ	
สถานที่ตั้งโรงงา	
เบอร์โทรติดต่อ	
ผู้ได้รับมอบหมาย	
ชื่อผู้ขับขี่ : ภาค	
โดยขนส่งจากจ	
ผู้รับดำเนินการ	
สถานที่ตั้ง : 18	
เบอร์โทรติดต่อ	
รายละเอียดขอ	
ลำดับ	(คัน)
1	0.3
รวมปริมาณทั้ง	
[] น้ำหนักซึ่งจ	
ขอควรระวังระ	
คำรับรอง : ข้าพ	
ซึ่งมีการบรรจุ	
และการขนส่งจ	
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ	
คำรับรอง : ข้าพ	
จะปฏิบัติตามข	
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ก	
<input checked="" type="checkbox"/> ผู้ก่อกำเริบไ	
ชื่อผู้รับดำเนินการ	
ส่วนที่ ๓/๑	
คำรับรอง : ข้าพ	
ตามที่ระบุข้างด	
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ	
ส่วนที่ ๓/๒	
คำรับรอง : ข้าพ	
ซึ่งมีการบรรจุ	
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ	
ส่วนที่ ๓/๓	
คำรับรอง : ข้าพ	
ตามที่ระบุข้างด	
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ	
คำรับรอง : ข้าพ	
<input checked="" type="checkbox"/> ได้รับการจ	
[] ได้รับการจ	
[] ได้รับคินจา	
[] ได้รับการจ	
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ	

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)	
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ	
ชื่อผู้ก่อกำเริบ	
สถานที่ตั้งโรงงา	
เบอร์โทรติดต่อ	
ผู้ได้รับมอบหมาย	
ชื่อผู้ขับขี่ : ทวี	
โดยขนส่งจากจ	
ผู้รับดำเนินการ	
สถานที่ตั้ง : 38	
เบอร์โทรติดต่อ	
รายละเอียดขอ	
ลำดับ	(คัน)
1	6.0
รวมปริมาณทั้ง	
[] น้ำหนักซึ่งจ	
ขอควรระวังระ	
คำรับรอง : ข้าพ	
ซึ่งมีการบรรจุ	
และการขนส่งจ	
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ	
คำรับรอง : ข้าพ	
จะปฏิบัติตามข	
ลงชื่อผู้ขับขี่ : ท	
<input checked="" type="checkbox"/> ผู้ก่อกำเริบไ	
ชื่อผู้รับดำเนินการ	
ส่วนที่ ๓/๑	
คำรับรอง : ข้าพ	
ตามที่ระบุข้างด	
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ	
ส่วนที่ ๓/๒	
คำรับรอง : ข้าพ	
ซึ่งมีการบรรจุ	
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ	
ส่วนที่ ๓/๓	
คำรับรอง : ข้าพ	
ตามที่ระบุข้างด	
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ	
คำรับรอง : ข้าพ	
<input checked="" type="checkbox"/> ได้รับการจ	
[] ได้รับการจ	
[] ได้รับคินจา	
[] ได้รับการจ	
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ	

ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย										เดือน กันยายน 2567											
ชื่อผู้ประกอบการ.....																					
ชื่อผู้ให้บริการกำจัด เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์																					
ชนิดของรถที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุกแบบคอนเทนเนอร์..... หมายเลขทะเบียน.....85-3803.....																					
วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ ลบ.ม.	จำนวน ถัง	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ ลบ.ม.	จำนวน ถัง
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1											17	/	/	/						4	1
2											18										
3	/	/	/							4	1	19									
4											20	/	/	/						4	1
5											21										
6	/	/	/							4	1	22									
7											23										
8											24	/	/	/						4	1
9											25										
10	/	/	/							4	1	26									
11											27	/	/	/						4	1
12											28										
13	/	/	/							4	1	29									
14											30										
15																					
16											รวม									32	8

หมายเหตุ A=เศษอาหาร B=เศษกระดาษ C=เศษถุงพลาสติก D=เศษแก้ว E=เศษไม้ F=เศษผ้า G=เศษเหล็ก H= หรืออื่นๆ

สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน)

ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอย ตามที่ได้รับอนุญาต



วัน/เดือน/ปี.....

คำเตือน

ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้ง
โรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด/ขนส่ง/ผู้ขนส่ง

ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอย ไม่มีพิษปนเปื้อนหรือผสมขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
และ



วัน/เดือน/ปี.....

๕๐๑

ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย											เดือน ตุลาคม 2567												
ชื่อผู้ประกอบการ.....																							
ชื่อผู้ให้บริการกำจัด เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์																							
ชนิดของรถที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุกแบบคอนเทนเนอร์.....											หมายเลขทะเบียน.....85-3803.....												
วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ ลบ.ม.	จำนวน ถัง	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ ลบ.ม.	จำนวน ถัง		
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H				
1	/	/	/						4	1	17												
2											18	/	/	/						4	1		
3											19												
4	/	/	/						4	1	20												
5											21												
6											22	/	/	/						4	1		
7											23												
8	/	/	/						4	1	24												
9											25	/	/	/						4	1		
10											26												
11	/	/	/						4	1	27												
12											28												
13											29	/	/	/						4	1		
14											30												
15	/	/	/						4	1	31												
16											รวม									36		9	

หมายเหตุ A=เศษอาหาร B=เศษกระดาษ C=เศษถุงพลาสติก D=เศษแก้ว E=เศษไม้ F=เศษผ้า G=เศษเหล็ก H= หรืออื่นๆ

สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน)

ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอย ตามที่ได้รับอนุญาต



วัน/เดือน/ปี.....

คำเตือน

ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้ง
โรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด/ขนส่ง/ผู้ขนส่ง

ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอย ไม่มีพิษปนเปื้อนหรือผสมขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
และ



วัน/เดือน/ปี.....

๕๐๑

ผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปี 2567

Test Report

Request No : W6712404

Report No : 6801-0311

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 1)

Sample No : W 67121215

Sample Name : ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

Sampling Date : 13/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/12/2024

Tested Date : 21/12/2024

Reported Date : 09/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 0.15	≥ 100
Chromium (Cr)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	2.49	≥ 2500
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	< 1.00	≥ 1000
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≥ 20

Physical Appearance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023), regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023).

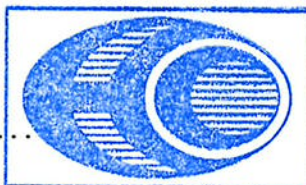
(TTLC : Total Threshold Limit Concentration)

2. Unit mg/kg (Wet weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ค-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ค-0007)
09/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ค-0005)
09/01/2025REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6712404

Report No : 6801-0312

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 1)

Sample No : W 67121216

Sample Name : ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

Sampling Date : 13/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:30 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/12/2024

Tested Date : 21/12/2024 - 06/01/2025

Reported Date : 09/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Cadmium	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.02	≥ 1
Chromium	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.12	≥ 5
Lead	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.02	≥ 5
Mercury	mg/L	Waste Extraction, Cold - Vapor AAS (US EPA. Method 7471B)	< 0.0010	≥ 0.2

Physical Appearance : 1. Sample : brown, sludge

2. Container : Bag

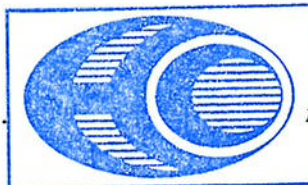
Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023), regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023).

(STLC : Soluble Threshold Limit Concentration)

2. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 6010C, 7471B (2007), 1310A.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (จ-003-ก-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ก-0007)
09/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ก-0005)
09/01/2025REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6712404

Report No : 6801-0313

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 1)

Sample No : W 67121217

Sample Name : ตะกอนจากระบบบำบัด

Sampling Date : 13/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/12/2024

Tested Date : 21/12/2024

Reported Date : 09/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Cadmium (Cd)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	0.30	≥100
Chromium (Cr)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	25.0	≥2500
Lead (Pb)	mg/kg	Digestion, ICP (US EPA. Method 3050B, 6010C)	4.40	≥1000
Mercury (Hg)	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor AAS (US EPA. Method 3050B, 7471B)	< 0.20	≥20

Physical Appearance : 1. Sample : black, sludge

2. Container : Bag

Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023), regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023).

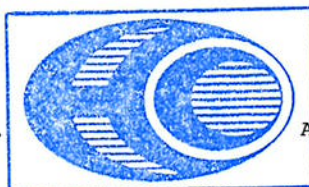
(TTLC : Total Threshold Limit Concentration)

2. Unit mg/kg (Wet weight)

3. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 3050B (1996), 6010C, 7471B (2007).

4. Sampling By Mr. Songpon Phiwan (ว-003-ก-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(ว-003-ก-0007)
09/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(ว-003-ก-0005)
09/01/2025REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Test Report

Request No : W6712404

Report No : 6801-0314

Customer : Pinthong Industrial Park Public Company Limited

Address : 789 Moo 1 Nong Koh - Laem Chabang Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

Sampling Source : Pinthong Industrial Park (Project 1)

Sample No : W 67121218

Sample Name : ตะกอนจากระบบบำบัด

Sampling Date : 13/12/2024

Sampling By : ETC

Sampling Time : 10:40 AM

Sampling Method : Grab

Received Date : 14/12/2024

Tested Date : 21/12/2024 - 06/01/2025

Reported Date : 09/01/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard/ ¹
Cadmium	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	0.02	≥ 1
Chromium	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	1.45	≥ 5
Lead	mg/L	Waste Extraction, ICP (US EPA. Method 1310A, 6010C)	< 0.02	≥ 5
Mercury	mg/L	Waste Extraction, Cold - Vapor AAS (US EPA. Method 7471B)	< 0.0010	≥ 0.2

Physical Apperance : 1. Sample : black, sludge

2. Container : Bag

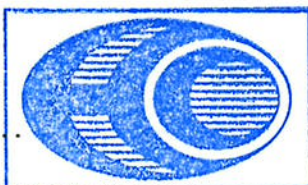
Remark : 1. /1 Notification of the Ministry of Industry B.E. 2566 (2023), regarding Waste or Unused Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.140, Special Part 126D, date May 31, B.E.2566 (2023).

(STLC : Soluble Threshold Limit Concentration)

2. United States Environmental Protection Agency. SW-846 Method 6010C, 7471B (2007), 1310A.

3. Sampling By Mr. Songpon Phiwuan (จ-003-ท-0016)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)
(จ-003-ท-0007)
09/01/2025

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

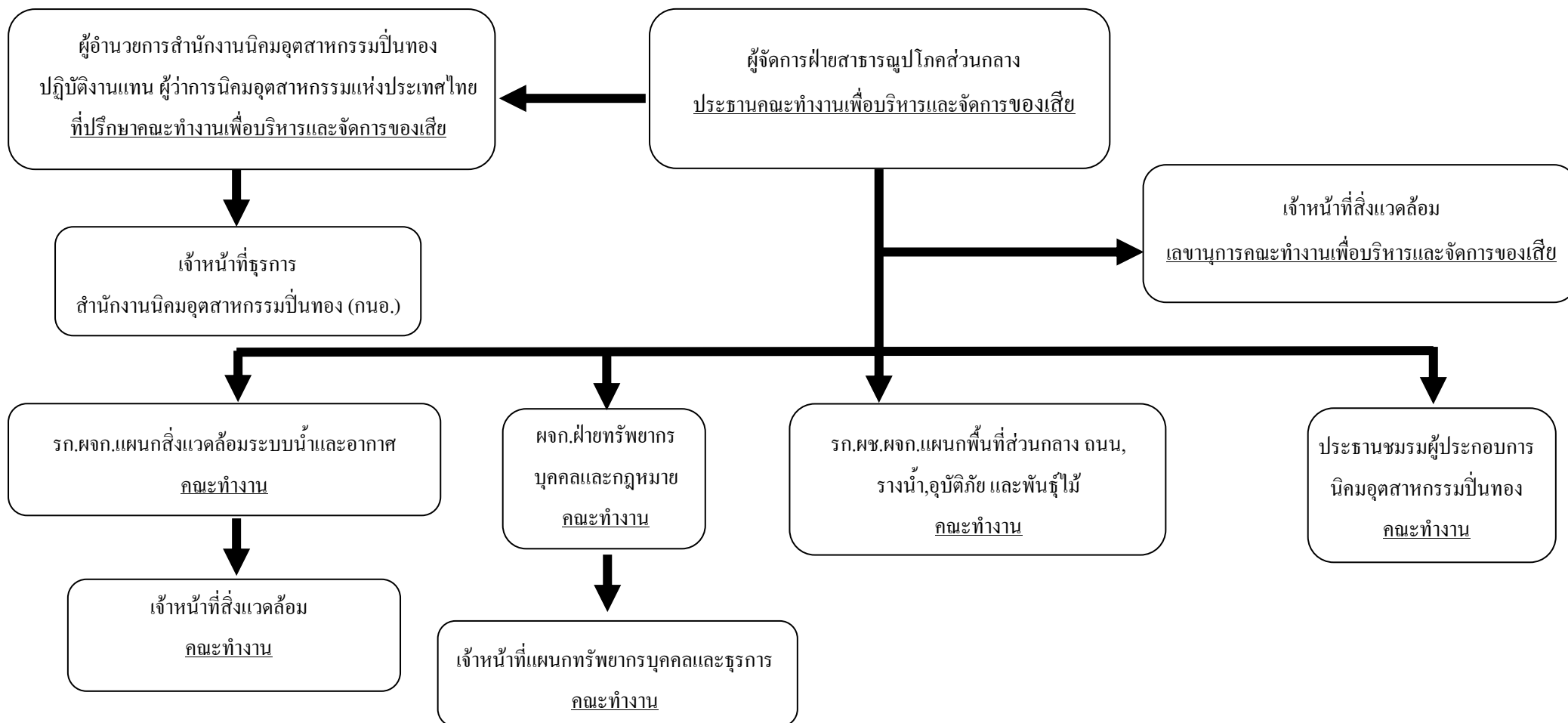
Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)
(จ-003-ท-0005)
09/01/2025REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

โครงสร้างคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสียของโครงการ

โครงสร้างคณะทำงานเพื่อบริหารและการจัดการของเสีย

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1,2 และ 3



ภาคผนวกที่ 30

แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2568

แผนการดำเนินงาน CSR&ECO (ภายใต้ESG) นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ปี 2568

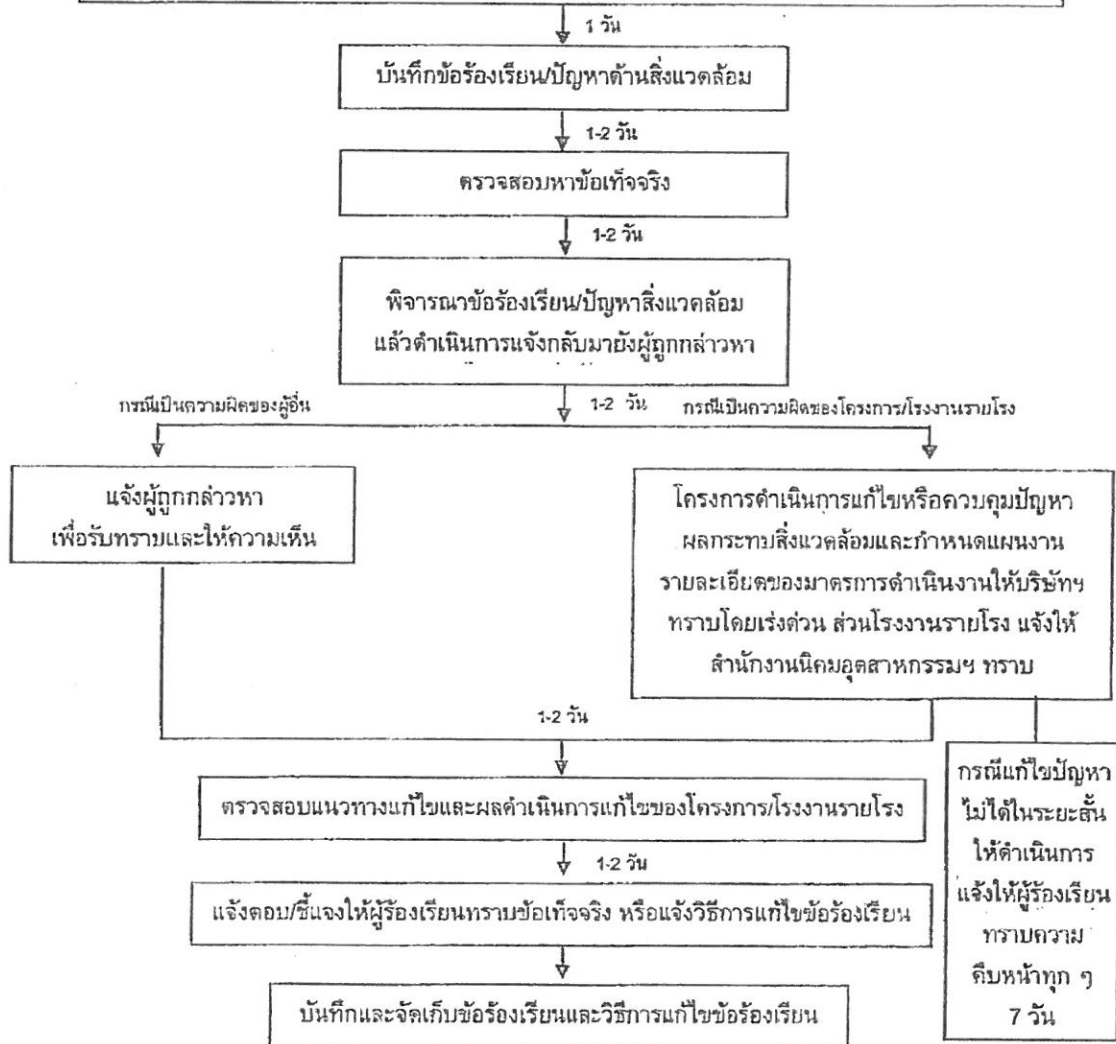
ภาคผนวกที่ 31

แผนขั้นตอนการรับเรื่องร้องทุกข์ (แสดงดังรูปที่ 1)

ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม/ข้อร้องเรียน

จากผู้ร้องเรียนภายในและภายนอกโครงการ ผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน (ตลอด 24 ชั่วโมง) ดังนี้

- สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 : คุณพีระพงศ์ ญาณสูตร
หมายเลขโทรศัพท์ : 038-296-334-7 ต่อ 122 หรือ โทรสาร : 038-296-333
- จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) : pinthong@pipestate.com
- ผ่านทางเว็บไซต์ (<http://www.pipestate.com>)
- จดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยามด้านหน้านิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1



รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

มีนาคม 2556



บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

72/79

มีนาคม 2556



บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์ จำกัด

ภาคผนวกที่ 32

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 งานตรวจความเรียบร้อยของพื้นที่
- 1.6 งานประเพณี – ชุมชน
- 1.7 อื่นๆ

2. ผู้รับผิดชอบ

2.1 ผู้บัญชาการสถานการณ์ฉุกเฉิน

นายนิติพัฒน์ ธนจิวัฒน์

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	นายสมยศ ยิ้มอยู่	นายสุรชัย สุโพธิ์นอก
นายจันดี อัสวภูมิ	นายสุทิน นาเกิด	นายอนงค์ อุตริสินธุ์
สายตรวจ รปภ.	สายตรวจ รปภ.	สายตรวจ รปภ.

3. หน่วยงานสนับสนุนภายใน

3.1 ฝ่ายประสานงาน

3.2 ฝ่ายประชาสัมพันธ์

3.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

4. หน่วยงานสนับสนุนภายนอก

4.1 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

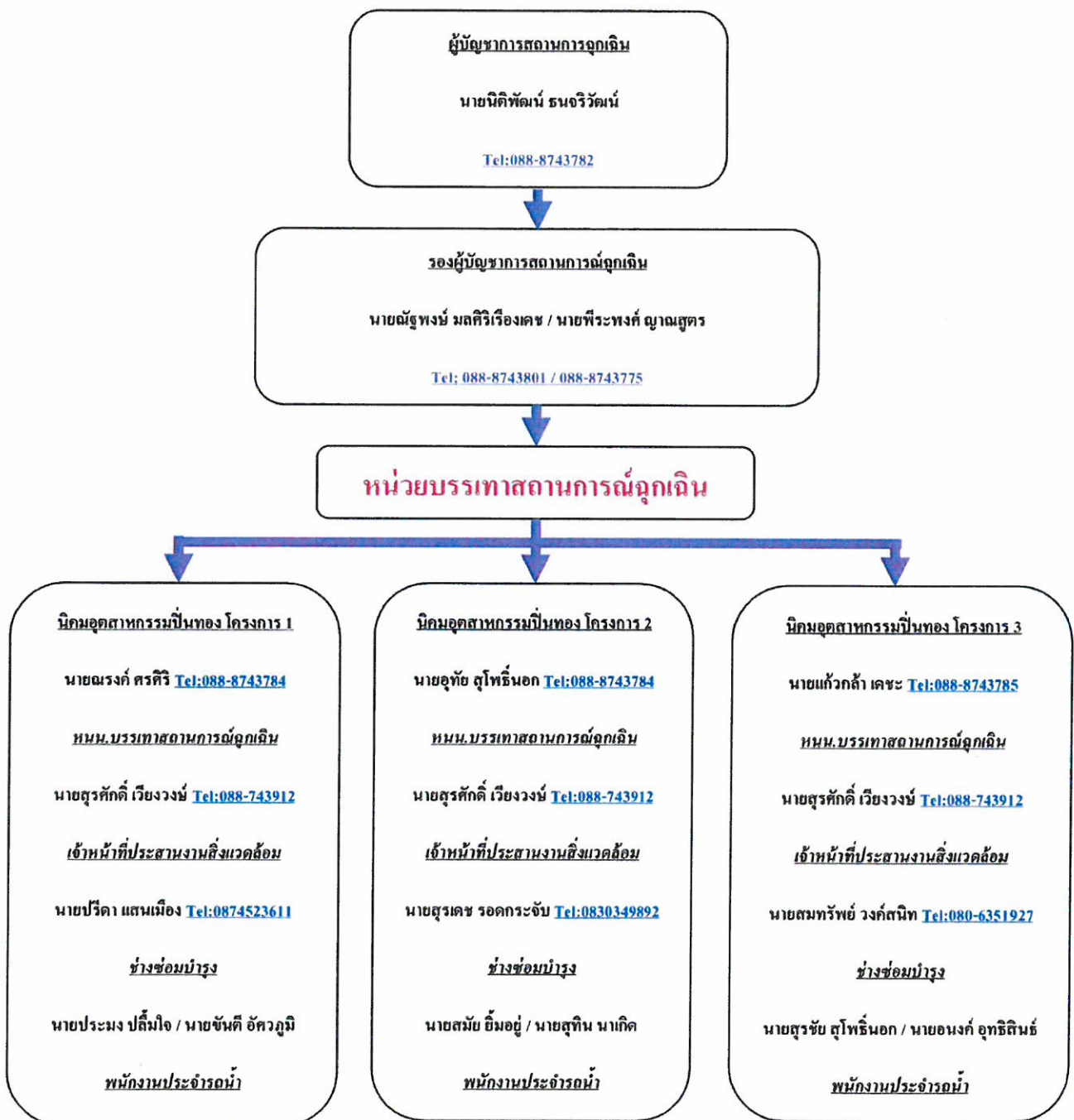
4.2 สภ.หนองขาม

4.3 ศูนย์บรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์

4.4 โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา



สายงานบังคับบัญชางานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง






แผนผังและขอขายความรับผิดชอบ

หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

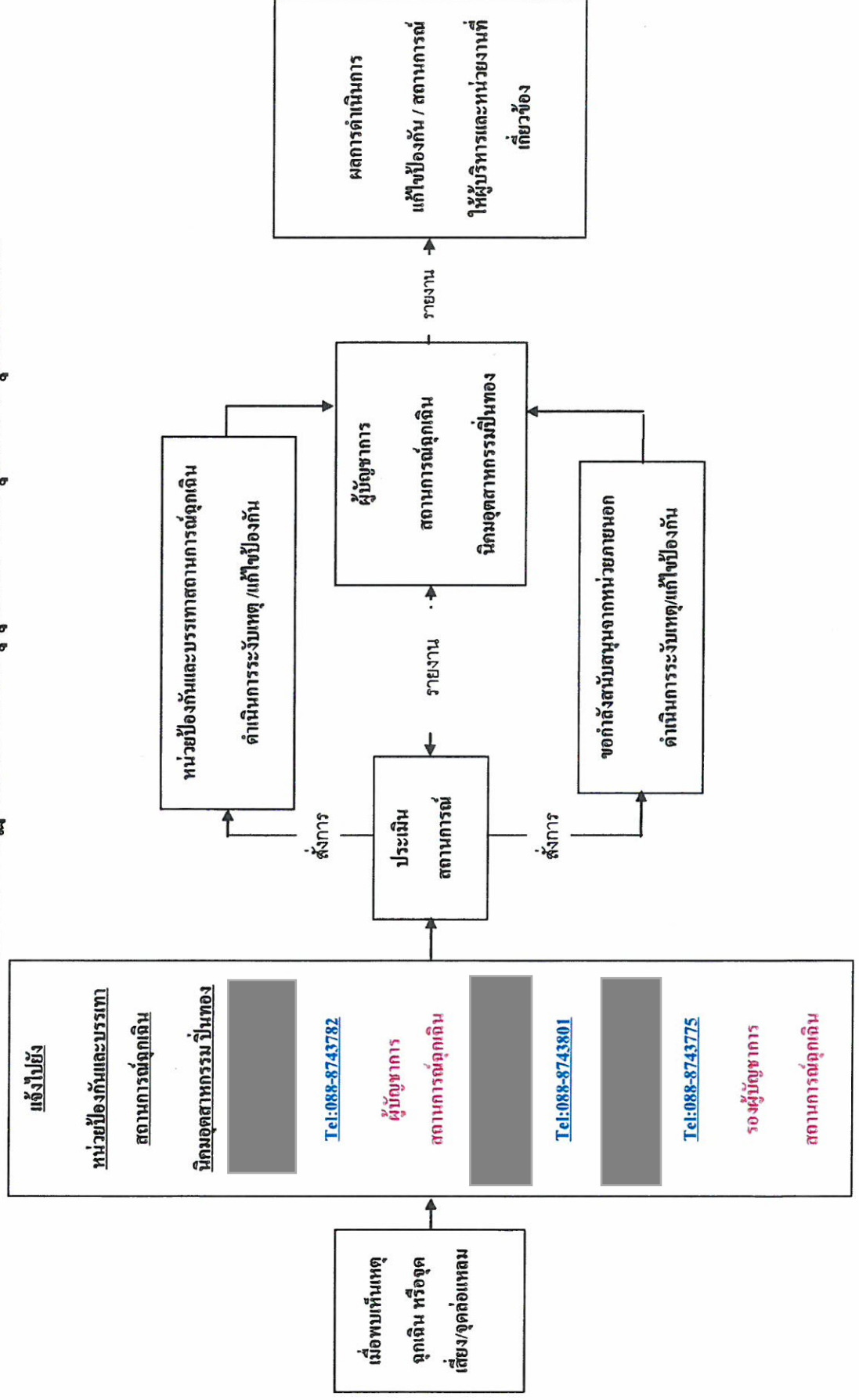
หน้าที่หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทรศัพท์	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้บัญชาการ หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน	น. [REDACTED]	088-8743782	บัญชาการสั่งการและเฝ้าระวังและควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉิน และการดำเนินการแก้ไขป้องกันจุดต่อแหลม / จุดเสี่ยงภัย ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง / นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (แหลมเจบีง)/นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3
รองผู้บัญชาการ หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน	น. [REDACTED]	088-8743801 088-8743775	-ประเมินสถานการณ์ / รายงานสถานการณ์แก่ผู้บัญชาการ -สั่งการไปยังหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน -ติดตามผลการดำเนินการ/รายงานผู้บัญชาการ

หน้าที่หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทรศัพท์	หน้าที่รับผิดชอบ
<u>หน่วยป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน</u> - หัวหน้าหน่วย ป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉิน	<div style="background-color: #cccccc; height: 100px; width: 100%;"></div>	088-8743784 088-8743784 088-8743785	-ตรวจสอบพื้นที่ -สำรวจ / เตรียมความพร้อม / ควบคุมสถานการณ์ -รายงานสถานการณ์แก่ผู้บัญชาการ / รองผู้บัญชาการ
- พนักงานประจำรถน้ำ		1))) P3) 3)	-ตรวจสอบพื้นที่ -สำรวจ / เตรียมความพร้อม / ควบคุมสถานการณ์ -ปฏิบัติตามหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย
- ช่างซ่อมบำรุง		087-4523611 083-0349892 080-6351927	-ตรวจสอบพื้นที่ -สำรวจ / เตรียมความพร้อม / ควบคุมสถานการณ์ -รายงานสถานการณ์แก่ผู้บัญชาการ / รองผู้บัญชาการ

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



ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพบเหตุฉุกเฉิน หรือจุดเสี่ยง/จุดต่อแหลม

