

ภาคผนวก 2-1

---

แผน RATA Test 2568

Thai Shinkong Industry Corporation Limited Monthly Maintenance Schedule Year : 2025

Section :            EI            Machine name :            CEMs            Prepared by : SATHIT S. Date: 28 Dec 24

Department :            EN            Location :            CP 1 AREA            Review :            Date: 28 Dec 24

Approved by :            Date: 28 Dec 24

No.	Item	Month												Remark
		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	ANALYZER CALIBRATION			<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	CEMs ( Continuous Emission Monitoring Systems )
2	RAA TEST												<input type="radio"/>	
														Check and Cleaning
														Calibrate
														RAA TEST By 3 <sup>rd</sup> Party
	Check by:													
	Time:													
	Unit Mgr./Foreman Approve													CALIBRATE <input checked="" type="radio"/>
	Section Mgr. Approve													PLAN <input type="radio"/>
	Dep.Mgr. Approve													COMPLETE <input checked="" type="radio"/>
														NO GOOD <input checked="" type="radio"/>

## ภาคผนวก 2-2

---

# ตารางเปรียบเทียบ CEMS และ Stack Sampling

สรุปข้อมูลเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องด้วยระบบ CEMS และ Stack Sampling

บริษัท ไทยชินกONG อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ผลการตรวจวัด	ตรวจวัดเมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2568				ตรวจวัดเมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2568			
	Furnace#1		Furnace#2		Furnace#4 (A)		ผลตรวจวัดโดย บ.ชีวิต และสิ่งแวดล้อม	
	CEMS	ผลตรวจวัดโดย บ.ชีวิต และสิ่งแวดล้อม	CEMS	ผลตรวจวัดโดย บ.ชีวิต และสิ่งแวดล้อม	CEMS	ผลตรวจวัดโดย บ.ชีวิต และสิ่งแวดล้อม		
SO (ppm)	0	0.22	0	0.22	-	0.24		
NOx (ppm)	23.42	0.64	23.21	1.19	-	0.35		

\*หมายเหตุ ข้อมูลจาก CEMS ของวันที่ 4 มีนาคม 2568 หายไปเนื่องจาก server ของ คอมพิวเตอร์ขัดข้อง บริษัท ไทยชินกONG จำกัด เข้ามาแก้ไขให้เรียบร้อยแล้ว



exported by : User

Thai Shinkong Industry  
CEMs - TSP 02 Stack#A

Date : 01/01/2025 00:00:00 To : 30/06/2025 23:59:59 [Daily]

	StackA_NOx	StackA_SO2	StackA_CO	StackA_O2	StackA_Temperature	StackA_Flow	StackA_NOx_7	StackA_SO2_7	StackA_CO_7
Date	ppm	ppm	ppm	%	Deg C	m3/hr.	ppm	ppm	ppm
1/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
2/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
3/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
4/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
5/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
6/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
7/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
8/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
9/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
10/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
11/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
12/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
13/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
14/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
15/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
16/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
17/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
18/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
19/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
20/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
21/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
22/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
23/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
24/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
25/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
26/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
27/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
28/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
29/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
30/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
31/1/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
1/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
2/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
3/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
4/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
5/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
6/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
7/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
8/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
9/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
10/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
11/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
12/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
13/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
14/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
15/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
16/2/2025	0.1	0.04	0.3	21.16	169.5	210	0	0	0
17/2/2025	0.1	0.07	0.36	21.22	197.98	20810.14	0	0	0
18/2/2025	0.1	0.08	0.4	21.26	215.73	33379.2	0	0	0
19/2/2025	0.1	0.06	0.44	21.25	215.66	33565.16	0	0	0
20/2/2025	0.1	0.07	0.4	21.24	216.01	33435.9	0	0	0
21/2/2025	0.1	0.07	0.4	21.27	215.57	33366.41	0	0	0
22/2/2025	0.1	0.07	0.4	21.26	215.73	33397.15	0	0	0
23/2/2025	0.1	0.08	0.4	21.27	215.85	33279.6	0	0	0
24/2/2025	0.1	0.13	0.4	21.3	215.47	33310.08	0	0	0
25/2/2025	0.1	0.09	0.4	21.32	215.75	33460.6	0	0	0
26/2/2025	0.1	0.05	0.4	21.31	216.07	33551.24	0	0	0
27/2/2025	0.1	0.07	0.4	21.27	216.08	33319.52	0	0	0
28/2/2025	0.1	0.06	0.4	21.26	215.79	32626.61	0	0	0
1/3/2025	0.1	0.04	0.39	21.23	214.72	31053.85	0	0	0
2/3/2025	0.1	0.04	0.37	21.21	214.1	30834.97	0	0	0
12/3/2025	0.09	0.05	0.39	21.2	216.56	34006.95	0	0	0
13/3/2025	0.1	0.04	0.38	21.22	216.04	34099.8	0	0	0
14/3/2025	0.1	0.04	0.37	21.24	216.42	34132.07	0	0	0
15/3/2025	0.1	0.05	0.39	21.25	216.47	34357.19	0	0	0
16/3/2025	0.1	0.05	0.39	21.24	216.46	34398.25	0	0	0

	StackA_NOx	StackA_SO2	StackA_CO	StackA_O2	StackA_Temperature	StackA_Flow	StackA_NOx_7	StackA_SO2_7	StackA_CO_7
Date	ppm	ppm	ppm	%	Deg C	m3/hr.	ppm	ppm	ppm
17/3/2025	0.1	0.05	0.4	21.25	216.09	34296.64	0	0	0
18/3/2025	0.1	0.05	0.39	21.26	216.59	34488.5	0	0	0
19/3/2025	0.1	0.05	0.4	21.32	216.73	34419.79	0	0	0
20/3/2025	19.18	0.7	42.48	10.5	216.05	34552.16	14.03	0.49	30.93
21/3/2025	35.56	0.05	67.02	1.83	216.45	34099.06	25.99	0.04	48.82
22/3/2025	35.97	0.05	67.68	1.8	216.31	34033.54	26.24	0.04	49.24
23/3/2025	34.6	0.05	71.34	1.67	215.96	34058.93	25.12	0.04	51.54
24/3/2025	32.59	0.05	73.65	1.59	215.68	34570.91	23.53	0.04	52.99
25/3/2025	33.78	0.05	73.57	1.62	216.15	34901.71	24.4	0.04	53.12
26/3/2025	33.84	0.05	77.1	1.52	215.97	34821.56	24.32	0.04	55.36
27/3/2025	33.33	0.05	73.25	1.56	216.02	34179.36	24	0.04	52.73
28/3/2025	32.81	0.05	55.93	2.03	215.84	31642.93	24.2	0.04	40.98
29/3/2025	33.46	0.05	58.79	1.81	215.86	31519.96	24.41	0.04	42.81
30/3/2025	31.66	0.05	56.72	1.86	215.37	31457.13	23.16	0.04	41.42
31/3/2025	27.73	0.05	71.29	1.37	215.03	31677.06	19.79	0.04	50.74
1/4/2025	31.04	0.05	67.02	1.55	215.7	32226.37	22.38	0.04	48.13
2/4/2025	30.56	0.05	67.94	1.5	215.47	32211.81	21.95	0.04	48.74
3/4/2025	18.48	2.6	60.18	8.08	166.01	12263.46	23.89	24.58	145.09
4/4/2025	5.71	2.95	29.29	17.95	157.93	2055.98	64.45	52.68	109.02
5/4/2025	2.64	1.07	0.51	20.59	123.02	166.25	91.36	36.83	17.52
6/4/2025	2.62	1	0.5	20.58	70.68	188.18	87.7	33.28	16.86
7/4/2025	2.29	1.05	0.5	20.58	42.49	152.98	76.35	34.86	16.77
8/4/2025	2.24	1.03	0.5	20.59	34.19	159.93	77.57	35.7	17.27
9/4/2025	2.18	1.04	0.5	20.56	31.73	166.94	69.33	33.04	15.84
10/4/2025	2.13	1.07	0.5	20.53	29.22	183.72	63.98	31.92	14.87
11/4/2025	2.09	1.07	0.5	20.51	29.5	194.2	60.12	30.95	14.23
12/4/2025	2.12	1.11	0.49	20.54	30.39	310.37	66.06	34.34	15.11
13/4/2025	2.33	0.99	0.47	20.57	30.76	347.34	77.15	32.99	15.5
14/4/2025	2.09	0.93	0.5	20.57	29.04	192.63	68.43	30.63	16.47
15/4/2025	2.2	0.97	0.5	20.57	29.05	221.24	72.44	32.02	16.47
16/4/2025	2.18	1	0.52	20.57	28.41	202.75	71.42	32.89	16.96
17/4/2025	2.23	0.92	0.51	20.56	30.22	207.68	71.3	29.37	16.1
18/4/2025	2.16	0.88	0.52	20.54	31.02	209.49	66.23	26.94	16.06
19/4/2025	2.17	0.86	0.51	20.53	30.7	197.82	64.35	25.62	15.04
20/4/2025	0.74	0.3	0.18	6.99	10.13	68.87	22.11	8.91	5.34
21/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30/4/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	StackA_NOx	StackA_SO2	StackA_CO	StackA_O2	StackA_Temperature	StackA_Flow	StackA_NOx_7	StackA_SO2_7	StackA_CO_7
Date	ppm	ppm	ppm	%	Deg C	m3/hr.	ppm	ppm	ppm
27/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/6/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2/6/2025	3.39	1.24	0.94	11.29	127.74	18825.76	87.74	29.52	8.52
3/6/2025	7.71	1.39	0.32	20.48	214.48	32192.08	205.65	37.14	8.6
4/6/2025	7.49	1.42	0.4	20.39	203.79	11693.87	173.26	33.12	9.41
5/6/2025	7.7	1.39	0.4	20.34	197	120	163.33	29.48	8.48
6/6/2025	7.7	1.39	0.4	20.34	197	120	163.33	29.48	8.48
7/6/2025	7.7	1.39	0.4	20.34	197	120	163.33	29.48	8.48
8/6/2025	7.7	1.39	0.4	20.34	197	120	163.33	29.48	8.48
9/6/2025	7.7	1.39	0.4	20.34	197	120	163.33	29.48	8.48
10/6/2025	7.7	1.39	0.4	20.34	197	120	163.33	29.48	8.48
11/6/2025	7.7	1.39	0.4	20.34	197	120	163.33	29.48	8.48
12/6/2025	7.7	1.39	0.4	20.34	197	120	163.33	29.48	8.48
13/6/2025	7.7	1.39	0.4	20.34	197	120	163.33	29.48	8.48
14/6/2025	3.44	2.22	4.94	9.65	98.74	63.95	52.35	13.29	14.18
15/6/2025	4.8	7.82	21	15.17	169.8	120	11.53	18.78	50.43
16/6/2025	4.8	7.82	21	15.17	169.8	120	11.53	18.78	50.43
17/6/2025	4.8	7.82	21	15.17	169.8	120	11.53	18.78	50.43
18/6/2025	4.8	7.82	21	15.17	169.8	120	11.53	18.78	50.43
19/6/2025	4.8	7.82	21	15.17	169.8	120	11.53	18.78	50.43
20/6/2025	4.8	7.82	21	15.17	169.8	120	11.53	18.78	50.43
21/6/2025	4.8	7.82	21	15.17	169.8	120	11.53	18.78	50.43
22/6/2025	4.8	7.82	21	15.17	169.8	120	11.53	18.78	50.43
23/6/2025	4.8	7.82	21	15.17	169.8	120	11.53	18.78	50.43
24/6/2025	4.07	4.87	19.6	17.6	169.8	120	11.5	29.92	49.31
25/6/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
26/6/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
27/6/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
28/6/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
29/6/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
30/6/2025	0.1	0.43	0.4	20.85	169.8	120	9.33	40.13	37.33
Min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Max	35.97	7.82	77.1	21.32	216.73	34901.71	205.65	52.68	145.09
Average	3.78	0.71	7.35	13.72	126.68	7457.43	21.38	8.06	11.7

exported by : User

Thai Shinkong Industry  
CEMs - TSP 02 Stack#B  
Date : 01/01/2025 00:00:00 To : 30/06/2025 23 59:59 [Daily]

	StackB_Temperature	StackB_NOx	StackB_SO2	StackB_CO	StackB_O2	StackB_Flow	StackB_NOx_7	StackB_SO2_7	StackB_CO_7
Date	Deg C	ppm	ppm	ppm	%	m3/hr.	ppm	ppm	ppm
1/1/2025	213.63	13 8	0.19	18.95	6.17	55673.75	12.98	1.28	23.48
2/1/2025	214.79	14 25	0.04	19.09	6.08	54683.44	13.37	0.04	17.75
3/1/2025	216.11	13 87	0.04	17.55	6.15	54811.84	13.08	0.04	16.41
4/1/2025	216.42	13 56	0.04	15.64	6.22	53487.93	12.85	0.04	14.7
5/1/2025	212.74	13.6	0.22	11.16	7.69	44909.63	14.06	19.21	80.64
6/1/2025	213.95	12.49	0.04	9.18	6.52	44553.9	12 09	0.04	8 86
7/1/2025	212.55	10.67	0.04	8.18	6.6	37319.7	10 38	0.04	7.9
8/1/2025	212.1	10 04	0.04	8.08	6.56	37219.91	9.75	0.04	7.79
9/1/2025	212.12	9.92	0.04	9.65	6.36	37194.43	9.49	0.04	9.17
10/1/2025	212.56	10 88	0.04	7.64	6.72	39559.35	10.67	0.04	7.46
11/1/2025	212.45	12 24	0.04	10.9	6.41	44214.49	11.75	0.04	10.38
12/1/2025	211.55	13.48	0.04	10.55	6.56	50686.64	13.07	0.04	10.17
13/1/2025	211.62	14 05	0.04	15.54	6.24	53515.34	13.32	0.04	14.7
14/1/2025	214.56	14.6	0.04	21.25	6.01	56701.34	13.63	0.04	19.81
15/1/2025	217.42	15 27	0.04	26.2	5.88	59516.97	14.13	0.04	24.2
16/1/2025	220.26	14 92	0.04	33.51	5.68	62491.42	13.63	0.04	30.57
17/1/2025	222.06	14 99	0.04	37.44	5.59	64592.56	13.63	0.04	33.95
18/1/2025	222.69	15 55	0.04	37.68	5.6	64992.22	14.14	0.04	34.24
19/1/2025	223.74	15.72	0.04	37.11	5.62	65401.8	14.31	0.04	33.72
20/1/2025	218.37	15.63	0.04	24.43	6.04	58122.73	14.73	0.04	22.53
21/1/2025	219.88	14 31	0.05	32.16	5.66	60534.8	13.07	0.04	29.28
22/1/2025	223.91	14.71	0.04	38.69	5.52	64185.08	13.31	0.04	34.95
23/1/2025	223.51	14 33	0.04	40.09	5.45	63244.8	12 9	0.04	36.06
24/1/2025	223.99	14.45	0.04	42.55	5.42	63707.93	12.99	0.04	38.22
25/1/2025	223.84	13.64	0.04	41.37	5.4	64507.14	12.24	0.04	37.13
26/1/2025	224.11	13.1	0.04	40.81	5.38	64819.36	11.75	0.04	36.58
27/1/2025	223.98	14 36	0.04	40.16	5.48	64973.18	12.96	0.04	36.17
28/1/2025	224.18	15.44	0.05	38.56	5.61	65958.56	14.04	0.05	35.03
29/1/2025	224.57	15.42	0.05	38.08	5.63	66196.64	14.05	0.05	34.69
30/1/2025	225.19	15.12	0.04	39.35	5.56	66172.79	13.71	0.04	35.65
31/1/2025	223.85	14.42	0.04	39.57	5.51	64491.21	13.03	0.04	35.73
1/2/2025	221.01	13.18	0.04	31.15	5.64	61264.1	12.01	0.04	28.35
2/2/2025	222.14	12 85	0.05	31.19	5.63	61808.41	11.71	0.04	28.35
3/2/2025	222.83	12.71	0.04	33.06	5.58	62009.05	11.54	0.04	29.97
4/2/2025	223.49	12.68	0.04	32.35	5.63	62880.24	11.55	0.04	29.43
5/2/2025	222.43	13 03	0.04	34.09	5.59	63043.36	11.84	0.04	30.9
6/2/2025	223.38	12 86	0.04	37.22	5.51	63113.47	11.62	0.04	33.47
7/2/2025	223.54	12 92	0.05	37.16	5.54	64033.93	11.7	0.04	33.46
8/2/2025	223.4	13.69	0.05	37.39	5.66	64186.3	12.49	0.04	33.5
9/2/2025	223.66	14.14	0.05	42.52	5.93	64450.53	13.13	0.04	37.38
10/2/2025	224.37	14.4	0.05	57.48	6.01	65088.11	13.43	0.05	49.63
11/2/2025	224.57	14 5	0.11	67.97	6.34	65073.55	13.78	1.01	62.31
12/2/2025	225.04	12 93	0.05	86.88	6.47	66241.2	12.36	0.05	73.76
13/2/2025	224.83	9.34	0.8	207.51	6.67	67157.54	8.8	0.91	220.42
14/2/2025	224.2	8.82	16.8	384.82	7.6	70756.56	8.92	22.11	488.98
15/2/2025	222	7.64	21.6	351.75	9.24	65577.43	7.81	37.4	501.42
16/2/2025	197.25	0.1	0.27	0.46	21.2	0	0	0	0
17/2/2025	193.92	0.1	0.11	0.41	21.25	0	0	0	0
18/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
19/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
20/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
21/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
22/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
23/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
24/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
25/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
26/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
27/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
28/2/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
1/3/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
2/3/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
12/3/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
13/3/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
14/3/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
15/3/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0
16/3/2025	193.8	0.1	0.09	0.4	21.27	0	0	0	0

[illegible]

	StackB_Temperature	StackB_NOx	StackB_SO2	StackB_CO	StackB_O2	StackB_Flow	StackB_NOx_7	StackB_SO2_7	StackB_CO_7
Date	Deg C	ppm	ppm	ppm	%	m3/hr.	ppm	ppm	ppm
27/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/5/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/6/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2/6/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3/6/2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4/6/2025	139.77	10.68	0.16	2.61	5.17	47773.2	11.89	0.22	2.89
5/6/2025	226.89	17.05	0.41	4.37	8.31	77076.75	18.78	0.47	4.82
6/6/2025	226.57	16.81	0.55	4.77	8.3	76889.57	18.46	0.62	5.3
7/6/2025	226.72	16.47	0.71	5.05	8.34	76803.49	18.16	0.81	5.65
8/6/2025	226.41	16.37	0.85	4.78	8.28	76946.26	17.95	0.96	5.29
9/6/2025	226.39	16.28	1.01	4.58	8.37	76995.92	17.98	1.14	5.1
10/6/2025	226.29	16.25	1.11	4.4	8.33	76926.3	17.88	1.25	4.86
11/6/2025	226.53	16.26	1.18	4.3	8.33	77135.4	17.93	1.31	4.74
12/6/2025	225.89	16.17	1.25	4.32	8.28	76977.19	17.76	1.39	4.74
13/6/2025	225.73	16.19	1.27	4.29	8.28	77101.69	17.77	1.42	4.71
14/6/2025	117.43	8.35	1.12	2.79	4.83	35017.87	10.04	2.81	4.44
15/6/2025	225.29	16.16	1.57	4.75	8.79	71696.04	18.48	1.81	5.51
16/6/2025	226.31	16.88	1.34	4.31	8.41	77079.46	18.75	1.5	4.78
17/6/2025	225.84	16.66	1.37	4.27	8.43	77436.8	18.53	1.53	4.74
18/6/2025	225.96	16.68	1.38	4.23	8.42	77327.86	18.53	1.55	4.7
19/6/2025	226.21	16.71	1.4	4.21	8.36	77289.81	18.48	1.55	4.66
20/6/2025	226.32	17.27	1.07	4.25	8.37	77253.69	19.13	1.2	4.71
21/6/2025	225.8	17.63	0.94	4.34	8.33	77142.63	19.46	1.05	4.79
22/6/2025	225.78	17.44	0.97	4.3	8.39	77495.56	19.33	1.09	4.77
23/6/2025	223.54	17.38	0.97	4.31	8.35	76983.49	19.23	1.08	4.76
24/6/2025	221.8	14.73	0.72	7.01	9.27	76741.44	23.9	7.42	9.67
25/6/2025	222.07	14.86	0.06	7.59	8.55	77037.51	16.71	0.06	8.53
26/6/2025	222.02	15.94	0.06	7.5	8.72	77441.28	18.17	0.07	8.55
27/6/2025	221.7	16.08	0.06	7.44	8.8	77455.36	18.45	0.07	8.54
28/6/2025	220.51	15.49	0.06	7.32	8.95	75507.02	17.98	0.07	8.5
29/6/2025	219.37	14.76	0.06	7.22	9.11	74055.94	17.36	0.07	8.5
30/6/2025	216.76	14.16	0.06	7.04	8.98	73025.84	16.48	0.07	8.21
Min	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Max	226.89	17.63	21.6	384.82	21.27	77495.56	47.55	77.4	501.42
Average	150.68	6.39	0.91	14.35	9.49	27397.41	14.65	14.53	21.13



exported by : User

Thai Shinkong Industry  
CEMs-Data - Stack#1

Date : 01/01/2025 00:00:00 To : 30/06/2025 23:59:59 [Daily]