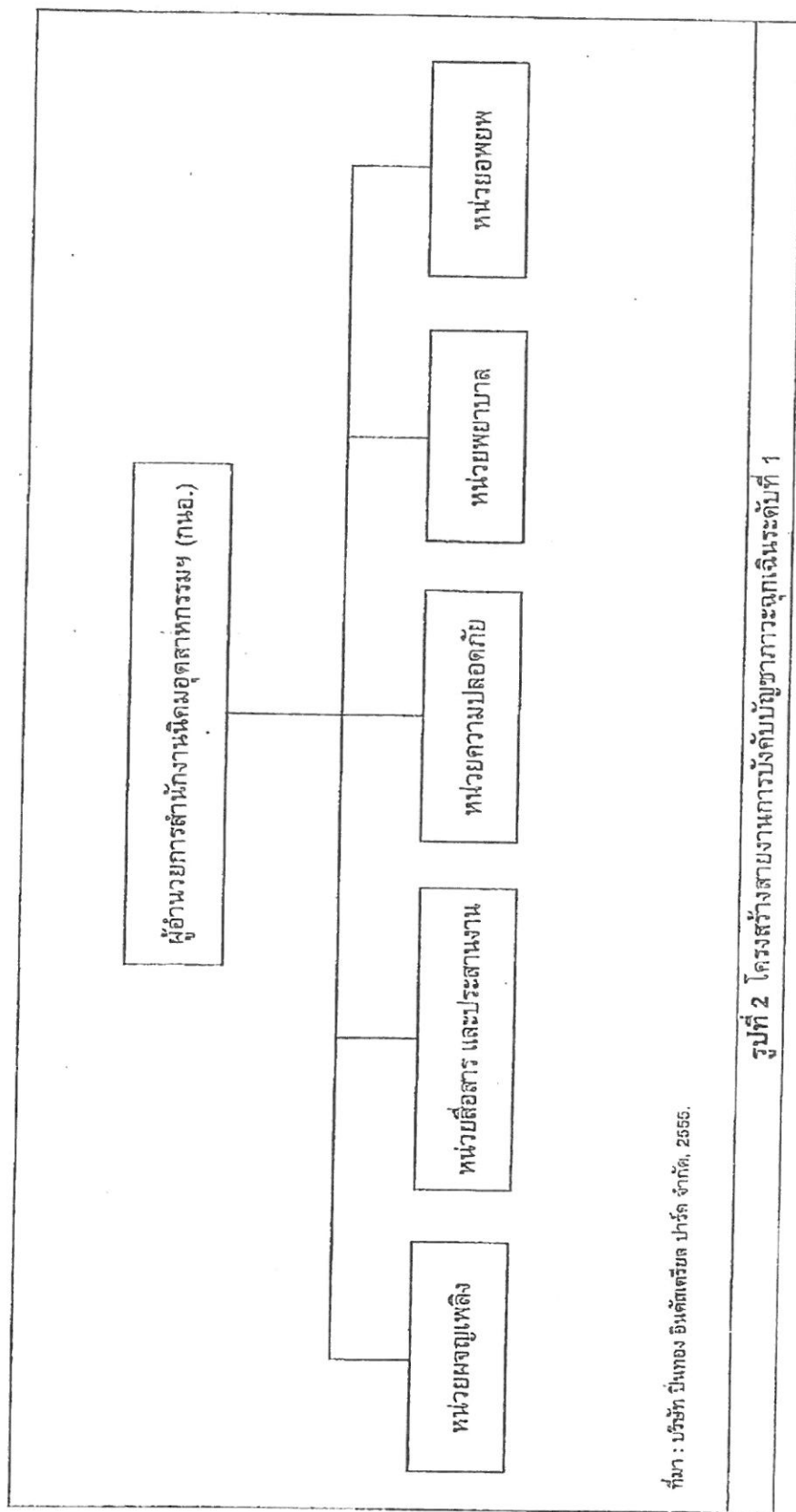




ลำดับ ที่	ประเภทเหตุการณ์	หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบ	เบอร์ติดต่อ	หมายเหตุ
1	<u>ระบบไฟฟ้า / สื่อสาร</u>				
	1.1 ระบบไฟฟ้า	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ศรีราชา	ศูนย์รับแจ้งเหตุ	038-381071 038-384052	24 ชั่วโมง
		นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง	[REDACTED]	088-8743789 089-1368324	24 ชั่วโมง
	1.2 ระบบโทรศัพท์	TOT	ศูนย์รับแจ้งเหตุ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

ลำดับ ที่	ประเภทเหตุการณ์	หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบ	เบอร์โทร	หมายเหตุ
		หน่วยบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลเจ้าพระยาสุรศักดิ์	-ศูนย์บรรเทาสาธารณภัยขนิคม 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
		โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	-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

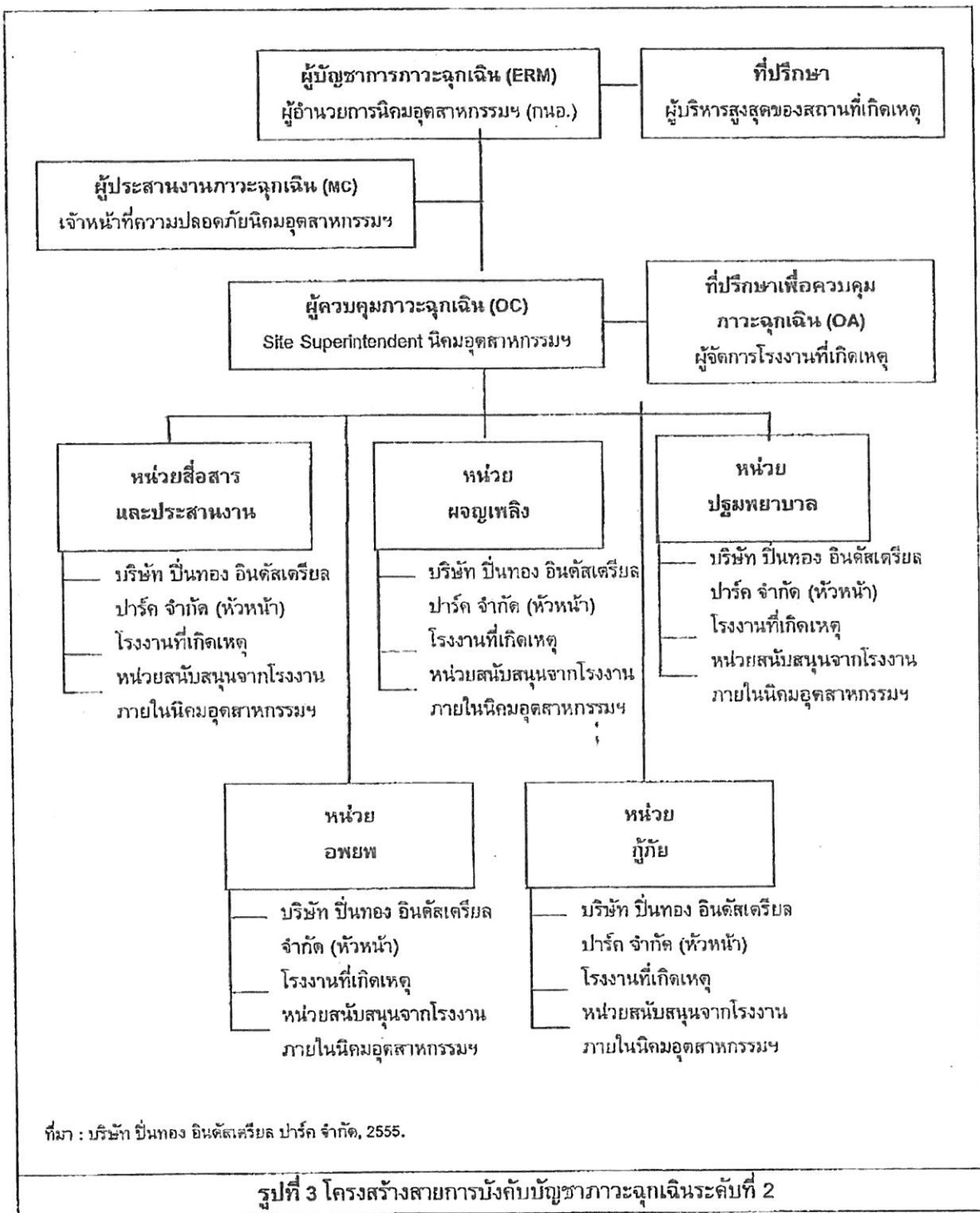
โครงสร้างสายงานการบัญชาการภาวะฉุกเฉิน
และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง (แสดงดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 5)



มีนาคม 2556



มีนาคม 2556



มีนาคม 2556

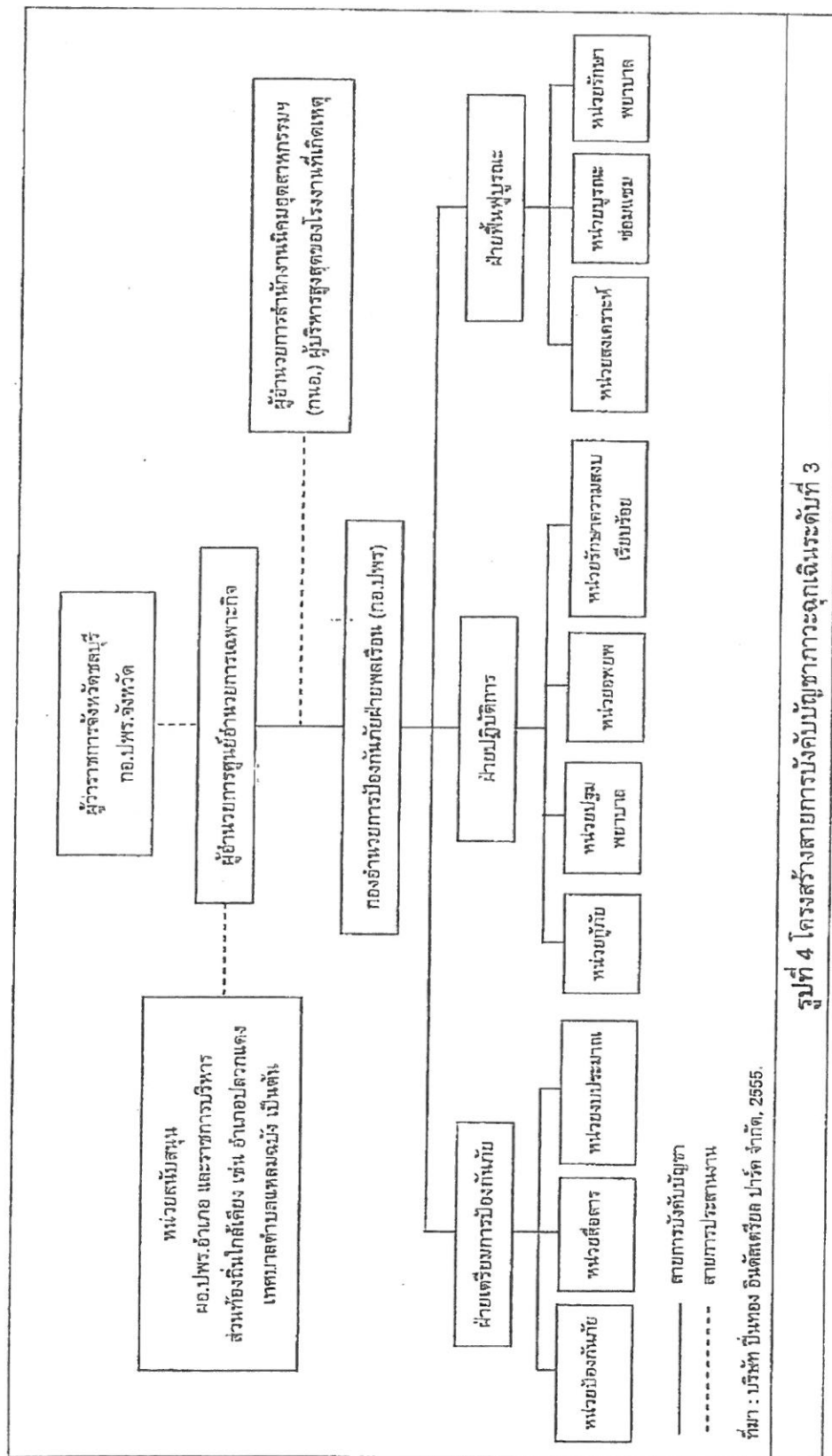


บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

มีนาคม 2556



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด



รูปที่ 4 โครงสร้างสายการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3

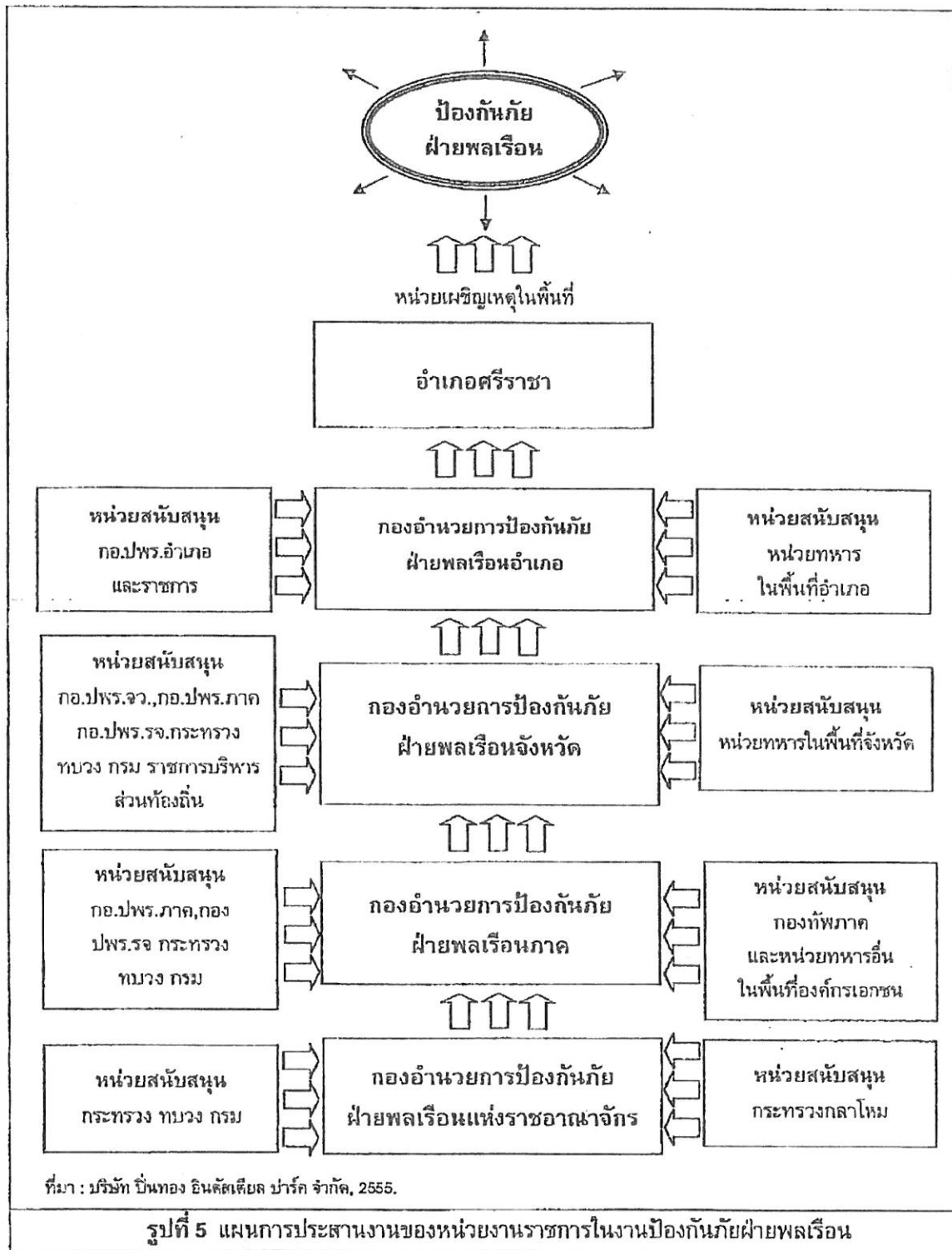
มีนาคม 2555

มีนาคม 2556



บริษัท อินเทลลิจิตอล ปาร์ค จำกัด

7579



มีนาคม 2556

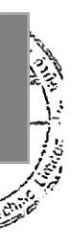


บริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรียล ปาร์ค จำกัด

70/79



ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด



ภาคผนวกที่ 34

ตัวอย่างมาตรการด้านความปลอดภัย
และแผนฉุกเฉินของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

เรื่อง	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่	12	วันที่	20-12-24
<div>แผนอพยพหนีไฟ</div> <p>แผนอพยพหนีไฟ กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิต และทรัพย์สินของพนักงานและของบริษัทในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงาน และขั้นตอนต่อผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้</p> <div><div>1. ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน ที่ตัดสินใจให้มีการอพยพหนีไฟ คือ คุณสำเริง</div><div>2. ทีมตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่า ได้อพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่เกิดอัคคีภัยครบทุกคน</div><div>3. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้</div><div>4. จุดนัดพบ หรือ จุดรวมพล จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย ซึ่งพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจนับจำนวนได้ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงยังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่เกิดอัคคีภัย</div><div>5. ทีมช่วยชีวิตและยานพาหนะ ประสานงานกับหน่วยปฏิบัติการ เข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคาร หรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลม ช็อค หมดสติ หรือบาดเจ็บ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อยานพาหนะสถานพยาบาลเพื่อทำการช่วยเหลือต่อไป</div></div> <div>แนวทางการปฏิบัติสำหรับการอพยพหนีไฟ</div> <div><div>1. เมื่อสัญญาณเตือนภัย (FIRE ALARM) ดังขึ้น ให้พนักงานที่อยู่ในพื้นที่การผลิตหยุดเครื่องจักรและเก็บสิ่งกีดขวางที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงให้พ้นจากทางเดินหนีไฟเตรียมพร้อมสำหรับการอพยพหนีไฟ และรอฟังประกาศแจ้ง ถ้าได้ยินเสียงประกาศอพยพหรือได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัยดังครั้งที่ 2 ให้รีบออกไปตามเส้นทางหนีไฟที่กำหนด เพื่อไปยังจุดรวมพลที่ด้านข้างออฟฟิศโดยยืนตามธงสีประจำหน่วยงานของตนเอง, สำหรับพนักงานสำนักงานให้หยุดการทำงาน และรีบออกจากบริเวณที่ทำงานเพื่อไปยังจุดรวมพลที่ด้านข้างออฟฟิศ โดยยืนตามธงสีประจำพื้นที่ของตนเอง</div><div>2. ทีมตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับพนักงานว่า ได้อพยพหนีไฟออกมายังจุดรวมพลครบทุกคน โดยปลอดภัยหรือไม่</div><div>3. ให้พนักงานอยู่ที่จุดรวมพลจนกว่าจะได้รับสัญญาณ / ประกาศแจ้งกลับเข้าไปภายในอาคารได้ กรณีพบว่าพนักงานที่จุดรวมพลมีจำนวนไม่ครบ ทีมตรวจสอบพนักงาน ต้องแจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง เพื่อดำเนินการค้นหาและช่วยชีวิตต่อไป</div><div>4. ให้ทีมช่วยชีวิตเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ติดค้างอยู่ในอาคาร หรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพล</div></div>					

เรื่อง	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่	12	วันที่	20-12-24
<div>แผนบรรเทาทุกข์</div> <p>บริษัท กำหนดให้มีการดำเนินงาน และกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ ในกรณีพื้นฟูสภาพหลังการเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <div><div>1. ควบคุมความเสียหายเบื้องต้น<div><div>1.1 หัวหน้าทีม คุณอภิวัฒน์</div><div>1.2 พนักงานร่วมทีม คุณมานิตย์ คุณศตวรรษ คุณขวัญชัย</div><div>1.3 การปฏิบัติงาน<div><div>- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสม</div><div>- กันแยกบริเวณที่เกิดเหตุให้เป็นสัดส่วน พร้อมติดตั้งสัญญาณเตือนอันตราย</div><div>- จะต้องมั่นใจว่าได้ดำเนินการตัดไฟฟ้า หรือปิดท่อก๊าซทั้งหมดแล้ว</div><div>- แยกของเสียที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เช่น หีบห่อของสารเคมีที่เสียหาย ของเสียที่ได้รับการปนเปื้อน</div></div></div></div></div><div>2. สำรวจความเสียหายและประเมินความเสียหาย<div><div>2.1 หัวหน้าทีม คุณกิตติกรณ</div><div>2.2 พนักงานร่วมทีม คุณชุตินันท์</div><div>2.3 การปฏิบัติงาน สำรวจความเสียหายในพื้นที่เกิดเหตุ ดำเนินการสำรวจความเสียหายของทรัพย์สิน</div></div></div><div>3. รายงานสถานการณ์หลังการเกิดเหตุ<div><div>3.1 หัวหน้าทีม คุณปกาศิต</div><div>3.2 พนักงานร่วมทีม คุณคมสันต์ คุณชัชวาลย์ คุณอภิสิทธิ์</div><div>3.3 การปฏิบัติงาน ปฏิบัติงานตามขั้นตอนการรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ</div></div></div><div>4. การประสานงานหน่วยงานภายนอก<div><div>4.1 หัวหน้าทีม คุณปณูชา</div><div>4.2 พนักงานร่วมทีม คุณศุภวรรณ</div><div>4.3 การปฏิบัติงาน ปฏิบัติงานตามขั้นตอนการสื่อสาร</div></div></div><div>5. การพยาบาล<div><div>5.1 หัวหน้าทีม คุณนิลุบล</div><div>5.2 พนักงานร่วมทีม คุณทัศนีย์ คุณศรินยา</div><div>5.3 การปฏิบัติงาน ดำเนินการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บโดยการทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อประสานงานส่งตัวพนักงานเข้ารับการรักษที่โรงพยาบาล</div></div></div><div>6. การช่วยเหลือและสงเคราะห์ผู้ป่วย<div><div>6.1 หัวหน้าทีม คุณศุณีย์</div><div>6.2 พนักงานร่วมทีม คุณนิลุบล คุณทัศนีย์ คุณศรินยา</div><div>6.3 การปฏิบัติงาน ประสานงานกับสถานพยาบาล ติดต่อแจ้งข่าวญาติผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต</div></div></div><div>7. ปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการต่อ<div><div>7.1 หัวหน้าทีม กรรมการผู้จัดการ</div><div>7.2 พนักงานร่วมทีม หัวหน้าทุกแผนก</div><div>7.3 การปฏิบัติงาน ประชุมเพื่อพิจารณา ผลการสำรวจความเสียหายและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหา</div></div></div></div>					

	Emergency Preparedness and Response Procedure	รหัส : EP-DPT-MR-007
		Code : EP-DPT-MR-007
	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนอง ต่อภาวะฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 23 พ.ย. 2559
		Effective date: Nov 23, 2016
		หน้าที่ : 1 / 11
		Page : 1 / 11

1. วัตถุประสงค์ Purpose

- 1.1 เพื่อระบุแนวโน้มของภาวะฉุกเฉิน อุบัติเหตุ ที่อาจเกิดขึ้น และอธิบายขั้นตอนการเตรียมพร้อม รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ต่าง ๆ ไว้เพื่อป้องกันและรองรับภาวะฉุกเฉิน อุบัติเหตุ ตลอดจนมีการป้องกัน และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

To determine potential emergency incident and accident as well as to describe the procedure of emergency preparedness and response including tools/equipments preparation and arrangement, for preventing and responding to emergency incident and accident as well as for preventing and minimizing the impacts that may occur.

- 1.2 เพื่อให้แน่ใจว่าพนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ของตนได้อย่างถูกต้อง ในกรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉิน ทั้งนี้เพื่อลดผลกระทบและเสริมสร้างความปลอดภัย

To ensure that all employees perform their duties/tasks properly in case of emergency incident in order to minimize the potential impact and enhance work safety.

- 1.3 เพื่อให้มั่นใจว่ามีการทบทวนและปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าว และมีการฝึกซ้อมเพื่อทดสอบประสิทธิภาพของขั้นตอนการปฏิบัติงานเป็นระยะ ๆ

To ensure that the above procedure is reviewed and improved continually and the emergency drills are carried out periodically.

2. ขอบเขต Scope

ระเบียบปฏิบัติการนี้ครอบคลุมถึง ภาวะฉุกเฉินที่มีแนวโน้มว่าจะเกิดขึ้น การเตรียมแผนเพื่อรองรับสถานการณ์ การทบทวน ปรับปรุงแผน และการทดสอบแผนฉุกเฉิน ซึ่งภาวะฉุกเฉินอันอาจเกิดขึ้นภายในบริษัท ไดอิจิ เพรส (ไทยแลนด์) จำกัด ดังนี้

This documented procedure covers the handling of potential emergency incident, and developing, reviewing and practicing the emergency response plan. The potential emergency incidents within Daiichi Press (Thailand) Co., Ltd. are as following cases;

- 2.1 กรณีการหกรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลว

Spill and leakage of chemical/oil or hazardous liquid waste; and

- 2.2 กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

Fire.

3. นิยาม Definition

- 3.1 เหตุการณ์ฉุกเฉิน คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างฉับพลัน โดยไม่คาดคิด และอาจเกิดอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อมได้หรืออาจจะอธิบายได้อีกอย่างหนึ่งก็คือ สภาวะที่ไม่สามารถควบคุมได้ในทันทีทันใด ซึ่งอาจทำให้เกิดการตาย การบาดเจ็บ หรือเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น

Emergency incident means an incident occurring suddenly and unpredictably that may harm to humans or cause damage to property or environment. Emergency incident can also means an incident that cannot be controlled in a sudden time, causing death or injury to humans and causing environmental impact. The typical emergency incidents are:

	Emergency Preparedness and Response Procedure	รหัส : EP-DPT-MR-007
		Code : EP-DPT-MR-007
	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนอง ต่อภาวะฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 23 พ.ย. 2559
		Effective date: Nov 23, 2016
		หน้าที่ : 2 / 11
		Page : 2 / 11

- 3.1.1 การหกรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลว ได้แก่ สารเคมีประเภทที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน, สี, ทินเนอร์ และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมันเครื่องใช้แล้ว น้ำเสียปนเปื้อน เป็นต้น ซึ่งการหกรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลว หกรั่วไหลลงบนพื้นมากกว่า 5 ลิตรขึ้นไป ตลอดจนหกรั่วไหลลงรางระบายน้ำไม่จำกัดปริมาณ จัดว่าเป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินทั้งสิ้น

Spill and leakage of chemical/oil or hazardous liquid waste: Typical liquid chemical is oil, paints, thinner. Typical liquid hazardous waste is used lubricant, contaminated waste water. Liquid chemical/oil or hazardous waste leaked/spilled on the floor over 5 liters, and unlimited amount of liquid chemical/oil or hazardous waste leaked into gutter shall be considered as an emergency incident.

- 3.1.2 เกิดเหตุเพลิงไหม้ ทุกระดับความรุนแรง

Any cases of fire.

- 3.1.3 ทีมฉุกเฉิน คือ พนักงานที่มีหน้าที่ควบคุมและบรรเทาเหตุฉุกเฉิน ทั้งกรณีการหกรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลว กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

Emergency Response Team means persons who are assigned to be responsible for handle and mitigate any emergency incident i.e. spill and leakage of chemical/oil or hazardous liquid waste and fire.

- 3.1.4 จุดรวมพล หมายถึง สถานที่ หรือ บริเวณที่กำหนดให้เป็นที่รวมพล ตรวจสอบจำนวนพนักงานที่ไม่ได้อยู่ในทีมระงับเหตุฉุกเฉิน ผู้รับเหมา ลูกจ้างและบุคคลภายนอก ที่เข้ามาติดต่อธุรกิจภายในพื้นที่บริษัท

Assembly Point means the place or area determined as the assembly point for counting the number of employee other than Emergency Response Team member, including contractors, customers and external persons entering into the company.

4. เอกสารที่เกี่ยวข้อง Related Documents

ไม่มี N/A

5. ขั้นตอนการปฏิบัติ Instruction

ไม่มี N/A

	Emergency Preparedness and Response Procedure	รหัส : EP-DPT-MR-007 Code : EP-DPT-MR-007
	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนอง ต่อภาวะฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 23 พ.ย. 2559 Effective date: Nov 23, 2016
		หน้าที่ : 3 / 11 Page : 3 / 11

6. รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงาน Procedure

6.1 ความรับผิดชอบ (Responsibility)

6.1.1 EMR/ผู้จัดการแผนก

EMR/Department Manager shall:

- กำหนดแผนฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินประจำปี ในแผนการฝึกอบรมประจำปี และจัดทำแผนการฝึกซ้อมรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีการหกรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลว แผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล (WI-DPT-MR-001) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (WI-DPT-MR-002) พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
determine the annual emergency drill in the annual training plan, develop an emergency drill and exercise plan for responding to spill and leakage of chemical/oil or hazardous liquid i.e. the emergency response plan for the case of chemical spill and leakage (WI-DPT-MR-001), the fire prevention and extinguishment plan (WI-DPT-MR-002).
The above mentioned drills shall be conducted at least once a year
- จัดอบรมวิธีการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินให้กับทีมฉุกเฉิน
provide the training of emergency prevention and containment plan to the Emergency Response Team;
- มอบหมายผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบ Fire alarm, Smoke Detector, ดับเพลิง, Spill kit และอื่นๆ เป็นต้น
assign a person to be responsible for checking the condition of fire alarm system, smoke detector, fire extinguishers, spill kit, etc.
- แต่งตั้งทีมฉุกเฉิน
designate the Emergency Response Team
- เขียนรายงานการเกิดเหตุฉุกเฉิน และดำเนินการแก้ไขป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ ภายหลังจากการเกิดเหตุฉุกเฉิน
develop a report of emergency incident occurred and preventive action taken.

6.1.2 ทีมฉุกเฉิน

Emergency Response Team shall

- ตรวจสอบอุปกรณ์ในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินตามระยะเวลาที่กำหนด
check the condition of tools and equipment for emergency prevention and containment tools at determined intervals;
- การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อการรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลว
prepare and respond to emergency incident of spill and leakage of chemical/oil or hazardous liquid waste; and
- การเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้
prepare and respond to fire incident.

	Emergency Preparedness and Response Procedure	รหัส : EP-DPT-MR-007 Code : EP-DPT-MR-007
	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนอง ต่อภาวะฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 23 พ.ย. 2559 Effective date: Nov 23, 2016
		หน้าที่ : 4 / 11 Page : 4 / 11

6.2 การจัดทำแผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินของบริษัท ไดอิชิ เพรส (ไทยแลนด์) จำกัด ดังนี้

Development of Emergency Preparedness and Response Plan of Daiichi Press (Thailand) Co., Ltd.

6.2.1 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำแผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินนำเสนอ EMR ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทน เพื่อพิจารณา/อนุมัติ ซึ่งในรายละเอียดของแผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน ควรครอบคลุมถึง

Concerned section shall develop the Emergency Preparedness and Response Plan and propose to designated EMR for consideration and approval. The Emergency Preparedness and Response Plan shall cover the following detail;

- 1) การกำหนด โครงสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบต่างๆ ในสภาวะฉุกเฉิน
Setting the structure, responsibility and authority for emergency incident
- 2) มีการจัดทำรายชื่อของพนักงานที่จะต้องติดต่อกรณีฉุกเฉิน รวมถึงช่องทางที่สามารถติดต่อได้อย่างรวดเร็ว เช่น หมายเลขโทรศัพท์ ที่อยู่
Developing the name list of contact person for emergency case, including rapid communication channel like telephone numbers and detailed address,
- 3) มีการจัดทำรายชื่อหน่วยงานภายนอก ที่จะต้องติดต่อกรณีฉุกเฉิน เช่น สถานีตำรวจดับเพลิงท้องถิ่น โรงพยาบาล หน่วยงานกำจัดมลพิษ พร้อมทั้งมีรายละเอียดของชื่อหน่วยงาน หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ติดต่อ
Developing the name list of external organizations/governmental agencies to be contacted in any emergency case like fire station, hospital, pollution control agency. The name list shall indicate the organization/agency's name, telephone number and address
- 4) วิธีการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ
Determining the internal and external communication methods
- 5) จัดทำข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย รวมถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และวิธีดำเนินการในกรณีที่เกิดสารเคมีอันตรายเหล่านี้รั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
Preparing data/information regarding the chemical MSDS, environmental impact, and action to be carried out in case of hazardous chemical spill and leakage
- 6) วิธีปฏิบัติงานโดยละเอียดสำหรับสภาวะฉุกเฉินประเภทต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการดำเนินการกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น
Detailed instruction/procedure for each type of emergency incident, especially for action responding to environment impact occurred
- 7) แผนการฝึกอบรมและการซ้อมดับเพลิง
Training plan and fire drill.

	Emergency Preparedness and Response Procedure	รหัส : EP-DPT-MR-007 Code : EP-DPT-MR-007
	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนอง ต่อภาวะฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 23 พ.ย. 2559 Effective date: Nov 23, 2016
		หน้าที่ : 5 / 11 Page : 5 / 11

6.2.2 EMR พิจารณา/อนุมัติ

EMR shall consider/approve the plan.

- กรณีพิจารณาแล้วเห็นด้วย ให้ลงนามอนุมัติและส่งกลับให้ ผู้จัดการแผนก

If the plan is approved, EMR shall sign the name and return the approved plan to Dept. manager.

- กรณีพิจารณาแล้วมีข้อเสนอมติเพิ่มเติม ให้ส่งกลับไปที่ ผู้จัดการแผนก เพื่อดำเนินการแก้ไขและนำเสนอใหม่

If there is any additional suggestion resulting from consideration, the plan shall be returned to Dept. Manager for correction/revision then re-proposed.

- ผู้จัดการแผนก นำแผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินที่ผ่านการอนุมัติแล้ว ส่งให้เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร (DC) นำขึ้นทะเบียนบัญชีแม่บทเอกสาร และสำเนาแจกจ่ายไปยังแผนกที่เกี่ยวข้อง ส่วนต้นฉบับให้จัดเก็บที่เจ้าหน้าที่ควบคุมเอกสาร (DC)

Department Manager shall submit the approved Emergency Preparedness and Response Plan to Document Control officer to register into the Master List of Document. Copies of such plan shall be made and distributed to sections concerned. The original copy shall be maintained by Document Control officer (DC).

6.3 แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อการรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลว

Development of Emergency Preparedness and Response Plan for the case of chemical/oil and hazardous liquid waste spill and leakage

6.3.1 ทุกแผนกที่มีจุดเก็บสารเคมีจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

Each department storing chemical shall perform the following actions:

- แต่งตั้งทีมฉุกเฉินประจำพื้นที่ อย่างน้อยจำนวน 3 คน ดำเนินการจัดอบรมและฝึกซ้อมเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อการรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลว โดยการปฏิบัติตาม WI-DPT-MR-001 เรื่อง แผนฉุกเฉินกรณีการรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

The emergency response team consisting of at least 3 persons shall be appointed. The training and emergency drill shall be carried out at least once a year to ensure the preparedness. This shall be in accordance with WI-DPT-MR-001: Emergency plan for spill and leakage of chemical/oil or hazardous liquid.

- จัดเตรียมชุดอุปกรณ์แก้ไขและป้องกัน (Spill Kit) เพื่อเตรียมพร้อมรองรับกรณีการรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลว

Spill Kit shall be prepared and arranged readily for handling the spill and leakage of chemical/oil or hazardous liquid.

- ชุดอุปกรณ์แก้ไขและป้องกัน (Spill Kit) ต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างเสมอ

Spill Kit shall be always in good condition and ready to use.

	Emergency Preparedness and Response Procedure	รหัส : EP-DPT-MR-007 Code : EP-DPT-MR-007
	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนอง ต่อภาวะฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 23 พ.ย. 2559 Effective date: Nov 23, 2016
		หน้าที่ : 6 / 11 Page : 6 / 11

- ขยะและของเสียที่เกิดขึ้นให้ปฏิบัติตาม EP-DPT-MR-004 เรื่อง การจัดการขยะ

Trash and waste shall be handled according to EP-DPT-MR-004: Waste Management Procedure.

- กรณีที่มีการหกรั่วไหล มากกว่า 5 ลิตร ผู้จัดการแผนกที่เป็นสาเหตุของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ต้องเขียนรายงานการเกิดเหตุฉุกเฉินในเอกสาร (FM-DPT-MR-015) โดยวิเคราะห์สาเหตุ และมาตรการแก้ไขป้องกัน เพื่อไม่ให้เกิดเหตุฉุกเฉิน

In case of spill and leakage over 5 liters, the manager of department causing such emergency incident shall make a report of emergency incident occurrence using FM-DPT-MR-014. Such report shall describe the root cause analyzed and preventive measure to prevent its recurrence.

- กรณีสารเคมีที่เป็นสารไวไฟเกิดการรั่วไหลและติดไฟ เช่น ทินเนอร์ (Thinner) น้ำมันก๊าด และน้ำมัน เป็นต้น ให้ปฏิบัติตาม WI-DPT-MR-002 เรื่อง แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย

In case of fire caused by spill/leakage of flammable chemical like thinner, kerosene, and oil, WI-DPT-MR-002: Fire Prevention and Extinguishment Plan.

- ภายหลังการอบรมและฝึกซ้อมเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อการรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลวเสร็จสิ้น บริษัท ไดอิชิ เพรส (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องทำรายงานผลการอบรมและฝึกซ้อมเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อการรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลว และรายงานบทวนแก้ไขแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ทุกครั้ง

After the training and emergency drill for emergency preparedness and response is completed, the summary report of result of training and emergency drill shall be developed as well as the report of review/revision of fire prevention and extinguishment plan.

6.4 แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้

Development of Emergency Preparedness and Response Plan for the case of fire incident

บริษัท ไดอิชิ เพรส (ไทยแลนด์) จำกัด ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ และตรวจสอบให้มีสภาพพร้อมต่อการใช้งานอยู่เสมอ

Daichi Press (Thailand) Co., Ltd. shall prepare and arrange fire prevention and extinguishment equipments. Such equipments shall be checked/inspected regularly to ensure that they are in good condition and ready to use.

6.4.1 การเตรียมพร้อม Preparedness:

- กำหนดพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น จุดเก็บสารไวไฟ (ทินเนอร์, LPG) พื้นที่เก็บน้ำมัน และห้องเก็บสี เป็นต้น ต้องติดตั้งถังดับเพลิงชนิดที่เหมาะสมไว้ใกล้ ๆ บริเวณพื้นที่นั้น ทั้งนี้ สำหรับพื้นที่เก็บก๊าซ LPG มีการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ ลงในรายการตรวจเช็คห้อง LPG ประจำเดือน (FM-DPT-MR-042)

The company shall determine the fire risky area like flammable substance storage area (thinner, LPG), oil storage area, and paints storage room, etc. The suitable fire extinguisher shall be installed nearby. For LPG storage area, the gas leakage shall be inspected with the use of FM-DPT-MR-042: Monthly Check list for LPG Room.

	Emergency Preparedness and Response Procedure	รหัส : EP-DPT-MR-007 Code : EP-DPT-MR-007
	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนอง ต่อภาวะฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 23 พ.ย. 2559 Effective date: Nov 23, 2016
		หน้าที่ : 7 / 11 Page : 7 / 11

- 2) อุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ เช่น ถังดับเพลิง, Smoke Detector, Fire alarm ต้องทำการตรวจสอบตามความถี่ที่กำหนด โดยใช้แบบฟอร์มดังนี้

Fire prevention and extinguishment equipments e.g. fire extinguisher, smoke detector, and fire alarm shall be inspected using the forms determined as follows;

- รายงานตรวจสอบถังดับเพลิง (FM-DPT-MR-016) อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน
Fire Extinguisher Inspection Report (FM-DPT-MR-016) at least once a month
- รายงานการตรวจสอบตู้ดับเพลิง/สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FM-DPT-MR-018) อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน
Fire Cabinets and Fire Alarm System Inspection Report (FM-DPT-MR-018) at least once a month
- การตรวจสอบ Smoke Detector (FM-DPT-MR-017) อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี
Smoke Detector Inspection Sheet (FM-DPT-MR-017) at least once a year

เพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ ดังกล่าวมีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

To ensure that all fire prevention and extinguishment equipments are in good condition and ready to use.

- 3) บริษัท จัดอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้กับผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นทีมฉุกเฉิน และพนักงานทุกคนภายในบริษัท ให้มีความรู้ความสามารถในการป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ อย่างน้อย 40% ของแผนก และพนักงานทุกคนต้องได้รับการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ไปยังจุดรวมพล อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี หรือตามที่กฎหมายกำหนด โดยปฏิบัติตาม WI-DPT-MR-002 เรื่อง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

The company shall provide a training of initial fire extinguishment to the Emergency Response Team appointed and all employee within the company in order to enhance their ability in fire prevention and extinguishment. At least 40% of each department staffs shall be provided the training. All employee shall be provided the fire evacuation drill at least once a year or as defined by legal requirements. This shall be in accordance with WI-DPT-MR-002: Fire Prevention and Extinguishment Plan.

- 4) ภายหลังการอบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟประจำปีเสร็จสิ้น บริษัทฯ ต้องทำรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี และรายงานทบทวนแก้ไขแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ทุกครั้ง
After the training of initial fire extinguishment and annual fire evacuation drill is completed, the report of annual fire and evacuation drills shall be developed as well as a report of review/revision of fire prevention and extinguishment plan.

- 5) แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ให้ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด
The report of annual fire and evacuation drills shall be compliance with the applicable legal requirements.

	Emergency Preparedness and Response Procedure	รหัส : EP-DPT-MR-007 Code : EP-DPT-MR-007
	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนอง ต่อภาวะฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 23 พ.ย. 2559 Effective date: Nov 23, 2016
		หน้าที่ : 8 / 11 Page : 8 / 11

6.4.2 การระงับ Containment/Extinguishment

- 1) เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ให้ทีมดับเพลิงและทีมสนับสนุน รวมทั้งพนักงานทุกคนปฏิบัติตาม WI-DPT-MR-002 เรื่อง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

In case of fire, the fire team and supporting team as well as all employee shall follow the procedure defined in WI-DPT-MR-002: Fire Prevention and Extinguishment Plan.

- 2) ภายหลังจากที่สามารถป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ ผู้จัดการแผนกที่เป็นสาเหตุของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ต้องเขียนรายงานการเกิดเหตุฉุกเฉินในเอกสารแบบฟอร์มรายงานเหตุฉุกเฉิน (FM-DPT-MR-015) โดยวิเคราะห์หาสาเหตุ และมาตรการแก้ไขป้องกัน เพื่อไม่ให้เกิดเหตุฉุกเฉิน

After the fire prevention is carried out and fire is extinguished, the manager of department causing such emergency incident shall make a report of emergency incident occurrence using FM-DPT-MR-015: Emergency Incident Report. Such report shall describe the root cause analyzed and preventive measure to prevent its recurrence

6.4.3 การฟื้นฟูหลังจากการระงับเหตุเพลิงไหม้ Recovery after fire incident:

- 1) ต้องมีการนำน้ำเสียจากการเกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัด
Wastewater from fire extinguishment shall be treated.
- 2) ขยะและของเสียที่เกิดขึ้นให้ปฏิบัติตาม EP-DPT-MR-004 เรื่อง การจัดการขยะ
Trash and waste shall be handled according to EP-DPT-MR-004: Waste Management Procedure.

6.5 แผนการเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อกรณีเกิดก๊าซ LPG รั่วไหล

Preparedness plans and response in case of LPG leakage.

เหตุฉุกเฉินขั้นต้น Initially emergency

- 1) ผู้พบเหตุปิดวาล์วก๊าซที่รั่วไหลหากสามารถปิดได้ และสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น หน้ากากป้องกันการหายใจ
Showed off the gas valve leak if it can be turned off. And wear protective equipment such as masks to breathe.
- 2) แจ้งส่วนงานความปลอดภัย เพื่อดำเนินการจัดการก๊าซรั่วไหล ระบุชนิดของก๊าซ ปริมาณ ตำแหน่งที่ก๊าซรั่วไหล
Inform the safety. To arrange gas leaks. Identify the type of gas supply the gas leak.
- 3) สำรวจทิศทางลม กันแยกพื้นที่ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่ก๊าซรั่วไหล ติดป้ายเตือนอันตรายอย่างน้อยระยะ 50-100 เมตร โดยรอบ รั้วอพยพคนออกจากบริเวณที่เกิดเหตุและให้อยู่เหนือลมอย่างน้อย 500 เมตร
Survey the wind direction don't isolate unrelated individuals into an area where a gas leak. Hazard warning label at least 50-100 m range Evacuate the area immediately surrounding the scene and at least 500 meters upwind.

	Emergency Preparedness and Response Procedure	รหัส : EP-DPT-MR-007 Code : EP-DPT-MR-007
	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนอง ต่อภาวะฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 23 พ.ย. 2559 Effective date: Nov 23, 2016
		หน้าที่ : 9 / 11 Page : 9 / 11

- 4) ระบายอากาศในพื้นที่โดยการเปิดหน้าต่าง ประตู
Ventilate the area by opening windows and doors.
- 5) สำรวจ และหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ กรณีที่เป็นก๊าซติดไฟหรือก๊าซไวไฟ
Survey and stop activities that cause sparks. The event is combustible or flammable gases.

เหตุฉุกเฉินขั้นรุนแรง ปานกลางและมาก Severe Emergency Medium and High

- 1) ประเมินสถานการณ์หากเหตุฉุกเฉินไม่สามารถควบคุมได้ให้กดสัญญาณ Fire Alarm ดำเนินการตามแผนอพยพ
รีบอพยพคนออกจากบริเวณที่เกิดเหตุและให้อยู่เหนือลมอย่างน้อย 500 เมตร กรณีก๊าซไวไฟเกิดการรั่วไหลและ
ติดไฟ โดยเฉพาะถึงก๊าซไวไฟที่มีแรงดันอาจระเบิดและเกิดอันตรายกับคนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงได้
Assess if an emergency situation can't be controlled, press Signal Fire Alarm evacuation plan immediately
evacuated from the scene and at least 500 meters upwind of flammable gas leak and fire. The tanks are
pressurized flammable gas could explode and harm to people nearby.
- 2) ให้ดำเนินการดับไฟก่อนแล้วปิดวาล์วเพื่อป้องกันการติดไฟซ้ำ
To carry out the fire first, then close the valve to prevent repeated fire.
- 3) ประเมินสถานการณ์หากไม่สามารถควบคุมได้ให้ติดต่อหน่วยงานภายนอกเพื่อขอความช่วยเหลือ
Assess the situation, if uncontrolled, contact an outside agency for help.
- 4) ติดต่อหน่วยงานภายนอกเพื่อขอความช่วยเหลือ
Contact with external agencies agency for help.
- 5) เมื่อเหตุฉุกเฉินกลับสู่สภาวะปกติให้ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินเพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้ตามปกติ
When an emergency return normalcy to cancel the state of emergency so that employees can work normally.
- 6) ผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและกำหนดมาตรการแก้ไขป้องกันเหตุฉุกเฉิน และจัดทำรายงานเหตุ
ฉุกเฉิน (FM-DPT-MR-015)
The person concerned to investigate the causes and determine corrective measures to prevent emergencies.
And report emergencies (FM-DPT-MR-015).
- 7) ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ กำหนดมาตรการแก้ไขและป้องกัน
To investigate the cause of the fire. Preventive and corrective measures.

	Emergency Preparedness and Response Procedure	รหัส : EP-DPT-MR-007 Code : EP-DPT-MR-007
	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนอง ต่อภาวะฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 23 พ.ย. 2559 Effective date: Nov 23, 2016
		หน้าที่ : 10 / 11 Page : 10 / 11

6.6 การรณรงค์ป้องกันเหตุฉุกเฉิน (Emergency Prevention Campaign)

จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ หรือรณรงค์การป้องกันและการระงับเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น การจัดทำแผ่นพับ โบชัวร์
การติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสาร การกำหนดจุดสูบบุหรี่ การทำความสะอาดท่อระบาย และการตรวจสอบอุปกรณ์ที่
เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม เป็นต้น

Shall publicize or create a campaign of prevention and containment of emergency incidents via mediums i.e. flyer,
brochure, bulletin board, determining the smoking area, gutter cleaning, equipments checking and inspection, etc.

6.7 การฝึกอบรม (Training)

จัดให้มีการฝึกอบรมแก่พนักงานทุกคนในเรื่องของการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ แผนฉุกเฉินกรณีการ
หกรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน และของเสียอันตรายที่เป็นของเหลว และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น โดย
การฝึกอบรมดังกล่าวจะกำหนดไว้ที่แผนการฝึกอบรมประจำปี

Shall provide a training of emergency prevention and containment to all employees, for instance, the emergency
plan for spill and leakage of chemical/oil or hazardous liquid, emergency plan for fire incident, etc. Such training shall
be defined in the annual training plan.

6.8 การตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินและระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน

Checking/Inspection and testing of emergency containment equipment and fire alarm system

6.8.1 จัดทำแผนการตรวจสอบพื้นที่ และอุปกรณ์ (FM-DPT-MR-019) ตลอดจนประสานงานกับแผนกที่เกี่ยวข้อง เพื่อ
การป้องกันแก้ไขข้อบกพร่องที่พบ และทำการตรวจสอบ พื้นที่ และอุปกรณ์ ตามแผนที่กำหนด ลงแบบฟอร์ม
ตรวจสอบพื้นที่ และอุปกรณ์ (FM-DPT-MR-029)

Shall develop a plan for checking the area and equipment FM-DPT-MR-019. All concerned departments shall be
coordinated in prevention and correction of defects/problem found. The checking of area and testing of
equipment shall be carried out as planned and recorded in FM-DPT-MR-029: Area and emergency equipment
inspection sheet.

6.8.2 มีการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน (รายงานตรวจสอบถึงดับเพลิง FM-DPT-MR-016, แบบฟอร์ม
การตรวจสอบ Smoke Detector FM-DPT-MR-017, แบบรายงานการตรวจสอบตู้ดับเพลิง /สัญญาณแจ้งเหตุเพลิง
ไหม้ FM-DPT-MR-018) ตลอดจนประสานงานกับแผนกที่เกี่ยวข้อง เพื่อการป้องกันแก้ไขข้อบกพร่องที่พบ
Shall perform checking/inspection and testing of emergency containment equipments (Fire Extinguisher
Inspection Report: FM-DPT-MR-016, Smoke Detector Inspection Sheet: FM-DPT-MR-017, Fire Cabinets and
Fire Alarm System Inspection Report: FM-DPT-MR-018). In addition, all concerned departments shall be
coordinated in prevention and correction of defects/problem found.

	Emergency Preparedness and Response Procedure	รหัส : EP-DPT-MR-007 Code : EP-DPT-MR-007
	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การเตรียมความพร้อมและตอบสนอง ต่อภาวะฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ : 23 พ.ย. 2559 Effective date: Nov 23, 2016
		หน้าที่ : 11 / 11 Page : 11 / 11

6.8.3 กำหนดให้มีการแจ้งกฎระเบียบบริษัทฯ ไปยังผู้รับเหมา ใบขออนุญาตทำงาน (FM-DPT-MR-014) เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานในเขตพื้นที่บริษัทฯ ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ ความร้อน ความสั่นสะเทือน หรือความเสี่ยงอื่นๆ ที่อาจก่อให้เกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้เพื่อกำหนดมาตรการการป้องกันและควบคุมการปฏิบัติงานดังกล่าวมิให้เกิดเหตุฉุกเฉินหรือเหตุเพลิงไหม้

Shall notify and inform the contractors of the company's regulations (Work Permission Request Form: FM-DPT-MR-014) in order to control over their operation that may cause flame, heat, vibration and other risk leading to emergency incident. Accordingly, the preventive measure and operational control shall be determined to avoid any emergency incident and fire incident.

7. บันทึกคุณภาพ (Quality Records)

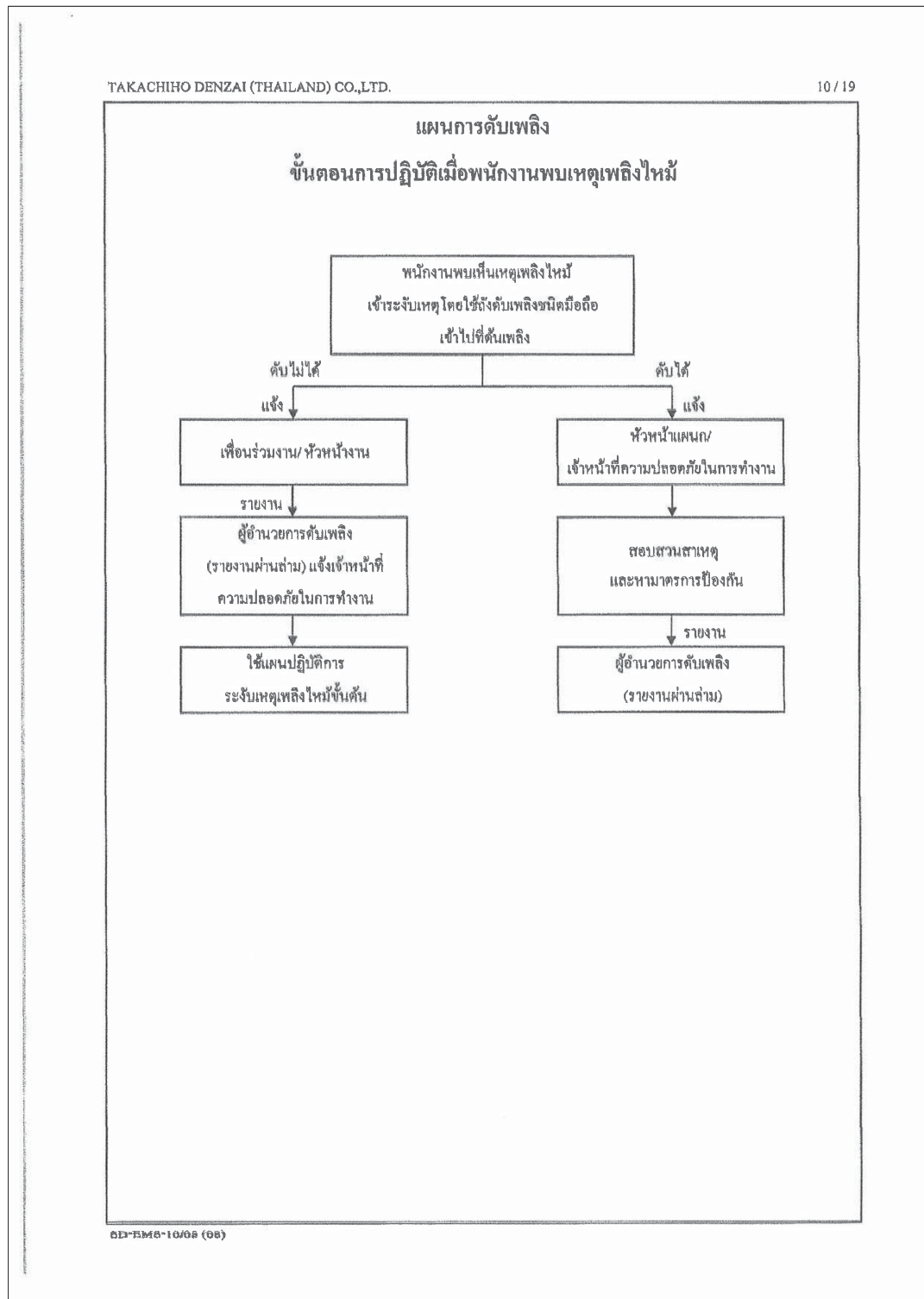
ลำดับ NO.	รหัสเอกสาร Document Code	ชื่อแบบฟอร์ม Document Name	ผู้จัดเก็บ Retained By	อายุการจัดเก็บ Retention Period	การทำลาย Disposal Method
1	FM-DPT-MR-015	แบบฟอร์มรายงานเหตุฉุกเฉิน Emergency Incident Report	ADM/HR	5 ปี 5 years	Recycle/Reuse
2	FM-DPT-MR-016	รายงานตรวจสอบถังดับเพลิง Fire Extinguisher Inspection Report	ADM/HR	2 ปี 2 years	Recycle/Reuse
3	FM-DPT-MR-017	แบบฟอร์มการตรวจสอบ Smoke Detector Smoke Detector Inspection Form	ADM/HR	2 ปี 2 years	Recycle/Reuse
4	FM-DPT-MR-018	แบบรายงานการตรวจสอบตู้ดับเพลิง /สัญญาณแจ้งเหตุ เพลิงไหม้ Fire Cabinets and Fire Alarm System Inspection Report	ADM/HR	2 ปี 2 years	Recycle/Reuse
5	FM-DPT-MR-019	แผนการตรวจสอบพื้นที่และอุปกรณ์ฉุกเฉิน Area and emergency equipment inspection plan	ADM/HR	2 ปี 2 years	Recycle/Reuse
6	FM-DPT-MR-029	แบบฟอร์มตรวจสอบพื้นที่ และอุปกรณ์ Area and emergency equipments inspection sheet	ADM/HR	2 ปี 2 years	Recycle/Reuse
7	FM-DPT-MR-042	รายการตรวจเช็คห้อง LPG ประจำเดือน	WD	2 ปี 2 years	Recycle/Reuse

เรื่อง	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่	12	วันที่	20-12-24
<p style="text-align: center;">แผนการฝึกอบรม</p> <p>การทำงาน มีหน้าที่จัดทำแผนและฝึกอบรมการป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ ให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนด โดยขั้นตอนของการจัดฝึกอบรมให้เป็นไปตามระบบงานของการฝึกอบรม เพื่อให้มั่นใจได้ว่าจะลงไว้ซึ่งระบบที่มีประสิทธิภาพ โดยจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมให้อยู่ในแผนการฝึกอบรมประจำปี ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">หลักสูตรการฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย ทางบริษัทฯ จะจัดอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้นเป็นประจำทุกปี เพื่อให้พนักงานอย่างน้อย 40 % ของจำนวนพนักงานทั้งหมดในหน่วยงาน ได้รับการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และจัดการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งหลักสูตรการฝึกอบรมเพื่อตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน พนักงานในทีมตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน จะต้องได้รับการฝึกอบรมดับเพลิง เพื่อตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน<ol style="list-style-type: none">หัวหน้าทีมดับเพลิงฉุกเฉิน ได้แก่ คุณปภาสิตพนักงานทีมดับเพลิงฉุกเฉิน ได้แก่ คุณคมสันต์, คุณชัชวาลย์, คุณอภิสิทธิ์หลักสูตรการปฐมพยาบาลและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย พนักงานทีมตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน ตำแหน่งพยาบาล ต้องได้รับการฝึกอบรม คือ<ol style="list-style-type: none">หัวหน้าหน่วยปฐมพยาบาล ได้แก่ คุณนิลบลพนักงานในหน่วยปฐมพยาบาล ได้แก่ คุณทัศนีย์, คุณศรินยา					