Date	Stack1_N Ox	Stack1_SO 2	Stack1_C O	Stack1_O2	Stack1_Te mperature	Stack1_Fl ow	Stack1_N Ox_7	Stack1_SO 2_7	Stack1_C O_7
	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
1/1/2025	29.53	0	0.21	6.82	133.98	3742.31	28.98	0	0.21
2/1/2025	29.89	0	0.12	6.96	139.53	4782.31	29.59	0	0.12
3/1/2025	28.28	0.01	0.16	7.39	138.08	4407.2	28.83	0.01	0.17
4/1/2025	27.55	0	0.25	7.56	134.76	3936.59	28.49	0	0.26
5/1/2025	28.92	0	0.27	7.53	134.58	3969.03	29.87	0	0.27
6/1/2025	28.91	0	0.23	7.72	133.93	3916.92	30.26	0	0.24
7/1/2025	28.47	0	0.18	7.49	134.11	3849.6	29.3	0	0.19
8/1/2025	27.08	0	0.2	7.63	133.73	3815.63	28.17	0	0.2
9/1/2025	27.04	0	0.24	7.49	134.02	3789.03	27.83	0	0.25
10/1/2025	27.33	0	0.17	7.76	133.8	3783.95	28.7	0	0.18
11/1/2025	28.11	0	0.21	7.66	132.87	3814.37	29.29	0	0.22
12/1/2025	28.4	0	0.33	8.08	132.13	3922.31	30.49	0	4.68
13/1/2025	29.08	0	0.21	7.32	132.56	3884.6	29.57	0	0.22
14/1/2025	28.33	0	0.2	7.47	134.56	3827.29	29.11	0	0.2
15/1/2025	27.79	0	0.19	6.84	135.08	3717.22	27.3	0	0.19
16/1/2025	26.68	0	0.22	6.77	135.16	3699.52	26.08	0	0.21
17/1/2025	26.47	0	0.2	7.28	134.11	3709.43	26.83	0	0.21
18/1/2025	27.44	0	0.16	7	134.53	3741.63	27.26	0	0.16
19/1/2025	27.56	0	0.21	7.08	134.95	3713.32	27.53	0	0.21
20/1/2025	27.26	0	0.16	7.02	134.87	3721.45	27.11	0	0.16
21/1/2025	26.42	0	0.22	7.05	134.14	3691.19	26.36	0	0.22
22/1/2025	26.43	0	0.19	7.12	134.21	3696.84	26.48	0	0.2
23/1/2025	25.83	0	0.21	7.75	136.01	4022.16	27.12	0	0.23
24/1/2025	25.61	0	0.16	7.61	135.12	3759.41	26.59	0	0.17
25/1/2025	24.61	0	0.14	7.11	134.9	3668.33	24.65	0	0.14
26/1/2025	23.64	0	0.2	7	135.09	3658.67	23.48	0	0.2
27/1/2025	25.49	0	0.16	7.26	134.82	3743.19	25.79	0	0.16
28/1/2025	27.54	0	0.17	6.82	135.09	3788.23	27.02	0	0.16
29/1/2025	27.13	0	0.19	6.71	135.48	3852.59	26.41	0	0.18
30/1/2025	27.04	0	0.19	6.53	135.76	3866.84	26.03	0	0.18
31/1/2025	26.24	0	0.16	6.47	136.31	3906.95	25.11	0	0.15
1/2/2025	25.01	0	0.2	6.01	136.91	3930.41	23.21	0	0.19
2/2/2025	24.16	0	0.18	6.03	137.61	3915.43	22.45	0	0.17
3/2/2025	23.89	0	0.4	5.78	137.79	3869.44	21.85	0	0.35
4/2/2025	23.81	0	0.16	5.96	138.29	3872.39	22.04	0	0.14
5/2/2025	24.24	0	0.17	5.98	136.07	3890.11	22.46	0	0.16
6/2/2025	24.32	0	0.21	5.87	137.63	3854.28	22.36	0	0.19
7/2/2025	24.16	0.01	0.15	6.12	137.46	3832.44	22.59	0.01	0.14
8/2/2025	24.72	0	0.21	5.92	137.1	3813.19	22.81	0	0.19
9/2/2025	26.77	0.01	0.2	6.65	136.54	3831.88	25.95	0.01	0.2
10/2/2025	26.7	0.01	0.24	6.78	136.72	3810.23	26.12	0.01	0.24
11/2/2025	26.75	0	0.18	6.7	137.32	3786.45	26.02	0	0.17
12/2/2025	26.42	0	0.18	6.5	137.61	3764.3	25.34	0	0.18
13/2/2025	24.69	0	0.19	6.34	137.6	3765.5	23.41	0	0.18
14/2/2025	23.74	0	0.15	6.64	137.9	3747.72	22.99	0	0.15
15/2/2025	23.75	0	0.18	6.19	138.08	3756.32	22.3	0	0.17
16/2/2025	23.62	0	0.21	6.24	137.82	3761.17	22.26	0	0.2
17/2/2025	23.58	0	0.4	6.89	138.06	3859.05	23.26	0	0.36
18/2/2025	23.89	0	0.21	6.51	137.95	3835.9	22.94	0	0.2
19/2/2025	24.03	0	0.22	7.01	138.03	3814.09	23.91	0	0.22
20/2/2025	24.3	0	0.18	6.43	137.99	3795.29	23.19	0	0.18
21/2/2025	23.93	0	0.14	6.46	137.3	3788.81	22.88	0	0.13
22/2/2025	23.9	0	0.2	6.6	137.64	3794.83	23.09	0	0.19
23/2/2025	24.29	0	0.16	6.6	137.46	3789.15	23.48	0	0.15
24/2/2025	24.85	0	0.17	6.55	136.76	3790.26	23.92	0	0.17
25/2/2025	25.54	0	0.2	6.52	137.37	3820.52	24.53	0	0.19
26/2/2025	6.88	0	0.24	17.24	102.05	595.7	6.28	0	0.22



	Stack1_N Ox	Stack1_SO 2	Stack1_C O	Stack1_O2	Stack1_Te mperature	Stack1_Fl ow	Stack1_N Ox_7	Stack1_SO 2_7	Stack1_C O_7
Date	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
27/2/2025	0	0.01	0.12	21.27	66.29	926.37	0	0.01	0.11
28/2/2025	0	0	0.17	21.26	33.91	961.51	0	0	0.15
1/3/2025									
2/3/2025									
12/3/2025	0	0	0.1	21.26	32.13	-18.49	0	0	0.07
13/3/2025	0	0	0.1	21.26	29.79	22.62	0	0	0.07
14/3/2025	0	0	0.1	21.26	30.2	23.93	0	0	0.07
15/3/2025	0	0	0.1	21.26	31.43	24.24	0	0	0.07
16/3/2025	0	0	0.1	21.26	31.73	-0.66	0	0	0.07
17/3/2025	0	0	0.1	21.26	30.71	13.67	0	0	0.07
18/3/2025	0	0	0.1	21.26	31.06	-0.45	0	0	0.07
19/3/2025	0	0	0.1	21.26	30.95	9.23	0	0	0.07
20/3/2025	0	0	0.1	21.26	28.81	8.51	0	0	0.07
21/3/2025	0	0	0.1	21.26	29.16	4.12	0	0	0.07
22/3/2025	0	0	0.1	21.26	29.78	1.44	0	0	0.07
23/3/2025	0	0	0.1	21.26	30.06	1.03	0	0	0.07
24/3/2025	0	0	0.1	21.26	30.56	2.79	0	0	0.07
25/3/2025	0	0	0.1	21.26	50.66	1322.17	0	0	0.07
26/3/2025	0	0	0.1	21.26	119.11	2757.92	0	0	0.07
27/3/2025	0	0	0.1	21.26	130.58	2185.93	0	0	0.07
28/3/2025	0	0	0.1	21.26	97.22	-65.77	0	0	0.07
29/3/2025	0	0	0.1	21.26	97.62	-84.76	0	0	0.07
30/3/2025	0	0	0.1	21.26	99.1	-74.8	0	0	0.07
31/3/2025	8.07	0	0.18	15.6	141.29	4576.84	6.85	0	0.14
1/4/2025	23.08	0.01	0.35	4.31	157.04	6460.99	19.22	0.01	0.29
2/4/2025	22.81	0.01	0.98	4.39	158.01	6666.45	18.93	0.01	3.37
3/4/2025	22.66	0.01	0.51	4.9	150.25	5438.19	19.61	0.01	0.43
4/4/2025	22.21	0.01	0.51	5.17	145.79	4417.34	19.52	0.01	0.44
5/4/2025	22.42	0.01	0.34	5.37	145.74	4357.63	19.98	0.01	0.3
6/4/2025	22.36	0	0.34	5.27	146.2	4372.69	19.78	0	0.3
7/4/2025	22.24	0	0.34	5.35	146.15	4393.71	19.79	0	0.29
8/4/2025	22.47	0	0.3	5.13	146.03	4350.48	19.69	0	0.26
9/4/2025	22.63	0	0.28	5.56	146.06	4313.81	20.42	0	0.25
10/4/2025	22.4	0	0.32	5.23	144.47	4334.89	19.77	0	0.28
11/4/2025	22.16	0	0.19	5.36	145.65	4285.76	19.73	0	0.17
12/4/2025	22.3	0	0.31	5.39	146.14	4332.99	19.9	0	0.27
13/4/2025	22.29	0	0.24	5.55	145.89	4323.61	20.09	0	0.21
14/4/2025	22.3	0	0.26	5.25	144.81	4352	19.69	0	0.22
15/4/2025	22.74	0	0.31	5.35	145	4359.14	20.23	0	0.27
16/4/2025	22.21	0	0.14	5.12	145.73	4378.22	19.46	0	0.12
17/4/2025	21.95	0	0.22	4.97	147.35	4493.5	19.04	0	0.19
18/4/2025	25.12	0.26	3.88	4.94	147.26	4438.83	21.76	0.26	3.37
19/4/2025	27.92	0.48	9.34	4.95	147.53	4461.91	24.18	0.48	8.06
20/4/2025	28.07	0.45	7.8	4.89	148	4466.92	24.23	0.45	6.7
21/4/2025	27.95	0.45	6.58	5.3	147.61	4497.85	24.78	0.45	5.76
22/4/2025	28.76	0.39	9.19	4.8	148.26	4511.5	24.67	0.39	7.86
23/4/2025	28.84	0.39	8.02	4.88	148.02	4486.59	24.88	0.39	6.9
24/4/2025	28.46	0.34	9.28	4.74	148.89	4567.83	24.33	0.34	7.92
25/4/2025	28.18	0.35	7.32	4.86	149.59	4648.1	24.29	0.35	6.3
26/4/2025	28.34	0.33	7.42	5.13	148.92	4581.88	24.83	0.33	6.44
27/4/2025	27.27	0.29	8.86	4.91	148.35	4633.98	23.56	0.29	7.63
28/4/2025	28.1	0.28	7.76	4.8	149.09	4596.32	24.11	0.28	6.65
29/4/2025	28.54	0.23	8.12	4.82	148.3	4506.45	24.54	0.23	6.95
30/4/2025	28.07	0.2	6.93	4.92	147.53	4496.01	24.28	0.2	5.97
1/5/2025	28.22	0.15	9.13	4.81	147.34	4491.27	24.25	0.15	7.81
2/5/2025	28.06	0.13	8.12	4.84	147.53	4501.36	24.15	0.13	6.96
3/5/2025	27.91	0.1	10.24	4.76	145.93	4519.53	23.9	0.1	8.73
4/5/2025	28.03	0.1	8.66	4.79	146.63	4575.54	24.04	0.1	7.42
5/5/2025	28.33	0.04	8.47	4.76	148.12	4503.43	24.26	0.04	7.24
6/5/2025	27.53	0.05	8.84	4.83	147.79	4530.2	23.67	0.05	7.58
7/5/2025	27.49	0.02	8.5	4.77	148.18	4552.43	23.55	0.02	7.27
8/5/2025	27.64	0.02	9.68	4.82	148.67	4533.72	23.74	0.02	8.28



	Stack1_N Ox	Stack1_SO 2	Stack1_C O	Stack1_O2	Stack1_Te mperature	Stack1_Fl ow	Stack1_N Ox_7	Stack1_SO 2_7	Stack1_C O_7
Date	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
9/5/2025	27.45	0	8.02	4.78	148.79	4488.86	23.54	0	6.86
10/5/2025	26.84	0	9.81	4.7	147.48	4486.81	22.9	0	8.35
11/5/2025	28.13	0	7.05	5.06	146.26	4529.12	24.59	0	6.08
12/5/2025	27.63	0	10.09	4.69	145.38	4561.88	23.54	0	8.58
13/5/2025	27.62	0	6.04	5.35	145.31	4598.55	24.55	0	5.29
14/5/2025	27.44	0.01	10.95	4.75	146.22	4576.83	23.48	0.01	9.32
15/5/2025	27.91	0	8.35	4.75	146.9	4517.2	23.87	0	7.12
16/5/2025	27.34	0	8.91	4.71	147.57	4508.44	23.35	0	7.59
17/5/2025	27.48	0	7.51	5.04	147.37	4511.95	23.96	0	6.48
18/5/2025	27.32	0	6.18	5.25	147.93	4458.57	24.15	0	5.39
19/5/2025	27.19	0.01	8.97	4.8	147.83	4558.25	23.33	0.01	7.67
20/5/2025	27.8	0	7.23	4.96	148.56	4572.02	24.1	0	6.23
21/5/2025	26.86	0	8.14	4.72	148.07	4606.71	22.94	0	6.95
22/5/2025	26.59	0.01	6.52	5.14	147.98	4581.32	23.33	0.01	5.66
23/5/2025	26.76	0	7.29	4.87	148.9	4602.42	23.07	0	6.26
24/5/2025	26.51	0	8.88	4.82	147.97	4618.72	22.78	0	7.61
25/5/2025	26.86	0.01	9.89	4.7	147.39	4595.49	22.91	0.01	8.42
26/5/2025	27.11	0	8.35	4.71	147.52	4548.57	23.14	0	7.12
27/5/2025	26.12	0	6.89	5.22	145.77	4497.58	23.03	0	6
28/5/2025	25.85	0.01	7.95	4.98	144.8	4207.8	22.45	0.01	6.86
29/5/2025	24.89	0.01	5.05	5.73	143.63	4131.98	22.7	0.01	4.52
30/5/2025	24.64	0	4.94	5.93	143.32	4140.71	22.79	0	4.45
31/5/2025	24.34	0	6.87	5.12	143.8	4160.68	21.33	0	5.98
1/6/2025	24.59	0.01	5.14	5.53	143.7	4110.95	22.13	0.01	4.57
2/6/2025	25	0	4.07	5.94	143.47	4107.53	23.14	0	3.7
3/6/2025	25.56	0	6	5.2	143.58	4104.27	22.51	0	5.25
4/6/2025	25.02	0	3.89	6.12	143.43	4084.6	23.42	0	3.57
5/6/2025	24.94	0	4.17	5.98	143.26	4120.61	23.14	0	3.8
6/6/2025	25.11	0	4	5.85	142.51	4127.26	23.06	0	3.64
7/6/2025	25.19	0	4.79	5.76	143.75	4110.65	23.03	0	4.29
8/6/2025	25.36	0.01	3.85	6.04	143.4	4107.05	23.62	0.01	3.53
9/6/2025	25.21	0	4.45	5.95	143.17	4069.2	23.39	0	4.02
10/6/2025	25.36	0.01	4.45	5.78	142.02	3967.22	23.2	0.01	4.03
11/6/2025	25.41	0	4.27	5.85	141.85	3949.13	23.35	0	3.88
12/6/2025	25.26	0	3.94	5.95	141.57	3961.51	23.36	0	3.6
13/6/2025	25.87	0	4.48	5.62	140.71	4044.92	23.39	0	4.02
14/6/2025	24.73	0.01	2.97	7.08	139.34	3871.88	24.76	0.01	2.92
15/6/2025	24.49	0.01	2.4	7.58	142.28	3997.99	25.37	0.01	2.49
16/6/2025	24.49	0.01	2.4	7.58	142.52	3816.23	25.37	0.01	2.49
17/6/2025	24.49	0.01	2.4	7.58	142.44	3542.17	25.37	0.01	2.49
18/6/2025	24.49	0.01	2.4	7.58	141.2	3199.01	25.37	0.01	2.49
19/6/2025	24.49	0.01	2.4	7.58	140.99	2629.95	25.37	0.01	2.49
20/6/2025									
21/6/2025									
22/6/2025									
23/6/2025									
24/6/2025									
25/6/2025									
26/6/2025									
27/6/2025									
28/6/2025									
29/6/2025									
30/6/2025	0	1.26	0.2	21.14	97.45	11.28	0	1.26	555.88
Min	0	0	0.1	4.31	28.81	-84.76	0	0	0.07
Max	29.89	1.26	10.95	21.27	158.01	6666.45	30.49	1.26	555.88
Average	22.1	0.04	2.78	8.18	129.63	3623.8	20.52	0.04	5.94

## Thai Shinkong Industry

CEMs-Data - Stack#2

Date : 01/01/2025 00:00 00 To : 30/06/2025 23:59:59 [Daily]