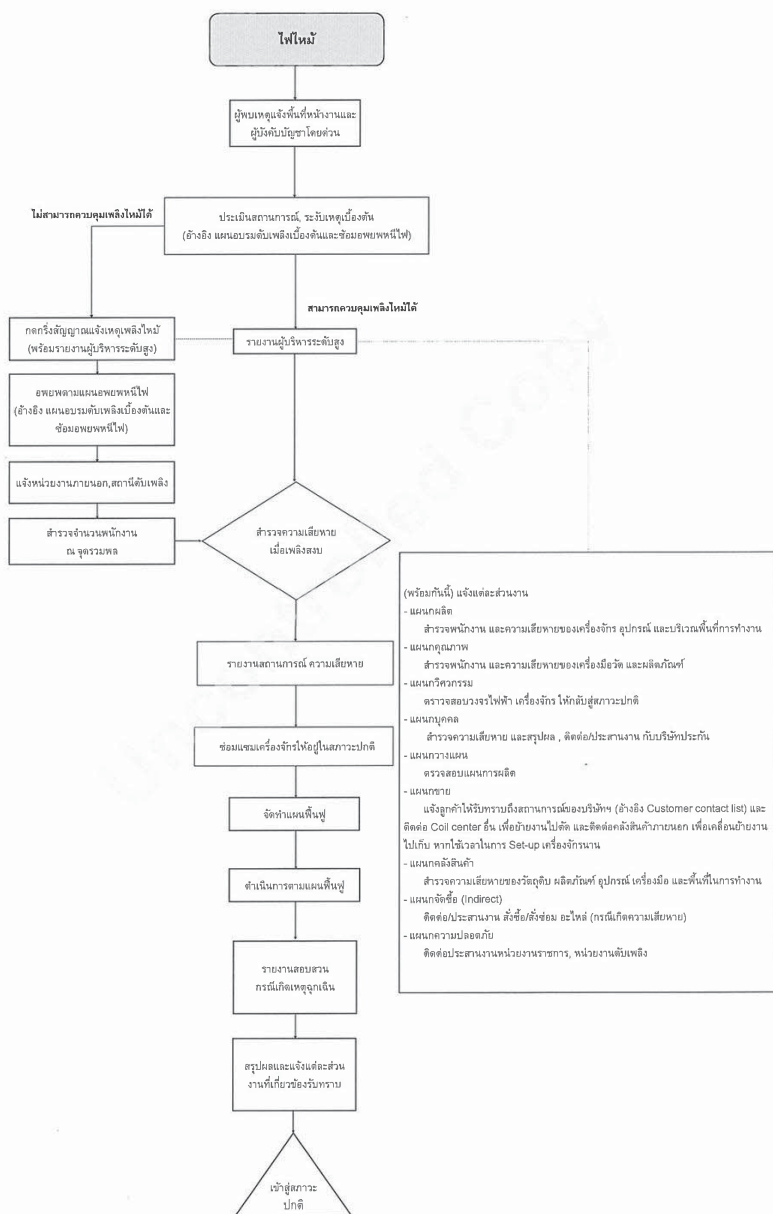
เรื่อง	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่	12	วันที่	20-12-24
แผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย					
1. อุปกรณ์ดับเพลิง การแจ้งเหตุและเครื่องมือสื่อสารในโรงงาน					
1.1 อุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้น					
- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งจำนวน 17 ถัง					
- เครื่องดับเพลิงชนิดฮาโลรอนจำนวน 12 ถัง					
- เครื่องดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์จำนวน 10 ถัง					
1.2 ระบบเตือนภัย					
- FIRE ALARM ติดตั้งประจำอาคาร 15 จุด					
1.3 EMERGENCY LIGHT 31 จุด					
2. หน่วยช่วยเหลือและอุปกรณ์สนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก					
2.1 สถานีดับเพลิง เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ โทร 038-348000					
2.2 โรงพยาบาล โรงพยาบาลวิภาวดี โทร 033-009800					
โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา โทร 038-317333					
โรงพยาบาลสมิติเวช โทร 038-320300					
2.2 สถานีตำรวจ สถานีตำรวจ หนองขาม โทร 038-480003					
3. หน้าที่การป้องกันและระงับอัคคีภัย					
3.1 ผู้จัดการโรงงานและผู้จัดการฝ่ายผลิตมีหน้าที่ดังนี้					
3.1.1 จัดตั้งโรงงาน เพิ่มระบบต่างๆ และเทคโนโลยีใหม่ๆ ต้องคำนึงถึงระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย					
3.1.2 กำหนดนโยบาย ระเบียบ คำสั่ง ประกาศ ให้เป็นมาตรฐานที่ถูกต้องตามกฎหมายและแนวทางป้องกันอัคคีภัย					
3.1.3 กำหนดพื้นที่ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องจักร เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย					
3.1.4 กำหนดมาตรฐานควบคุมการใช้ไฟ หรือวิธีการทำงานที่ทำให้เกิดประกายไฟ เช่น การตัด การเชื่อม โลหะ ตลอดจนการขนถ่าย การเคลื่อนย้ายสารไวไฟ					
3.1.5 แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย (Safety Committee) ให้มีการประชุม วางแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น การตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมถึงการฝึกอบรมพนักงานตามที่กฎหมายกำหนด					
3.2 หน้าที่คณะกรรมการความปลอดภัย (Safety Committee)					
3.2.1 จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยซึ่งประกอบด้วย แผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย แผนฝึกอบรม แผนตรวจตรา แผนการดับเพลิง แผนอพยพหนีไฟ แผนบรรเทาทุกข์ขณะเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุ แผนปฏิรูปฟื้นฟู					
3.2.2 ตรวจสอบและเสนอแนะให้ฝ่ายบริหารดำเนินการตามกฎหมายความปลอดภัย ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย					
3.2.3 จัดทำแผน โครงการมาตรการด้านความปลอดภัย และกำหนดตารางฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย เสนอต่อนายจ้าง					

เรื่อง	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่	12	วันที่	20-12-24
3.2.4 เป็นทีมควบคุมการตรวจสอบ ทดสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามที่ได้กำหนดไว้ในตารางการตรวจสอบ					
3.2.5 เข้าร่วมการฝึกอบรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย					
3.2.6 ร่วมทำหน้าที่ในแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย หรือแผนอพยพหนีไฟตามที่ได้กำหนดไว้					
3.2.7 ร่วมตรวจสอบหาสาเหตุการเกิดอัคคีภัยและหาแนวทางป้องกันมิให้เกิดซ้ำ					
3.3 หน้าที่ของพนักงานทุกคน					
3.3.1 ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย “ ห้ามสูบบุหรี่ ” หรือ “ อันตรายจากสารไวไฟหรือวัตถุระเบิด ”					
3.3.2 ห้ามก่อไฟในบริเวณ โรงงานโดยเด็ดขาด เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากโรงงาน					
3.3.3 ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักร เครื่องมือบริเวณที่มีสารไวไฟ หรือวัสดุติดไฟได้ง่าย เว้นแต่จะได้ปฏิบัติตามขั้นตอนและวิธีการที่ปลอดภัยตามที่โรงงานกำหนด					
3.3.4 เมื่อพบเห็นภาวะที่ใส่สาร ไวไฟ หรือเชื้อเพลิงต่างๆ อยู่ในสภาพชำรุด หรืออาจเกิดการรั่วไหลให้รีบรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบทันที					
3.3.5 พนักงานต้องเก็บขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย ไว้ในภาชนะที่ติดไฟได้ยาก					
3.3.6 พนักงานจะต้องเปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปียกหรือเปื้อนสารเคมีไวไฟทันที					
3.3.7 พนักงานที่ใช้น้ำมันหรือ รถเข็น ขนถ่าย สิ่งของที่มีสารไวไฟ น้ำมัน หรือแก๊สจะต้องระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการชน กระแทกหรือก่อให้เกิดอัคคีภัย					
3.3.8 พนักงานต้องช่วยกันดูแล สอดส่องสายไฟ หลอดไฟ สวิตช์ มอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ใช้ไฟฟ้าว่ามีสภาพชำรุด อันอาจก่อให้เกิดอัคคีภัยหรือไม่ แล้วแจ้งผู้บังคับบัญชาหรือผู้มีหน้าที่รับผิดชอบแก้ไข					
3.3.9 เข้าร่วมการฝึกอบรมหลักสูตร การป้องกันและระงับอัคคีภัย					
3.3.10 สอดส่อง ดูแล บุคคลภายนอกหรือผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในเขตพื้นที่ใกล้เคียงที่ตนปฏิบัติงาน					
3.3.11 ร่วมปฏิบัติหน้าที่ในแผนดับเพลิง และแผนอพยพหนีไฟที่ได้กำหนดไว้					
3.3.12 ปฏิบัติหน้าที่ตามระเบียบ คำสั่งที่กำหนดไว้ในแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยต่างๆ อย่างเคร่งครัด					
3.4 หน้าที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย					
3.4.1 ตรวจคราמיให้บุคคลภายนอก ผู้รับเหมา ผู้ประกอบการขนส่ง เข้า-ออก เขตพื้นที่โรงงาน ที่ผิดไปจากคำสั่ง ระเบียบหรือมาตรการที่ได้กำหนดไว้					
3.4.2 ระมัดระวังการก่อวินาศกรรม ในเขตพื้นที่การเก็บสารไวไฟ หรือบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยได้ง่าย โดยเฉพาะขามวิภาวดี					
3.4.3 เข้มงวดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้นทันทีที่พบ และรีบแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องให้ทราบ โดยด่วน และทำหน้าที่ที่ถูกกำหนดไว้ในแผนอพยพ					
3.4.4 รายงานเมื่อพบสิ่งผิดปกติ หรือต้องสงสัยทันทีต่อหัวหน้า รปภ. หรือฝ่ายบริหารให้ทราบทันที					

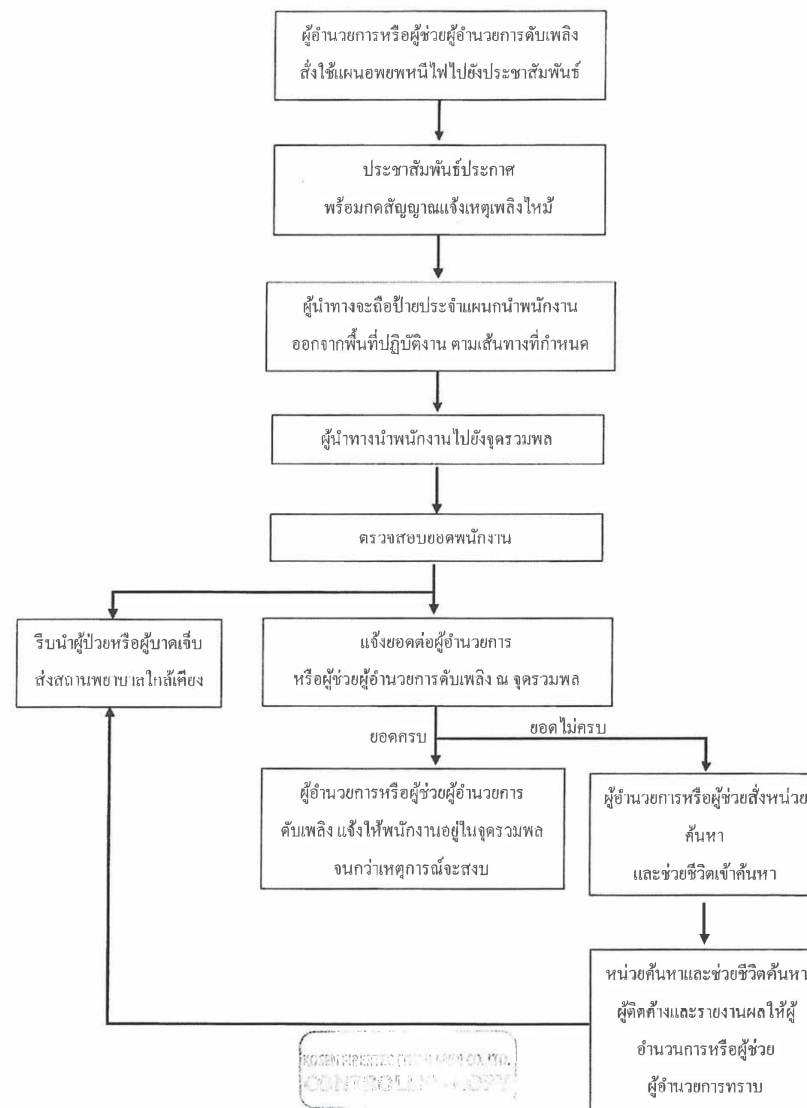
เรื่อง	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	แก้ไขครั้งที่	12	วันที่	20-12-24
<p style="text-align: center;">แผนอพยพหนีไฟ</p> <p>แผนอพยพหนีไฟ กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิต และทรัพย์สินของพนักงานและของบริษัทในขณะที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงาน และขั้นตอนต่อผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน ที่ตัดสินใจให้มีการอพยพหนีไฟ คือ คุณสำเริง 2. ทีมตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่า ได้อพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่เกิดอัคคีภัยครบทุกคน 3. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้ 4. จุดนัดพบ หรือ จุดรวมพล จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย ซึ่งพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจนับจำนวนได้ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงยังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย 5. ทีมช่วยชีวิตและยานพาหนะ ประสานงานกับหน่วยปฏิบัติการ เข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคาร หรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลม ช็อค หมดสติ หรือบาดเจ็บ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อยานพาหนะสถานพยาบาลเพื่อทำการช่วยเหลือต่อไป <p>แนวทางการปฏิบัติสำหรับการอพยพหนีไฟ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อสัญญาณเตือนภัย (FIRE ALARM) ดังขึ้น ให้พนักงานที่อยู่ในพื้นที่การผลิตหยุดเครื่องจักรและเก็บสิ่งกีดขวางที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงให้พ้นจากทางเดินหนีไฟเตรียมพร้อมสำหรับการอพยพหนีไฟ และรอฟังประกาศแจ้ง ถ้าได้ยินเสียงประกาศอพยพหรือได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัยดังครั้งที่ 2 ให้รีบออกจากไปตามเส้นทางหนีไฟที่กำหนด เพื่อไปยังจุดรวมพลที่ด้านข้างออฟฟิศโดยยืนตามธงสีประจำหน่วยงานของตนเอง, สำหรับพนักงานสำนักงานให้หยุดการทำงาน และรีบออกจากบริเวณที่ทำงานเพื่อไปยังจุดรวมพลที่ด้านข้างออฟฟิศ โดยยืนตามธงสีประจำพื้นที่ของตนเอง 2. ทีมตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับพนักงานว่า ได้อพยพหนีไฟออกมายังจุดรวมพลครบทุกคน โดยปลอดภัยหรือไม่ 3. ให้พนักงานอยู่ที่จุดรวมพลจนกว่าจะได้รับสัญญาณ / ประกาศแจ้งกลับเข้าไปภายในอาคารได้ กรณีพบว่าพนักงานที่จุดรวมพลมีจำนวนไม่ครบ ทีมตรวจสอบพนักงาน ต้องแจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง เพื่อดำเนินการค้นหาและช่วยชีวิตต่อไป 4. ให้ทีมช่วยชีวิตเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ติดค้างอยู่ในอาคาร หรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพล 					


SD-RMS-10/08 (08)

ทบทวนปี 2024 (02 กรกฎาคม 2567)



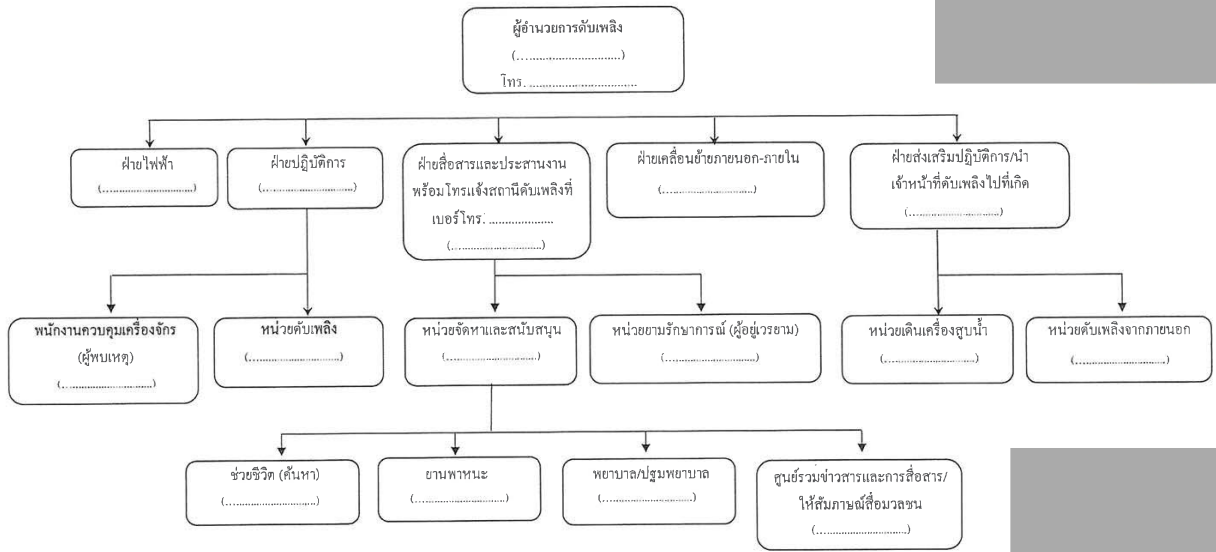
แผนการอพยพหนีไฟ



01

	วิธีปฏิบัติงาน		หมายเลขเอกสาร	WI-SF-001
	Quality Procedure		แก้ไขครั้งที่	3
	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย		หมายเลขหน้า	7/8
			วันที่เริ่มใช้	31/10/2566

แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

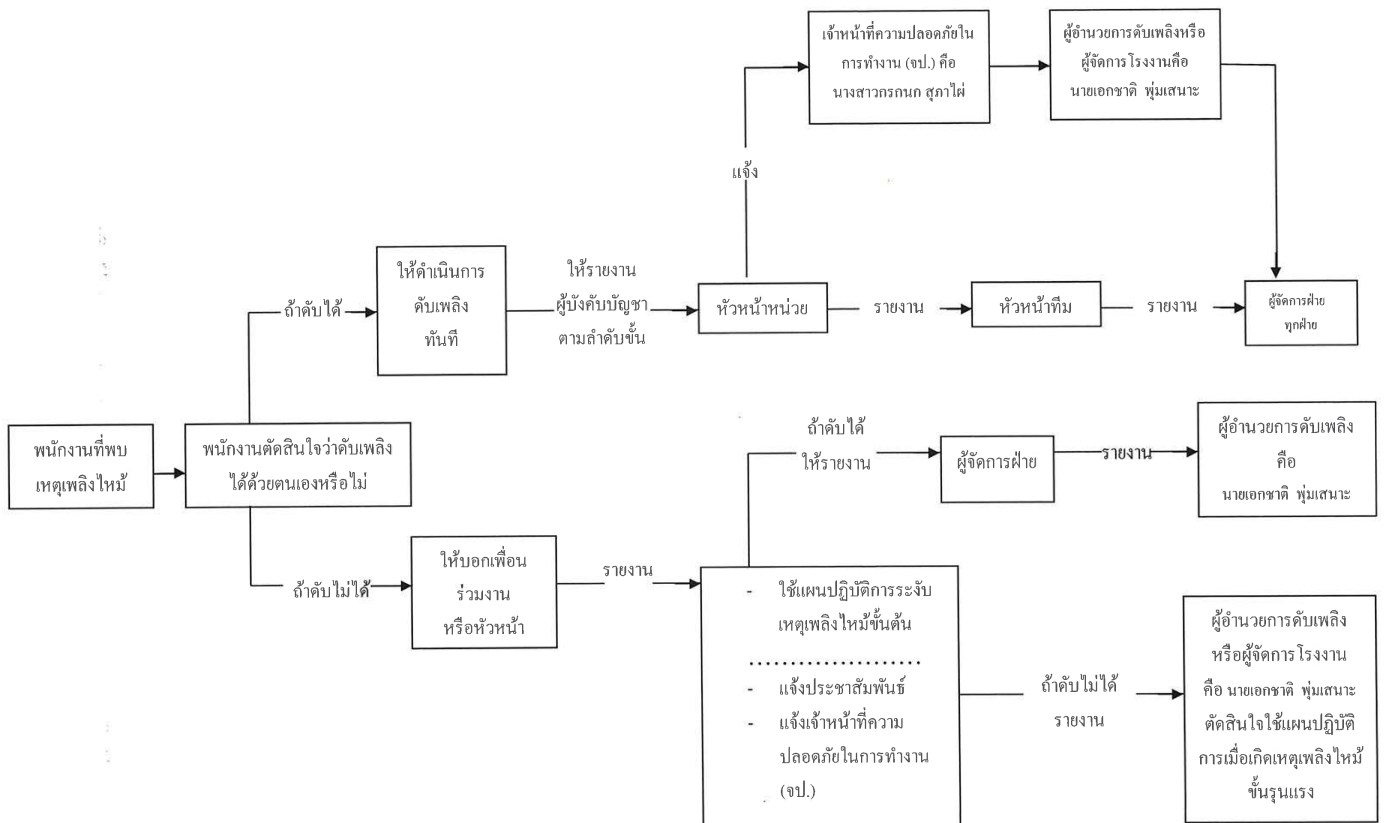


ผู้ป้อน
ชื่อ-สกุล :
อาการบาดเจ็บ :

รายงานให้ผู้อำนวยการดับเพลิง (.....) ทราบ
จป. สอนสอนและสรุปรายงานเหตุการณ์/สำรวจความเสียหาย
(.....)

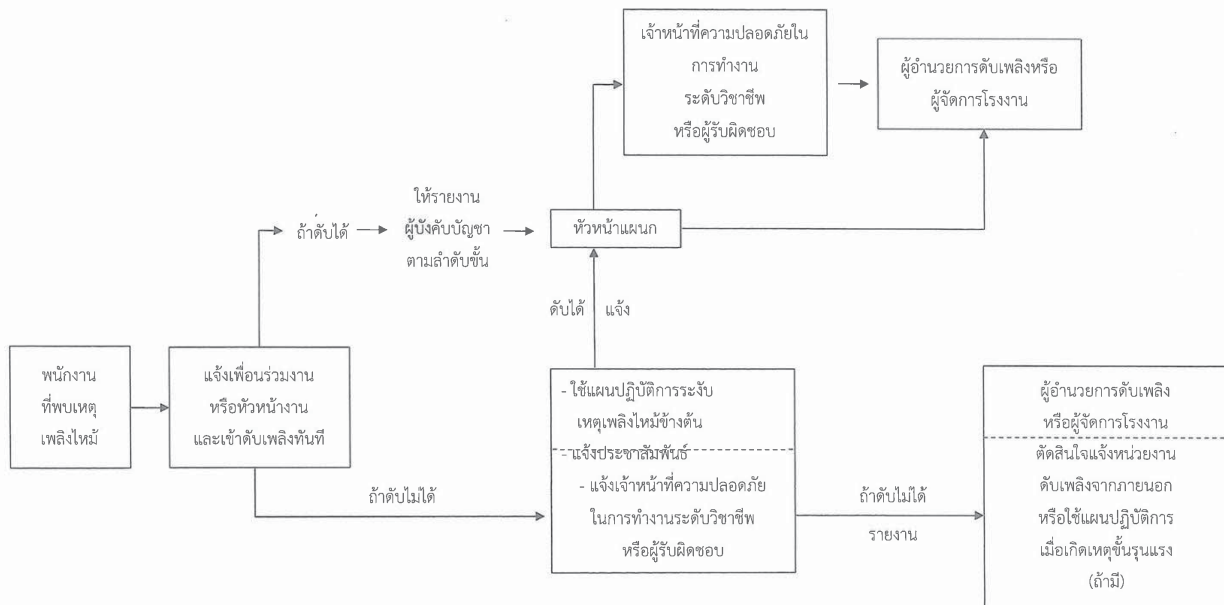
เอกสารควบคุมห้ามสำเนาหรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขโดยมิได้รับอนุญาต

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



แผนการดับเพลิง

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



ตัวอย่างการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม

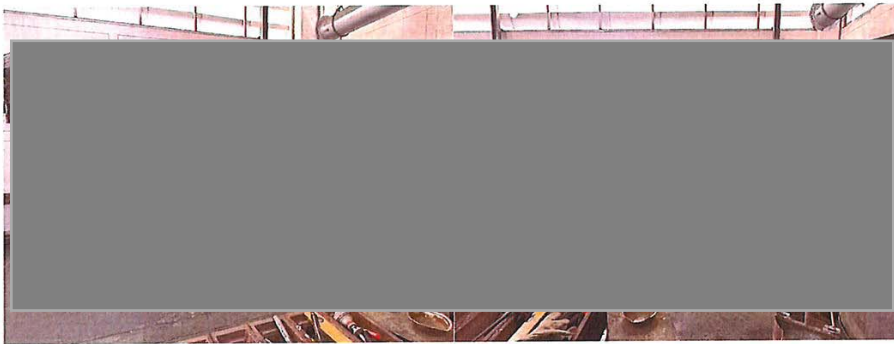


การซ่อมพวยพหนีไฟประจำปี 2567

วันอังคารที่ 12 พฤศจิกายน 2567

การจำลองเหตุการณ์พวยพหนีไฟ

1.พนักงานพบเหตุเพลิงไหม้ที่เตาหลอมห้อง L/F (POT 1) จึงทำการดับเพลิงขั้นต้น (ใช้ถังดับเพลิง)



2.พนักงานเข้าแจ้งกับหัวหน้างานถึงเหตุการณ์เพลิงไหม้ที่เตาหลอม



การจำลองเหตุการณ์พวยพหนีไฟ

3.หัวหน้างานเข้าประเมินสถานการณ์ พร้อมนำทีมดับเพลิงภายในเข้าไปในพื้นที่เพื่อระงับเหตุขั้นต้น และรายงาน จป.วิชาชีพ



4.จป.วิชาชีพ เข้าประเมินสถานการณ์ และรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง (เนื่องจากไม่สามารถดับได้) เพื่อขออนุมัติส่งอพยพ (พร้อมกดสัญญาณเตือนภัย) และขอทีมดับเพลิงภายนอกเข้ามาควบคุมสถานการณ์





การจำลองเหตุการณ์อพยพหนีไฟ

5. ผู้อำนวยการดับเพลิงส่งทีมสื่อสาร ให้แจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก

หน่วยงานรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน	ศูนย์บรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์/ แจ้งอัคคีภัย	038-348-000, 038-348-200, 199	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ศรีราชา	038-381-071, 038-324-402, 1129
	สภ.หนองขาม	038-347-199	นิคมอุตสาหกรรมบึงทอง ระบบไฟฟ้า, โทรศัพท์ ระบบประปา, บำบัดน้ำเสีย	คุณพลศิษฐ์ 08-8874-3789 คุณพีระพงศ์ 08-874-3775 คุณอัสนัน 08-874-3788 คุณสุรศักดิ์ 08-874-3912
	แจ้งเหตุด่วนหน่วยทุกชนิด	191		
	สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ	1669		
	โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา	038-320-300		
	โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา	038 317 333		
	โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าตากสิน ศรีราชา	038 320 200		
โรงพยาบาลแหลมฉบัง	โรงพยาบาลแหลมฉบัง	038 351 010	โรงพยาบาลวิภาวดี	033 009 800
	โรงพยาบาลวิภาวดี	033 009 800		

6. เมื่อสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินดัง พนักงานทุกคนเดินตามผู้นำธงมายังจุดรวมพล (ภายใน 5 นาที) และเช็คจำนวนพนักงานแคนคนเอง



การจำลองเหตุการณ์อพยพหนีไฟ

7. หัวหน้าทีมฉุกเฉินแต่ละทีมรายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง



- ทีมไฟฟ้าดำเนินการตัดกระแสไฟ



- ทีมดับเพลิงภายในเข้าระงับเหตุเบื้องต้น รอทีมดับเพลิงภายนอกเข้ามาระงับเหตุการณ์





การจำลองเหตุการณ์อพยพหนีไฟ

- ทีมดับเพลิงภายนอกเข้ามาจับเหตุการณ์

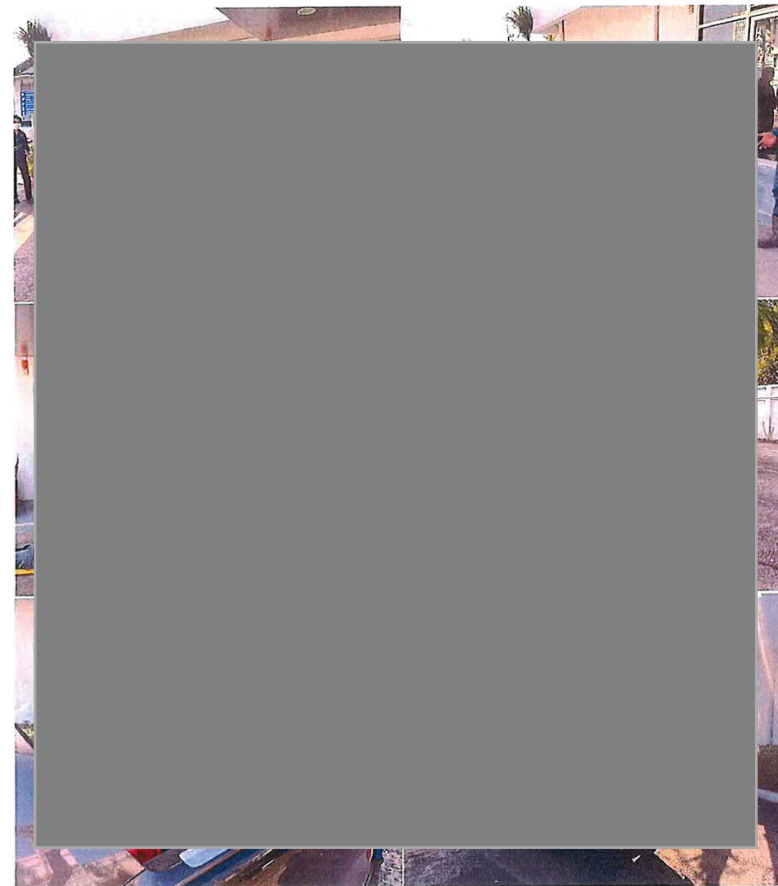


- ทีมค้นหาผู้สูญหายในตำแหน่งที่ได้รับคำสั่งจากผู้บัญชาการดับเพลิง



การจำลองเหตุการณ์อพยพหนีไฟ

- ทีมปฐมพยาบาลเข้าประเมินอาการเบื้องต้นของผู้บาดเจ็บ ก่อนนำส่งโรงพยาบาลและแจ้งต่อผู้อำนวยการดับเพลิง





30

การจำลองเหตุการณ์อพยพหนีไฟ

- ทีมดับเพลิงภายในและทีมดับเพลิงภายนอก เข้ารายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิงว่าสามารถควบคุมสถานการณ์และรับเหตุเรียบร้อยแล้ว



8.ผู้อำนวยการดับเพลิงประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน และแจ้งทีมตรวจสอบทรัพย์สินเข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ



9.สิ้นสุดการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567



ภาพประกอบการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 67

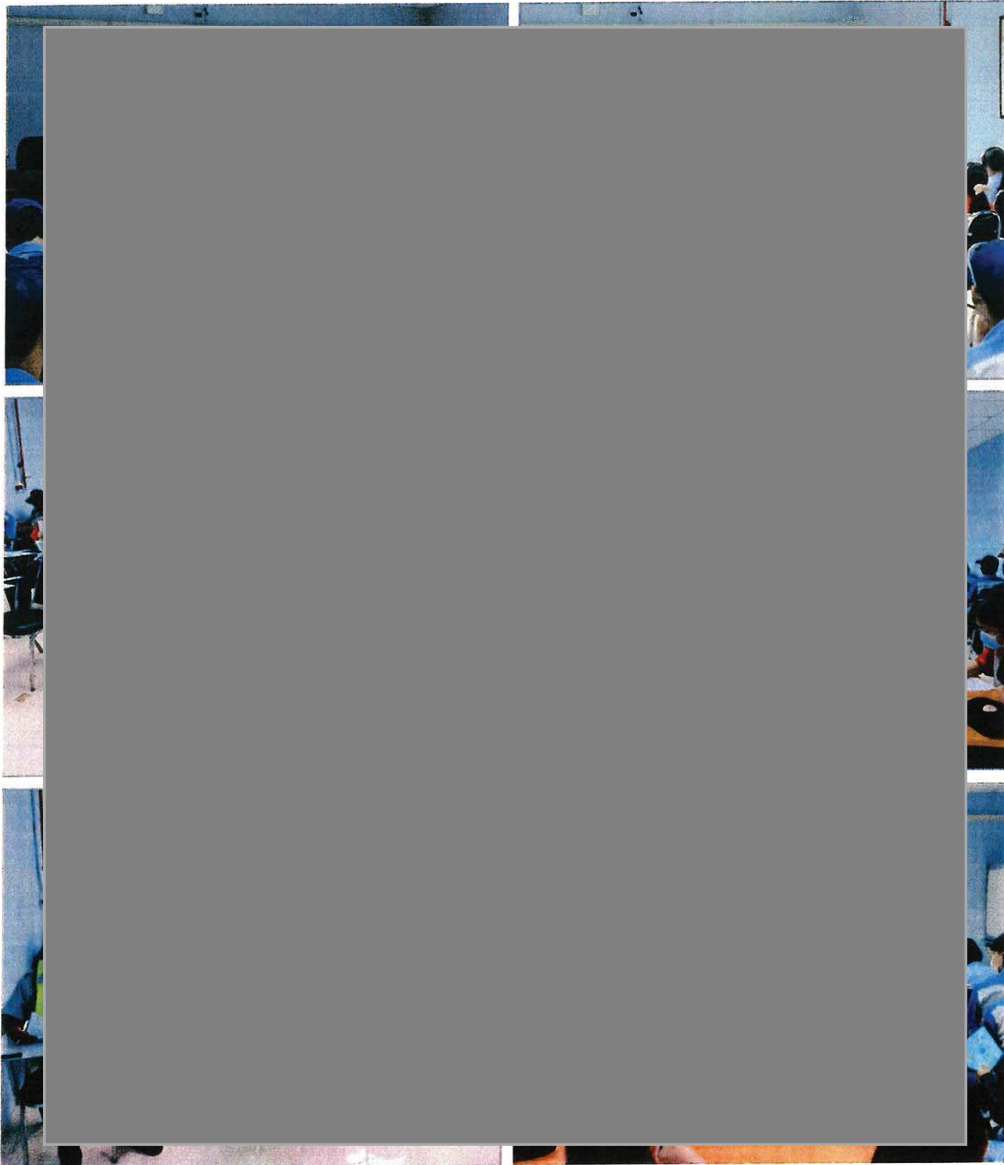


นางเอกต้อง
HP 5/5/25

อบรมการระงับอัคคีภัยฝึกซ้อมดับเพลิง และ

ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี

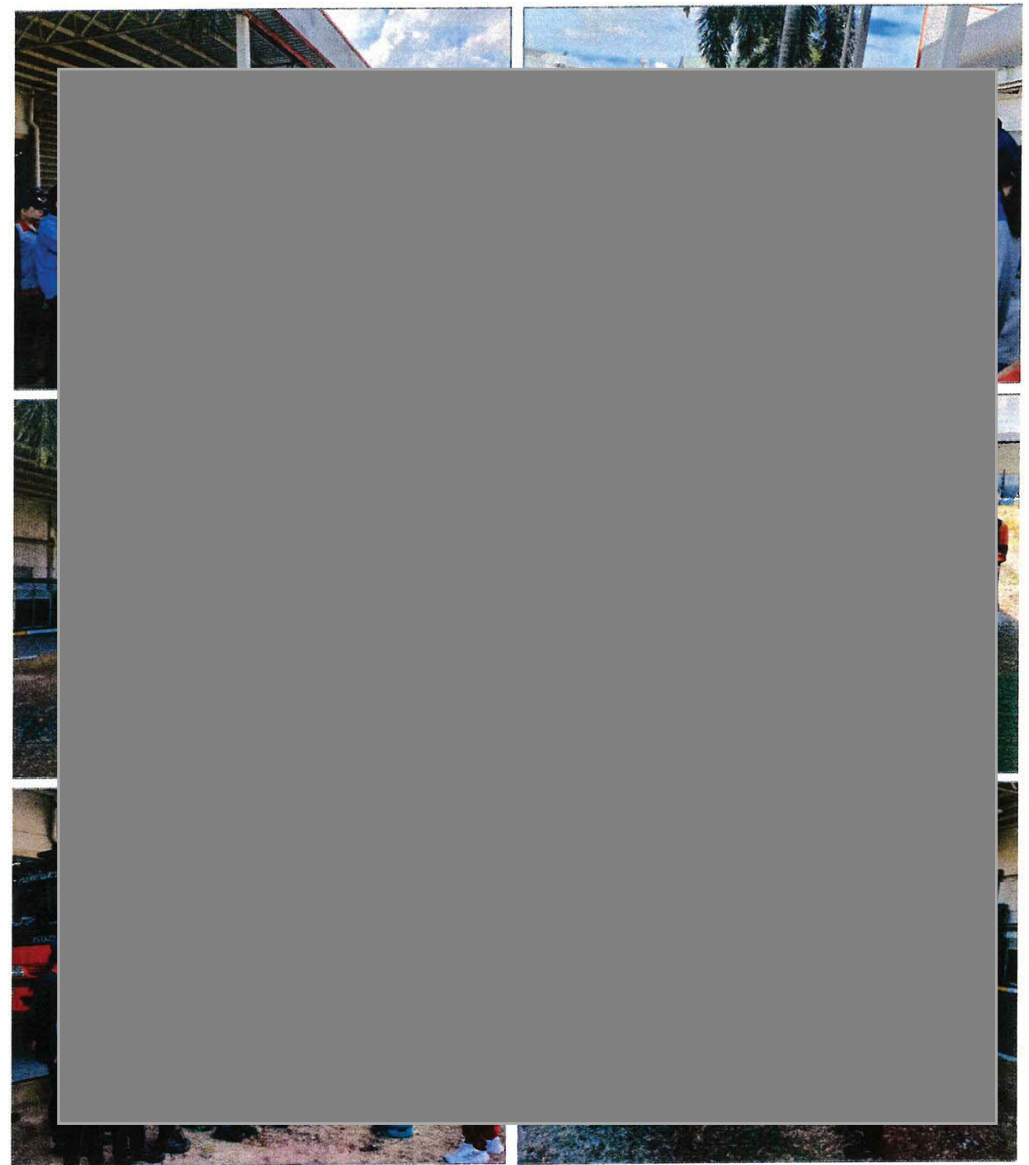
วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2567



อบรมการระงับอัคคีภัยฝึกซ้อมดับเพลิง และ

ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี

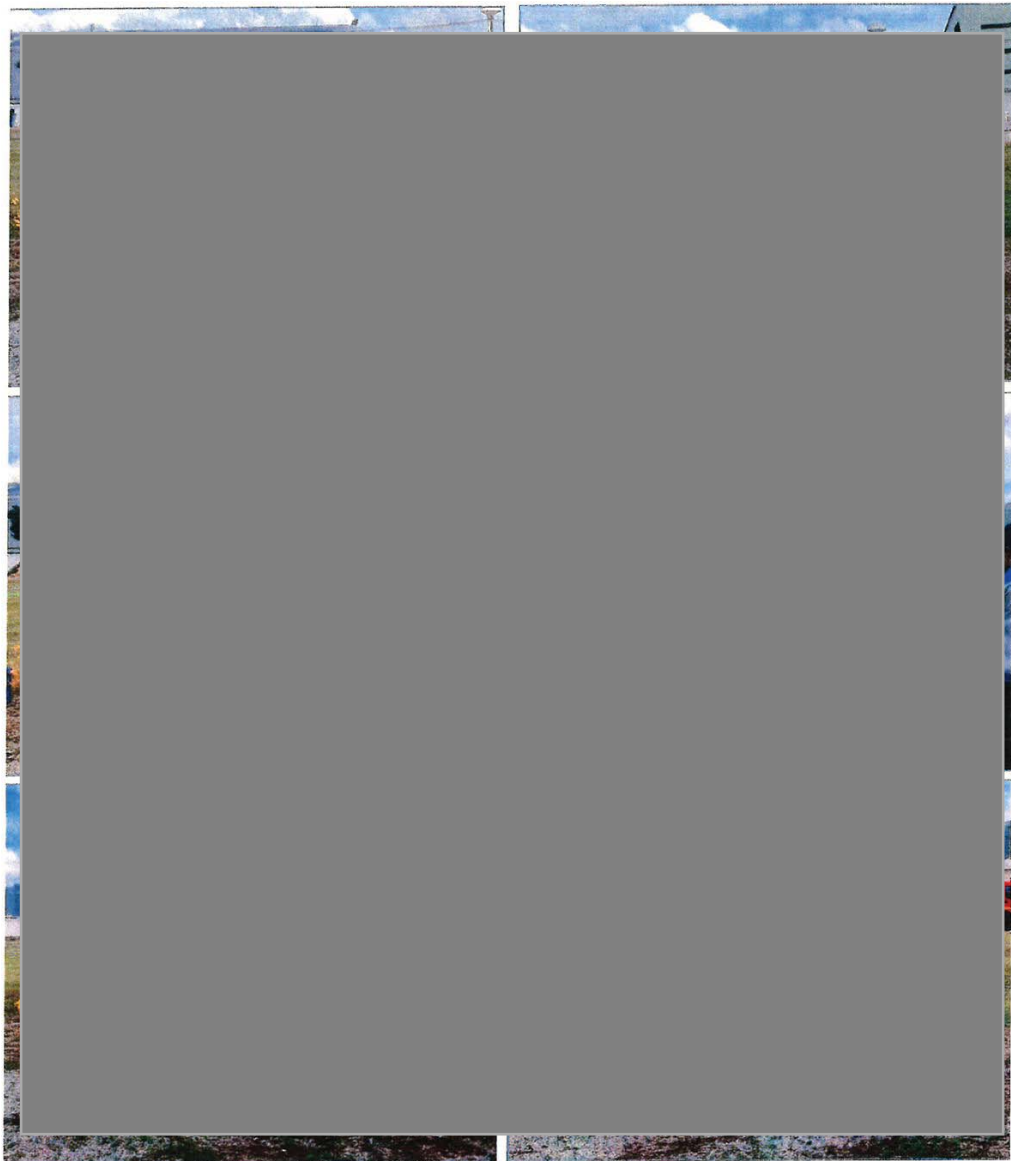
วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2567



อบรมการระงับอัคคีภัยฝึกซ้อมดับเพลิง และ

ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี

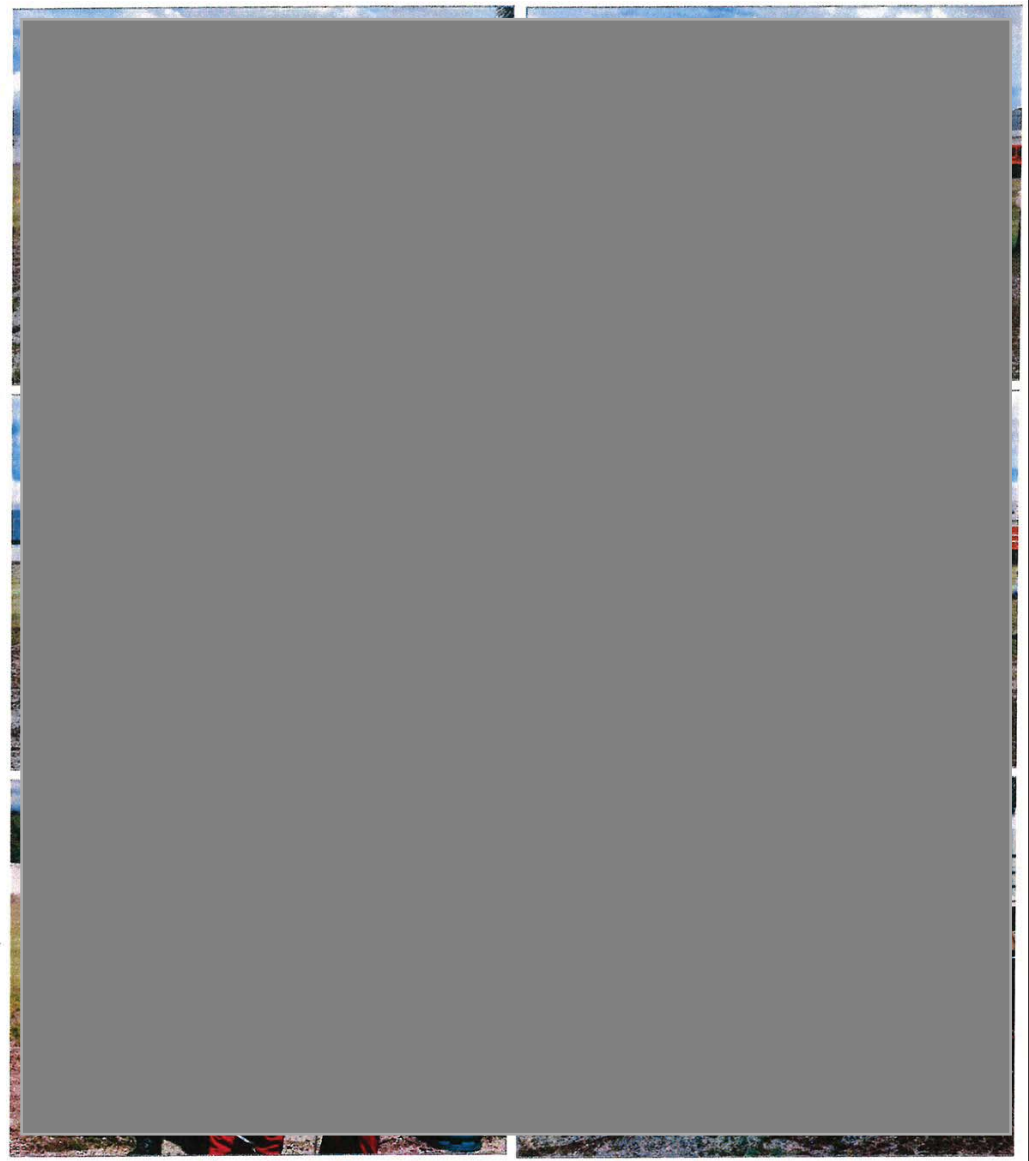
วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2567



อบรมการระงับอัคคีภัยฝึกซ้อมดับเพลิง และ

ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี

วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2567



อบรมการระงับอัคคีภัยฝึกซ้อมดับเพลิง และ

ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี

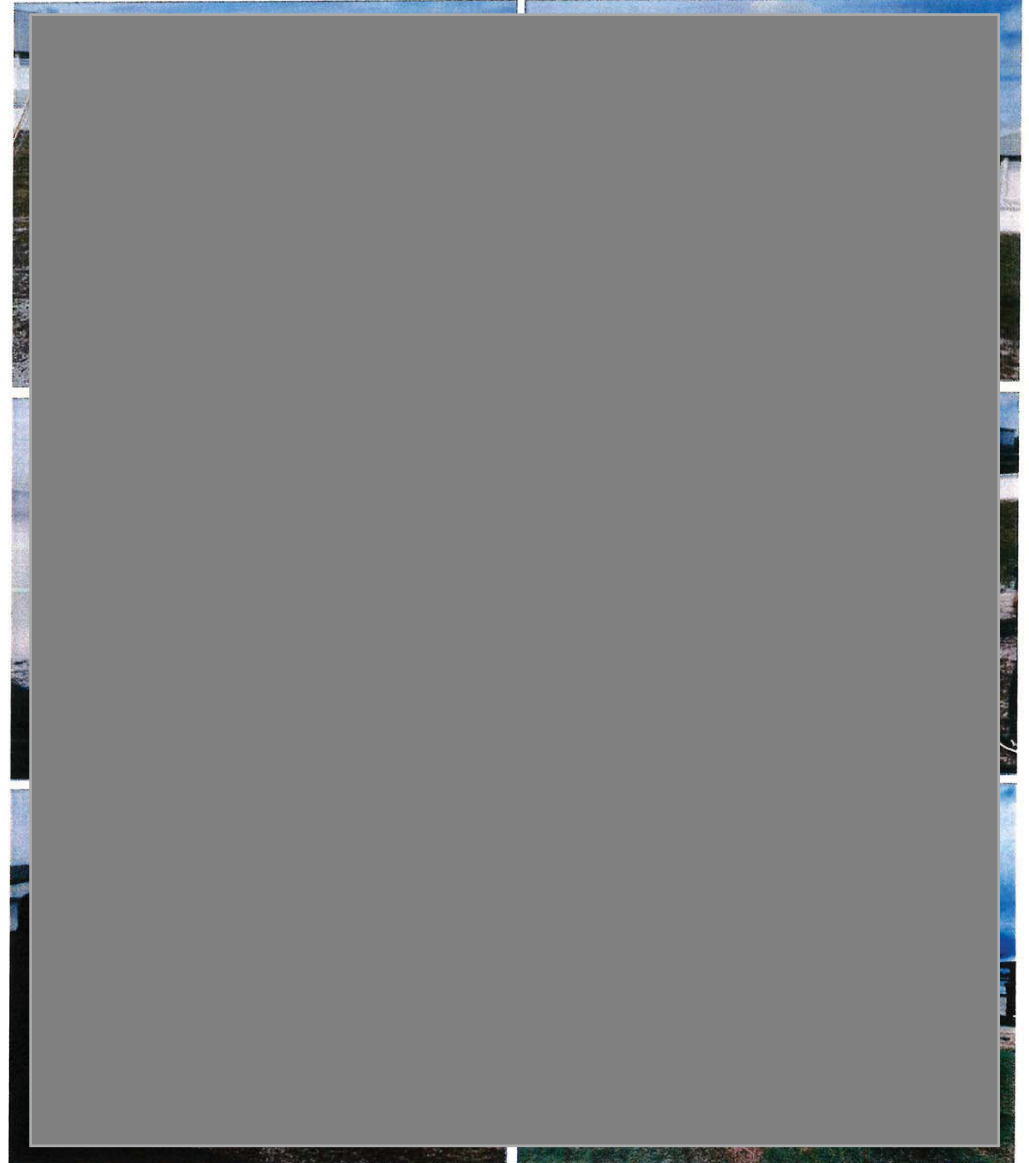
วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2567



อบรมการระงับอัคคีภัยฝึกซ้อมดับเพลิง และ

ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี

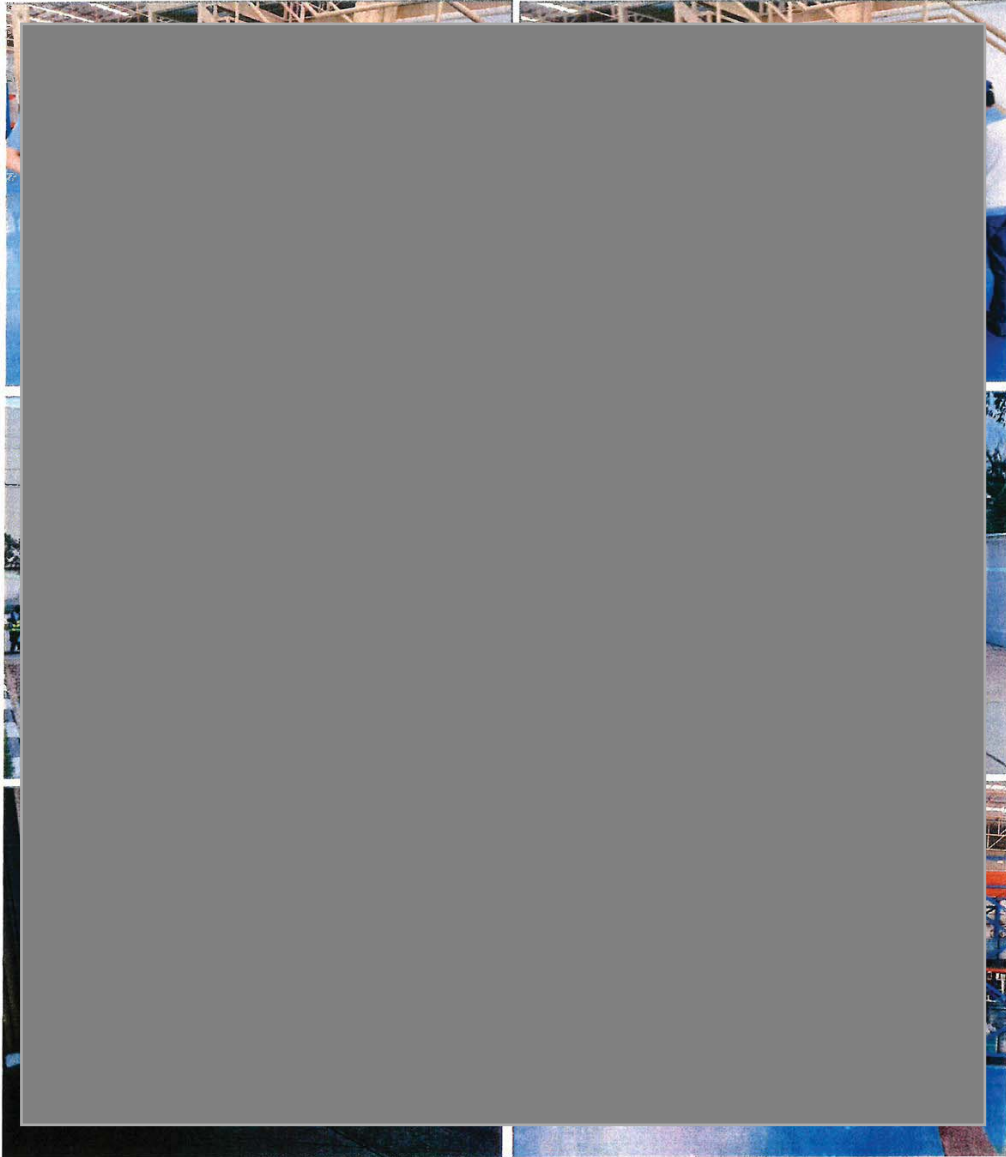
วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2567



อบรมการระงับอัคคีภัยฝึกซ้อมดับเพลิง และ

ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี

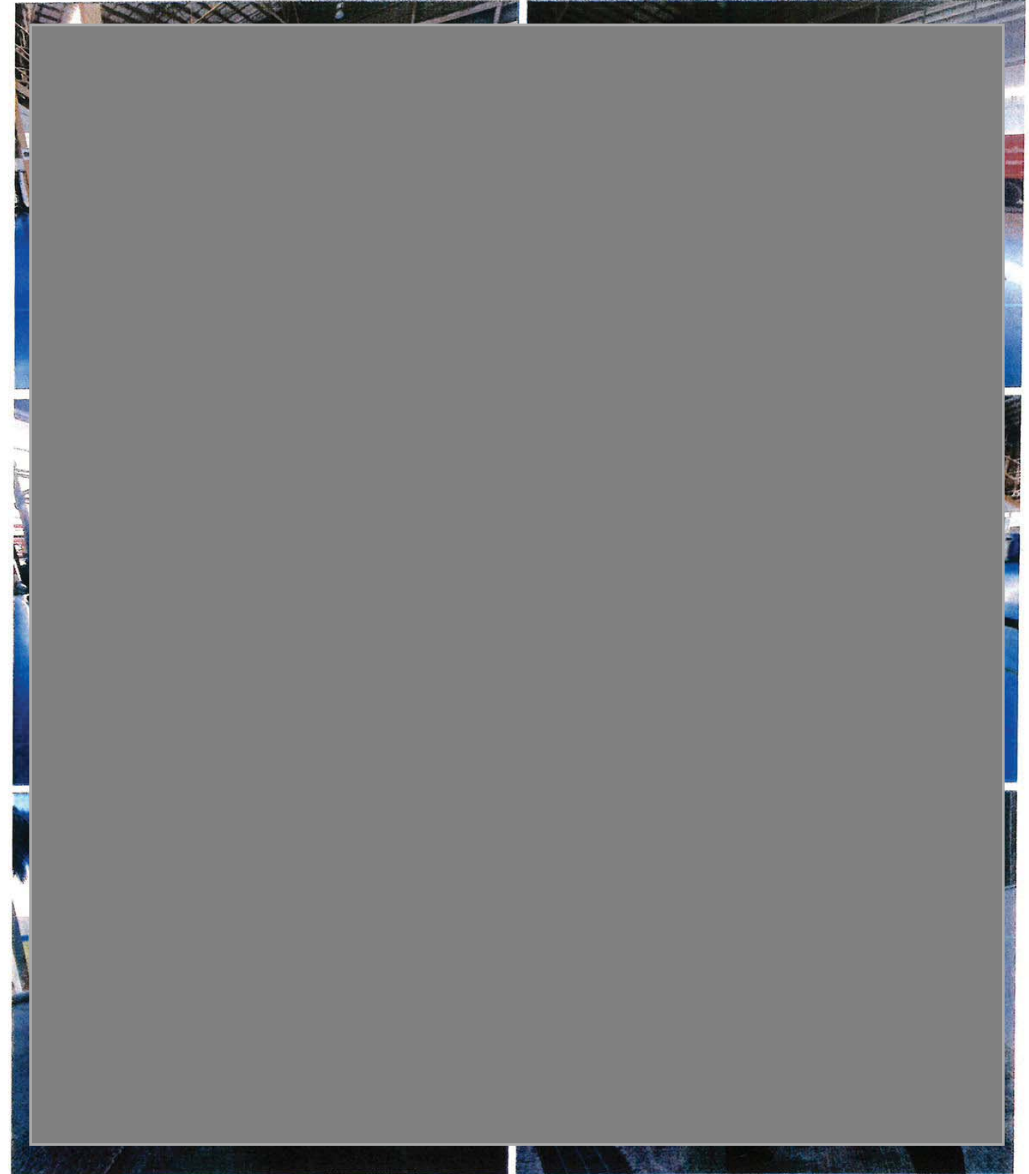
วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2567



อบรมการระงับอัคคีภัยฝึกซ้อมดับเพลิง และ

ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี

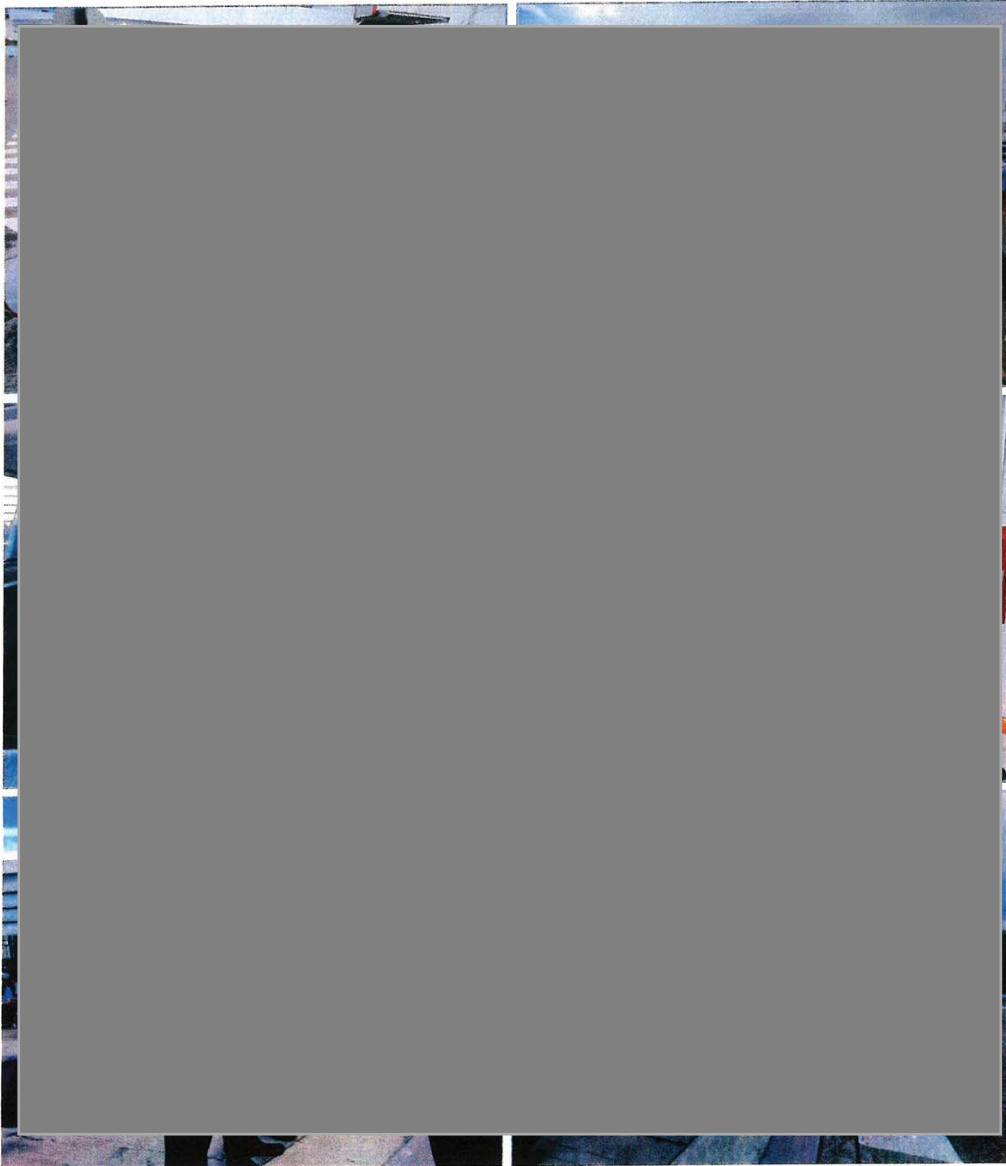
วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2567



อบรมการระงับอัคคีภัยฝึกซ้อมดับเพลิง และ

ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี

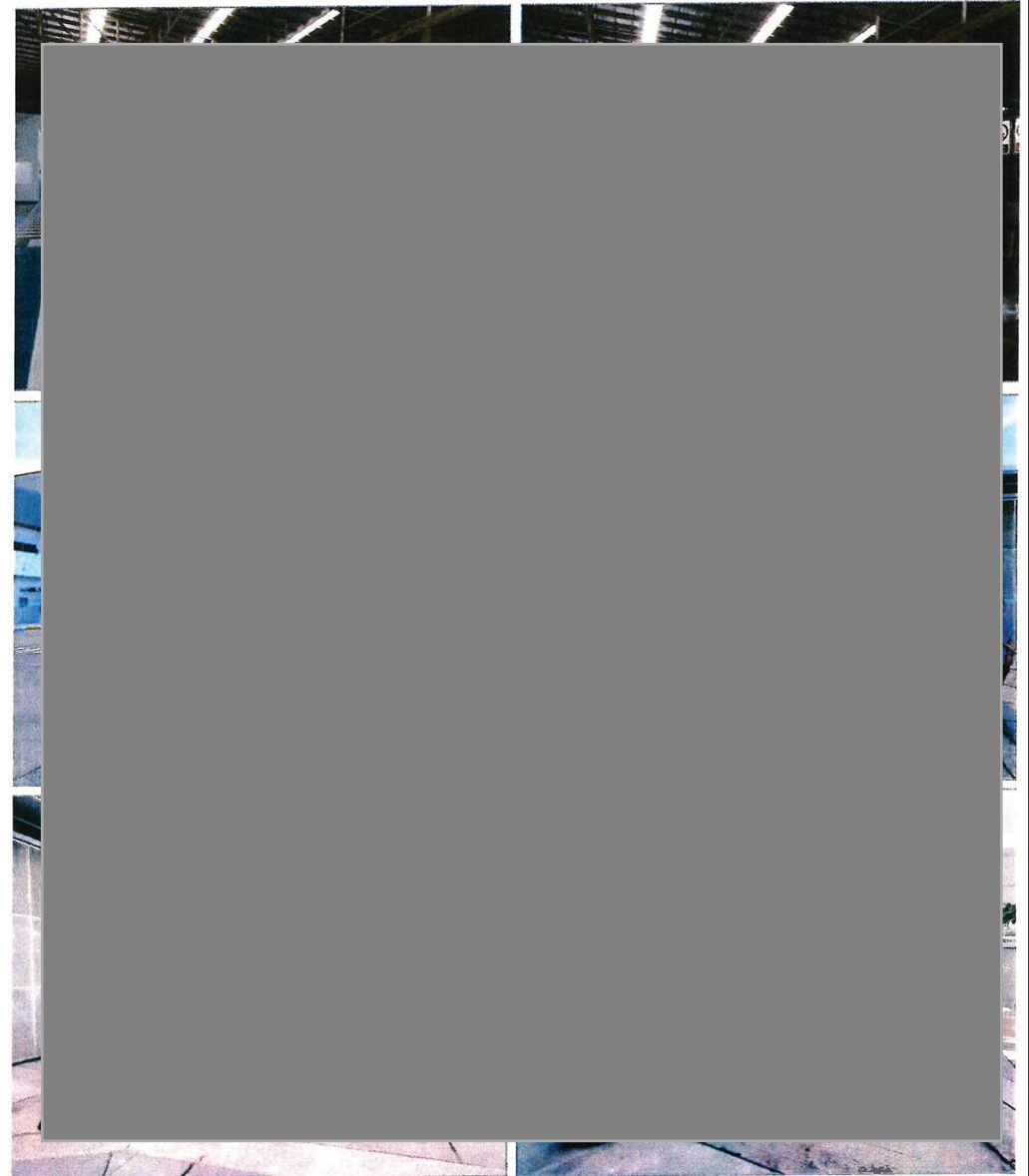
วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2567



อบรมการระงับอัคคีภัยฝึกซ้อมดับเพลิง และ

ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี

วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2567



อบรมการระงับอัคคีภัยฝึกซ้อมดับเพลิง และ

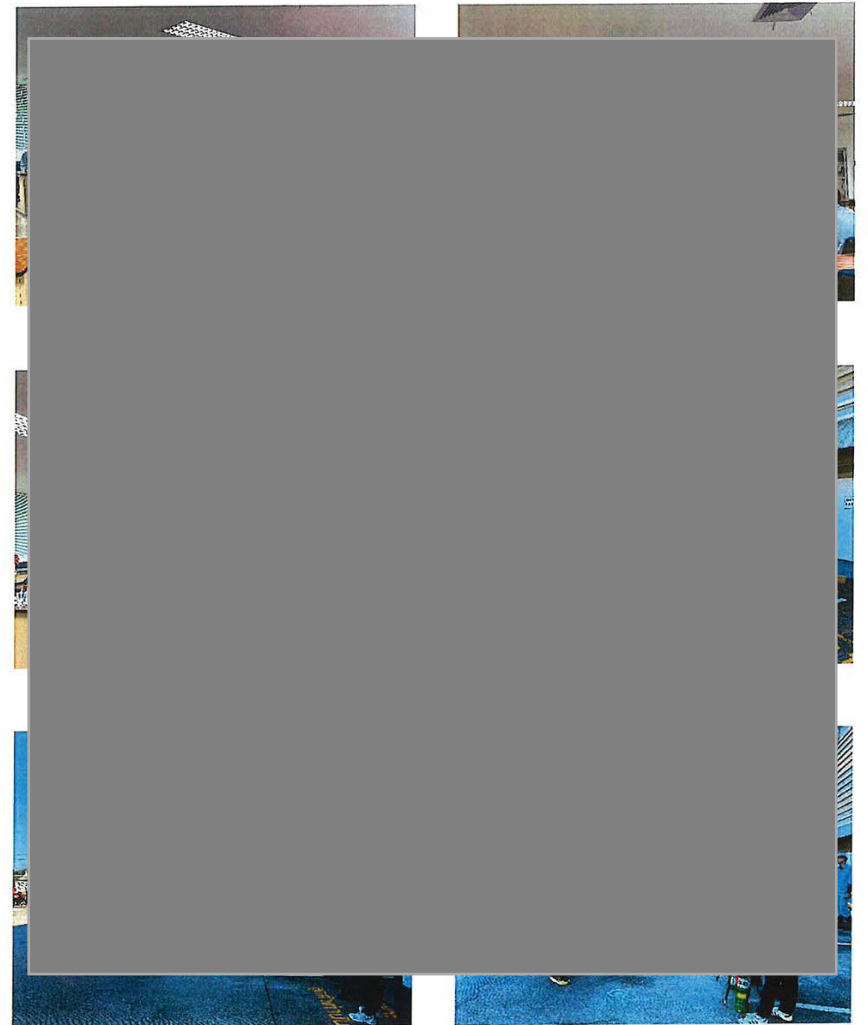
ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี

วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ.2567



การฝึกอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น

วันที่ 18 ธันวาคม 2567



ภาคผนวกที่ 36

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.



ภาคผนวกที่ 37

การฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับโรงงาน ประจำปี 2567

แบบ Checklist สำหรับรายงานผลการฝึกซ้อมตอบโต้ที่เป็นภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉิน

นิคมอุตสาหกรรมเป็นทอง

ภัยที่ฝึกซ้อม ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ลำดับที่	รายการ	มี	ไม่มี	รายละเอียดการดำเนินการ
1.	การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการฝึกซ้อมแผนฯ เช่น การจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฝึกซ้อมแผนฯ การประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น	✓		ประสานงานกับบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนานิคมฯ บริษัท ไทย รีเบิร์ต จำกัด ผู้ประกอบการ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
2.	การฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะ (The Table Top Exercise: TTX)	✓		ซ้อมเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2567
3.	บุคลากร/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแผนฯ เข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนครบถ้วนหรือไม่	✓		ผู้พัฒนา ผู้ประกอบการ พนักงาน กนอ. และเจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เข้าร่วมซ้อมครบถ้วน
4.	จัดทำรายงานฯ นำเสนอ ผวก. ผ่าน รองผู้ว่าการ ของแต่ละสายงานเพื่อทราบ	✓		จัดทำรายงานเสนอสายงานเรียบร้อยแล้ว
5.	รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมแผนฯ ประกอบด้วยหัวข้อ ต่อไปนี้			
6.	(1) หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ ขั้นตอนการดำเนินการ ผลที่คาดว่าจะได้รับ	✓		รายละเอียดตามรายงานที่แนบ
7.	(2) วัน/เดือน/ปี และสถานที่ที่ฝึกซ้อม	✓		13 สิงหาคม 2567
8.	(3) หน่วยงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อม	✓		บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ผู้พัฒนานิคมฯ บริษัท ไทย รีเบิร์ต จำกัด ผู้ประกอบการ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ และพนักงาน กนอ.

ลำดับที่	รายการ	มี	ไม่มี	รายละเอียดการดำเนินการ
9.	(4) จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม (ราย)	✓		190 ราย
10.	(5) สถานการณ์จำลองที่ฝึกซ้อม	✓		บริษัท ไทย รีเบิร์ต จำกัด นิคมอุตสาหกรรมเป็นของ สถานการณ์เกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในโรงงาน
11.	(6) ผลดำเนินการฝึกซ้อม	✓		รายละเอียดตามรายงานที่แนบ
12.	(7) ระยะเวลาที่ตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน (Response Rate)	✓		รายละเอียดตามรายงานที่แนบ
13.	(8) ระบุข้อบกพร่อง/ ข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผนฯ	✓		รายละเอียดตามรายงานที่แนบ
14.	(9) ประมวลภาพการฝึกซ้อม	✓		รายละเอียดตามรายงานที่แนบ
15.	(10) ใบลงทะเบียนการฝึกซ้อมแผนฯ	✓		รายละเอียดตามรายงานที่แนบ

หมายเหตุ ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องมี/ ไม่มี เพื่อแสดงผลการตรวจที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริง พร้อมระบุรายละเอียดการดำเนินการในแต่ละหัวข้อ

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

การฝึกซ้อมแผนบนโต๊ะ (The Table Top Exercise : TTX)

เหตุการณ์จำลองเกิดเหตุไฟไหม้ที่โรงงาน บริษัท ไทย รีเบิร์ต จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

กรณี เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่บริเวณ Press 800 ton Fac 2

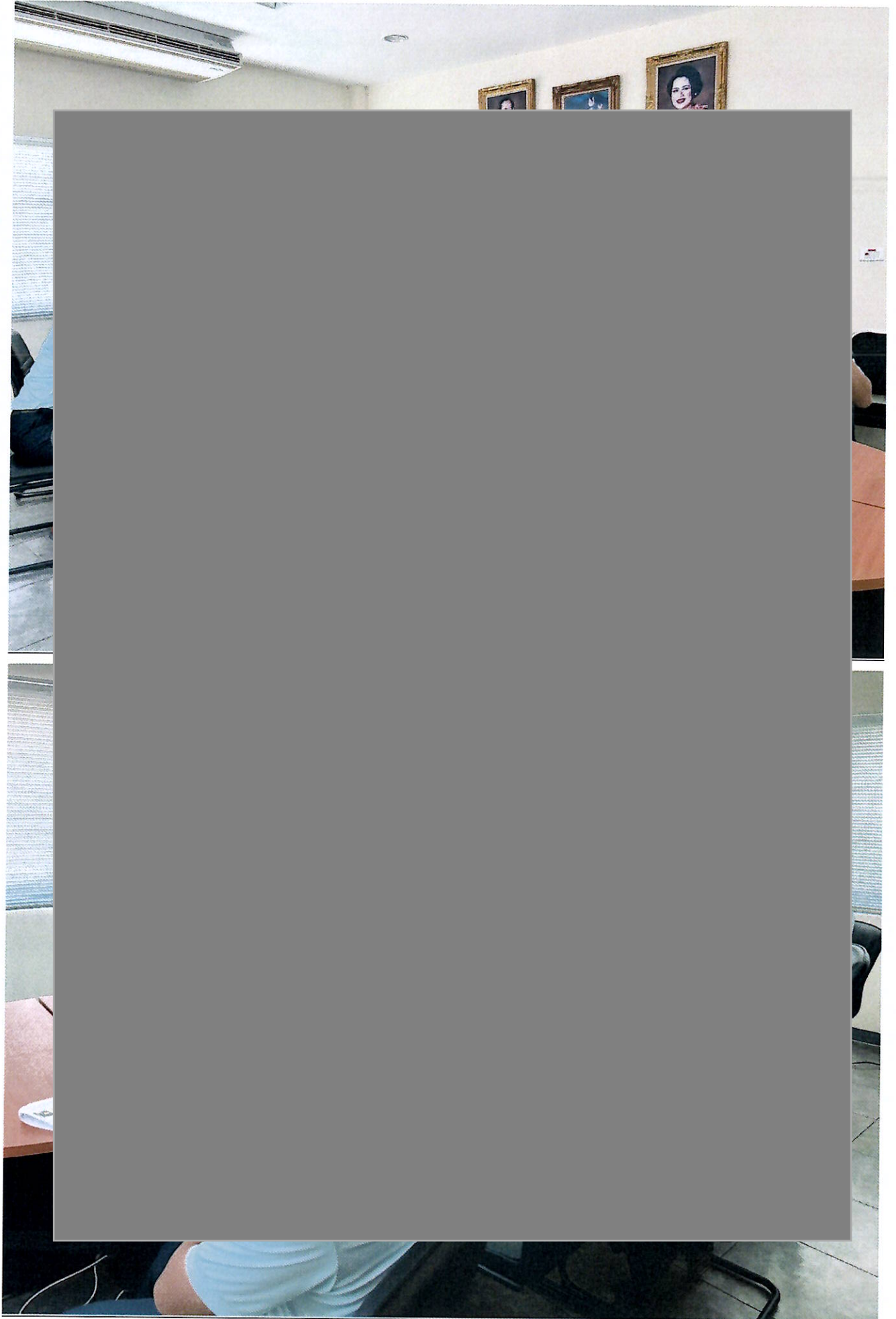
การฝึกซ้อมแผนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้และซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

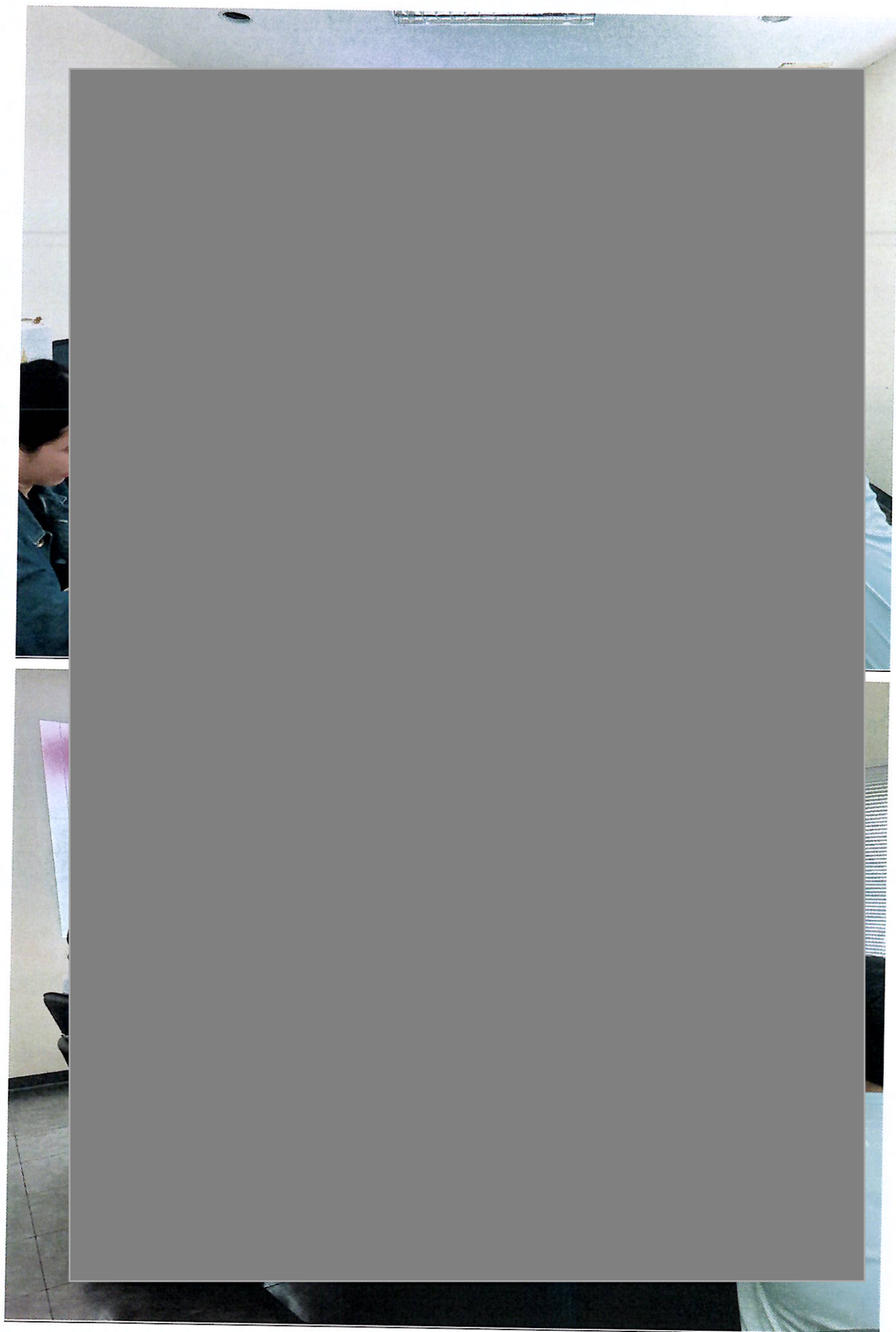
วันที่ 13 สิงหาคม 2567

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์
1	16:00	สมมติให้เกิดเพลิงไหม้ที่บริเวณ Press 800 ton Fac 2
2	16.02	คุณสุริยันต์ ใช้ถังดับเพลิงที่อยู่ใกล้ที่สุดฉีดในจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้
3	16.03	คุณสุริยันต์ เป็นผู้พบเห็นเพลิงไหม้ จึงร้องตะโกน“ไฟไหม้ๆ” และแจ้งไปยัง.คุณรุ่งศิลป์ “เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ Press 800 ton ครับ”
4	16.04	คุณ. คุณรุ่งศิลป์..แจ้งเหตุมายัง ผอ.ควบคุมภาวะฉุกเฉิน คุณศักดิ์ดา “เกิดเหตุเพลิงไหม้ บริเวณ Press 800 ton ครับ” เมื่อรับแจ้งแล้ว พิจารณาว่า ไม่สามารถดับเพลิงได้ จึง ประกาศให้เป็นเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงและประกาศอพยพหนีไฟ (คุณศักดิ์ดา...โทรติดต่อ คุณอรรณพและคุณวัชรภรณ์)
5	16.06	คุณวัชรภรณ์.. โทรศัพท์แจ้งการนิคมปิ่นทอง เบอร์ 091-6157748 “จากบริษัท ไทย รีเบิร์ต จำกัด ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่บริษัท ขอหน่วยบรรเทาการสนับสนุนที่บริษัทด้วย ค่ะ”
6	16.07	คุณอรรณพ ประกาศเสียงตามสาย “ประกาศ... ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ Line Press 800 ton ขอให้พนักงานทุกคนปิดอุปกรณ์ เครื่องจักร และอพยพออกจากบริเวณ โรงงาน ไปรวมกันที่จุดรวมพลด้วยค่ะ” (ซ้ำ 2 ครั้ง) คุณทวีศักดิ์.กดสัญญาณ Fire alarm
7	16.09	ผู้นำอพยพแต่ละพื้นที่ถือธงนำพนักงานออกตามทางหนีไฟไปยังประตูทางออกที่ใกล้ที่สุด ด้วยความรวดเร็ว เพื่อไปรวมกันที่จุดรวมพลบริเวณศาลาไทย Press Fac 2 *เว้น ระยะห่าง อย่างน้อย 1 ช่วงแขน* จากนั้นให้เริ่มตรวจสอบจำนวนพนักงานในแต่ละแผนก โดยทีมต่างๆ แยกตัวออกมา รอ ผอ.สั่งการ (ไม่ต้องไปเข้าแถวรวมกับพนักงาน)
8	16.10	หน่วยบรรเทาการจาก กนอ. มาถึงบริษัท คุณศักดิ์ดา (ผอ.ดับเพลิง) รายงานสถานการณ์ ไฟไหม้ต่อ ผอ.หน่วยบรรเทาการ "เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณไลน์ผลิตแผนก Press โรงงาน 2 ตอนนี้ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ครับ"
9	16.13	ผู้นำถือธงรายงานจำนวนพนักงานต่อคุณศักดิ์ดา "แผนก... จำนวนพนักงานครบครับ/ค่ะ" (ไม่มีผู้บาดเจ็บและสูญหาย) คุณศักดิ์ดาสั่งการให้แต่ละแผนกนั่งลง
10	16.14	ทีมผจญเพลิง, ทีมช่วยชีวิต, ทีมปฐมพยาบาล, ทีมยานพาหนะ, ทีมตรวจสอบทรัพย์สิน รายงานตัวต่อ คุณศักดิ์ดาและ ผอ.หน่วยบรรเทาการ โดยแยกตัวออกมาจากพนักงาน

11	16.15	เมื่อระดับเพลิงมาถึง ผอ.หน่วยบรรชาการ สั่งการให้หัวหน้าทีมผจญเพลิง (คุณรุ่งศิลป์) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงภายนอกในการเข้าระงับเหตุและเมื่อพร้อมให้ดำเนินการระงับเหตุทันที “ทีมผจญเพลิง ขอให้เข้าร่วมดับเพลิงกับเจ้าหน้าที่ด้วยครับ”
12	16.20	ทีมผจญเพลิงและเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากภายนอกสามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ หัวหน้าทีมผจญเพลิง (คุณรุ่งศิลป์) รายงานต่อ คุณศักดิ์ดาและ ผอ.หน่วยบรรชาการ “ขณะนี้ได้ระงับเพลิงไหม้เรียบร้อยแล้วครับ”
13	16.22	ผอ.หน่วยบรรชาการ สั่งการให้ทีมตรวจสอบทรัพย์สิน (คุณชาติรี) เข้าทำการตรวจสอบทรัพย์สินภายในบริษัท “ทีมตรวจสอบทรัพย์สิน ขอให้ช่วยเข้าไปตรวจสอบทรัพย์สินภายในบริษัทด้วยครับ”
14	16.25	คุณชาติรีรายงานต่อ ผอ.หน่วยบรรชาการ “จากการตรวจสอบพบว่าเครื่องจักรได้รับความเสียหาย คิดเป็นมูลค่าประมาณ 1,000,000 บาทครับ”
15	16.27	คุณศักดิ์ดา รายงานต่อฝ่ายบริหาร (Sato san) ถึงสถานการณ์ที่เกิดขึ้น “ได้เหตุเพลิงไหม้ที่บริเวณ Press 800 ton Fac 2 ขณะนี้ได้ระงับเพลิงไหม้เรียบร้อยแล้ว มีทรัพย์สินเสียหายมูลค่า 1,000,000 บาท และไม่มีผู้บาดเจ็บและสูญหายครับ”
16	16.28	ผอ.หน่วยบรรชาการ และ คุณศักดิ์ดา กล่าวสรุปผลการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และแจ้งให้พนักงานทราบว่าเหตุการณ์เข้าสู่สภาวะปกติ ทุกคนสามารถเข้าทำงานได้ “จากเหตุเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น ขณะนี้เราได้ระงับเหตุได้แล้ว ผมขอประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน และขอให้ทุกคนกลับเข้าทำงานตามปกติครับ”
17	16.30	หัวหน้าทีมอบรมดับเพลิงกล่าวสรุปผลการซ้อมให้พนักงานทราบ

รูปภาพกิจกรรม





การอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ/แผนฉุกเฉิน

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ประจำปี 2567

รายงานผลการอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ/แผนฉุกเฉิน ประจำปี 2567
ร่วมกับ บริษัท ไทย รีเบิร์ต จำกัด นิคมฯ ปันทอง

หลักการและเหตุผล

ด้วยทางนิคมฯ และนิคมอุตสาหกรรมปันทอง ได้ตระหนักถึงความจำเป็นในด้านความปลอดภัยของผู้ประกอบการภายในนิคมฯ ปันทอง จึงมีการกำหนดให้มีมาตรการอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงานเพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับภัยที่จะเกิดขึ้นจากอัคคีภัย รู้วิธีป้องกันและระงับได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และทักษะด้านการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้น
3. เพื่อเตรียมความพร้อมในการเป็นผู้นำทางหนีไฟ และฝึกซ้อมการอพยพตามแผนฯ

วิทยากร

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

วิธีการอบรม

ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

ผู้เข้าร่วมอบรม

เจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมฯ ร่วมกับ พนักงาน บริษัท ไทย รีเบิร์ต จำกัด

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

190 คน

วัน เวลา และสถานที่

วันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม 2567

08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน ณ บริษัท ไทย รีเบิร์ต จำกัด

09.00 - 10.00 น. อบรมเรื่องประเภทของเครื่องดับเพลิงเบื้องต้นและซ้อมแผนอพยพหนีไฟ

10.00 - 10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10.30 - 12.00 น. อบรมเรื่องทฤษฎีการดับเพลิงและองค์ประกอบของไฟ

12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 - 15.00 น. อบรมเรื่องประเภทของเครื่องดับเพลิงเบื้องต้น

15.00 - 17.00 น. ซ้อมแผนอพยพหนีไฟ

ชื่อแผนอพยพหนีไฟ

สถานที่

บริษัท ไทย รีเบิร์ต จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

เหตุการณ์

เกิดเพลิงไหม้ที่บริเวณ Press 800 ton Fac 2 เกิดไฟลุกลามอย่างรวดเร็ว

ลักษณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณไลน์ผลิตแผ่นก Press โรงงาน 2 ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้

สาเหตุ

เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่บริเวณ ห้อง Press 800 ton Fac 2

ผู้พบเห็นเหตุการณ์

พนักงาน ห้อง Press 800 ton Fac 2

สภาพอากาศ

อากาศแจ่มใส ลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ผู้ที่เข้าร่วมฝึกซ้อม

เจ้าหน้าที่สำนักงานนิคมฯ ร่วมกับ พนักงานบริษัท ไทย รีเบิร์ต จำกัด และทีมดับเพลิง/ทีมกู้ภัย