Date	Stack2_NOx	Stack2_SO2	Stack2_CO	Stack2_O2	Stack2_Temperature	Stack2_Flow	Stack2_NOx_7	Stack2_SO2_7	Stack2_CO_7
	ppm			%	DegC	m3/mr.	ppm		
1/1/2025	29.69	0	0.8	5.1	136.93	52.17	25.96	0	0.7
2/1/2025	29.69	0	0.8	5.1	110.25	461.75	25.96	0	0.7
3/1/2025	29.98	0	0.69	5.19	120.33	1682.3	26.4	0	0.6
4/1/2025	31.9	0	0.32	5.13	136.82	2972.93	27.99	0	0.27
5/1/2025	33.69	0	0.32	4.99	136.89	3078.32	29.28	0	0.27
6/1/2025	34	0	0.21	5.04	136.19	3059.92	29.65	0	0.19
7/1/2025	32.54	0	0.26	4.74	136.36	2965.66	27.87	0	0.22
8/1/2025	31.23	0.01	1.31	5.22	136.05	2908.06	27.75	0.01	1.06
9/1/2025	30.89	0	1.13	4.73	136.25	2855.94	26.43	0	0.88
10/1/2025	31.09	0	0.33	4.51	136.04	2838.91	26.27	0	0.27
11/1/2025	33.61	0.01	0.3	5.41	135.23	2988.88	30.05	0.01	0.25
12/1/2025	34.32	0	0.21	5.43	134.88	3317.95	30.81	0	0.19
13/1/2025	34.37	0	0.27	5.58	135.16	3275.31	31.18	0	0.23
14/1/2025	33.28	0	0.3	4.88	137.21	3051.93	28.74	0	0.24
15/1/2025	32.44	0	0.57	4.52	138.03	2962.56	27.44	0	0.45
16/1/2025	31.16	0	0.91	4.67	137.87	2908.48	26.59	0	0.71
17/1/2025	30.68	0.01	1.16	4.6	136.83	2984.56	26.18	0.01	0.89
18/1/2025	31.72	0	5.1	4.4	137.07	2992.05	26.62	0	3.79
19/1/2025	30.7	0	2.19	4.09	137.56	2919.6	25.31	0	1.71
20/1/2025	30.57	0	4.04	3.93	137.59	2920.14	24.98	0	3.15
21/1/2025	30.67	0	2.43	4.49	136.8	2957.03	25.89	0	1.85
22/1/2025	29.91	0	4.63	4.62	136.93	2988.21	25.59	0	3.58
23/1/2025	31.16	0	0.2	5.11	134.26	2861.61	27.3	0	0.18
24/1/2025	30.32	0	0.31	5.12	137.02	2875.94	26.59	0	0.26
25/1/2025	29.23	0	0.31	5.23	137.04	2857.01	25.98	0	0.26
26/1/2025	27.59	0	0.26	4.84	137.18	2825.76	23.8	0	0.22
27/1/2025	30.35	0	0.79	4.78	136.93	2980.1	26.07	0	0.62
28/1/2025	31.16	0	2.78	4.33	137.15	3042.88	26.1	0	2.18
29/1/2025	31.31	0	1.35	4.19	137.56	3097.56	25.98	0	1.05
30/1/2025	31.11	0	2.13	4.8	137.84	3061.3	26.81	0	1.64
31/1/2025	28.73	0	114.98	3.26	138.15	3101.26	22.67	0	83.31
1/2/2025	28.3	0	6.86	3.82	138.88	3125.58	23	0	5.2
2/2/2025	28.82	0	2.54	4.86	139.54	3050.6	24.94	0	1.94
3/2/2025	27.43	0	4.85	4.15	139.99	3001.72	22.73	0	3.79
4/2/2025	27.13	0	3.74	4.08	140.52	3031.55	22.37	0	2.94
5/2/2025	27.9	0	7.74	4.06	137.97	3009.24	22.99	0	5.85
6/2/2025	28.5	0	2.4	4.67	139.53	2978.25	24.35	0	1.84
7/2/2025	27.2	0.01	7.75	4.12	139.84	3025.17	22.53	0.01	6.13
8/2/2025	29.63	0	1.7	5.07	139.56	3034.59	26.03	0	1.3
9/2/2025	30.43	0.01	3.06	4.34	139	3098.95	25.46	0.01	2.31
10/2/2025	31.67	0.01	0.53	5.02	139.15	3055.56	27.78	0.01	0.42
11/2/2025	30.58	0	1.48	4.32	139.76	2991.9	25.65	0	1.13
12/2/2025	29.7	0	10.59	4.31	139.89	2893.75	24.99	0	8.01
13/2/2025	27.68	0	1.85	3.92	139.92	2898.82	22.58	0	1.41
14/2/2025	27.55	0	6.55	4.18	140.17	2868.72	22.85	0	4.9
15/2/2025	26.28	0.01	31.41	3.9	140.31	2852.81	21.55	0.01	23.38
16/2/2025	26.6	0	17.86	4.22	140.13	2853.3	22.26	0	13.46
17/2/2025	25.78	0	32.23	3.68	140.19	2934.02	20.81	0	24.15
18/2/2025	27	0	20.88	4	140	2879.88	22.24	0	15.58
19/2/2025	26.15	0	31.64	3.42	139.96	2841.44	20.81	0	23.89
20/2/2025	27.1	0	7.06	4.05	139.93	2840.97	22.32	0	5.35
21/2/2025	26.59	0	8.05	4.08	139.36	2912.64	22.01	0	6.13
22/2/2025	26.51	0	21.49	4.14	139.61	2874.68	22.16	0	16.24
23/2/2025	27.18	0	8.26	3.94	139.62	2922.94	22.2	0	6.37
24/2/2025	28.67	0	3.44	4.42	139.01	2987.52	24.12	0	2.61
25/2/2025	29.12	0	1.82	4.21	139.69	2977.4	24.15	0	1.41
26/2/2025	10.9	0	4.99	14.34	111.4	926.31	8.59	0	3.81
27/2/2025	0	0.01	0.29	21.27	69.39	827.37	0	0.01	0.22
28/2/2025	0	0	0.26	21.3	33.68	998.69	0	0	0.2
1/3/2025									
2/3/2025									
12/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	31.62	43.66	0	0.01	0.3
13/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	29.14	675.56	0	0.01	0.3
14/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	29.74	483.2	0	0.01	0.3
15/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	30.94	57.01	0	0.01	0.3
16/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	31.2	56.81	0	0.01	0.3
17/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	30.17	643.01	0	0.01	0.3

Date	Stack2_NOx	Stack2_SO2 ppm	Stack2_CO	Stack2_O2 %	Stack2_Temperature DegC	Stack2_Flow m3/mr.	Stack2_NOx_7	Stack2_SO2_7 ppm	Stack2_CO_7
18/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	30.59	426.53	0	0.01	0.3
19/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	30.44	608.24	0	0.01	0.3
20/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	28.41	868.05	0	0.01	0.3
21/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	28.83	836	0	0.01	0.3
22/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	29.51	687.9	0	0.01	0.3
23/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	29.79	555.13	0	0.01	0.3
24/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	30.24	436.27	0	0.01	0.3
25/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	32.14	241.58	0	0.01	0.3
26/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	81.63	399.2	0	0.01	0.3
27/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	98.73	0.79	0	0.01	0.3
28/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	97.05	0.86	0	0.01	0.3
29/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	97.29	0.57	0	0.01	0.3
30/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	99.31	7.55	0	0.01	0.3
31/3/2025	0	0.01	0.45	21.3	96.83	93.7	0	0.01	0.3
1/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	96.61	199.23	0	0.01	0.3
2/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	97.22	342.38	0	0.01	0.3
3/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	123.4	2232.89	0	0.01	0.3
4/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	145.67	3403.91	0	0.01	0.3
5/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	145.4	3292.88	0	0.01	0.3
6/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	145.9	3315.22	0	0.01	0.3
7/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	145.78	3273.89	0	0.01	0.3
8/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	145.69	3254.71	0	0.01	0.3
9/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	145.61	3138.01	0	0.01	0.3
10/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	144.04	3194.18	0	0.01	0.3
11/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	145.15	2849.84	0	0.01	0.3
12/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	145.42	2903.88	0	0.01	0.3
13/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	145.24	2881.43	0	0.01	0.3
14/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	143.96	3013.83	0	0.01	0.3
15/4/2025	0	0.01	0.45	21.3	144.25	2806.76	0	0.01	0.3
16/4/2025	10.75	0	0.3	14.23	145.04	2964.7	9.18	0.04	1.12
17/4/2025	26.11	0	0.23	4.49	146.66	3445.79	22.04	0	0.19
18/4/2025	28.53	0.29	1.93	4.56	146.89	3520.84	24.13	0.25	1.6
19/4/2025	31.86	0.45	4.06	4.34	147.03	3648.45	26.65	0.38	3.34
20/4/2025	32.19	0.4	4.36	4.13	147.5	3630.65	26.6	0.34	3.54
21/4/2025	31.27	0.33	8.64	3.57	147.09	3701.84	25	0.27	6.77
22/4/2025	33.14	0.37	6.35	4	147.77	3709.02	27.15	0.31	5.05
23/4/2025	33.08	0.35	6.27	4.19	147.63	3707.12	27.48	0.29	5
24/4/2025	33.34	0.42	3.03	5.1	148.51	3790.53	29.24	0.37	2.62
25/4/2025	32.05	0.26	5.9	3.63	149.07	3831.16	25.7	0.21	4.66
26/4/2025	32.4	0.25	4.42	3.88	148.57	3776.74	26.36	0.21	3.56
27/4/2025	32.43	0.28	3.41	4.65	147.93	3900.52	27.66	0.24	2.87
28/4/2025	32.54	0.25	2.98	4.94	148.69	3872.14	28.22	0.22	2.56
29/4/2025	32.93	0.23	3.5	4.87	147.82	3768.67	28.5	0.2	2.96
30/4/2025	31.22	0.13	4.35	3.95	146.95	3751.69	25.5	0.11	3.52
1/5/2025	32.12	0.15	3.35	4.46	147.04	3787.12	27.08	0.13	2.79
2/5/2025	32.74	0.11	3.65	4.44	146.99	3761.26	27.55	0.09	3.03
3/5/2025	32.01	0.08	5.39	4.18	145.75	3919.41	26.6	0.07	4.34
4/5/2025	32.75	0.09	3.06	4.8	146.02	3905.14	28.19	0.08	2.6
5/5/2025	32.08	0.03	4.44	4.11	147.68	3732.79	26.52	0.03	3.6
6/5/2025	31.55	0.02	4.06	3.96	147.38	3789.45	25.82	0.02	3.29
7/5/2025	31.34	0	3.78	4.27	147.64	3775.94	26.11	0	3.11
8/5/2025	31.11	0	4.34	3.76	148	3740.02	25.13	0	3.48
9/5/2025	31.07	0	3.52	4.4	148.24	3709.8	26.07	0	2.93
10/5/2025	31.92	0	3.57	4.47	146.96	3818.96	26.89	0	2.98
11/5/2025	32.72	0	3.3	4.45	144.87	3903.36	27.52	0	2.75
12/5/2025	31.13	0	4.81	3.98	144.47	3989.63	25.48	0	3.88
13/5/2025	32.21	0	3.5	4.59	143.69	3966.51	27.33	0	2.95
14/5/2025	31.95	0.01	3.43	4.77	145.8	3886.17	27.43	0.01	2.9
15/5/2025	31.39	0	6.9	4.04	146.01	3797.7	25.8	0	5.47
16/5/2025	31.67	0	3.85	4.59	146.69	3783.81	26.95	0	3.2
17/5/2025	31.11	0	5	3.99	146.4	3772.51	25.54	0	4.01
18/5/2025	31.14	0.01	3.99	4.52	147.03	3696.9	26.37	0.01	3.31
19/5/2025	31.49	0.01	3.83	4.08	146.97	3845.16	25.92	0.01	3.12
20/5/2025	31.56	0	4.2	4.01	147.73	3791.15	25.87	0	3.41
21/5/2025	31.11	0	3.53	4.63	147.19	3863.98	26.5	0	2.94
22/5/2025	31.17	0	4.17	4.02	146.88	3810.63	25.56	0	3.38
23/5/2025	30.58	0	3.64	4.23	147.96	3792.55	25.41	0	2.99
24/5/2025	30.59	0	4.52	4.18	147.03	3881.58	25.46	0	3.66
25/5/2025	30.53	0	3.86	4.08	146.54	3892.27	25.13	0	3.15
26/5/2025	30.44	0	3.71	4.52	146.86	3862.18	25.79	0	3.09
27/5/2025	29.74	0	7.96	3.86	144.8	3785.51	24.21	0	6.24

Date	Stack2_NOx	Stack2_SO2	Stack2_CO	Stack2_O2	Stack2_Temperature	Stack2_Flow	Stack2_NOx_7	Stack2_SO2_7	Stack2_CO_7
		ppm		%	DegC	m3/mr.		ppm	
28/5/2025	28.89	0	12.04	3.74	143.5	3340.83	23.39	0	9.3
29/5/2025	27.66	0.01	27.2	3.81	142.39	3228.68	22.61	0.01	20.57
30/5/2025	27.89	0	12.22	4.06	142.19	3285.15	23.07	0	9.5
31/5/2025	28.22	0	5.29	4.44	142.65	3297.95	23.74	0.01	4.33
1/6/2025	28.76	0.01	5.67	4.95	142.48	3212.67	25.01	0.01	4.62
2/6/2025	28.87	0.01	8.05	4.48	142.52	3245.21	24.49	0.01	6.41
3/6/2025	30.22	0	7.11	4.63	142.62	3195.41	25.86	0	5.65
4/6/2025	27.92	0	18.68	4.14	142.44	3189.63	23.21	0	14.33
5/6/2025	27.83	0	34.37	3.87	142.25	3212.07	22.77	0	25.59
6/6/2025	28.75	0.01	15.35	4.13	141.1	3246.72	23.78	0.01	11.63
7/6/2025	29.51	0	7.85	4.44	142.65	3210.56	24.88	0	6.18
8/6/2025	29.03	0	7.13	4.38	142.25	3271.13	24.42	0	5.65
9/6/2025	29.13	0	10.28	4.08	141.86	3212.55	24.03	0	7.98
10/6/2025	27.08	0.05	76.68	3.16	140.92	3100.34	21.22	0.04	57.52
11/6/2025	27.15	0	44.9	3.01	140.78	3030.45	21.04	0	33.79
12/6/2025	28.47	0	17.15	4.2	140.43	3119.37	23.69	0	13.1
13/6/2025	28.3	0	14.31	4.32	140.04	3208	23.75	0	10.99
14/6/2025	27.21	0	22.74	5.6	141.14	3621.36	24.71	0	21.36
15/6/2025	26.88	0	29.2	6.46	141.12	3242.74	25.7	0	27.92
16/6/2025	26.88	0	29.2	6.46	141.09	3130.32	25.7	0	27.92
17/6/2025	26.88	0	29.2	6.46	141.06	3051.9	25.7	0	27.92
18/6/2025	26.88	0	29.2	6.46	140.05	2953.44	25.7	0	27.92
19/6/2025	26.88	0	29.2	6.46	139.81	2889.34	25.7	0	27.92
20/6/2025									
21/6/2025									
22/6/2025									
23/6/2025									
24/6/2025									
25/6/2025									
26/6/2025									
27/6/2025									
28/6/2025									
29/6/2025									
30/6/2025	29.54	0	1.66	4.03	142.82	4184.29	24.29	0	1.3
Min	0	0	0.2	3.01	28.41	0.57	0	0	0.18
Max	34.37	0.45	114.98	21.3	149.07	4184.29	31.18	0.38	83.31
Average	22.86	0.03	6.79	8.48	128.3	2785.79	19.32	0.03	5.4

exported by : User

Thai Shinkong Industry  
CEMs-Data - Stack#3

Date : 01/01/2025 00:00:00 To : 30/06/2025 23:59:59 [Daily]

	Stack3_NOx	Stack3_SO2	Stack3_CO	Stack3_O2	Stack3_Temperature	Stack3_Flow	Stack3_NOx_7	Stack3_SO2_7	Stack3_CO_7
Date	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
1/1/2025	36.05	0	0.27	9.08	130.93	4412.23	42.05	0.01	0.32
2/1/2025	36.69	0	0.22	9.08	136.35	5400.06	42.79	0.01	0.26
3/1/2025	36.72	0	0.2	9.08	134.88	5001.22	42.81	0.01	0.23
4/1/2025	34.56	0	0.24	9.01	131.41	4446.19	40.05	0.01	0.28
5/1/2025	36.16	0	0.25	8.99	131.16	4581.28	41.89	0.01	0.28
6/1/2025	36.68	0	0.23	9.27	131.02	4541.78	43.46	0.01	0.27
7/1/2025	35.03	0	0.19	9.12	131.08	4454.2	41.05	0.01	0.22
8/1/2025	33.34	0	0.23	9.26	130.35	4349.81	39.49	0.01	0.27
9/1/2025	33.21	0	0.21	9.11	130.5	4305.67	38.83	0.01	0.25
10/1/2025	33.82	0	0.25	9.25	130.09	4288.62	40.01	0.01	0.29
11/1/2025	36.18	0	0.22	8.89	129.1	4372.48	41.54	0	0.25
12/1/2025	36.88	0	0.18	9.09	129.09	4569.88	43.09	0.01	0.21
13/1/2025	36.61	0	0.19	9.14	129.01	4466.26	42.96	0.01	0.22
14/1/2025	36.89	0	0.2	9	131.17	4439.6	42.78	0	0.23
15/1/2025	35.21	0	0.22	9.23	132.03	4437.48	41.64	0.01	0.26
16/1/2025	32.97	0	0.23	9.45	132.35	4411.11	39.69	0	0.28
17/1/2025	33.82	0	0.18	9.3	131.33	4440.26	40.16	0	0.22
18/1/2025	34.83	0	0.17	9.14	131.56	4470.13	40.78	0.01	0.19
19/1/2025	34.89	0	0.2	9.3	132.03	4453.9	41.43	0	0.24
20/1/2025	35.5	0	0.22	9.04	131.91	4457	41.27	0	0.25
21/1/2025	34.29	0	0.23	9.2	131.12	4393.07	40.42	0	0.27
22/1/2025	33.7	0	0.21	9.09	131.07	4363.54	39.33	0	0.24
23/1/2025	32.88	0	0.25	8.64	132.18	4581.17	37.07	0.01	0.28
24/1/2025	32.94	0	0.21	8.94	131.37	4296.88	37.96	0.01	0.24
25/1/2025	30.12	0	0.25	9.4	131.58	4316.41	36.1	0.01	0.3
26/1/2025	29.7	0	0.23	9.07	131.7	4307.3	34.59	0.01	0.27
27/1/2025	31.57	0	0.24	9.14	131.38	4468.2	37	0	0.28
28/1/2025	34.88	0	0.19	9.13	131.75	4521.82	40.84	0	0.22
29/1/2025	35.04	0	0.17	8.83	132.14	4601.68	40.06	0	0.2
30/1/2025	34.02	0	0.16	8.84	132.78	4644.6	38.9	0	0.18
31/1/2025	32.97	0	0.21	8.66	133.21	4694.07	37.16	0	0.24
1/2/2025	30.83	0	0.21	8.71	133.78	4744.84	34.9	0	0.24
2/2/2025	29.63	0	0.15	8.84	134.57	4730.88	33.9	0	0.17
3/2/2025	29.33	0	0.19	8.67	135.03	4688.39	33.08	0	0.21
4/2/2025	28.72	0	0.21	9.17	134.9	4705.15	33.78	0	0.24
5/2/2025	30.17	0	0.22	8.63	132.56	4736.44	33.96	0	0.25
6/2/2025	29.06	0	0.17	9.04	134.44	4670.65	33.79	0.01	0.2
7/2/2025	29.82	0.01	0.13	8.57	134.35	4665.2	33.35	0.01	0.14
8/2/2025	29.99	0	0.18	9.21	134.06	4657.41	35.42	0.01	0.21
9/2/2025	33.24	0	0.21	8.79	133.7	4730.05	37.87	0	0.24
10/2/2025	34.62	0	0.2	8.68	133.82	4683.61	39.09	0	0.23
11/2/2025	33.33	0	0.14	9.01	134.55	4646.23	38.68	0	0.16
12/2/2025	32.41	0	0.2	9.05	135.09	4614.86	37.7	0	0.24
13/2/2025	29.48	0	0.2	8.65	134.97	4620.55	33.22	0	0.22
14/2/2025	29.25	0	0.17	8.54	135.15	4599.78	32.64	0.01	0.19
15/2/2025	28.17	0.01	0.16	8.98	135.18	4622.73	32.59	0.01	0.18
16/2/2025	28.91	0	0.21	8.69	134.96	4612.24	32.65	0.01	0.24
17/2/2025	28.77	0	0.21	8.7	134.7	4622.12	32.52	0.01	0.24
18/2/2025	29.01	0	0.2	8.85	134.75	4594.76	33.21	0.01	0.23
19/2/2025	29	0	0.21	8.73	134.86	4589.64	32.87	0.01	0.23
20/2/2025	29.5	0	0.17	8.37	134.88	4543.04	32.5	0.01	0.19
21/2/2025	29.28	0	0.18	8.61	133.92	4569.81	32.87	0	0.2
22/2/2025	29.86	0	0.17	8.82	134.2	4559.05	34.07	0.01	0.19
23/2/2025	30.19	0	0.22	8.65	133.98	4544.66	34	0	0.25
24/2/2025	30.26	0	0.19	8.98	133.03	4594.59	34.97	0.01	0.22
25/2/2025	31.56	0	0.16	9.01	134.06	4664.48	36.62	0	0.19
26/2/2025	27.32	0	0.39	10.62	129.5	3644.75	32.97	2.85	59.56
27/2/2025	0	0.01	0.33	21.27	62.63	1035.05	1.02	22.99	904.2
28/2/2025	0	0.02	0.17	21.25	34.63	1054.11	0.42	49.28	470.38
1/3/2025									
2/3/2025									
12/3/2025	0	0	0.25	21.26	31.12	-7.17	0	0	0.17
13/3/2025	0	0	0.25	21.26	28.95	48.56	0	0	0.17
14/3/2025	0	0	0.25	21.26	29.67	20.15	0	0	0.17
15/3/2025	0	0	0.25	21.26	30.88	5.4	0	0	0.17
16/3/2025	0	0	0.25	21.26	30.96	6.96	0	0	0.17



	Stack3_NOx	Stack3_SO2	Stack3_CO	Stack3_O2	Stack3_Temperature	Stack3_Flow	Stack3_NOx_7	Stack3_SO2_7	Stack3_CO_7
Date	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
17/3/2025	0	0	0.25	21.26	30.02	25.9	0	0	0.17
18/3/2025	0	0	0.25	21.26	30.35	12.61	0	0	0.17
19/3/2025	0	0	0.25	21.26	30.18	17.05	0	0	0.17
20/3/2025	0	0	0.25	21.26	28.03	19.92	0	0	0.17
21/3/2025	0	0	0.25	21.26	28.6	7.3	0	0	0.17
22/3/2025	0	0	0.25	21.26	29.3	-4.8	0	0	0.17
23/3/2025	0	0	0.25	21.26	29.63	-19.22	0	0	0.17
24/3/2025	0	0	0.25	21.26	29.97	-11.81	0	0	0.17
25/3/2025	0	0	0.25	21.26	32.41	-34.4	0	0	0.17
26/3/2025	0	0	0.25	21.26	72.92	326.4	0	0	0.17
27/3/2025	0	0	0.25	21.26	95.74	678.46	0	0	0.17
28/3/2025	0	0	0.25	21.26	124.17	2905.47	0	0	0.17
29/3/2025	0	0	0.25	21.26	129.02	3003.88	0	0	0.17
30/3/2025	0	0	0.25	21.26	132.53	2908.64	0	0	0.17
31/3/2025	5.69	0	0.4	18.3	142.79	5465.1	5.74	0.16	3
1/4/2025	26.61	0	0.2	6.77	149.66	6578.66	26.05	0	0.2
2/4/2025	25.67	0.01	0.79	6.64	149.47	6778.15	24.4	0.44	12.51
3/4/2025	27.92	0.01	0.71	7.34	140.57	5261.18	28.36	0.14	4.12
4/4/2025	28.17	0.01	0.18	8.11	139.21	4664.82	30.39	0.02	0.2
5/4/2025	28.51	0	0.21	7.99	139.53	4633.57	30.47	0.01	0.23
6/4/2025	28.39	0	0.21	8	140.03	4653.71	30.36	0.01	0.23
7/4/2025	28.33	0	0.2	7.85	140.24	4645.42	30	0	0.21
8/4/2025	28.49	0	0.16	8.15	140.36	4639.7	30.83	0	0.17
9/4/2025	28.32	0	0.19	8.17	140.3	4603.77	30.72	0.01	0.21
10/4/2025	28.39	0	0.18	8.1	138.11	4670.92	30.63	0	0.19
11/4/2025	28.02	0	0.19	8.21	139.66	4591.23	30.48	0.01	0.21
12/4/2025	28.17	0	0.19	8.06	140.13	4601.73	30.28	0.01	0.2
13/4/2025	28.07	0	0.18	8.1	140.4	4585.63	30.26	0	0.2
14/4/2025	27.99	0	0.17	8.29	138.83	4627.12	30.65	0	0.18
15/4/2025	28.76	0	0.17	8.01	139.19	4624.17	30.79	0	0.19
16/4/2025	28.24	0	0.19	7.79	139.82	4631.95	29.71	0	0.2
17/4/2025	26.96	0	0.14	8.16	141.99	4865.18	29.2	0	0.15
18/4/2025	29.81	0.48	0.94	8.2	142.23	4849.01	32.33	0.51	1
19/4/2025	33.48	0.67	1.93	7.9	142.38	4854.93	35.54	0.72	2.05
20/4/2025	33.63	0.69	1.76	8.19	142.72	4821.15	36.53	0.75	1.91
21/4/2025	34.38	0.63	1.91	7.81	142.16	4866.49	36.24	0.67	2.01
22/4/2025	34.59	0.61	1.81	8.12	142.91	4861.38	37.36	0.66	1.95
23/4/2025	34.94	0.54	1.93	7.75	142.75	4849.08	36.67	0.58	2.02
24/4/2025	34.64	0.56	1.94	7.72	143.41	4877.86	36.3	0.59	2.03
25/4/2025	34.74	0.52	1.95	7.56	143.83	4885.49	35.97	0.54	2.01
26/4/2025	33.98	0.5	1.81	7.91	143.51	4884.16	36.12	0.53	1.91
27/4/2025	33.82	0.45	1.99	7.53	142.56	4964.7	34.93	0.47	2.05
28/4/2025	33.92	0.43	1.9	7.86	143.16	4922.01	35.91	0.46	2.01
29/4/2025	34.23	0.42	1.94	7.81	142.68	4890.52	36.11	0.45	2.04
30/4/2025	33.37	0.42	1.83	8.07	141.98	4870.38	35.88	0.45	1.97
1/5/2025	33.7	0.34	1.87	7.82	141.81	4878.4	35.58	0.36	1.97
2/5/2025	33.62	0.33	1.8	7.89	142.16	4877.35	35.68	0.35	1.9
3/5/2025	33.84	0.35	1.84	8.2	140.02	4940.65	36.77	0.38	1.99
4/5/2025	34.18	0.26	1.94	7.71	140.77	4940.7	35.77	0.28	2.03
5/5/2025	34.31	0.25	1.83	7.96	142.82	4819.78	36.6	0.27	1.94
6/5/2025	33.53	0.23	1.98	7.63	142.35	4860.96	34.88	0.24	2.06
7/5/2025	33.31	0.2	1.81	7.92	142.72	4827.75	35.43	0.22	1.92
8/5/2025	33.59	0.13	1.93	7.4	143.06	4817.77	34.35	0.13	1.97
9/5/2025	33.04	0.15	1.94	7.92	143.1	4792.5	35.15	0.16	2.06
10/5/2025	33.14	0.1	1.93	7.91	141.6	4854.14	35.24	0.11	2.05
11/5/2025	33.79	0.1	1.81	8.01	138.56	4916.55	36.18	0.11	1.93
12/5/2025	33.31	0.09	2	7.93	139.09	4967.36	35.47	0.1	2.13
13/5/2025	32.63	0.08	1.88	8.07	138.24	4965.84	35.11	0.09	2.01
14/5/2025	33.28	0.05	2.01	7.87	140.16	4910.95	35.24	0.06	2.13
15/5/2025	33.17	0.08	1.9	8.22	140.55	4868.28	36.1	0.09	2.06
16/5/2025	33.38	0.04	1.9	8	141.67	4850.4	35.72	0.05	2.03
17/5/2025	31.88	0.05	1.79	8.53	141.77	4948.48	35.56	0.06	1.99
18/5/2025	32.72	0.02	1.92	7.82	142.36	4846.01	34.54	0.02	2.02
19/5/2025	32.32	0.03	1.8	8.35	142.06	4900.29	35.52	0.03	1.98
20/5/2025	33.81	0.01	1.83	7.94	142.93	4856.37	36.01	0.01	1.94
21/5/2025	32.57	0.01	1.89	7.83	141.99	4888.15	34.39	0.01	1.99
22/5/2025	32.87	0	2.02	7.43	142.02	4880.93	33.69	0.01	2.07
23/5/2025	32.5	0.01	2.04	7.38	143.07	4863.99	33.17	0.01	2.08
24/5/2025	32.51	0	1.91	7.7	141.71	4918.11	33.98	0	1.99
25/5/2025	32.47	0	1.94	7.74	141.03	4936.12	34.06	0	2.03
26/5/2025	32.62	0.01	1.78	8.17	141.19	4901	35.35	0.01	1.93

	Stack3_NOx	Stack3_SO2	Stack3_CO	Stack3_O2	Stack3_Temperature	Stack3_Flow	Stack3_NOx_7	Stack3_SO2_7	Stack3_CO_7
Date	ppm			%	DegC	m3/hr.	ppm		
27/5/2025	31.81	0	2.01	7.66	139.51	4898.62	33.16	0	2.09
28/5/2025	30.28	0	1.85	8.72	139.1	4639.24	34.3	0.01	2.1
29/5/2025	29.21	0	1.87	8.75	138.3	4540.42	33.13	0.01	2.12
30/5/2025	28.93	0	1.8	8.77	137.56	4503.72	32.9	0.01	2.05
31/5/2025	29.98	0	1.76	8.4	137.86	4495.73	33.08	0	1.94
1/6/2025	29.78	0	1.77	8.54	137.99	4474.19	33.24	0	1.98
2/6/2025	29.6	0	1.51	9.08	137.94	4465.74	34.52	0.01	1.75
3/6/2025	30.9	0	1.67	8.81	138.32	4443.57	35.25	0.01	1.9
4/6/2025	29.73	0	1.67	9.05	138.36	4418.55	34.58	0.01	1.95
5/6/2025	30.29	0	1.74	8.62	138.13	4454.18	34.03	0.01	1.97
6/6/2025	31.3	0	1.89	8.4	137.28	4501.44	34.55	0.01	2.09
7/6/2025	30.87	0	1.76	8.4	138.7	4419.13	34.1	0	1.93
8/6/2025	30.61	0	1.85	8.54	138.12	4459.83	34.17	0.01	2.06
9/6/2025	31.08	0	1.87	8.37	137.67	4419.21	34.23	0.01	2.06
10/6/2025	31.44	0	1.69	8.79	136.71	4257.42	35.79	0	1.93
11/6/2025	31.63	0	1.74	8.59	136.73	4250.09	35.43	0.01	1.95
12/6/2025	30.78	0	1.73	8.81	136.14	4267.26	35.09	0	1.97
13/6/2025	31.81	0	1.86	8.57	135.46	4329.89	35.6	0	2.08
14/6/2025	31.31	0.01	1.73	9	132.47	3993.34	36.27	0.01	1.99
15/6/2025	31.26	0.01	1.7	9.09	136.02	4066.32	36.47	0.01	1.98
16/6/2025	31.26	0.01	1.7	9.09	136.63	3798.3	36.47	0.01	1.98
17/6/2025	31.26	0.01	1.7	9.09	136.92	3516.59	36.47	0.01	1.98
18/6/2025	31.26	0.01	1.7	9.09	135.87	3074.52	36.47	0.01	1.98
19/6/2025	31.26	0.01	1.7	9.09	135.67	2896.74	36.47	0.01	1.98
20/6/2025									
21/6/2025									
22/6/2025									
23/6/2025									
24/6/2025									
25/6/2025									
26/6/2025									
27/6/2025									
28/6/2025									
29/6/2025									
30/6/2025	31.48	0.05	0.7	7.55	137.62	5213.14	32.52	0.06	0.74
Min	0	0	0.13	6.64	28.03	-34.4	0	0	0.14
Max	36.89	0.69	2.04	21.27	149.66	6778.15	43.46	49.28	904.2
Average	27.51	0.06	0.86	10.22	125.9	4109.3	30.63	0.54	9.99

ภาคผนวก 2-3

---

การบำรุงรักษา Activated Carbon ของ  
Wet Scrubber





## ภาคผนวก 2-4

---

หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้าน  
สิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



## ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๘๕๐ ลงรับวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ  
บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ ๗๒๐๗๐๐๐๐๕๒๕๓๙๐  
(น.๕๒(๑)-๕/๒๕๓๙-ญนพ.) ประกอบกิจการผลิต POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET RESIN)  
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒ ถนนโอ-แปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๔๘๘๑-๓ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน  
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๗๐  
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายเกรียงศักดิ์ โกมลวัฒน์พงศ์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางรัชก โกสาสน์	๑๐๐-๔๘-๐๐๓๑๘	✓		
๒	นายสาธิต แสงอรุณเจริญ	๐๒๐-๕๑-๐๐๑๘๑		✓	
๓	นางอัญชลี ช่วยทอง	๐๐๓-๕๑-๐๐๑๗๙			✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายธงชัย พวนทอง		✓		
๒	นายยงยุทธ เมฆมล		✓		
๓	นายชนัญญ วรณสิม		✓		
๔	นายศักดิ์ดา รัตนชมภู			✓	
๕	นายพรพจน์ ทรายสูงเนิน			✓	
๖	นายเจษฎา ดุ้ยเขียว			✓	
๗	นางสาวอำไพวิทย์ อภิบาลศรี				✓

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๘	นายศิริชัย พรหมรักษา	✓		
๙	นายประพันธ์ กาวิน	✓		
๑๐	นายอเนก เครือดวงคำ	✓		

**หมายเหตุ** ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย  
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๗/๕๙๒๖ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



## ภาคผนวก 2-5

---

รายงานผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย  
จากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย

รายงานสรุปผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย  
จากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย  
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

---

บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568



right solutions.  
right partner.



## สารบัญ

หน้า

สารบัญ	I
สารบัญตาราง	II
สารบัญรูป	II
สารบัญภาพ	II

รายงานสรุปผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

1. วัตถุประสงค์	1
2. ขอบเขตการดำเนินงาน	1
3. แหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย (Fugitive Sources)	1
4. วิธีการตรวจวัดจากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย (Fugitive Sources)	3
5. การคำนวณอัตราการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย (Fugitive Sources)	3
6. สรุปผลการตรวจวัด	5

### ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ใบรับรองผลการตรวจวัด
ภาคผนวก ข	มาตรฐาน
ภาคผนวก ค	Standard Method
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1	สมการการคำนวณ Mass Emission (Kg/hr)	4
ตารางที่ 2	สรุปผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย	5
ตารางที่ 3	อัตราการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย (ครั้งที่ 1 เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)	6
ตารางที่ 4	อัตราการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยรายเดือน (ครั้งที่ 1 เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)	7

## สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1	แสดงอัตราการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจายรายเดือน (Kg) (พื้นที่ TSP01)	8
รูปที่ 2	แสดงอัตราการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจายรายเดือน (Kg) (พื้นที่ TSP02)	9

## สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1	ภาพแสดงการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย	10
----------	---	----



## รายงานสรุปผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยพร้อมทั้งคำนวณปริมาณการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยภายในพื้นที่การผลิต ประจำปี 2568 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อทำการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยภายในพื้นที่การผลิต จากบัญชีรายชื่ออุปกรณ์ต่างๆ ที่ได้สำรวจไว้
- 1.2 เพื่อรวบรวมผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ที่ได้สำรวจไว้
- 1.3 เพื่อคำนวณอัตราการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจายภายในโรงงานของบริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำปี 2568

### 2. ขอบเขตการดำเนินงาน

- 2.1 ตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย จากอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในโรงงานตามวิธีการตรวจวัดที่ 21 (Method 21: Determination of Volatile Organic Compound Leaks) ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด
- 2.2 ดำเนินการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย จากบัญชีรายชื่ออุปกรณ์ต่างๆ ที่ได้สำรวจไว้ จำนวน 345 จุด
- 2.3 คำนวณอัตราการระบายสารอินทรีย์ระเหย โดยใช้ค่าจากการตรวจวัดจริงมาคำนวณโดยวิธี Correlation Equation Method

### 3. แหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย (Fugitive Sources)

#### 3.1 ปั๊ม (Pump)

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในโรงกลั่นน้ำมันและโรงงานปิโตรเคมีเพื่อใช้ในการขับเคลื่อนสารอินทรีย์ที่เป็นของเหลว โดยปั๊มที่ใช้กันมากที่สุดเป็นชนิด Centrifugal Pumps ซึ่งใช้แรงเหวี่ยงจากจุดศูนย์กลาง โดยมีแกนหมุน (Shaft) ไปหมุนแผ่นหมุน (Impeller) ทำให้เกิดแรงดันในการขับเคลื่อนสารละลาย สารอินทรีย์สามารถรั่วออกมาจากรอยต่อระหว่างแกนหมุนและส่วนที่เป็นกล่องห่อหุ้มปั๊ม (Casing) โดยปกติจึงมีตัวกันรั่ว (Seal) ระหว่างรอยต่องดกล่าวเพื่อป้องกันของเหลวภายในปั๊ม การรั่วไหลของสารอินทรีย์ระเหยเกิดจากการชำรุดเสียหายของตัวกันรั่ว (Seal) ดังนั้นควรมีการตรวจด้วยสายตา (Visual) เป็นประจำว่ามีของเหลวหยดออกมาจากปั๊มหรือไม่

### 3.2 วาล์ว (Valves)

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมอัตราการไหลของของเหลวหรือแก๊ส มีองค์ประกอบหลัก คือ ก้านวาล์ว (Stem) ที่สามารถหมุนเพื่อควบคุมอัตราการไหลของของเหลวหรือแก๊ส โดยปกติก้านวาล์วจะมี O-ring ป้องกันการรั่วซึมของของเหลวหรือแก๊ส หาก O-ring ชำรุดจะทำให้เกิดการรั่วไหลของสารอินทรีย์ระเหยออกจากก้านวาล์ว

### 3.3 เครื่องอัดอากาศ (Compressors)

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ทำหน้าที่เช่นเดียวกับปั๊ม แต่ใช้ในการขับเคลื่อนสารอินทรีย์ที่เป็นก๊าซ ซึ่งจะมีตัวกันรั่ว (Seal) เช่นเดียวกับปั๊ม แต่เนื่องจากเครื่องอัดอากาศใช้ในการขับเคลื่อนสารอินทรีย์ที่เป็นก๊าซจึงไม่สามารถตรวจสอบการรั่วซึมได้ด้วยสายตาเช่นเดียวกับปั๊ม

### 3.4 ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)

เป็นส่วนปลายท่อที่ต่อจากวาล์ว กรณีที่วาล์วนั้นทำหน้าที่อยู่ปลายท่อ หากเกิดปัญหาวาล์วปิดไม่สนิทหรือชำรุดจะเกิดการรั่วซึมที่ปลายท่อ

### 3.5 หน้าแปลน (Flanges)

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อระหว่างท่อ (Piping) และอุปกรณ์อื่นๆ เช่น ปั๊ม, วาล์ว มีลักษณะเป็นท่อโลหะที่มีปีกกลมรอบๆ ตรงปากทั้งสองด้าน โดยปกติจะมีปะเก็น (Gasket-sealed) ป้องกันการรั่วไหล หน้าแปลนโดยปกติจะใช้กับท่อที่มีขนาดตั้งแต่ 2 นิ้วขึ้นไป การรั่วไหลของสารอินทรีย์ระเหยเกิดจากการใส่ปะเก็นไม่ดีพอ อายุการใช้งาน ความร้อน และการชำรุดเสียหายของปะเก็นรวมถึงการใช้ปะเก็นที่ไม่มีคุณภาพ

### 3.6 อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันความดันของไอสารไม่ให้สูงเกินเกณฑ์ที่ตั้งไว้ อุปกรณ์ลดความดันจะปล่อยไอของสารอินทรีย์ระเหยออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยอัตโนมัติหากความดันของไอสารเกินจากเกณฑ์ซึ่งในขณะนั้นจะไม่ว่าจะมีการรั่วไหลของสารอินทรีย์ระเหย การตรวจสอบการรั่วไหลจะทำขณะที่อุปกรณ์ลดความดันยังไม่ทำงาน

### 3.7 จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)

เป็นส่วนที่ใช้เพื่อการเก็บตัวอย่างสารละลายในกระบวนการผลิต การรั่วไหลจะเกิดขณะเก็บตัวอย่าง

#### 4. วิธีการตรวจวัดจากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย (Fugitive Sources)

การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดที่มีลักษณะเป็นการฟุ้งกระจาย (Fugitive Sources) เป็นการตรวจวัดในรูป TOC (Total Organic Compounds) วัดปริมาณ Carbon ทั้งหมด ใช้เครื่องมือตรวจวัดเป็นชนิด Portable Equipment โดยใช้หลักการ Photo Ionization Detectors (PID) ซึ่งจะมี High Voltage Ultraviolet Lamp ในการ Ionize สารอินทรีย์ระเหยทำให้เกิดกระแสระหว่างขั้ว Electrode สัดส่วนของปริมาณ Carbon ทั้งหมดจะทำให้เกิดกระแสที่เพิ่มขึ้น หัวตรวจวัด PID จึงเปรียบเสมือนเครื่องตรวจนับปริมาณ Carbon สามารถตรวจวัดสารอินทรีย์ได้ในระดับต่ำถึงระดับ ppb

การตรวจวัดการรั่วไหลของสารอินทรีย์ระเหยในแต่ละอุปกรณ์ นอกจากแนวทางการปฏิบัติที่ระบุใน US EPA Method 21 แล้วยังมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบจุดที่มีการรั่วไหลในแต่ละอุปกรณ์เพื่อกำหนดจุดตรวจวัด
2. วาง Probe ให้ชิดกับจุดรั่วไหลมากที่สุดโดยห่างจากจุดรั่วไหลไม่เกิน 1 ซม.
3. ตั้ง Probe ในแนวตั้งฉากกับจุดรั่วไหล
4. ตรวจวัดอย่างน้อย 2 ครั้ง ติดต่อกันในแต่ละจุด
5. หลีกเลี่ยงการตรวจวัดในขณะที่มีลมแรง
6. ตรวจสอบควมมีน้ำมันหรือสิ่งสกปรกที่ Probe หรือไม่

#### 5. การคำนวณอัตราการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย (Fugitive Sources)

การคำนวณอัตราการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย (Fugitive Source) จะใช้วิธี Correlation Equation Method ซึ่งเป็นวิธีที่ให้ผลใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุด โดยนำค่าที่ตรวจวัดได้จริงมาคำนวณตามสูตรในตารางที่ 1 ซึ่งผลการคำนวณของแต่ละชนิดอุปกรณ์จะมีค่า Emission Factor แตกต่างกัน

ผลการคำนวณจะได้อัตราการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยของอุปกรณ์แต่ละชนิดในหน่วย Kg/hr ดังนั้น ถ้านำอัตราการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยแต่ละชนิดมารวมกัน จะได้อัตราการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยทั้งหมดต่อวัน แสดงดังตารางที่ 3 ละสามารถนำมาคำนวณเป็นต่อเดือนได้โดยการคูณจำนวนวันของแต่ละเดือน ก็จะได้ค่าอัตราการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยแต่ละเดือน แสดงดังตารางที่ 4



right solutions.  
right partner.

ตารางที่ 1 สมการการคำนวณ Mass Emission (Kg/hr)

ชนิดอุปกรณ์ (Equipment type)	กรณีผลการตรวจวัด = 0 (Kg/hr per item)	Pegged Emission Rate (Kg/hr per item)		สมการ (Kg/hr per item)
		10,000 ppmv	100,000 ppmv	
Gas/vapour Valves	0.00000066	0.024	0.11	$\text{Leak Rate} = 1.87\text{E}-0.6 \times (\text{SV})^{0.873}$
Light Liquid Valves	0.00000049	0.036	0.15	$\text{Leak Rate} = 6.41\text{E}-0.6 \times (\text{SV})^{0.797}$
Pumps	0.00000075	0.140	0.62	$\text{Leak Rate} = 1.90\text{E}-0.5 \times (\text{SV})^{0.824}$
Compressors	0.00000075	0.140	0.62	$\text{Leak Rate} = 1.90\text{E}-0.5 \times (\text{SV})^{0.824}$
Pressure relief valves	0.00000075	0.140	0.62	$\text{Leak Rate} = 1.90\text{E}-0.5 \times (\text{SV})^{0.824}$
Agitators	0.00000075	0.140	0.62	$\text{Leak Rate} = 1.90\text{E}-0.5 \times (\text{SV})^{0.824}$
Connectors/Flanges	0.00000061	0.044	0.22	$\text{Leak Rate} = 3.05\text{E}-0.6 \times (\text{SV})^{0.885}$

หมายเหตุ : SV คือ ผลการตรวจวัดการรั่วไหลของสารอินทรีย์ระเหย

: Pegged Emission Rate คือ อัตราการระบายที่มีค่าเกินจากค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถวัดได้ในช่วงนั้น

## 6. สรุปผลการตรวจวัด

จากการดำเนินการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย ภายในพื้นที่การผลิต บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตริคัลปอเรชั่น จำกัด ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 ในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยใช้ข้อมูลจุดตรวจวัดจากการสำรวจโดยโรงงานฯ จำนวน 350 จุด พบว่า สามารถดำเนินการตรวจวัดได้ทั้งหมด 350 จุด เมื่อนำผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ระยะที่ 2) พบว่า จุดที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าความเข้มข้นของไอสารอินทรีย์ทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ดังตารางที่ 2 และสามารถประเมินอัตราการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย ได้ดังตารางที่ 3 ถึงตารางที่ 4 รูปที่ 1 ถึงรูปที่ 2 และภาพที่ 1

ตารางที่ 2 สรุปผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย

อุปกรณ์	จำนวน (จุด)	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มข้นของไอสารอินทรีย์ทั้งหมด (ส่วนต่อล้านส่วนโดยปริมาตร : ppm <sub>v</sub> )	
			ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	มาตรฐาน
พื้นที่ TSP01				
Valves : Liquid	44	13 มิ.ย. 68	0	500
Pump : Liquid	8	13 มิ.ย. 68	0	5,000
Pressure relief valves : Liquid	13	13 มิ.ย. 68	0	500
Connector or Flanges	51	13 มิ.ย. 68	0	500
Open-ended lines	14	13 มิ.ย. 68	0	500
Sampling connections	20	13 มิ.ย. 68	0	500
พื้นที่ TSP02				
Valves : Liquid	105	13 มิ.ย. 68	0	500
Pump : Liquid	14	13 มิ.ย. 68	0	5,000
Pressure relief valves : Liquid	1	13 มิ.ย. 68	0	500
Connector or Flanges	79	13 มิ.ย. 68	0	500
Open-ended lines	1	13 มิ.ย. 68	0	500

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 (ระยะที่ 2)





right solutions.  
right partner.

ตารางที่ 3 อัตราการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย (ครั้งที่ 1 เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)

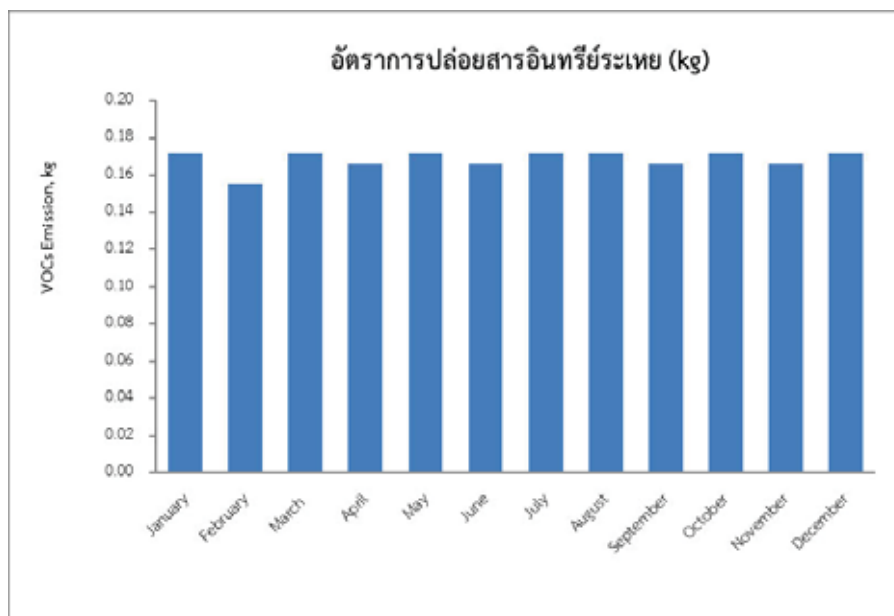
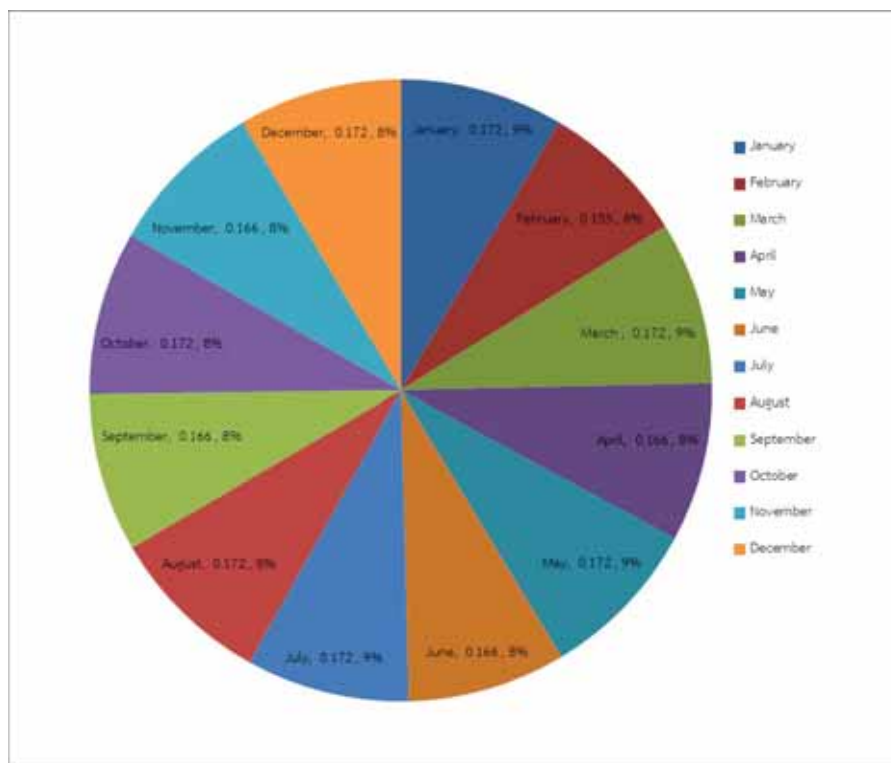
Equipment Type	Identity	Emission Factor (Kg/hr per source)	Kg/day
<b>พื้นที่ TSP01</b>			
Valves	Liquid	0.000021560	0.000517
Pump	Liquid	0.000060000	0.001440
Pressure relief valves	Liquid	0.000097500	0.002340
Connector or Flanges	All	0.000031110	0.000747
Open-ended lines	All	0.000008540	0.000205
Sampling connections	All	0.000012200	0.000293
<b>Total</b>		<b>0.000230910</b>	<b>0.005542</b>
<b>พื้นที่ TSP02</b>			
Valves	Liquid	0.000051450	0.001235
Pump	Liquid	0.000105000	0.002520
Pressure relief valves	Liquid	0.000007500	0.000180
Connector or Flanges	All	0.000048190	0.001157
Open-ended lines	All	0.000000610	0.000015
<b>Total</b>		<b>0.000212750</b>	<b>0.005106</b>



right solutions.  
right partner.

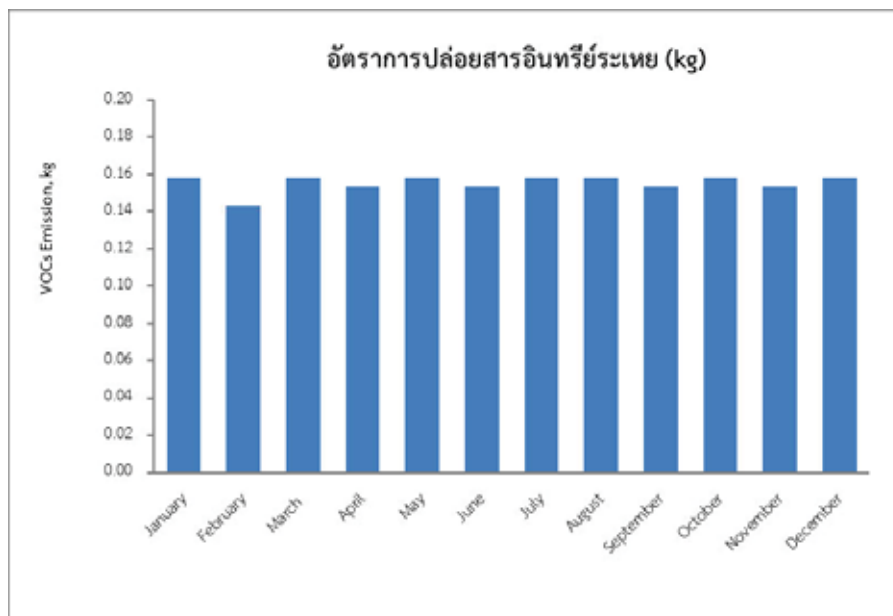
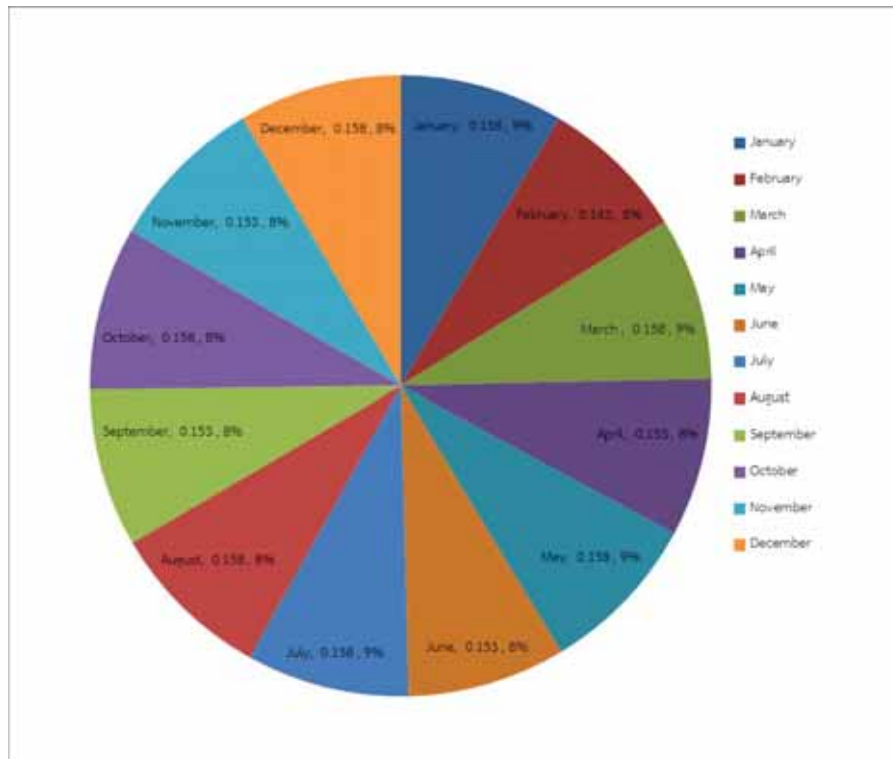
ตารางที่ 4 อัตราการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยรายเดือน (ครั้งที่ 1 เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568)

สถานี	เดือน	VOCs (Kg)
พื้นที่ TSP01	มกราคม	0.172
	กุมภาพันธ์	0.155
	มีนาคม	0.172
	เมษายน	0.166
	พฤษภาคม	0.172
	มิถุนายน	0.166
	กรกฎาคม	0.172
	สิงหาคม	0.172
	กันยายน	0.166
	ตุลาคม	0.172
	พฤศจิกายน	0.166
	ธันวาคม	0.172
	รวมทั้งหมด (kg/year)	2.023
	รวมทั้งหมด (ton/year)	0.0020
พื้นที่ TSP02	มกราคม	0.158
	กุมภาพันธ์	0.143
	มีนาคม	0.158
	เมษายน	0.153
	พฤษภาคม	0.158
	มิถุนายน	0.153
	กรกฎาคม	0.158
	สิงหาคม	0.158
	กันยายน	0.153
	ตุลาคม	0.158
	พฤศจิกายน	0.153
	ธันวาคม	0.158
	รวมทั้งหมด (kg/year)	1.864
	รวมทั้งหมด (ton/year)	0.0019



รูปที่ 1 แสดงอัตราการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจายรายเดือน (Kg) (พื้นที่ TSP01)





รูปที่ 2 แสดงอัตราการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจายรายเดือน (Kg) (พื้นที่ TSP02)



ภาพที่ 1 ภาพแสดงการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดชนิดฟุ้งกระจาย

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ใบรับรองผลการตรวจวัด
ภาคผนวก ข	มาตรฐาน
ภาคผนวก ค	<b>Standard Method</b>
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

# ภาคผนวก ก

---

ใบรับรองผลการตรวจวัด



## Analysis / Test Report

**Client** : Thai Shinkong Industry Corporation Co., Ltd.

2, Map Ta Phut Industrial Estate, I-8 Road, Tumbol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong  
Thailand 21150

**P/O** : TS-P4600-250507001

**Project Name** :

**Project Location** :

**Lot ID: 2554922**

Date Received :Jun 13, 2025

Date Reported :Jun 19, 2025

Report Number :3334678-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2554922-1  
**Sample Description** Total VOC Fugitive  
**Sample Location** พื้นที่ TSP01  
**Sampled Date** Jun 13, 2025  
**Sampled by** [REDACTED]

Equipment	Service	Sampling Point	VOC Emission (Kg/hr)
Valves	Liquid	44	0.000021560
Pump	Liquid	8	0.000060000
Pressure relief valves	Liquid	13	0.000097500
Connector or Flanges	All	51	0.000031110
Open-ended lines	All	14	0.000008540
Sampling connections	All	20	0.000012200
Total		150	0.000230910

Reference Method : US EPA Method 21

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

Approved by

[REDACTED]  
Assistant General Manager

**ADDRESS** 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Thai Shinkong Industry Corporation Co., Ltd.

2, Map Ta Phut Industrial Estate, I-8 Road, Tumbol Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong  
Thailand 21150

**P/O** : TS-P4600-250507001

**Project Name** :

**Project Location** :

**Lot ID: 2554923**

Date Received :Jun 13, 2025

Date Reported :Jun 19, 2025

Report Number :3334679-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2554923-1  
**Sample Description** Total VOC Fugitive  
**Sample Location** พื้นที่ TSP02  
**Sampled Date** Jun 13, 2025  
**Sampled by** [REDACTED]

Equipment	Service	Sampling Point	VOC Emission (Kg/hr)
Valves	Liquid	105	0.000051450
Pump	Liquid	14	0.000105000
Pressure relief valves	Liquid	1	0.000007500
Connector or Flanges	All	79	0.000048190
Open-ended lines	All	1	0.000000610
Total		200	0.000212750

Reference Method : US EPA Method 21

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

Approved by



Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand I PHONE +66 0 2760 3000 I FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



# ภาคผนวก ข

---

มาตรฐาน

ภาคผนวก ค

---

Standard Method

# ภาคผนวก ง

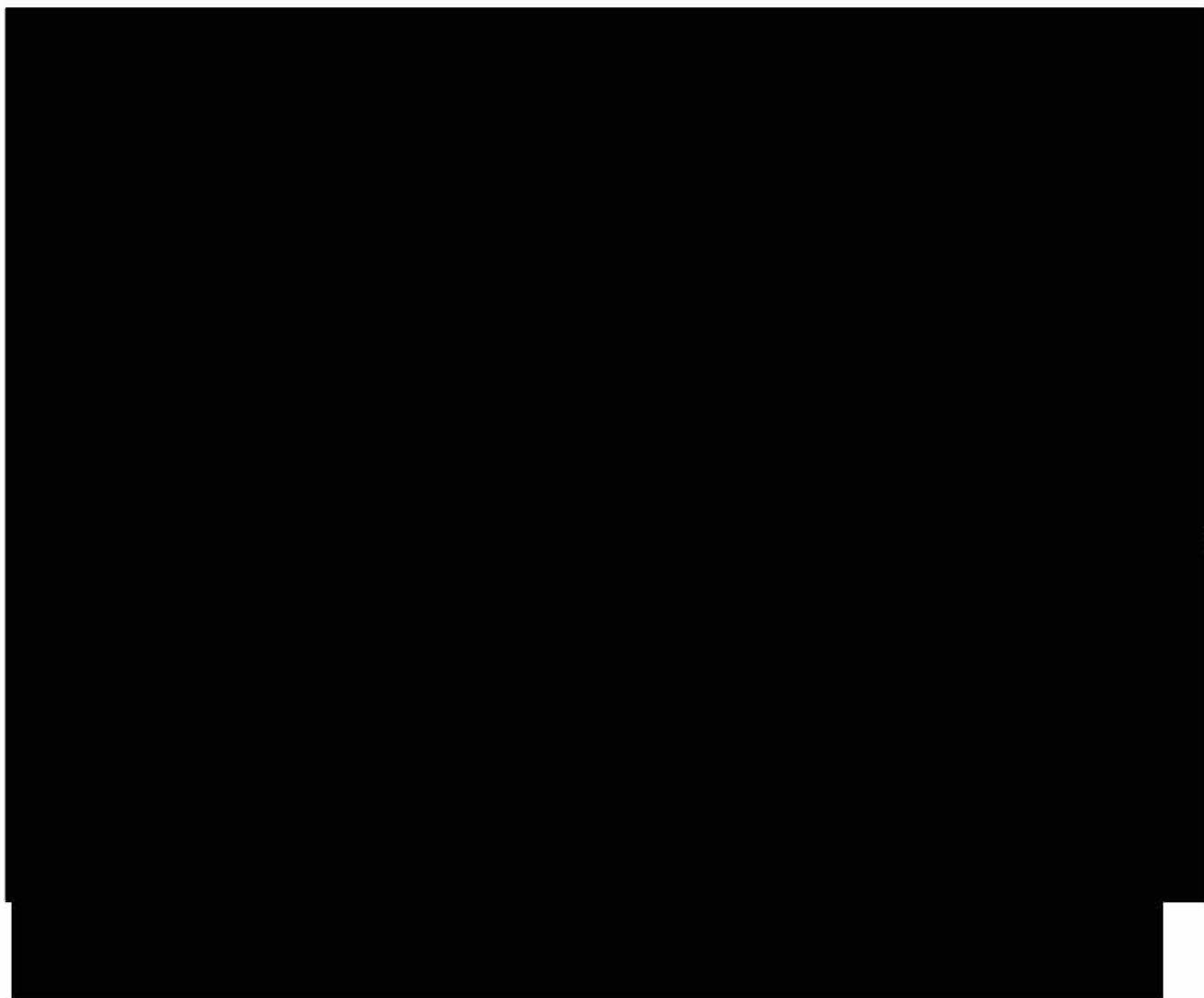
---

ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

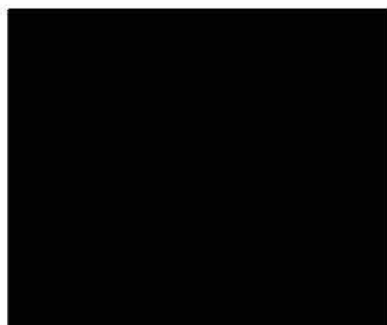
# ภาคผนวก จ

---

สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



00



ภาคผนวก 2-6

---

แผนการ PM อุปกรณ์และเครื่องจักร  
ในระบบน้ำเสีย



# Thai Shinkong Industry Corporation Limited Monthly Maintenance Schedule Year : 2025

Section : Utility  
Department : Engineering

Machine name: Blower & Wet scrubber  
Location : Waste Water treatment

Prepared by : *Benyit*  
Review by : *Chakorn*  
Approved by :



P/5  
Date: 13 Jan 25  
Date: 14 Jan 25  
Date:

No.	Item	Month												Remark
		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	B-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Check
2	B-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	belt power
3	B-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	inlet air filter
4	B-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	leakage
5	B-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	lubrication
6	B-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	noise
7	B-07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nut tighten
8	B-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	seal system
9	B-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	B-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Overhaul
11	B-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Plan
12	B-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Complete
13	Wet s	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Problem
Check by:														
Time:		08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30							
Unit														
Mgr./Foreman Approve														
Sect Mgr. Approve														
Dept. Mgr. Approve														



# Thai Shinkong Industry Corporation Limited Monthly Maintenance Schedule Year : 2025

P2/5

Section : Utility  
Department : Engineering

Machine name: Water pump  
Location : Waste Water treatment

Prepared by : *[Signature]*  
Review by : *[Signature]*  
Approved by :

Date: 13/07/25  
Date: 14/07/25  
Date:



No.	Item	Month												Remark	
		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December		
14	P-01		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Check	
15	P-02		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	leakage	
16	P-03		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	lubrication	
17	P-04		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	noise	
18	P-05		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nut tighten	
19	P-06		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	seal system	
20	P-07		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cleaning	
21	P-08		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	strainer	
22	P-09		●	●	●	●	●	0	0	0	0	0	0	Overhaul Plan Complete Problem	
23	P-10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24	P-11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
25	P-12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
26	P-13		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Problem	
27	P-14		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Check by:		Tharadorn	Tharadorn												
Time:		08:30 16:30	07:30 16:30												
Unit															
Mtr./Foreman		Tharadorn	Tharadorn												
Approve															
Sect Mtr.															
Approve															
Dept. Mtr.															
Approve															
		EN HSD	EN HSD	EN HSD	EN HSD	EN HSD	EN HSD	EN HSD	EN HSD	EN HSD	EN HSD	EN HSD	EN HSD		
		FEB 2 2013	APR 10 2013	MAY 10 2013	NOV 12 2013	JUN 15 2013	JUL 12 2013								
		EST	EST	EST	EST	EST	EST								



# Thai Shinkong Industry Corporation Limited Monthly Maintenance Schedule Year : 2025

P3/5

Section : Utility  
Department : Engineering

Machine name: Chemical Dosing Pump  
Location : Waste water treatment

Prepared by : *Pong*  
Review by : *Wichan*  
Approved by :



Date: 13 Jan 25  
Date: 14 Jan 25  
Date:

No.	Item	Month												Remark
		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
28	SP-01	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Check
29	SP-02	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	leakage
30	SP-03	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	lubrication
31	SP-04	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	noise
32	SP-05	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	nut tighten
33	SP-06	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	seal system
34	CP-01	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Cleaning
35	CP-02	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	strainer
36	CP-03	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	
37	CP-04	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Overhaul
38	CP-05	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Plan
39	CP-06	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Complete
40	CP-07	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Problem
41	CP-08	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	
Check by:		Handed												
Time:		08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30						
Unit		Theeravai												
Mgr./Foreman		Theeravai												
Approve														
Sect Mgr.														
Approve														
Dept. Mgr.														
Approve														



# Thai Shinkong Industry Corporation Limited Monthly Maintenance Schedule Year : 2025

Section : Utility  
Department : Engineering

Machine name: Agitator & Pump  
Location : Waste water treatment

Prepared by : *Prasit*  
Review by : *Wichan*  
Approved by :



P4/5  
Date: 13 Jan 25  
Date: 14 Jan 25  
Date:

No.	Item	Month												Remark
		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
42	MX-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Check
43	MX-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	leakage
44	SSC-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	lubrication
45	SSC-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	noise
46	JA-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nut tighten
47	JA-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	seal system
48	JA-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Overhaul Plan Complete Problem
49	JA-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
50	JA-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
51	JA-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	JA-07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Problem
53	JA-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Check by:		Handwritten signature												
Time:		08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30							
Unit		Theorasi Theorasi Theorasi Theorasi Theorasi Theorasi												
Mngr./Foreman Approve		Handwritten signature												
Sect Mngr. Approve		Handwritten signature												
Dept. Mngr. Approve		Handwritten signature												



# Thai Shinkong Industry Corporation Limited Monthly Maintenance Schedule Year : 2025

P5/5

Section : Utility  
Department : Engineering

Machine name: Pump & Sludge Belt press  
Location : Waste water treatment

Prepared by : *[Signature]*  
Review by : *[Signature]*  
Approved by :

Date: 13 Jan 25  
Date: 14 Jan 25  
Date:



No.	Item	Month												Remark
		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
34	JA-09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Check
55	JA-10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	leakage
56	JA-11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	lubrication
57	JA-12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	noise
58	SBP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	nut tighten
	DG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	seal system
	APT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Overhaul
	GB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Plan
	Accomp.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Complete
	R	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Problem
	Hv P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
59	SB-01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Check by:		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>						
Time:		08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30						
Unit														
Mgt./Foreman		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>						
Approve		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>						
Sect Mgt.		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>						
Approve		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>						
Dept. Mgt.		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>						
Approve		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>						

SBP: Sludge Belt Press    HSD: Driving Gear    HSD: Agitator Polymer Tank    CFB: CFB Box    Accom: Air Compressor    R: Roller    Hvp: Hydraulic Pump

ภาคผนวก 2-7

---

เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ

ขนส่งวัตถุติด



## TRAINING REPORT FORM

REPORT DATE: 2 Jul 2025

☐ INTERNAL TRAINING

☐ EXTERNAL TRAINING

DATE & TIME	13,23,25 Jun 2025 Time: 09:00-09:40 hrs		
PLACE	Training Room (Canteen 2 nd)		
EXPENSE (BAHT)	None		
DEPT. / SECT.	ADM/MP,EN/EI		
NUMBERS OF PERSONS	9 Persons		
PERSONS NAME	AWJ	= 2 persons	
	INDORAMA	= 3 persons	
	GC-M PTA	= 4 persons	
TRAINING SUBJECT	Introduction to contractor & Environmental policy		
INSTRUCTOR NAME	Ms.Kanwipa K./Mr.Krid T.		
VP	DEPT.MGR.	SECT.MGR.	INITIATOR
Evan 7/3	[Signature]	[Signature] 21/6/25	Kanwipa 24/6/25

REMARK : PLEASE SEND THE TRAINING REPORT DOCUMENT TO PG WITHIN THE END OF THE MONTH NOT OVER LAST DAY OF THE MONTH AT NOON. (IF ANY)

## ใบลงทะเบียนผู้รับการฝึกอบรม

## Register Form

หลักสูตร / Course Introduction to contractor &amp; Environmental policy วันที่ / Class ..... วันที่อบรม / Training Date 13 Jun 25

วิทยากร / Instructor Ms.Kanwipa K., Mr.Krid T. สถานที่อบรม / Place Canteen

ที่ Item	เลขประจำตัวประชาชน I.D.Card No.	ชื่อ-สกุล Name	ตำแหน่ง Position	เพศ / Sex		ลายเซ็น / Signature		แผนก Section
				ชาย/M	หญิง/F	เช้า / Morning 09:00-09:40	บ่าย / Afternoon 13:00-13:40	
1								MP
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
		GC-M PTA						



## ใบลงทะเบียนผู้รับการฝึกอบรม

## Register Form

หลักสูตร / Course Introduction to contractor &amp; Environmental policy รุ่นที่ / Class ..... วันที่อบรม / Training Date 23 Jun 25

วิทยากร / Instructor Ms.Kanwipa K., Mr.Krid T. สถานที่อบรม / Place Canteen

ที่ Item	เลขประจำตัวประชาชน I.D.Card No.	ชื่อ-สกุล Name	ตำแหน่ง Position	เพศ / Sex		ลายเซ็น / Signature		แผนก Section
				ชาย/M	หญิง/F	เช้า / Morning 09:00-09:40	บ่าย / Afternoon 13:00-13:40	
1				/				EI
2				/				
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
		AWJ Innovation						

## ใบลงทะเบียนผู้รับการฝึกอบรม

## Register Form

หลักสูตร / Course Introduction to contractor &amp; Environmental policy วันที่ / Class ..... วันที่อบรม / Training Date 25 Jun 25

วิทยากร / Instructor Ms.Kanwipa K., Mr.Krid T. สถานที่อบรม / Place Canteen

ที่ Item	เลขประจำตัวประชาชน I.D.Card No.	ชื่อ-สกุล Name	ตำแหน่ง Position	เพศ / Sex		ลายเซ็น / Signature		แผนก Section
				ชาย/M	หญิง/F	เช้า / Morning 09:00-09:40	บ่าย / Afternoon 13:00-13:40	
1								MP
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
		Indorama						

ภาคผนวก 2-8

---

คู่มือปฏิบัติงานในการขนส่ง





### คู่มือการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ

นอกเหนือจากกฎข้อบังคับของบริษัทฯ แล้ว บริษัทฯ ได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถขึ้นเพื่อความมุ่งหมายในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ และป้องกันปัญหายุ่งยากหรือข้อสงสัย ตลอดจนเพื่อป้องกันความเสียหายหรือสูญเสียที่จะเกิดขึ้น

เพื่อเป็นการเข้าใจอันดี บริษัทฯ พิจารณาที่จะมอบบริการที่ดีแก่ลูกค้าในการขนส่งเคมีภัณฑ์อันตรายในปริมาณมากๆ อันอาจเกิดความเสียหายหรือสูญเสียขึ้นได้ จึงขอให้พนักงานขับรถทุกคนต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงานนี้โดยเคร่งครัดนอกเหนือจากกฎข้อบังคับของการจราจรหรือกฎอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

#### 1. กฎโดยทั่วไป

- 1.1 พนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจรโดยเคร่งครัด โดยบริษัทฯ ได้กำหนดอัตราความเร็วทั้งรถหนักและรถเบาต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- 1.2 พนักงานขับรถต้องดูแลและรักษาสุขภาพตัวเองให้ดี เพื่อให้มีสมรรถภาพที่ดีในการขับรถ
- 1.3 ห้ามไม่ให้พนักงานขับรถดื่มสุราระหว่างทำงาน และห้ามไปถึงการเสพ/ใช้ยาเสพติด
- 1.4 พนักงานขับรถจำเป็นต้องปฏิบัติตามแบบแผนเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยโดยเคร่งครัด เช่นการไม่สูบบุหรี่หรือใช้ไฟต่างๆ ภายในโรงงานของบริษัท และของลูกค้า
- 1.5 พนักงานขับรถควรปฏิบัติกับสินค้าด้วยความระมัดระวังโดยไม่กระทำการอันใดอันเป็นสาเหตุให้เกิดอัคคีภัย ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้สินค้าสูญหายหรือเสียหายระหว่างการขนส่ง
- 1.6 พนักงานขับรถต้องรักษากริยามารยาทที่ดีต่อลูกค้า ด้วยเหตุผลดังกล่าวพนักงานขับรถจึงต้องสวมเครื่องแบบให้ถูกต้อง และใส่รองเท้านิรภัยซึ่งบริษัทฯ จัดหาให้ และเชื่อฟังคำแนะนำของลูกค้า เช่น การใช้ความเร็วในบริเวณโรงงานของลูกค้า
- 1.7 การทำงานภายในโรงงาน พนักงานขับรถ จะต้องจอดรถในตำแหน่งที่พอเหมาะกับการทำงาน พร้อมใส่ลิ้มล้อในการรับจ่ายสินค้า และนำรถไปจอดในที่จอดที่เหมาะสมหรือในบริเวณที่บริษัทฯ กำหนดให้





- 1.8 พนักงานขับรถจะต้องอยู่ประจำที่รถ และคอยสังเกตสถานการณ์ตลอดระยะเวลาที่มีการรับและจ่ายสินค้า รวมไปถึงเวลาที่รถเสียใช้การไม่ได้
- 1.9 ห้ามไม่ให้พนักงานขับรถรับบุคคลภายนอกขึ้นรถโดยเด็ดขาด นอกจากจะได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ก่อน
- 1.10 พนักงานขับรถจะต้องบำรุงรักษารถด้วยกรรมวิธีที่ถูกต้องโดยทำการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถและบันทึกลงในรายงานประจำวันของพนักงานขับรถ ก่อนทำการออกเดินทางทุกครั้ง

พนักงานขับรถต้องรายงานต่อหัวหน้าทันทีที่พบเห็นสิ่งผิดปกติของสภาพรถ หรือตรวจพบความบกพร่องหรือเสียหายบางอย่างของรถ

## 2. การเริ่มต้นการทำงาน

- 2.1 พนักงานขับรถจะต้องบันทึกเวลาเข้าทำงานและเวลากลับโดยการตอกบัตรที่หน้าประตูของบริษัทฯ ทุกวัน รวมทั้งทำการเข้ามาเซ็นชื่อที่หัวหน้างานทุกครั้ง
- 2.2 พนักงานขับรถจะรับกุญแจรถจากหัวหน้า หลังจากได้ตรวจสอบดูสภาพพนักงานขับรถแล้วว่าเหมาะที่จะขับรถได้

ในกรณีนอกเวลาทำงาน การควบคุมกุญแจรถ การพิจารณาเกี่ยวกับสภาพคนรถ ให้เป็นอำนาจการตัดสินใจของพนักงานรักษาความปลอดภัย

- 2.3 พนักงานขับรถต้องสอบถามและยืนยันหมายกำหนดการ การส่งสินค้ากับหัวหน้า ซึ่งได้เขียนหมายกำหนดการของเกี่ยวกับการส่งสินค้าเอาไว้ล่วงหน้าแล้ว
- 2.4 พนักงานขับรถต้องตรวจสอบสภาพของรถก่อนเริ่มปฏิบัติงานตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ (รายงานประจำวันของพนักงานขับรถ ปรากฏในภาคผนวกที่ 1)
- 2.5 พนักงานขับรถจะต้องออกรถตามเวลาที่ได้วางแผนเอาไว้หรือตามเวลาที่บริษัทฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด

## 3. การเติมสินค้า

- 3.1 พนักงานขับรถจะต้องจอดรถในตำแหน่งที่ดีและถูกต้องที่ถูกจัดไว้ในสถานีเติมน้ำมันพร้อมดับเครื่องยนต์ ดึงเบรคมือ และใส่ลิ้มดักล้อไว้ทุกครั้ง
- 3.2 พนักงานขับรถต้องต่อสายดินที่รถในตำแหน่งที่ถูกตั้งก่อนเริ่มเติมน้ำมัน
- 3.3 พนักงานขับรถต้องตรวจเช็คตำแหน่งของวาล์วทั้งหมด และสภาพภายในถังค์ของรถก่อนเติมน้ำมัน



- 3.4 พนักงานขับรถจะต้องยืนยันชื่อสินค้า จำนวนที่จะเติม โดยให้ดูเปรียบเทียบกับใบสั่งงานก่อนการเติมสินค้าทุกครั้ง
- 3.5 พนักงานขับรถจะต้องอยู่ที่รถตลอดเวลาระหว่างการเติมสินค้า
- 3.6 พนักงานขับรถจะต้องยืนยันปริมาณของสินค้าที่จะเติมกับแป้นวัดแต่ละช่องในแท็งค์รถ หรือตรวจสอบจำนวนถัง หรือถุงซึ่งบรรทุกบนรถบรรทุก
- 3.7 พนักงานขับรถต้องดูแลและตรวจสอบว่าพนักงานปฏิบัติการได้ฉีดจุดที่จำเป็นบนวาล์วและบนฝาแมนโฮลของรถ รวมทั้งตรวจเช็คเบอร์ซีลให้ถูกต้อง และลงชื่อในใบกำกับซีลเพื่อยืนยันว่าการซีลถูกต้องและครบถ้วน (ไม่อนุญาตให้พนักงานขับรถจับต้องเครื่องมือสำหรับซีล)

#### 4. ก่อนออกรถ

- 4.1 ก่อนออกรถทุกครั้ง พนักงานขับรถจะต้องตรวจสอบชื่อลูกค้า ชื่อสินค้าและจำนวนสินค้าที่บรรทุกกับเอกสารกำกับสินค้าให้ถูกต้อง รวมทั้งจัดหาป้ายบ่งบอกชนิดสินค้าให้ตรงกับสินค้าที่บรรทุก จัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ในการลงสินค้า และนึกทบทวนสถานที่และเส้นทางที่จะไปถึงลูกค้าด้วย
- 4.2 พนักงานขับรถจะต้องให้พนักงานรักษาความปลอดภัยทำการตรวจสอบจำนวนและเบอร์ซีล โดยเปรียบเทียบกับใบกำกับซีลซึ่งแนบมากับเอกสารกำกับสินค้า ก่อนเดินทางออกจากบริษัท ทุกครั้ง
- 4.3 พนักงานขับรถต้องให้พนักงานรักษาความปลอดภัยตรวจสอบจำนวนถังหรือถุง ก่อนเดินทางออกจากบริษัท ทุกครั้ง
- 4.4 พนักงานขับรถ (รถบรรทุก) จะต้องใช้ผ้าใบกันน้ำคลุมสินค้าที่เป็นถุงให้มิดชิดก่อนเดินทางออกจากบริษัท ทุกครั้ง

#### 5. ระหว่างการเดินทาง

- 5.1 ห้ามมิให้พนักงานขับรถขับรถออกนอกเส้นทางที่บริษัท กำหนดไว้ เว้นแต่ในกรณีที่ได้รับอนุญาตล่วงหน้าหรือมีเหตุผลอื่นที่สมควร อาทิเช่น การจราจรติดขัด เนื่องจากอุบัติเหตุ และในกรณีที่มีการขับรถออกนอกเส้นทาง พนักงานขับรถจะต้องทำการบันทึกรายละเอียดลงในรายงานประจำวันของพนักงานขับรถ ซึ่งทางบริษัท สามารถตรวจสอบได้ในภายหลัง



- 5.2 พนักงานขับรถจะต้องคงไว้ซึ่งระยะห่างจากรถคันหน้าให้พอเหมาะตลอดเวลาที่ขับขึ้น เพื่อป้องกันอุบัติเหตุชนคันหน้า
- 5.3 ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุทางจราจร หรือเหตุฉุกเฉิน พนักงานขับรถจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขปัญหอย่างถูกต้องทันที เพื่อมิให้อุบัติเหตุขยายวงกว้างออกไป และเพื่อให้มีการบาดเจ็บหรือสูญเสียน้อยที่สุด หลังจากนั้นให้พนักงานขับรถรีบแจ้งกลับบริษัททันที
- 5.4 ห้ามมิให้พนักงานขับรถทำการจอดรถระหว่างการเดินทางทั้งขาไปและขากลับเกิน 10 นาที และต้องจอดในจุดจอดที่บริษัทฯ กำหนดให้เท่านั้น ในกรณีที่มีความจำเป็นจะต้องจอดนานกว่า 10 นาทีและหรือ จอดนอกจุดที่บริษัทฯ กำหนด ให้พนักงานขับรถบันทึกรายละเอียดของการจอดรถในรายงานประจำวันของพนักงานขับรถอย่างละเอียดทุกครั้ง เพื่อที่บริษัทฯ สามารถจะตรวจสอบได้ในภายหลัง

#### 6. ก่อนและระหว่างการลงสินค้า

- 6.1 พนักงานขับรถจะต้องส่งมอบเอกสารเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าให้ลูกค้าและขอให้ลูกค้ายืนยันและตรวจสอบชื่อสินค้า จำนวนสินค้า และเช็คซีลทุกจุดทั้งหมดตามใบกำกับซีลโดยให้ลูกค้าตรวจเช็คเอง (ห้ามมิให้พนักงานขับรถแตะต้องซีลเด็ดขาด)
- 6.2 ในกรณีที่จะต้องมีการเก็บตัวอย่างสินค้า ห้ามพนักงานขับรถเก็บตัวอย่างสินค้าด้วยตัวเองนอกจากได้รับความยินยอมจากลูกค้า
- 6.3 พนักงานขับรถจะต้องรวมผลการวิเคราะห์คุณภาพสินค้าจากลูกค้าก่อนทำการลงสินค้าทุกครั้ง และถ้าเกิดมีปัญหาด้วยคุณภาพของสินค้า ให้พนักงานขับรถทำการติดต่อกลับบริษัทฯ โดยทันทีและรอรับคำแนะนำจากบริษัทฯ (ห้ามมิให้ทำการลงสินค้าโดยที่บริษัทฯ มิได้สั่ง)
- 6.4 ในกรณีที่พบว่าน้ำหนักสินค้ารวมที่นำไปส่งที่ลูกค้าแตกต่างกับน้ำหนักสินค้ารวมที่ซึ่งบริษัทฯ มากกว่า 50 กก. พนักงานขับรถจะต้องรายงานให้บริษัทฯ ทราบทันทีและรอรับคำแนะนำจากบริษัทฯ (ห้ามมิให้ทำการลงสินค้าโดยที่บริษัทฯ มิได้สั่ง)
- 6.5 พนักงานขับรถจะต้องทำการดับเครื่องยนต์ ดึงเบรกมือ ใส่ลิมล้อและต่อสายดินให้ถูกต้องก่อนการทำงานทุกครั้ง





- 6.6 พนักงานขับรถจะต้องนำถังดับเพลิงประจำรถออกมาจากที่เก็บและวางไว้ในบริเวณที่ลงสินค้าซึ่งสามารถหยิบใช้ได้สะดวกเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 6.7 พนักงานขับรถจะต้องต่อสายลงสินค้ากับท่อรับของลูกค้าให้ถูกต้องและแน่นหนาภายใต้การดูแลของลูกค้า
- 6.8 พนักงานขับรถจะต้องเริ่มจ่ายสินค้าลงในถังค้ำของลูกค้าตามคำแนะนำและการดูแลของลูกค้า
- 6.9 พนักงานขับรถจะต้องประจำอยู่ที่รถตลอดเวลาของการลงสินค้า
- 6.10 พนักงานขับรถกับลูกค้าจะต้องขึ้นไปตรวจสอบบนถังค้ำว่าลงสินค้าจนหมดแล้วทุกครั้ง (ยกเว้นในกรณีที่ไม่สามารถเปิดฝาถังค้ำได้เนื่องจากอันตรายของสารเคมีหรือกฎข้อบังคับของโรงงานลูกค้า)
- 6.11 พนักงานขับรถจะต้องนำไปรับสินค้าที่มีลายเซ็นค้ำของลูกค้าพร้อมใบซีลที่มีลายเซ็นของลูกค้ากลับมาทุกครั้ง
- 6.12 พนักงานขับรถจะต้องอยู่ในที่ที่ลูกค้ากำหนดให้เท่านั้น และห้ามจับต้องเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆ ของลูกค้าโดยเด็ดขาด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากลูกค้าเท่านั้น
7. การกลับมาจากการส่งสินค้า
  - 7.1 พนักงานขับรถจะต้องมอบใบรับสินค้าและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งให้แก่ผู้รับผิดชอบโดยเร็วที่สุด (ใบรับสินค้า)
  - 7.2 พนักงานขับรถจะต้องตรวจสอบกับหัวหน้างานว่ามีเที่ยววิ่งอีกหรือไม่ หรือจะต้องมีการเติมเตรียมไว้สำหรับการขนส่งในวันถัดไป
  - 7.3 พนักงานขับรถจะต้องรายงานหัวหน้าเกี่ยวกับข่าวสารของลูกค้า ข่าวสารด้านจราจร หรือปัญหาอย่างอื่นที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง
8. การปฏิบัติงานของพนักงานขับรถจะเสร็จสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อ
  - 8.1 พนักงานขับรถจะต้องรับเคลียร์บัญชีเงินยืมล่วงหน้ากับหัวหน้างาน
  - 8.2 พนักงานขับรถจะต้องรับส่งรายงานการเดินทางประจำวันให้กับหัวหน้างาน
  - 8.3 พนักงานขับรถจะต้องรับส่งใบเที่ยวให้กับหัวหน้างาน (ทุกวัน)

ประกาศใช้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2544

ประธานกรรมการ บริษัท ศรีไทยฯ

กฎระเบียบในการทำงานของพนักงานขับรถ บริษัท ศรีไทยฯ จำกัด

1. ในระหว่างการขนส่งสินค้าไปยังลูกค้า ห้ามมิให้พนักงานขับรถหยุดรถ ณ ที่ใดที่หนึ่งโดยมิจำเป็น ถ้าจำเป็นจะต้องหยุดรถให้เขียนหมายเหตุไว้ในใบรายงานประจำวันของพนักงานขับรถทุกครั้ง
2. ให้พนักงานขับรถ ทำการตรวจดูน้ำหนัก “รถหนัก” ที่ลูกค้าเทียบกับน้ำหนัก “รถหนัก” ที่ซึ่งจากต้นทางทุกครั้ง ถ้าพบว่าน้ำหนักขาดถึง 50 กิโลกรัม ให้ทำการติดต่อกลับบริษัท และมีให้ทำการลงสินค้า โดยผลการตรวจจะได้รับอนุญาตจากบริษัท (ไม่ยกเว้นกรณีที่ถูกคำยินยอมให้ทำการลงสินค้าหรือไม่ ยกเว้นกรณีที่ลูกค้าไม่ให้ดูน้ำหนัก “รถหนัก”) มิเช่นนั้นพนักงานขับรถจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายทั้งหมด+
3. พนักงานขับรถทุกคนจะต้องขับรถด้วยความระมัดระวัง ถ้าพบว่ามีสภาพจนทำให้ทรัพย์สินของบริษัทเสียหาย พนักงานขับรถคนนั้นจะต้องชดใช้ค่าเสียหายดังกล่าว
4. ให้พนักงานขับรถสวมใส่ชุดและรองเท้าที่บริษัทจัดหาให้ทุกครั้ง
5. หลังจากเสร็จสิ้นการเติมน้ำมัน ก่อนทำการออกรถให้พนักงานขับรถทำการตรวจสอบซีลทุกครั้งว่าถูกต้องหรือไม่ รวมทั้งตรวจดูฝาถังด้านบนว่าปิดสนิทหรือไม่
6. หลังจากเสร็จสิ้นการลงสินค้า ก่อนทำการออกรถให้พนักงานขับรถทำการตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีคนอยู่บนถังแล้วจึงออกรถได้ ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุ
7. ห้ามมิให้พนักงานขับรถดื่มสุรา/ของมึนเมา/เสพสารเสพติด ขณะหรือก่อนการทำงานทุกครั้ง
8. ห้ามพนักงานขับรถเล่นการพนัน หรือ ทำการใดๆ ที่ล่อไปในทางทุจริต
9. พนักงานขับรถควรสุภาพต่อลูกค้า ไม่ว่าจะเป็นในกรณีใดๆ ก็ตาม
10. ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุในขณะที่ทำการเติมน้ำมันหรือลงสินค้า ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดการรั่วไหลให้พนักงานขับรถแจ้งกลับบริษัทในทันที เพื่อที่บริษัทจะได้ทำการติดต่อบริษัทประกันได้ทันเวลาที่
11. ในกรณีที่รับสินค้าจากที่อื่นมาลงที่บริษัท และจำเป็นที่จะต้องให้ห้องแล็บเช็คสารเคมีให้พนักงานขับรถแจ้งเจ้าหน้าที่ (คุณเสรี) ทุกครั้ง
12. ให้พนักงานขับรถทำการตรวจสอบตัวที่จะนำกลับมาคืนบริษัททุกครั้ง (จะต้องเป็นใบที่มีลายเซ็นลูกค้า ไม่ใช่ใบสำเนา)
13. ในการนำรถเข้าเติมน้ำมันโซล่า ห้ามมิให้พนักงานขับรถขับรถผ่านช่องเติมน้ำมันอย่างเด็ดขาด ยกเว้นแต่ในกรณีที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ประจำสถานีเติมน้ำมันเท่านั้น
14. การนำรถเข้าจอดในลานจอดรถให้พนักงานขับรถจอดรถในที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยรถที่จะออกในตอนเช้าให้จอดในบริเวณที่ออกได้สะดวก และห้ามพนักงานขับรถซึ่งไม่มีสินค้าจอดรถทำการจอดรถกีดขวางรถที่มีสินค้าอยู่
15. ขอให้พนักงานขับรถทุกคน ทำการดูแลรักษารถของตนเองให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา ถ้าพบว่ารถมีปัญหาให้ทำการแจ้งและจดบันทึกไว้ในใบรายงานประจำวันของพนักงานขับรถ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของพนักงานขับรถเอง
16. ขอให้พนักงานขับรถทุกคน ทำความสะอาดรถที่ตนรับผิดชอบให้อยู่ในสภาพที่สะอาด

**หมายเหตุ:** ในกรณีที่พนักงานขับรถคนใด ผ่าฝืนกฎระเบียบที่ได้กล่าวมาข้างต้น ท่านจะถูกลงโทษ ดังนี้

1. ว่ากล่าวตักเตือนทางวาจา
2. ทำหนังสือเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร
3. ทำการปลดออกจากสถานะพนักงานของบริษัท

(ข้อยกเว้น: ถ้าพนักงานขับรถคนใดฝ่าฝืนกฎระเบียบในข้อ 7 และ 8 บริษัทจะถือว่าเป็นการกระทำผิดอย่าง



## กฎระเบียบในการทำงานของพนักงานขับรถ บริษัท ศรีไทยฯ จำกัด

1. ในระหว่างการขนส่งสินค้าไปยังลูกค้า ห้ามมิให้พนักงานขับรถหยุดรถ ณ ที่ใดที่หนึ่งโดยมิจำเป็น ถ้าจำเป็นจะต้องหยุดรถให้เขียนหมายเหตุไว้ในใบรายงานประจำวันของพนักงานขับรถทุกครั้ง
2. ให้พนักงานขับรถ ทำการตรวจดูน้ำหนัก “รถหนัก” ที่ลูกค้าเทียบกับน้ำหนัก “รถหนัก” ที่ซึ่งจากต้นทางทุกครั้ง ถ้าพบว่าน้ำหนักขาดถึง 50 กิโลกรัม ให้ทำการติดต่อกลับบริษัท และมีให้ทำการลงสินค้า โดยผลการจนกว่าจะได้รับอนุญาตจากบริษัท (ไม่ยกเว้นกรณีที่ลูกค้ายินยอมให้ทำการลงสินค้าหรือไม่ ยกเว้นกรณีที่ลูกค้าไม่ให้ดูน้ำหนัก “รถหนัก”) มิเช่นนั้นพนักงานขับรถจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายทั้งหมด+
3. พนักงานขับรถทุกคนจะต้องขับรถด้วยความระมัดระวัง ถ้าพบว่ามีสภาพประมาทจนทำให้ทรัพย์สินของบริษัทเสียหาย พนักงานขับรถคนนั้นจะต้องชดใช้ค่าเสียหายดังกล่าว
4. ให้พนักงานขับรถสวมใส่ชุดและรองเท้าที่บริษัทจัดหาให้ทุกครั้ง
5. หลังจากเสร็จสิ้นการเติมสินค้า ก่อนทำการออกรถให้พนักงานขับรถทำการตรวจสอบสีทุกครั้งว่าถูกต้องหรือไม่ รวมทั้งตรวจดูฝาถังด้านบนว่าปิดสนิทหรือไม่
6. หลังจากเสร็จสิ้นการลงสินค้า ก่อนทำการออกรถให้พนักงานขับรถทำการตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีคนอยู่บนถังแล้วจึงออกรถได้ ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุ
7. ห้ามมิให้พนักงานขับรถดื่มสุรา/ของมึนเมา/เสพสารเสพติด ขณะหรือก่อนการทำงานทุกครั้ง
8. ห้ามพนักงานขับรถเล่นการพนัน หรือ ทำการใดๆ ที่ส่อไปในทางทุจริต
9. พนักงานขับรถควรสุภาพต่อลูกค้า ไม่ว่าจะเป็นในกรณีใด ๆ ก็ตาม
10. ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุในขณะที่ทำการเติมสินค้าหรือลงสินค้า ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดการรื้อไหลให้พนักงานขับรถแจ้งกลับบริษัทในทันที เพื่อที่บริษัทจะได้ทำการติดต่อบริษัทประกันได้ทันที
11. ในกรณีที่รับสินค้าจากที่อื่นมาลงที่บริษัท และจำเป็นที่จะต้องให้ห้องแล็บเช็คสารเคมีให้พนักงานขับรถแจ้งเจ้าหน้าที่ (คุณเสรี) ทุกครั้ง
12. ให้พนักงานขับรถทำการตรวจสอบตัวที่จะนำกลับมาคืนบริษัททุกครั้ง (จะต้องเป็นใบที่มีลายเซ็นลูกค้า ไม่ใช่ใบสำเนา)
13. ในการนำรถเข้าเติมน้ำมันโซล่า ห้ามมิให้พนักงานขับรถขับรถผ่านช่องเติมสินค้าอย่างเด็ดขาด ยกเว้นแต่ในกรณีที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ประจำสถานีเติมน้ำมันเท่านั้น
14. การนำรถเข้าจอดในลานจอดรถให้พนักงานขับรถจอดรถในที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยรถที่จะออกในตอนเช้าให้จอดในบริเวณที่ออกได้สะดวก และห้ามพนักงานขับรถซึ่งไม่มีสินค้าจอดรถทำการจอดรถกีดขวางรถที่มีสินค้าอยู่
15. ขอให้พนักงานขับรถทุกคน ทำการดูแลรักษารถของตนเองให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา ถ้าพบว่ารถมีปัญหาให้ทำการแจ้งและจดบันทึกไว้ในใบรายงานประจำวันของพนักงานขับรถ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของพนักงานขับรถเอง
16. ขอให้พนักงานขับรถทุกคน ทำความสะอาดรถที่ตนรับผิดชอบให้อยู่ในสภาพที่สะอาด

**หมายเหตุ:** ในกรณีที่พนักงานขับรถคนใด ผ่าฝืนกฎระเบียบที่ได้กล่าวมาข้างต้น ท่านจะถูกลงโทษ ดังนี้

1. ว่ากล่าวตักเตือนทางวาจา
2. ทำหนังสือเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร
3. ทำการปลดออกจากสถานะพนักงานของบริษัท

(ข้อยกเว้น: ถ้าพนักงานขับรถคนใดฝ่าฝืนกฎระเบียบในข้อ 7 และ 8 บริษัทจะถือว่าเป็นการกระทำผิดอย่างร้ายแรง และจะทำการปลดออกจากสถานะพนักงานของบริษัทในทันที)



## ภาคผนวก 2-9

---

บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่ง

ตารางบันทึกสถิติอุบัติเหตุ  
 ที่เกิดจากการขนส่งวัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์ และสารเคมี

เดือน	บันทึก						
	จำนวนครั้ง	ชื่อบริษัทขนส่ง	สารเคมี/ผลิตภัณฑ์	สาเหตุ	ความรุนแรง	การแก้ไข	การป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ
มกราคม	0	-	-	-	-	-	-
กุมภาพันธ์	0	-	-	-	-	-	-
มีนาคม	0	-	-	-	-	-	-
เมษายน	0	-	-	-	-	-	-
พฤษภาคม	0	-	-	-	-	-	-
มิถุนายน	0	-	-	-	-	-	-
กรกฎาคม	0	-	-	-	-	-	-
สิงหาคม	0	-	-	-	-	-	-
กันยายน	0	-	-	-	-	-	-
ตุลาคม	0	-	-	-	-	-	-
พฤศจิกายน	0	-	-	-	-	-	-
ธันวาคม	0	-	-	-	-	-	-

ภาคผนวก 2-10

---

สรุปใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
รายงานสรุปใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

ขยะมูลฝอย

ชื่อบริษัท บริษัท ไทยชินก อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
Manifest Form ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย	จำนวนใบกำกับ การขนส่ง	ปริมาณ (ตัน)	ผู้รับดำเนินการ
1	เศษอาหาร เศษขยะอินทรีย์	1	3.360	เทศบาลเมืองมาบตาพุด
	(14 เทียว)			
	วันที่ 1,3,6,8,10,13,15,17,20,22,24,27,29,31			
	พฤษภาคม 2568			
	รวมทั้งสิ้น	1	3.360	

ผู้รับผิดชอบ

อ.ไพฑูริย์ อภิบาลศรี

(อ.ไพฑูริย์ อภิบาลศรี)

ตำแหน่ง หัวหน้าหน่วยแผนกบุคคลธุรการ

วันที่ 12 มิ.ย. 68

หมายเหตุ : กำหนดหน่วยของปริมาณเป็นหน่วยเดียวกันคือ "กิโลกรัม" เท่านั้น เพื่อความสะดวกในการประมวลผล

☒ รายงานประจำทุกเดือน  
(ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)

## ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย

วันที่ พฤษภาคม 2568

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท ไทยชินกอนอินเตอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด นิคมอุตสาหกรรม  
 ชื่อผู้ให้บริการกำจัด เทศบาลเมืองมาบตาพุด หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่ ลงวันที่  
 ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง เทศบาลเมืองมาบตาพุด หมายเลขทะเบียน

วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก. / ตัน / ลบ.ม.)	จำนวน	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก. / ตัน / ลบ.ม.)	จำนวน
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	250	17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	320
2											18										
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	240	19										
4											20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	200
5											21										
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	240	22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	200
7											23										
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	230	24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	230
9											25										
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	250	26										
11											27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	220
12											28										
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	100	29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	230
14											30										
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	340	31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กก	250
16											รวม									กก	3,360

หมายเหตุ

A = เศษอาหาร

B = เศษกระดาษ

C = เศษพลาสติก

D = เศษแก้ว

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องวันที่  
และประเภทขยะ ที่มีการนำไปกำจัด

E = เศษไม้

F = เศษผ้า

G = เศษเหล็ก

H = อื่นๆ

สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน)

ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอยตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ

ตำแหน่ง

วัน/เดือน/ปี

12 มี.ค. 68

/ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง, ผู้ขนส่ง

ได้รับขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดที่ เทศบาล

ลงชื่อ

ตำแหน่ง

วัน/เดือน/ปี

พ.อ.ร

8-5-68

/ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด / ผู้กำจัด

ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอย ไม่มีสารพิษปนเปื้อน

หรือเป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ลงชื่อ

ตำแหน่ง

วัน/เดือน/ปี

8-5-68

/ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

คำเตือน

- ผู้ประกอบการ ต้องจำแนก การจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และปลอดภัย
- ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้งโรงงานให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

## ภาคผนวก 2-11

---

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขอ  
อนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลออกนอกบริเวณ  
โรงงาน



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา**  
**การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**  
**กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-6722

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยชินกิงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	160.000	011	10210100725574	
2	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	240.000	049	20741200125446	
3	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	120.000	011	10210100725574	
4	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	90.000	011	20210022325519	
5	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	80.000	011	10210004225564	
6	150101	เศษกระดาด	20.000	011	20210022325519	
7	150101	เศษกระดาด	20.000	011	10210100725574	
8	150101	เศษกระดาด	20.000	011	10210004225564	
9	150103	เศษไม้	50.000	011	10210004225564	
10	150103	เศษไม้	45.000	011	20210022325519	
11	150103	เศษไม้	45.000	011	10210100725574	
12	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	30.000	011	10210004225564	
13	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	30.000	011	20210022325519	
14	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	30.000	011	10210100725574	
15	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	10210100725574	
16	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	20210022325519	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	10210004225564	
18	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	100.000	071	10240008225476	
19	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	6.000	042	10190000825494	
20	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	10.000	042	10190000825494	
21	190905	Ion Exchange Resin	20.000	071	20190300225401	
22	150202	เศษผ้าปนเบื้อน ทราวดูดซับน้ำมันและสารเคมี	36.000	042	10190000825494	
23	160103	เศษยาง	4.000	071	20190300225401	
24	160215	หลอดไฟ	0.600	073	20190300225401	
25	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	4.000	073	20190300225401	
26	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	10.000	071	20190300225401	



27	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	40.000	071	20190300225401	
28	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	5.100	073	20190300225401	
29	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	30.000	071	20190300225401	
30	170904	Construction Waste	20.000	071	20190300225401	
31	170604	Insulation	10.000	071	20190300225401	
32	190904	ทรายและ Anthracite Coal	25.000	071	20190300225401	
33	160601	แบตเตอรี่	0.200	021	10190000825494	
34	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	15.000	042	10190000825494	
35	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	2.000	075	82020000125442	
36	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	90.000	011	10210005325595	
37	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	90.000	011	10210001025587	
38	150101	เศษกระดาษ	20.000	011	10210005325595	
39	150101	เศษกระดาษ	20.000	011	10210001025587	
40	150103	เศษไม้	45.000	011	10210005325595	
41	150103	เศษไม้	45.000	011	10210001025587	
42	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	30.000	011	10210005325595	
43	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	30.000	011	10210001025587	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	10210001025587	
46	161001	น้ำล้าง Furnace	45.000	042	72070000125407	
47	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	1,380.000	049	20740102225577	
48	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	2,040.000	011	20741200125446	
49	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโอลิโกเมอร์	100.000	042	72070000125407	
50	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	3.000	033	82140013725622	
51	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	240.000	049	20741200125446	
52	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	90.000	011	20210022325519	
53	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	80.000	011	10210004225564	
54	150101	เศษกระดาษ	20.000	011	20210022325519	
55	150101	เศษกระดาษ	20.000	011	10210100725574	
56	150101	เศษกระดาษ	20.000	011	10210004225564	
57	150103	เศษไม้	50.000	011	10210004225564	
58	150103	เศษไม้	45.000	011	20210022325519	
59	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	40.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	40.000	011	20210022325519	
61	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	40.000	011	10210100725574	
62	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	10210100725574	
63	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	20210022325519	
64	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	10210004225564	
65	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	5.100	073	20190300225401	
66	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	30.000	071	20190300225401	
67	170904	Construction Waste	20.000	071	20190300225401	
68	170604	Insulation	10.000	071	20190300225401	
69	190904	ทรายและ Anthracite Coal	25.000	071	20190300225401	
70	160601	แบตเตอรี่	0.200	021	10190000825494	

71	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	15.000	042	10190000825494	
72	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	2.000	075	82020000125442	
73	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	90.000	011	10210005325595	
74	150101	เศษกระดาษ	20.000	011	10210005325595	
75	150103	เศษไม้	45.000	011	10210005325595	
76	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	20.000	011	10210005325595	
77	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	30.000	011	10210001025587	
78	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	10210005325595	
79	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	10210001025587	
80	161001	น้ำล้าง Furnace	45.000	042	72070000125407	
81	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	1,380.000	049	20740102225577	
82	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลิโกเมอร์	100.000	042	72070000125407	
83	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเบื่อนสารเคมี	3.000	033	82140013725622	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

#### รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหลอมแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ	059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ	061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (o her reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ	065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	067 ปรับเสียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
043 เเผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)	068 ปรับเสียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
045 ทารัสดผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง	071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากรัสตที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง	072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า	074 เเผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)	075 เเผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)	076 เเผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)	077 ฉีดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)	079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)	081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)	082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)	083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
	084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
	085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

#### เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้

#### เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

## เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

## หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



## หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-6722

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยชินกอนอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	011	10210100725574	
2	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	150.000	049	20741200125446	
3	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210100725574	
4	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	90.000	011	20210022325519	
5	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
6	150101	เศษกระดาษ	20.000	011	20210022325519	
7	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210100725574	
8	150101	เศษกระดาษ	20.000	011	10210004225564	
9	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
10	150103	เศษไม้	45.000	011	20210022325519	
11	150103	เศษไม้	0.000	011	10210100725574	
12	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	

13	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	30.000	011	20210022325519	
14	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	30.000	011	10210100725574	
15	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	10210100725574	
16	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	20210022325519	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	10210004225564	
18	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	100.000	071	10240008225476	
19	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10190000825494	
20	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10190000825494	
21	190905	Ion Exchange Resin	0.000	071	20190300225401	
22	150202	เศษผ้าปนเปื้อน ทราวดูดซับน้ำมันและสารเคมี	0.000	042	10190000825494	
23	160103	เศษยาง	0.000	071	20190300225401	
24	160215	หลอดไฟ	0.000	073	20190300225401	
25	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
26	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	071	20190300225401	
27	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	071	20190300225401	
28	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
29	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
30	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
31	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
32	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
33	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
34	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
35	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
36	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
37	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210001025587	
38	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
39	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210001025587	
40	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
41	150103	เศษไม้	0.000	011	10210001025587	
42	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
43	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
46	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
47	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	300.000	049	20740102225577	
48	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	011	20741200125446	
49	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	
50	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	
51	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
52	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
53	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
54	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20210022325519	
55	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210100725574	
56	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	

57	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
58	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
59	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
61	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
62	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
63	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
64	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
65	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
66	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
67	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
68	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
69	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
70	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
71	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
72	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
73	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
74	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
75	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
76	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
77	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
78	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
79	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
80	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
81	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
82	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลีโพรไพลีน	0.000	042	72070000125407	
83	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-6722  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ



## บริษัท ไทยชินกองอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	120.000	011	10210100725574	
2	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	15.000	049	20741200125446	
3	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	100.000	011	10210100725574	
4	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
5	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	10.000	011	10210004225564	
6	150101	เศษกระดาด	0.000	011	20210022325519	
7	150101	เศษกระดาด	5.000	011	10210100725574	
8	150101	เศษกระดาด	0.000	011	10210004225564	
9	150103	เศษไม้	10.000	011	10210004225564	
10	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
11	150103	เศษไม้	45.000	011	10210100725574	
12	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	10.000	011	10210004225564	
13	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
14	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
15	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
16	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
18	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	071	10240008225476	
19	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	3.000	042	10190000825494	
20	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	5.000	042	10190000825494	
21	190905	Ion Exchange Resin	10.000	071	20190300225401	
22	150202	เศษผ้าปนเปื้อน ทราวยดูดซับน้ำมันและสารเคมี	18.000	042	10190000825494	
23	160103	เศษยาง	2.000	071	20190300225401	
24	160215	หลอดไฟ	0.300	073	20190300225401	
25	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	2.000	073	20190300225401	
26	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	5.000	071	20190300225401	
27	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	20.000	071	20190300225401	
28	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	5.100	073	20190300225401	
29	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	30.000	071	20190300225401	
30	170904	Construction Waste	20.000	071	20190300225401	
31	170604	Insulation	10.000	071	20190300225401	
32	190904	ทราวยและ Anthracite Coal	25.000	071	20190300225401	
33	160601	แบตเตอรี่	0.200	021	10190000825494	
34	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	15.000	042	10190000825494	
35	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	2.000	075	82020000125442	
36	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	90.000	011	10210005325595	
37	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	90.000	011	10210001025587	
38	150101	เศษกระดาด	20.000	011	10210005325595	

39	150101	เศษกระดาษ	20.000	011	10210001025587	
40	150103	เศษไม้	45.000	011	10210005325595	
41	150103	เศษไม้	45.000	011	10210001025587	
42	170405	เศษเหล็กและสเดนเลส	30.000	011	10210005325595	
43	170405	เศษเหล็กและสเดนเลส	30.000	011	10210001025587	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	10210001025587	
46	161001	น้ำล้าง Furnace	45.000	042	72070000125407	
47	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	200.000	049	20740102225577	
48	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	500.000	011	20741200125446	
49	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโอลิโกเมอร์	50.000	042	72070000125407	
50	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเชื้อสารเคมี	0.000	033	82140013725622	
51	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
52	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
53	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
54	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20210022325519	
55	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210100725574	
56	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
57	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
58	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
59	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
61	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
62	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
63	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
64	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
65	150110	ภาชนะปนเชื้อ บรรจุภัณฑ์ปนเชื้อสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
66	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
67	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
68	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
69	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
70	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
71	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
72	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
73	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
74	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
75	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
76	170405	เศษเหล็กและสเดนเลส	0.000	011	10210005325595	
77	170405	เศษเหล็กและสเดนเลส	0.000	011	10210001025587	
78	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
79	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
80	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
81	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
82	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโอลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	

83	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	
----	--------	---------------------------	-------	-----	----------------	--

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-6722

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยชินกอนินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	011	10210100725574	
2	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
3	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210100725574	
4	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
5	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	3.000	011	10210004225564	
6	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20210022325519	
7	150101	เศษกระดาษ	3.300	011	10210100725574	
8	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
9	150103	เศษไม้	10.000	011	10210004225564	
10	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
11	150103	เศษไม้	0.000	011	10210100725574	
12	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
13	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
14	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
15	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
16	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
18	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	071	10240008225476	
19	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10190000825494	

20	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10190000825494	
21	190905	Ion Exchange Resin	0.000	071	20190300225401	
22	150202	เศษผ้าปนเบี๊ยน ทรายดูดซับน้ำมันและสารเคมี	0.000	042	10190000825494	
23	160103	เศษยาง	0.000	071	20190300225401	
24	160215	หลอดไฟ	0.000	073	20190300225401	
25	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
26	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	071	20190300225401	
27	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	071	20190300225401	
28	150110	ภาชนะปนเบี๊ยน บรรจุภัณฑ์ปนเบี๊ยนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
29	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
30	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
31	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
32	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
33	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
34	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
35	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
36	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
37	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210001025587	
38	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
39	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210001025587	
40	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
41	150103	เศษไม้	0.000	011	10210001025587	
42	170405	เศษเหล็กและสเดนเลส	0.000	011	10210005325595	
43	170405	เศษเหล็กและสเดนเลส	0.000	011	10210001025587	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
46	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
47	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
48	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	011	20741200125446	
49	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโอลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	
50	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเบี๊ยนสารเคมี	0.600	033	82140013725622	
51	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
52	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
53	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
54	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20210022325519	
55	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210100725574	
56	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
57	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
58	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
59	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
61	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
62	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
63	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	

64	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
65	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
66	150203	Activated Alumina Desiccant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
67	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
68	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
69	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
70	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
71	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
72	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
73	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
74	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
75	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
76	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
77	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
78	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
79	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
80	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
81	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
82	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	
83	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-6722  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยชินกองอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean	0.000	011	10210100725574	



		SSP Chip Powder				
2	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
3	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210100725574	
4	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
5	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
6	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20210022325519	
7	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210100725574	
8	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
9	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
10	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
11	150103	เศษไม้	0.000	011	10210100725574	
12	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
13	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
14	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
15	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
16	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
18	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	071	10240008225476	
19	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10190000825494	
20	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10190000825494	
21	190905	Ion Exchange Resin	0.000	071	20190300225401	
22	150202	เศษผ้าปนเปื้อน ทราวดูดซับน้ำมันและสารเคมี	0.000	042	10190000825494	
23	160103	เศษยาง	0.000	071	20190300225401	
24	160215	หลอดไฟ	0.000	073	20190300225401	
25	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
26	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	071	20190300225401	
27	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	071	20190300225401	
28	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
29	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
30	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
31	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
32	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
33	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
34	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
35	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
36	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
37	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210001025587	
38	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
39	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210001025587	
40	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
41	150103	เศษไม้	0.000	011	10210001025587	
42	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
43	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	

46	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
47	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
48	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	011	20741200125446	
49	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	
50	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	
51	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
52	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
53	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
54	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20210022325519	
55	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210100725574	
56	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
57	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
58	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
59	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
61	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
62	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
63	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
64	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
65	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
66	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
67	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
68	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
69	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
70	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
71	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
72	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
73	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
74	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
75	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
76	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
77	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
78	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
79	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
80	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
81	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
82	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	
83	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	

รายการที่ได้รับอนุมัติผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-6722

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยชินกอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	011	10210100725574	
2	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
3	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210100725574	
4	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
5	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
6	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20210022325519	
7	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210100725574	
8	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
9	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
10	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
11	150103	เศษไม้	0.000	011	10210100725574	
12	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
13	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
14	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
15	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
16	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
18	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	071	10240008225476	
19	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10190000825494	
20	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10190000825494	
21	190905	Ion Exchange Resin	0.000	071	20190300225401	
22	150202	เศษผ้าปนเปื้อน ทราเยดูดซับน้ำมันและสารเคมี	0.000	042	10190000825494	
23	160103	เศษยาง	0.000	071	20190300225401	
24	160215	หลอดไฟ	0.000	073	20190300225401	

25	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
26	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	071	20190300225401	
27	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	071	20190300225401	
28	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
29	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
30	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
31	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
32	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
33	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
34	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
35	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
36	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
37	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210001025587	
38	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
39	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210001025587	
40	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
41	150103	เศษไม้	0.000	011	10210001025587	
42	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
43	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
46	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
47	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
48	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	011	20741200125446	
49	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	
50	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	
51	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
52	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
53	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
54	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20210022325519	
55	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210100725574	
56	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
57	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
58	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
59	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
61	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
62	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
63	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
64	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
65	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
66	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
67	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
68	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	

69	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
70	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
71	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
72	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
73	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
74	150101	เศษกระดาด	0.000	011	10210005325595	
75	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
76	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
77	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
78	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
79	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
80	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
81	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
82	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	
83	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเบื่อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-6722

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยชินกิงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	011	10210100725574	
2	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
3	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210100725574	
4	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	



5	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
6	150101	เศษกระดาด	0.000	011	20210022325519	
7	150101	เศษกระดาด	0.000	011	10210100725574	
8	150101	เศษกระดาด	0.000	011	10210004225564	
9	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
10	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
11	150103	เศษไม้	0.000	011	10210100725574	
12	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
13	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
14	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
15	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
16	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
18	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	071	10240008225476	
19	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10190000825494	
20	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10190000825494	
21	190905	Ion Exchange Resin	0.000	071	20190300225401	
22	150202	เศษผ้าปนเปื้อน ทราวดูดซับน้ำมันและสารเคมี	0.000	042	10190000825494	
23	160103	เศษยาง	0.000	071	20190300225401	
24	160215	หลอดไฟ	0.000	073	20190300225401	
25	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
26	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	071	20190300225401	
27	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	071	20190300225401	
28	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
29	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
30	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
31	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
32	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
33	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
34	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
35	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
36	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
37	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210001025587	
38	150101	เศษกระดาด	0.000	011	10210005325595	
39	150101	เศษกระดาด	0.000	011	10210001025587	
40	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
41	150103	เศษไม้	0.000	011	10210001025587	
42	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
43	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
46	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
47	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
48	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	011	20741200125446	
49	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	

50	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	
51	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
52	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
53	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
54	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20210022325519	
55	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210100725574	
56	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
57	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
58	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
59	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
61	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
62	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
63	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
64	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
65	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
66	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
67	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
68	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
69	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
70	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
71	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
72	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
73	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
74	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
75	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
76	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
77	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
78	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
79	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
80	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
81	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
82	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	
83	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา**  
**การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**  
**กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-6722

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยชินกิงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	011	10210100725574	
2	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
3	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210100725574	
4	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
5	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	5.000	011	10210004225564	
6	150101	เศษกระดาด	0.000	011	20210022325519	
7	150101	เศษกระดาด	1.000	011	10210100725574	
8	150101	เศษกระดาด	0.000	011	10210004225564	
9	150103	เศษไม้	10.000	011	10210004225564	
10	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
11	150103	เศษไม้	0.000	011	10210100725574	
12	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
13	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
14	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
15	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
16	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
18	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	071	10240008225476	
19	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10190000825494	
20	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10190000825494	
21	190905	Ion Exchange Resin	0.000	071	