ลำดับ	เวลา	เหตุการณ์
1	16:00	สมมติให้เกิดเพลิงไหม้ที่บริเวณ Press 800 ton Fac 2
2	16.02	คุณสุริยันต์ ใช้ถังดับเพลิงที่อยู่ใกล้ที่สุดฉีดในจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้
3	16.03	คุณสุริยันต์ เป็นผู้พบเห็นเพลิงไหม้ จึงร้องตะโกน“ไฟไหม้ๆ” และแจ้งไปยัง.คุณรุ่งศิลป์ “เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ Press 800 ton ครับ”
4	16.04	คุณ. คุณรุ่งศิลป์..แจ้งเหตุมายัง ผอ.ควบคุมภาวะฉุกเฉิน คุณศักดิ์ดา “เกิดเหตุเพลิงไหม้ บริเวณ Press 800 ton ครับ” เมื่อรับแจ้งแล้ว พิจารณาว่า ไม่สามารถดับเพลิงได้ จึงประกาศให้เป็นเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงและประกาศอพยพหนีไฟ (คุณศักดิ์ดา...โทรติดต่อ คุณอรรธรณและคุณวัชรภรณ์)
5	16.06	คุณวัชรภรณ์.. โทรศัพท์แจ้งการนิคมปิ่นทอง เบอร์ 091-6157748 “จากบริษัท ไทย รีเบิร์ต จำกัด ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่บริษัท ขอหน่วยบรรเทาการสนับสนุนที่บริษัทด้วย ค่ะ”
6	16.07	คุณอรรธรณ ประกาศเสียงตามสาย “ประกาศ... ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ Line Press 800 ton ขอให้พนักงานทุกคนปิดอุปกรณ์ เครื่องจักร และอพยพออกจากบริเวณ โรงงาน ไปรวมกันที่จุดรวมพลด้วยค่ะ” (ซ้ำ 2 ครั้ง) คุณทวีศักดิ์.กดสัญญาณ Fire alarm
7	16.09	ผู้นำอพยพแต่ละพื้นที่ถือธงนำพนักงานออกตามทางหนีไฟไปยังประตูทางออกที่ใกล้ที่สุด ด้วยความรวดเร็ว เพื่อไปรวมกันที่จุดรวมพลบริเวณศาลาไทย Press Fac 2 *เว้นระยะห่าง อย่างน้อย 1 ช่วงแขน* จากนั้นให้เริ่มตรวจสอบจำนวนพนักงานในแต่ละแผนก โดยทีมต่างๆ แยกตัวออกมา รอ ผอ.สั่งการ (ไม่ต้องไปเข้าแถวรวมกับพนักงาน)
8	16.10	หน่วยบรรเทาการจาก กนอ. มาถึงบริษัท คุณศักดิ์ดา (ผอ.ดับเพลิง) รายงานสถานการณ์ ไฟไหม้ต่อ ผอ.หน่วยบรรเทาการ "เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณไลน์ผลิตแผนก Press โรงงาน 2 ตอนนี้ไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ครับ"
9	16.13	ผู้นำถือธงรายงานจำนวนพนักงานต่อคุณศักดิ์ดา "แผนก... จำนวนพนักงานครบครับ/ค่ะ" (ไม่มีผู้บาดเจ็บและสูญหาย) คุณศักดิ์ดาสั่งการให้แต่ละแผนกนั่งลง
10	16.14	ทีมผจญเพลิง, ทีมช่วยชีวิต, ทีมปฐมพยาบาล, ทีมยานพาหนะ, ทีมตรวจสอบทรัพย์สิน รายงานตัวต่อ คุณศักดิ์ดาและ ผอ.หน่วยบรรเทาการ โดยแยกตัวออกมาจากพนักงาน
11	16.15	เมื่อรถดับเพลิงมาถึง ผอ.หน่วยบรรเทาการ สั่งการให้หัวหน้าทีมผจญเพลิง (คุณรุ่งศิลป์) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงภายนอกในการเข้าระงับเหตุและเมื่อพร้อมให้ ดำเนินการระงับเหตุทันที “ทีมผจญเพลิง ขอให้เข้าร่วมดับเพลิงกับเจ้าหน้าที่ด้วยครับ”
12	16.20	ทีมผจญเพลิงและเจ้าหน้าที่ดับเพลิงจากภายนอกสามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ หัวหน้าทีมผจญเพลิง (คุณรุ่งศิลป์) รายงานต่อ คุณศักดิ์ดาและ ผอ.หน่วยบรรเทาการ “ขณะนี้ได้ ระงับเพลิงไหม้เรียบร้อยแล้วครับ”
13	16.22	ผอ.หน่วยบรรเทาการ สั่งการให้ทีมตรวจสอบทรัพย์สิน (คุณชาติรี) เข้าทำการตรวจสอบทรัพย์สินภายในบริษัท "ทีมตรวจสอบทรัพย์สิน ขอให้ช่วยเข้าไปตรวจสอบทรัพย์สิน ภายในบริษัทด้วยครับ"

14	16.25	คุณชาติรีรายงานต่อ ผอ.หน่วยบรรชาการ "จากการตรวจสอบพบว่าเครื่องจักรได้รับความเสียหาย คิดเป็นมูลค่าประมาณ 1,000,000 บาทครับ
15	16.27	คุณศักดิ์ดา รายงานต่อฝ่ายบริหาร (Sato san) ถึงสถานการณ์ที่เกิดขึ้น "ได้เหตุเพลิงไหม้ที่บริเวณ Press 800 ton Fac 2 ขณะนี้ได้ระงับเพลิงไหม้เรียบร้อยแล้ว มีทรัพย์สินเสียหายมูลค่า 1,000,000 บาท และไม่มีผู้บาดเจ็บและสูญหายครับ"
16	16.28	ผอ.หน่วยบรรชาการ และ คุณศักดิ์ดา กล่าวสรุปผลการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และแจ้งให้พนักงานทราบว่าเหตุการณ์เข้าสู่สภาวะปกติ ทุกคนสามารถเข้าทำงานได้ "จากเหตุเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น ขณะนี้เราได้ระงับเหตุได้แล้ว ผมขอประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน และขอให้ทุกคนกลับเข้าทำงานตามปกติครับ"
17	16.30	หัวหน้าทีมอบรมดับเพลิงกล่าวสรุปผลการซ้อมให้พนักงานทราบ

รูปภาพกิจกรรม

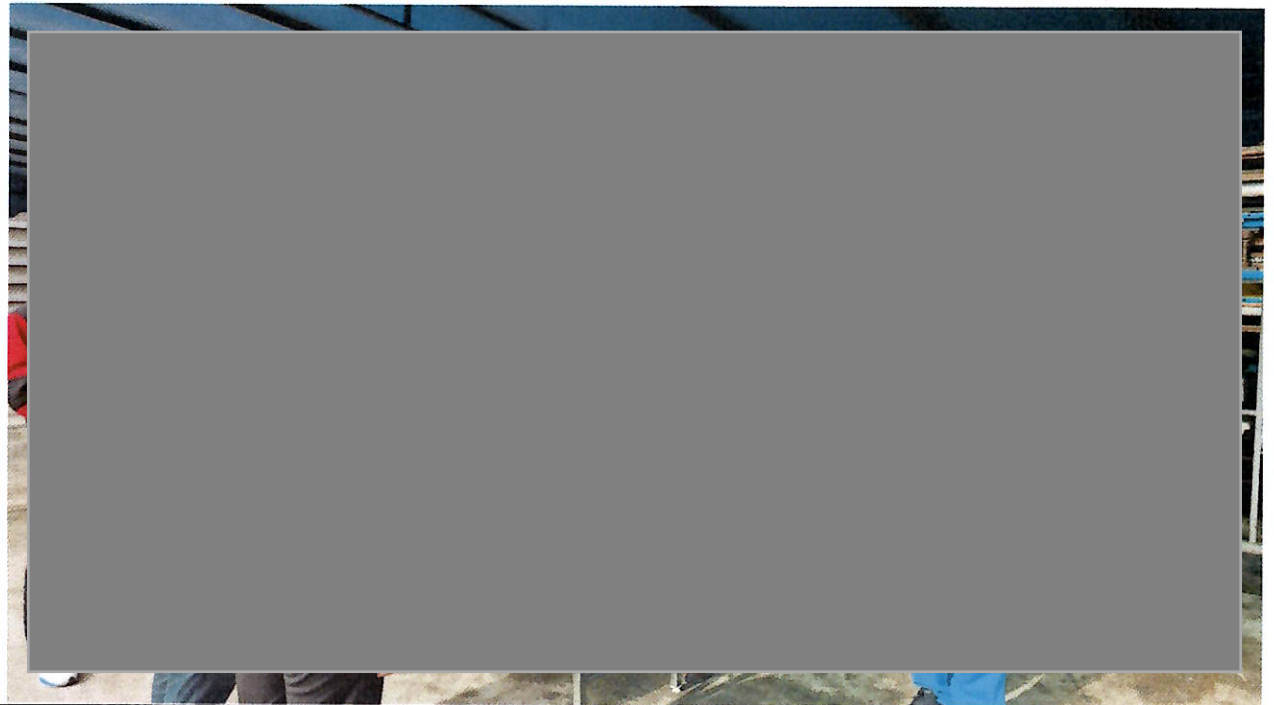
ทีมประสานงานนิคมฯ รับแจ้งเหตุ และแจ้งไปยังดับเพลิงการนิคมฯ



ทีมอพยพถือน้ำ พนักงานทั้งหมดเดิมตามธงไปยังhydrumพล และทำการนับจำนวนพนักงาน



ผอ.ดับเพลิงการนิคมฯ สั่งการให้ผู้เกี่ยวข้องเปิดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อตามเผ่าระวัง



ทีมงาน เข้ารายงานตัวต่อ ผอ.ดับเพลิงการนิคมฯ



ผอ.ดับเพลิงบริษัทฯ รายงานต่อ ผอ.ดับเพลิงการนิคมฯ (ยกกระดับ)



รถดับเพลิง เข้าไปที่จุดเกิดเหตุ



ทีมดับเพลิง เข้ารายงานสถานการณ์ สามารถควบคุมเพลิง และระงับไว้ได้แล้ว



จบการฝึกซ้อมแผน



ภาคผนวกที่ 38

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้า
ของโรงงานอุตสาหกรรม

1. ข้อมูลทั่วไป

- ระบบไฟ
- ขนาดเค
- หมายเลข
- ปริมาณ
- หม้อแปลง
- เครื่องกำ
- ผู้รับผิดชอบ
- แบบการ

☒ มี ☐ ไม่มี เหตุผล.....

2. รายการตรวจสอบ

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.1 แรงสูง	2.1.1 สายอากาศ :	✓			
	- สภาพเสา	✓			
				
				
	- การประกอบอุปกรณ์หัวเสา	✓			
				
				
	- สายยึดโยง (Guy Wire)	✓			
				
				
	- การพาดสาย (สภาพสาย ระยะห้อยยาน)	✓			
	- ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้างหรือต้นไม้	✓			
	- การติดตั้งส่ไฟฟ้าและสภาพ	✓			
	- สภาพจุดต่อสาย	✓			
	- การต่อลงดินและสภาพ	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.1.2 การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ) : - ครอบฟิวส์คัตเอาท์ - สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch) - RMU - อื่น ๆ	✓ ✓			
	2.1.3 อื่น ๆ :	-			
2.2 หม้อแปลง	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่.....1..... ขนาด.....1250.....kVA แรงดัน.....400/230.....V Impedance Voltage...5.8.....% ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input checked="" type="radio"/> นั้จรั้น <input type="radio"/> แบบแขวน <input type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ	✓			
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ.....ครอบฟิวส์คัตเอาท์..... พิกัดกระแส.....40.....A	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งทรอปฟิวส์ลัดเอาท์	✓			
	2.2.7 การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลง และล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน - ชนิด...THW...ขนาด...35...Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓			
	2.2.12 อื่น ๆ :	-			
				
				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมน สวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่.....1..... รับจากหม้อแปลงที่.....1..... <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด.....ACB..... IC.....65.....kA แรงดัน.....400.....V พิกัดตัดกระแส AT.....2000.....A AF.....2000.....A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด...THW...ขนาด...120...Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่น ๆ :	-			
				
				
				
				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงต่ำ ภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1.1 สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด CU BUSBAR ขนาด 2000 A - สายนิวทรัล ชนิด CU BUSBAR ขนาด 2000 A เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ <input type="radio"/> ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack) <input checked="" type="radio"/> อื่น ๆ BUS WAY	✓			
	2.4.1.2 รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝากและการต่อลงดิน	✓			
	2.4.1.3 สภาพฉนวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ				
	2.4.1.7 อื่น ๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.2 หม้อแปลง	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่ 2 ขนาด 1250 kVA แรงดัน 400/230 V Impedance Voltage 5.8 % ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่น ๆ	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input checked="" type="radio"/> นั้งร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่น ๆ	✓			
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ ครอบฟิวส์คัทเอาท์ ฟิวส์กระแส 40 A	✓			
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งดรอปปิวส์คัทเอาท์	✓			
	2.2.7 การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลงและล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน - ชนิด THW ขนาด 35 Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง	✓			

	- ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง				
2.2.11	สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓			
2.2.12	อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.2 หม้อแปลง	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่.....2..... ขนาด.....1250.....kVA แรงดัน.....400/230.....V Impedance Voltage.....5.8.....% ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นั้งร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่นๆ	✓			
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ.....ดรอปปิวส์คัทเออร์..... ฟักัดกระแส.....40.....A	✓			
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งดรอปปิวส์คัทเออร์	✓			
	2.2.7 การป้องกันกระแสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลง และล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน - ชนิด.....THW. ขนาด.....35.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุษซึ่ง	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.2 หม้อแปลง	2.2.1 หม้อแปลงลูกที่.....3..... ขนาด.....1250.....KVA แรงดัน.....400/230.....V Impedance Voltage.....5.8.....% ชนิด <input checked="" type="radio"/> Oil <input type="radio"/> Dry <input type="radio"/> อื่นๆ.....	✓			
	2.2.2 การติดตั้ง <input type="radio"/> นิ่งร้าน <input type="radio"/> แบบแขวน <input checked="" type="radio"/> ลานหม้อแปลง <input type="radio"/> ในห้องหม้อแปลง <input type="radio"/> อื่นๆ.....	✓			
	2.2.3 เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า แบบ.....ดรอปฟิวส์คัทเอาท์..... พิกัดกระแส.....40.....A	✓			
	2.2.4 การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	2.2.5 การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	2.2.6 การติดตั้งคอปฟิวส์คัทเอาท์	✓			
	2.2.7 การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	2.2.8 สายดินกับตัวถังหม้อแปลง และล่อฟ้าแรงสูง	✓			
	2.2.9 สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน - ชนิด.....THW. ขนาด.....35.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			

	2.2.10 สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	✓			
	2.2.11 สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั่วก้น/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓			
	2.2.12 อื่น ๆ :				

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.3 ตู้เมน สวิตช์	2.3.1 ตู้เมนสวิตช์ที่.....3..... รับจากหม้อแปลงที่.....3..... <input type="radio"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="radio"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="radio"/> อื่น ๆ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสายและจุดต่อตู้สับบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดียว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.3.2 เครื่องป้องกันกระแสเกิน ชนิด.....ACB..... IC.....65.....kA แรงดัน.....400.....V พิกัดตัดกระแส AT.....2500.....A AF.....2500.....A	✓			
	2.3.3 สายดินของแผงสวิตช์ - สภาพหลักดินและจุดต่อ - สายต่อหลักดิน ชนิด...THW...ขนาด...120...Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	2.3.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.3.5 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.4 แรงต่ำ ภายในอาคาร	2.4.1 วงจรเมน (Main Circuit) 2.4.1.1 สายเข้าเมนสวิตช์ - สายเฟส ชนิด...CV...ขนาด.....240 Sq.mm. x 6 SET - สายนิวทรัล ชนิด...CV.....ขนาด 240...Sq.mm.x6SET เดินใน <input type="radio"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="radio"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input checked="" type="radio"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ..... <input type="radio"/> ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack) <input type="radio"/> อื่น ๆ	✓			
	2.4.1.2 รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฝาก และการต่อลงดิน	✓			
	2.4.1.3 สภาพฉนวนสายไฟ	✓			
	2.4.1.4 สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	2.4.1.5 การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	2.4.1.6 อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="radio"/> ปกติ <input type="radio"/> ผิดปกติ	✓			
	2.4.1.7 อื่น ๆ :	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	2.4.2 แผงย่อยที่.....1..... ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง LP 1..... รับจากตู้เมนสวิตซ์ที่.....1..... 2.4.2.1 การติดตั้ง ○ ภายนอกอาคาร ✓ ภายในอาคาร ○ อื่น ๆ - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อสับบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การบ้องกันส่วนสัมผัสที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	2.4.2.2 เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด.....MCCB..... IC.....45.....kA แรงดัน.....400.....V ฟีกัดตัดกระแส AT.....100.....A AF.....125.....A	✓			
	2.4.2.3 สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด.....THW..... ขนาด.....16.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓			
	2.4.2.4 อุณหภูมิของอุปกรณ์ ✓ ปกติ ○ ผิดปกติ	✓			
	2.4.2.5 อื่น ๆ :	-			

- หมายเหตุ 1. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตซ์
2. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย 1 ฉบับ ต่อ 1 แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
2.5 บริภัณฑ์ไฟฟ้า	ชื่อบริภัณฑ์ไฟฟ้าเครื่องทำน้ำเย็น..... 2.5.1 การติดตั้ง	✓ ✓			
	2.5.2 สภาพภายนอก	✓			
	2.5.3 อื่น ๆ :	-			

หมายเหตุ หากมีบริภัณฑ์ไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นเครื่องทำน้ำดื่ม เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

3. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

- ✓ ใช้งานได้ ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการทางด้านวิศวกรรมศาสตร์
○ ใช้งานได้ แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน.....วัน

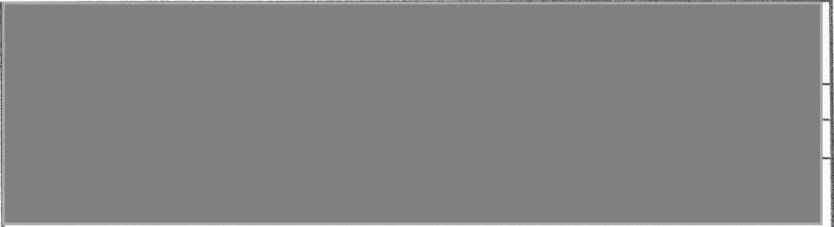
ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

.....
.....
.....

ลงชื่อ



.....31...../.....พฤษภาคม/2567.....



ลำดับที่	รายการ	ผลการตรวจสอบ		สาเหตุ	หมายเหตุ
1	ครอบปลั๊ก	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
2	ฟิวส์ ลิงค์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
3	ถ่อฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
4	ลูกถ้วยไลน์โพสท์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
5	ลูกถ้วยแขวน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
6	เสาไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
7	คอนกรีต	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
8	ฟรีฟอร์ม	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
9	กายนีลัดโยงเสา	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
10	หัวต่อสายแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
11	ระบบกราวด์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
12	จุดต่อต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		

บันทึก ได้ทำการตรวจเช็คจุดต่อต่างๆหลังครอบปลั๊กฟิวส์ด้วยวิธีขันแน่นและทำความสะอาดจุดอุปกรณ์ต่างๆด้วยสว่าน

แผนผังบริเวณ



รายงานผลการตรวจเช็คและบำรุงรักษาตู้ MAIN ไฟฟ้า

หมายเลขตู้	ขนาดทึ่ลัดกระแสดู	ระบบไฟ	สถานที่
MDB	1250A	400/230V	MDB ROOM

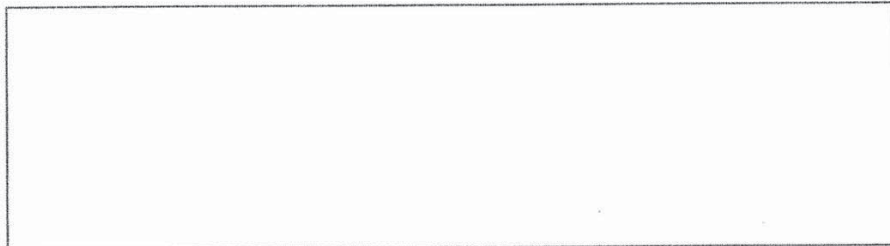
รายการตรวจสอบลักษณะทั่วไปภายนอก

VISUAL INSPECTION

ลำดับที่	รายการ	ผลการตรวจสอบ		สาเหตุ	หมายเหตุ
1	สภาพตัวตู้	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
2	เบรกเกอร์เมน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
3	เบรกเกอร์ย่อย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
4	BUS-BAR	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
5	ลูกถ้วย BUS-BAR	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
6	CAPACITOR	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
7	อุปกรณ์ควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
8	จุดต่อ กราวด์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
9	ความสะอาดภายในตู้	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
10	สภาพสาย MAIN ภายในตู้	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		
11	จุดต่อสายต่างๆภายในตู้และนอกตู้	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> แก้ไข		

บันทึก ได้ทำการตรวจเช็คจุดต่อต่างๆภายในตู้ด้วยวิธีขันแน่นและทำความสะอาดภายในตู้ตรวจเช็คอุปกรณ์ต่างๆด้วยสว่าน

แผนผังบริเวณ



ตรวจสอบโดย

วันที่10/08/2567.....

ร่วมตรวจสอบโดย.....

วันที่10/08/2567.....

แผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ของโรงงานที่เก็บกักก๊าซ LPG

รายละเอียดการซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล และก๊าซ LPG รั่วไหล
(พื้นที่ Dipping Hall)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการทบทวนให้พนักงานที่ปฏิบัติงานกับสารเคมีอันตรายมีความรู้ความเข้าใจด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมีมากยิ่งขึ้น ตามกฎหมายฯ
2. เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม และตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน กรณีสารเคมี และวัตถุอันตรายหกรั่วไหล
3. เพื่อป้องกัน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันเกิดจากสารเคมี และวัตถุอันตรายหกรั่วไหลรวมทั้งความปลอดภัยและสุขอนามัยของพนักงาน

ขอบเขต

ใช้ในการเตรียมพร้อมในการปฏิบัติงานกับสารเคมีอันตราย และการตอบสนองกรณีฉุกเฉิน เมื่อสารเคมี และวัตถุอันตรายหกรั่วไหล

เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการจัดการกับสารเคมีและวัตถุอันตรายที่หกรั่วไหล

1. วัสดุดูดซับ : แผ่นดูดซับสารเคมี
2. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) : ถุงมือป้องกันสารเคมี, แว่นตาป้องกันสารเคมี, หน้ากากคาร์บอน, ผ้ากันเปื้อนป้องกันสารเคมี
3. ถุงสำหรับใส่วัสดุดูดซับที่ปนเปื้อนสารเคมีแล้ว เพื่อนำไปกำจัด
4. ผ้าเช็ดทำความสะอาดพื้น

เหตุการณ์สมมติ

เหตุการณ์ที่ 1 ขณะที่พนักงานกำลังขนย้ายสารเคมี Ammonia พบว่าถังวางชิดขอบรถเกินไปทำให้สารเคมีหกและกระจายบนพื้นทางเดิน พนักงานจึงแจ้งเพื่อนร่วมงาน และทำการแจ้งหัวหน้างานให้รับทราบ พร้อมปิดกั้นสถานที่ จากนั้นศึกษาข้อมูล SDS และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) เข้าทำการระงับเหตุโดยการนำวัสดุดูดซับสารเคมีมาดูดซับสารเคมีอย่างระมัดระวัง และได้นำวัสดุดูดซับที่ปนเปื้อนสารเคมีใส่ถุงพร้อมปิดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งในจุดที่กำหนดไว้ให้บริเวณหลังโรงงาน เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป พร้อมกับทำความสะอาดบริเวณที่สารเคมีหกรั่วไหลให้เข้าสู่สภาวะปกติก่อนปฏิบัติเข้างาน

เหตุการณ์ที่ 2 ขณะที่พนักงานกำลังเดินตรวจสอบไลน์ผลิต พบว่าได้กลิ่นก๊าซจึงแจ้งเพื่อนร่วมงานและหัวหน้างานที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้ทราบว่า มีก๊าซ LPG รั่วไหล ห้ามทำกิจกรรมที่ก่อประกายไฟ พร้อมทั้งตรวจสอบพื้นที่ ซึ่งพนักงานได้หยุดการทำงานของระบบก๊าซ โดยปิดทิวาล์วของท่อส่งก๊าซ จากนั้นจัดให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกบริเวณ และแจ้งช่างเทคนิคที่เกี่ยวข้อง เข้าทำการตรวจสอบหารอยรั่ว และซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ

สังเกตการณ์ นางสาวกณันท์ ไพบูลย์/ นางสาวอนวรรณ สร้อยสกุล (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ)

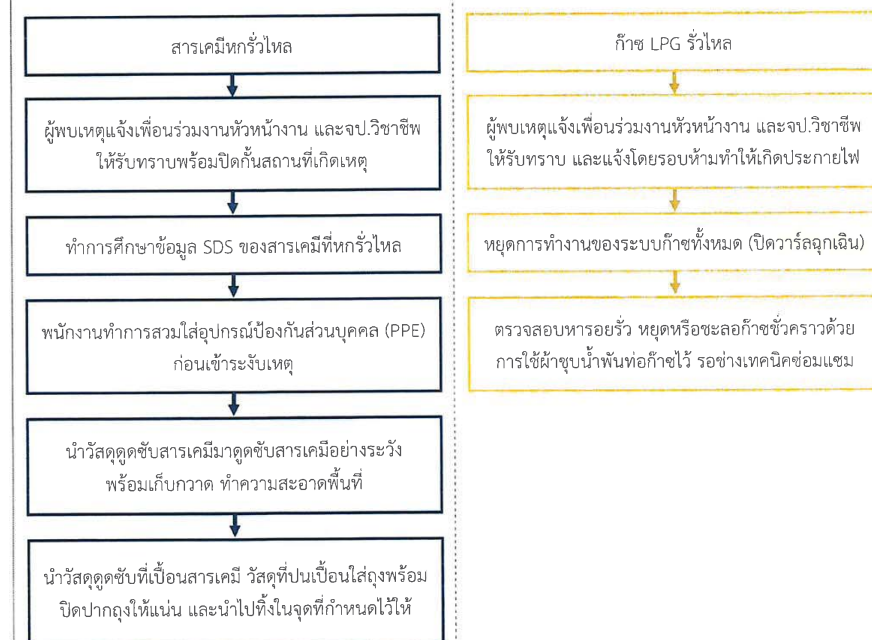
ภาพประกอบการซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล และ
ก๊าซ LPG รั่วไหล (พื้นที่ Dipping Hall)

วันที่ : 26 กันยายน 2567
เวลา : 09.00- 09.30 น.

1. ทบทวนความรู้ และขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล และก๊าซ LPG รั่วไหล วันที่ 4



2. ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล และกรณีก๊าซ LPG รั่วไหล



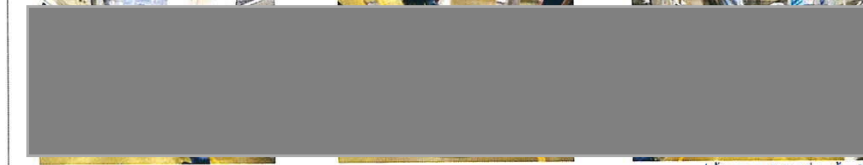
	ภาพประกอบการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล และ ก๊าซ LPG รั่วไหล (พื้นที่ Dipping Hall)	วันที่ : 26 กันยายน 2567 เวลา : 09.00- 09.30 น.
--	---	--

2. ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล และกรณีก๊าซ LPG รั่วไหล (ต่อ)

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล กลุ่ม 1



1. สารเคมีหกรั่วไหลแจ้งเพื่อนร่วมงานหัวหน้างาน และ
แจ้งป.วิชาชีพให้รับทราบ
2. ศึกษาข้อมูล SDS ของสารเคมีที่หกรั่วไหล
3. จัดเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉิน

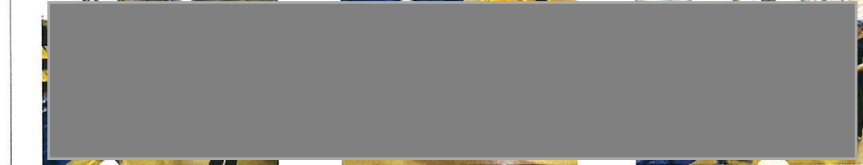


4. พนักงานทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
5. นำวัสดุดูดซับสารเคมีมาดูดซับสารเคมีอย่างระมัด
(PPE) ก่อนเข้ารับเหตุ
6. นำวัสดุดูดซับที่เปื้อนสารเคมี วัสดุที่ปนเปื้อนใส่
ถุงพร้อมปิดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งในจุดที่
กำหนดไว้ให้

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล กลุ่ม 2



1. สารเคมีหกรั่วไหลแจ้งเพื่อนร่วมงานหัวหน้างาน
และแจ้งป.วิชาชีพให้รับทราบ
2. ศึกษาข้อมูล SDS ของสารเคมีที่หกรั่วไหล
3. จัดเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉิน



4. พนักงานทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
5. นำวัสดุดูดซับสารเคมีมาดูดซับสารเคมีอย่างระมัด
(PPE) ก่อนเข้ารับเหตุ
6. นำวัสดุดูดซับที่เปื้อนสารเคมี วัสดุที่ปนเปื้อนใส่
ถุงพร้อมปิดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งในจุดที่
กำหนดไว้ให้

	ภาพประกอบการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล และ ก๊าซ LPG รั่วไหล (พื้นที่ Dipping Hall)	วันที่ : 26 กันยายน 2567 เวลา : 09.00- 09.30 น.
--	---	--

2. ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล และกรณีก๊าซ LPG รั่วไหล (ต่อ)

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซ LPG รั่วไหล กลุ่ม 1



1. ผู้พบเหตุแจ้งเพื่อนร่วมงานหัวหน้างาน และแจ้ง
วิชาชีพให้รับทราบ และแจ้งโดยรอบห้ามทำให้เกิด
ประกายไฟ
2. หยุดการทำงานของระบบก๊าซทั้งหมด (ปิดวาล์ว
ฉุกเฉิน)
3. ตรวจสอบหารอยรั่ว หยุดหรือชะลอก๊าซชั่วคราว
ด้วยการใช้ผ้าชุบน้ำพันท่อก๊าซไว้ รอช่างเทคนิค
ซ่อมแซม

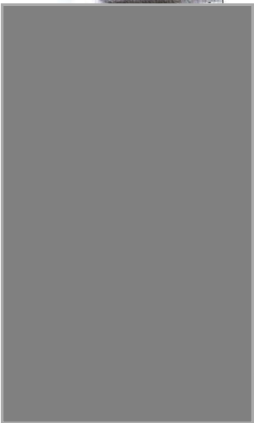

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กรณีก๊าซ LPG รั่วไหล กลุ่ม 2



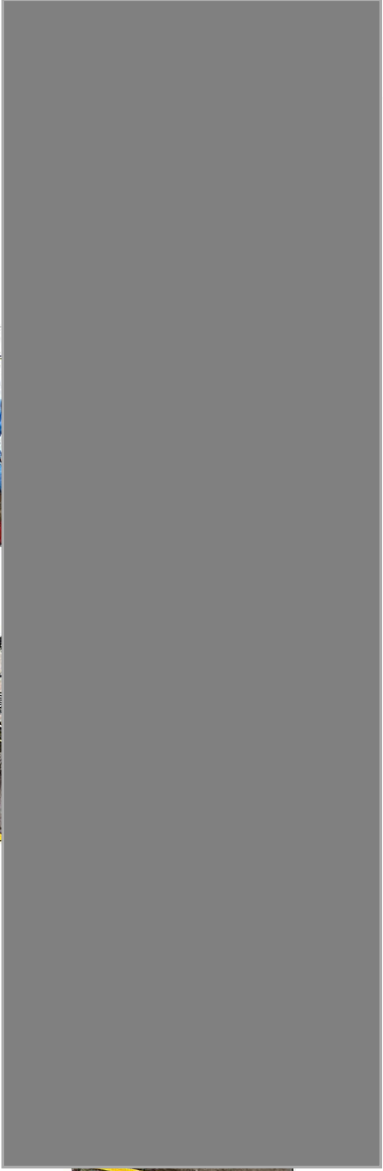

1. ผู้พบเหตุแจ้งเพื่อนร่วมงานหัวหน้างาน และแจ้ง
วิชาชีพให้รับทราบ และแจ้งโดยรอบห้ามทำให้เกิด
ประกายไฟ
2. หยุดการทำงานของระบบก๊าซทั้งหมด (ปิดวาล์ว
ฉุกเฉิน)
3. ตรวจสอบหารอยรั่ว หยุดหรือชะลอก๊าซชั่วคราว
ด้วยการใช้ผ้าชุบน้ำพันท่อก๊าซไว้ รอช่างเทคนิค
ซ่อมแซม

สมมติเหตุการณ์ การดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล
 วันที่ดำเนินการซ้อม 14 มิถุนายน พ.ศ. 2567

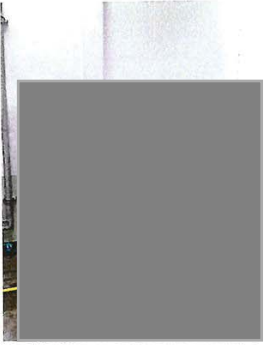
แผนการดำเนินการฝึกซ้อม			
หัวข้อการอบรม	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เข้าร่วม	วัน/เวลา/สถานที่
1. อธิบายบทบาท หน้าที่ในแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล และเหตุการณ์ที่กำหนดในการฝึกซ้อมฯ ประจำปี 2567	Safety & Environment	พนักงานแผนก	14 มิถุนายน 2567
2. ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล		Painting	15:30 – 17:00 น.
3. ประเมินผลการฝึกซ้อมฯ / สรุปผลการซ้อมฯ			Painting

สถานการณ์จำลอง	รูปภาพจำลอง
<p>เหตุการณ์สมมติในการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล</p> <p>ขอบเขตของการซ้อมฯ : พนักงานแผนก Painting ได้ทำการเคลื่อนย้ายสารเคมีจากห้องจัดเก็บสารเคมี (Chemical storage) ไปยังบริเวณจุดถ่ายเทสารเคมี ระหว่างนั้นถังสารเคมีได้ร่วงตกจากรถเข็นลงพื้น เนื่องจากเข็นรถด้วยความเร็ว โดยถังบรรจุสารเคมีไม่มีการปิดฝาถังไว้ เป็นเหตุให้มีสารเคมีหกรั่วไหลขณะขนย้าย เมื่อเพื่อนร่วมงานพบเห็นเหตุการณ์จึงทำการตอบโต้เหตุฉุกเฉินตามแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล และแจ้งให้หัวหน้างานทราบ</p> <p>16:00 น. พนักงานแผนก Painting ได้ทำการเคลื่อนย้ายสารเคมีจากห้องจัดเก็บสารเคมี (Chemical storage) ไปยังบริเวณจุดถ่ายเทสารเคมี ระหว่างนั้นถังสารเคมีได้ร่วงตกจากรถเข็นลงพื้น เนื่องจากเข็นรถด้วยความเร็ว โดยถังบรรจุสารเคมีไม่มีการปิดฝาถังไว้ เป็นเหตุให้มีสารเคมีหกรั่วไหลขณะขนย้าย</p> <p>16:01 น. การดำเนินการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน</p> <p>พนักงานที่ขนย้ายสารเคมีเมื่อเกิดสารเคมีหกรั่วไหลระหว่างการเคลื่อนย้ายสารเคมี ได้ประเมินสถานการณ์หน้างานเบื้องต้นว่า สามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้ จึงแจ้งให้หัวหน้างานรับทราบและเข้าระงับเหตุตามแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล ดังนี้</p>	 

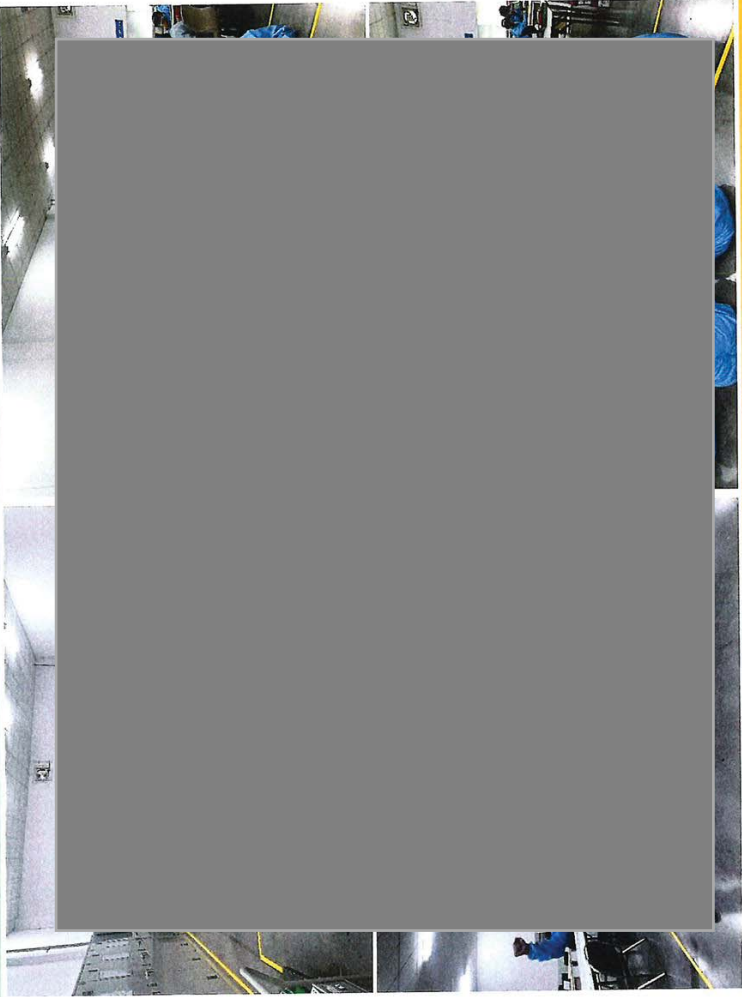
การจำลองสถานการณ์ตอบโต้ฉุกเฉิน กรณีสารเคมีหกรั่วไหล (ต่อ)

สถานการณ์จำลอง	รูปภาพจำลอง
<p>1. พนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์ นำเอกสาร SDS มาศึกษาข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี เพื่อประกอบการระงับเหตุ</p> <p>2. พนักงานทำการระงับเหตุเบื้องต้น ดังนี้</p> <p>2.1 สวมใส่อุปกรณ์ PPE และทำการปิดกั้นพื้นที่สารเคมีหกรั่วไหล</p> <p>2.2 ทำการระงับเหตุโดยใช้แผ่นดูดซับสารเคมี เพื่อกำจัดพื้นที่การรั่วไหลไม่ให้สารเคมีแพร่กระจายวงเป็นกว้างไปบริเวณอื่น จากนั้นนำวัสดุดูดซับสารเคมีซับสารเคมีที่หกรั่วไหล</p> <p>2.3 เมื่อทำการระงับเหตุได้แล้ว พนักงานได้เก็บรวบรวมวัสดุทั้งหมดที่ใช้ในการระงับเหตุสารเคมีหกรั่วไหลที่ปนเปื้อนใส่ถุงแดงนำไปทิ้งในถังขยะอันตราย (สีแดง) เพื่อส่งกำจัดให้ถูกต้องต่อไป และทำความสะอาดบริเวณที่เกิดสารเคมีหกรั่วไหลให้เรียบร้อยและอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย</p>	 



สถานการณ์จำลอง	รูปภาพจำลอง
3. หลังจากการจับเหตุการณ์ได้ แจ้งหัวหน้างาน และ จป.วิชาชีพ เพื่อเข้าตรวจสอบพื้นที่พร้อมทั้งหาสาเหตุและมาตรการแก้ไข	
16.15 น. เหตุการณ์ยุติ กลับสู่สภาวะปกติ	

Training Course Chemical Hazard, The Use Document MSDS
and Annual Chemical Spill at Painting Section On 14 Jun. 2024



อบรมอันตรายจากสารเคมี , การใช้เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีและการตอบโต้สภาวะฉุกเฉินอย่างปลอดภัย

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure)	
ชื่อเอกสาร (Document name)	: แผนฉุกเฉิน (EMERGENCY PLAN)
หมายเลขเอกสาร (Document No.)	: QP-EMS/QMS-002
วันประกาศใช้ (Start Date)	: 04/10/2023
แก้ไขปรับปรุงครั้งที่ (Revision)	: 03

2. แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล

1. ผู้ปฏิบัติงาน :

1.1 พนักงาน

2. อุปกรณ์ :

2.1 ถังดับเพลิง

2.2 ค้างปีคูปู

2.3 เว้นค

2.4 ถุงมือยาง

2.5 อุปกรณ์จับสารเคมี เช่น ผ้า ทราช

2.6 รองเท้าบูท หรือ Safety

2.7 อุปกรณ์คัดสารเคมีและภาชนะบรรจุ

3. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน :

3.1 กรณีที่หกรั่วไหลปริมาณน้อย ให้ปฏิบัติดังนี้

3.1.1 ให้ทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม

3.1.2 ปิดกั้นพื้นที่เพื่อไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่เกิดเหตุ

3.1.3 ผู้เข้าร่วมเหตุอยู่ในทิศทางเหนือลม

3.1.4 ปิดล้อมสารเคมีที่หกรั่วไหลเพื่อไม่ให้แผ่ขยายเป็นวงกว้าง

3.1.5 แกะไข โดยทันที โดยใช้วัสดุดูดซับที่เหมาะสม (ทราย หรือ ค้า)

3.1.6 ทำความสะอาดในบริเวณที่สารเคมีรั่วไหล วิธีการตามลักษณะ MS DS ของสารเคมีนั้น

3.1.7 รวบรวมวัสดุดูดซับสารเคมีที่ใช้แล้วทิ้งในภาชนะสำหรับขยะอันตราย โดยมีถังใส่ถุงแดงให้เรียบร้อย

3.1.8 ทำการบันทึกการระงับเหตุ

3.2 กรณีที่หกรั่วไหลปริมาณปานกลางและฉุกเฉิน

3.2.1 ผู้พบเห็นแจ้ง เพื่อนร่วมงาน และหน่วยงานต่างๆ เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ

3.2.2 ทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ออกจากจุดเกิดเหตุและอยู่เหนือลม

3.2.3 ทีมฉุกเฉินเข้าร่วมเหตุ โดยปฏิบัติดังนี้

1) ทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม โดยอ้างอิงจาก MS DS ของสารนั้นๆ หรือในกรณีที่ไม่มีทราบชนิดของสารเคมี ให้ทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันสูงสุดเข้าตรวจสอบพื้นที่

2) นำวัสดุดูดซับที่เหมาะสมกับประเภทของสารเคมีปิดกั้นพื้นที่สารเคมี เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีรั่วไหลออกนอกบริเวณ และจำกัดเขตของหกรั่วไหล

3) แกะไขพื้นที่สารเคมีหกรั่วไหล

4) ทำความสะอาดบริเวณที่สารเคมีหกรั่วไหลให้เรียบร้อย

5) สอดส่องอุปกรณ์เหตุ เพื่อหาสาเหตุ และวิธีการแก้ไขป้องกัน และจัดเก็บรายงานไว้

4. ข้อควรระวัง :

4.1 การเข้าร่วมเหตุต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบถ้วน ปิดอกลัย

4.2 หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารเคมีโดยตรง และปฏิบัติตามคำแนะนำที่กำหนดใน MS DS ของสารเคมีแต่ละชนิด

5. การทำความสะอาด

5.1 กรณีที่เป็นของเหลว รองจานดูดซับหรือทำลายฤทธิ์สารเคมีที่หกก่อนจึงค่อยลงมือทำความสะอาด ใช้ผ้าสักดักสารดูดซับใส่ภาชนะที่จัดเตรียมไว้และปิดให้เรียบร้อยแล้วทำความสะอาดเพราะจะทำให้ปริมาณของสารเคมีรั่วไหลมีมากขึ้น

5.2 กรณีเป็นของแข็ง ให้ทำความสะอาดด้วยถุงดูดฝุ่นดูดสารพิษ อาจใช้ทรายซึ้นคลุก แล้วใช้ผ้าสักดักกวาดพื้นแล้วแปรง และทำความสะอาด

6. การกำจัดของเสีย

6.1 ของเสียที่เป็นของแข็ง/ของเหลว ที่บรรจุในภาชนะจะต้องปิดให้เรียบร้อย หรือมกกับดินลาคาไว้ที่ภาชนะบรรจุให้ชัดเจน

6.2 ส่งไปจัดเก็บ ณ จุดที่กำหนดและแจ้งผู้รับผิดชอบ เพื่อรอการส่งไปกำจัดภายนอกต่อไป

7. แผนบรรเทาทุกข์

7.1 การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ โรงพยาบาล สถานีตำรวจ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ประกันสังคมจังหวัด และอุตสาหกรรมจังหวัด เพื่อแจ้งเหตุการณ์ หรือทั้งการช่วยเหลือ

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure)	
ชื่อเอกสาร (Document name)	: แผนฉุกเฉิน (EMERGENCY PLAN)
หมายเลขเอกสาร (Document No.)	: QP-EMS/QMS-002
วันประกาศใช้ (Start Date)	: 04/10/2023
แก้ไขปรับปรุงครั้งที่ (Revision)	: 03

7.2 การช่วยชีวิตและค้นหา คำนึงการค้นหาเป็นการเร่งด่วนโดยประสานกับงานทีมปฐมพยาบาล เพื่อเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตและปฐมพยาบาล เพื่อเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตปฐมพยาบาล รวมทั้งการแจ้งข่าวสารแก่ญาติผู้ประสบภัย การรักษาพยาบาลและอื่นๆ ตามความเหมาะสม

แผนภาพแสดงขั้นตอนการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน

```
graph TD; A[พบเห็นสารเคมีหกรั่วไหล] --> B[ประเมินสถานการณ์]; B --> C[แจ้งเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ เกี่ยวกับ ชื่อสารเคมี ปริมาณที่]; B --> D[แจ้งคณะกรรมการความปลอดภัยระดับระดับคณะ]; B --> E[แจ้งทีมฉุกเฉิน]; C --> F[ทีมฉุกเฉินทำการตรวจสอบเช็คทิศทางลม จัดเตรียมอุปกรณ์ โดยอ้างอิงข้อมูล จาก SDS และเข้าตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ และ วางแผนเพื่อเข้าร่วมเหตุ]; D --> F; E --> F; F --> G[ระงับเหตุ]; G --> H[ผลการระงับเหตุ]; H --> I[จัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุ];
```

ระงับเหตุ

1. ตรวจสอบและปฏิบัติตามวิธีการเข้าร่วมเหตุจาก SDS

2. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม

3. เข้าร่วมเหตุโดยใช้วัสดุดูดซับ

ผลการระงับเหตุ

จัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุ

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure)

ชื่อเอกสาร (Document name) : แผนฉุกเฉิน (EMERGENCY PLAN)

หมายเลขเอกสาร (Document No.) : QP-EMS/QMS-002

วันประกาศใช้ (Start Date) : 04/10/2023

แก้ไขปรับปรุงครั้งที่ (Revision) : 03

แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล/Emergency plans for chemical spills

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพบเหตุ/Sequence of steps to take when encountering an incident

ผู้พบเหตุฉุกเฉินเหตุการณ์รั่วไหลและหาวิธีหยุดยั้งสารเคมีหากสามารถทำได้

รายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น/Report to Commander Sequence

รายงาน/Report

เจ้าหน้าที่ที่สามรถปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพหรือผู้รับผิดชอบ/Safety Officer or responsible

รายงาน/Report

ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินหรือผู้จัดการโรงงาน /Emergency plan director or Factory Mgr.

หากไม่สามารถควบคุมได้ให้แจ้งหัวหน้างานหรือส่วนงานความปลอดภัย/Inform Leader or Safety

ส่วนงานความปลอดภัยเข้าตรวจสอบเพื่อช่วยระงับ

กรณีรุนแรง แจ้งขออพยพโรงงานไปจุดรวมพล กันคนออกจากพื้นที่

ผู้ให้รับมอบหมายให้เขียนขึ้นระดับเหตุการณ์รั่วไหลตั้งแต่บริเวณที่พบและตามจุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นรุนแรง

ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินหรือผู้จัดการโรงงาน/Director of Emergency plan or Factory Manager ตัดสินใจแจ้งหน่วยงานภายนอกกรณีใช้แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินรุนแรง (ถ้ามี)/Decide to inform municipality or use the action plan on severe accident (if any)

แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล/Emergency plans for Chemical leak

Responsibility หน้าที่รับผิดชอบ	Person in Charge ผู้รับผิดชอบ
Emergency plan director	Mr. Teerawat
ผู้ช่วยการแผนฉุกเฉิน	
พนักงานที่ปฏิบัติงานอื่น (ผู้พบเหตุ)	Mr. Veerathap
Emergency team	Team leader Mr.Veerathap
ทีมระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล	staff join the team Mr. Warit
	staff join the team Mr.Songrit
Coordination with state agencies,	Team leader Ms.Kwanhatai
การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ (หน่วยงาน)	staff join the team Ms.Saisaward
(หน่วยงาน)	staff join the team Ms.Khanishta
The reports of all officers and designated rendezvous point to wait orders.	Leader Ms.Thasuphakorn
การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากร	Leader Ms.Wanida
(กำหนดจุดรวมพล และ มีธงชี้บอกแผน LOffice 2, Production 3.DC)	Leader Ms.Somruthai
Rescue excavation deceased.	Team leader Ms.Thasuphakorn
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	staff join the team Ms.Suchada
	staff join the team Ms.Kannika

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure)

ชื่อเอกสาร (Document name) : แผนฉุกเฉิน (EMERGENCY PLAN)

หมายเลขเอกสาร (Document No.) : QP-EMS/QMS-002

วันประกาศใช้ (Start Date) : 04/10/2023

แก้ไขปรับปรุงครั้งที่ (Revision) : 03

การซ้อมการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์รั่วไหล

ขั้นตอน	การดำเนินการ	ภาพถ่ายเหตุการณ์
1. ประชุมเตรียมความพร้อม จัดซ้อมลำดับเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล	ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน, พนักงานที่เกี่ยวข้อง	
2. เริ่มซ้อม พนักงาน DC (บชต) ตรวจสอบว่ามี สารเคมีรั่วไหลจากการเติมของพนักงานฝ่ายผลิต จึงแจ้งหัวหน้างานและ หัวหน้าส่วนความปลอดภัย แจ้งผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน Mr.Sitthiphop	
3. หัวหน้างาน และทีมฉุกเฉินเข้าทำการปิดกั้นพื้นที่ และ นำ วัสดุมาดูดซับสารเคมีที่หกไว้ไหล (พราวด)	ส่วนงานความปลอดภัย / Mr.Veerathap / Mr.Want	
4. ส่วนงานความปลอดภัย รายงานผลให้ผู้ดำเนินการแผนฉุกเฉินทราบ	ส่วนงานความปลอดภัย, ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน / Mr.Veerathap, Mr. Teerawat	
5. ตรวจสอบหาสาเหตุและกำหนดการแก้ไขและป้องกันพร้อมทั้งสรุปผลการระงับเหตุการณ์ฉุกเฉิน	ผู้อำนวยการ, ส่วนงานความปลอดภัยและผู้ที่เกี่ยวข้อง	
6. จัดทำรายงานสรุปและจัดเก็บ	ส่วนงานความปลอดภัย	N/A

3. แผนฉุกเฉินกรณี ก๊าซ LPG รั่วไหล

3.1 กรณี ก๊าซ LPG รั่วไหล ในบริเวณโรงงาน กรณีเกิดเหตุจากระบบท่อส่งก๊าซ LPG รั่วไหล กำหนดให้มีการจัดระดับชั้นเหตุการณ์ฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ เกิดการระเบิด กรณีหรือบรรทุกสารเคมีที่หกไว้ กรณีเกิดเหตุจากระบบท่อส่งผลิตภัณฑ์ ก๊าซ LPG ที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน ให้ 3 ระดับ ดังนี้

1) เมื่ออุบัติเหตุพบที่อันตราย สามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้

2) การดำเนินการที่ไม่ใช่การดำเนินการปกติ สามารถควบคุมสถานการณ์ และระงับเหตุได้ เช่น การหยุดปฏิบัติงานฉุกเฉิน (EMERGENCY SHUT DOWN) การหยุดปฏิบัติงานเพื่อซ่อมบำรุงทั้งระบบ การหยุดปฏิบัติงานเพื่อซ่อมบำรุงทั้งระบบ การเริ่มปฏิบัติงานระบบ ทดสอบระบบการดำเนินงานอื่นๆ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบ ดังนี้

- เกิดเสียงดังผิดปกติ

- แสงสว่างจ้าและความร้อน จากท่อเผา

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure)			
ชื่อเอกสาร (Document name)	: แผนฉุกเฉิน (EMERGENCY PLAN)	ผู้จัดทำโดย (Issued by)	
หมายเลขเอกสาร (Document No.)	: QP-EMS/QMS-002	ผู้ตรวจสอบโดย (Checked by)	
วันประกาศใช้ (Start Date)	: 04/10/2023	ผู้อนุมัติโดย (Approved by)	
แก้ไขปรับปรุงครั้งที่ (Revision)	: 03	จำนวนหน้า (Number of Page)	

แผนฉุกเฉินกรณี LPG รั่วไหล/Emergency plans for LPG leak

Responsibility หน้าที่รับผิดชอบ	Person in Charge ผู้รับผิดชอบ
Emergency plan director ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน	Mr. Teerawat
Employee who found incident พนักงานที่ปฏิบัติงานอื่น (ผู้พบเหตุ)	Mr. Songrit
Emergency team ทีมระงับเหตุ LPG รั่วไหล	Team leader Mr. Veeralthep staff join the team Mr. Warit staff join the team Mr.Songrit
Coordination with state agencies. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ (ทีมสื่อสาร) (มีเบอร์โทรประสานงานด้วย)	Team leader Ms.Kwanhatai staff join the team Ms.Saisaward staff join the team Ms.Khanistha
The reports of all officers and designated rendezvous point to wait orders. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากร (กำหนดจุดรวมพล และ มีขงสี่แยกหมาก L.Offce 2. Production 3.DC)	Leader Ms.Thasuphakorn Leader Ms.Wanidda Leader Ms.Somruithai
Rescue excavation deceased. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	Team leader Ms.Thasuphakorn staff join the team Ms.Suchada staff join the team Ms.Kannika

การซ้อมการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ LPG รั่วไหล

ขั้นตอน	การดำเนินการ	ภาพถ่ายเหตุการณ์
1. ประชุมเตรียมความพร้อม จัดซ้อมลำดับเหตุการณ์ LPG รั่วไหล	ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน, พนักงานที่เกี่ยวข้อง	
2. เริ่มซ้อม พนักงาน DC (ต้น) พบว่า มีสัญญาณเตือนก๊าซรั่ว และตรวจพบว่ามี LPG รั่วไหล แจ้งหัวหน้างาน/งานว่าพบเหตุก๊าซ LPG รั่วไหล หัวหน้าส่วนความปลอดภัยแจ้งผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน / Mr. Songrit / หัวหน้างาน Mr.Veerathep	

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure)			
ชื่อเอกสาร (Document name)	: แผนฉุกเฉิน (EMERGENCY PLAN)	ผู้จัดทำโดย (Issued by)	
หมายเลขเอกสาร (Document No.)	: QP-EMS/QMS-002	ผู้ตรวจสอบโดย (Checked by)	
วันประกาศใช้ (Start Date)	: 04/10/2023	ผู้อนุมัติโดย (Approved by)	
แก้ไขปรับปรุงครั้งที่ (Revision)	: 03	จำนวนหน้า (Number of Page)	

การซ้อมการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ LPG รั่วไหล

ขั้นตอน	การดำเนินการ	ภาพถ่ายเหตุการณ์
3. หัวหน้างาน เข้ารับเหตุ โดยปิดวาล์วถังเก็บ LPG ที่รั่วไหล	ส่วนงานความปลอดภัย / Mr.Veerathep	
4. ส่วนงานความปลอดภัย รายงานผลให้ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินทราบ	ส่วนงานความปลอดภัย, ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน / Mr.Veerathep, Mr. Teerawat	
5. สอบสวนพลาสาเหตุและกำหนดการแก้ไขและป้องกันพร้อมทั้งสรุปผลการระงับเหตุการณ์ฉุกเฉิน	ผู้อำนวยการ,ส่วนงานความปลอดภัยและผู้ที่เกี่ยวข้อง	
6. จัดทำรายงานสรุปและจัดเก็บ	ส่วนงานความปลอดภัย	N/A

4. แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุรั่วไหล

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่เกิดจากอุบัติเหตุ
1.2 เพื่อให้การดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถฟื้นฟูพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพปกติโดยเร็ว
1.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนในการป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉินจากอุบัติเหตุให้ชัดเจน บูรณาการและขั้นตอนหลังเหตุการณ์เสร็จ

2. ขอบข่าย

“แผนการฉุกเฉิน ด้านฉุกเฉินและการป้องกันความปลอดภัยระบบฐานข้อมูล เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการจัดการกระบวนการ” ให้เป็นแผนงานรองรับหรือเรียกคืนการดำเนินการในให้กลับสู่สภาวะปกติเพื่อช่วยให้การดำเนินงานตามกระบวนการสำคัญได้อย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดขั้นตอนการดำเนินการตั้งแต่ขั้นตอนปฏิบัติในการเตรียมการ ขั้นตอนจะเกิดเหตุการณ์และขั้นตอนหลังเหตุการณ์เสร็จ

3. นิยามศัพท์

อุบัติเหตุ หมายถึง เหตุการณ์ที่มีน้ำท่วมขึ้นดินสูงกว่าระดับปกติ ซึ่งมีสาเหตุจากมีปริมาณน้ำฝนมากเกินไปส่วนมากจนทำให้ปริมาณน้ำส่วนเกินมาเต็มปริมาณน้ำผิวดินที่มีอยู่ตามสภาพปกติจนเกินขีดความสามารถระบายน้ำของแม่น้ำ ลำคลอง และยังมีความยากลำบากจากกระทำของมนุษย์ โดยการปิดกั้นการไหลของน้ำตามธรรมชาติ ทั้งเขื่อนและไม้เขื่อน จนเป็นอันตรายต่อชีวิตทรัพย์สินของประชาชนและสิ่งแวดลอม สามารถจำแนกตามลักษณะการเกิดได้

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

4.1 ขั้นตอนเตรียมความพร้อมก่อนเกิดเหตุการณ์

- 1) จัดทำแผนฉุกเฉินและกำหนดผู้รับผิดชอบ
2) ให้ความรู้ความเข้าใจแก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ตามแผนฉุกเฉินและตรวจสอบภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม

ภาคผนวกที่ 40

E-mail แจ้งรายละเอียดและแนะนำการป้องกันคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน
ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

แจ้งน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานและแนวทางการแก้ไข

From เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม <grp-en@pinthongindustrial.com>

Date Sun 6/1/2025 12:01 PM

To

เรียน ผู้เกี่ยวข้อง

ขอแจ้งรายละเอียดคุณภาพน้ำเสียของโรงงานที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้
1.TSS มีค่า 462 mg/L

ทางนิคมฯ ขอให้โรงงานดำเนินการตรวจสอบสาเหตุของปัญหาดังกล่าว และชี้แจงตอบกลับมายังอีเมล grp-en@pinthongindustrial.com

ตลอดจนขอความร่วมมือโรงงานในการแก้ไขปัญหา และดูแลรักษาความสะอาดจุดเก็บตัวอย่าง (Inspection Pit) เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนและสารมลพิษในบ่อพักน้ำทิ้งของท่านได้

ทั้งนี้ทางนิคมฯ ได้แนบคู่มือการวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหา น้ำเสียเกินค่ามาตรฐานฯ สามารถดาวน์โหลดได้ที่

<https://itcare.pinthongindustrial.com:7443/pin/apps/manual/manual/20240801150942.pdf>

หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อม โทร. 06-2875-6361 หรือ โทร. 06-2875-6367

ขอแสดงความนับถือ

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

บมจ. ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค

แจ้งน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานและแนวทางการแก้ไข
(5/2025)

From เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม <grp-en@pinthongindustrial.com>

Date Sun 6/1/2025 12:01 PM

To

เรียน ผู้เกี่ยวข้อง

ขอแจ้งรายละเอียดคุณภาพน้ำเสียของโรงงานที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.COD มีค่า 1500 mg/L

2.TSS มีค่า 233 mg/L

3.O&G มีค่า 82.2 mg/L

ทางบริษัทฯ ขอให้โรงงานดำเนินการตรวจสอบสาเหตุของปัญหาดังกล่าว และชี้แจงตอบกลับมายังอีเมล grp-en@pinthongindustrial.com

ตลอดจนขอความร่วมมือโรงงานในการแก้ไขปัญหา และดูแลรักษาความสะอาดจุดเก็บตัวอย่าง (Inspection Pit) เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนและสารมลพิษในบ่อพักน้ำทิ้งของท่านได้

ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้แนบคู่มือการวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหา น้ำเสียเกินค่ามาตรฐานฯ สามารถดาวน์โหลดได้ที่

<https://itcare.pinthongindustrial.com:7443/pin/apps/manual/manual/20240801150942.pdf>

หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อม โทร. 06-2875-6361 หรือ คุณ โทร. 06-2875-6367

ขอแสดงความนับถือ

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

บมจ. ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค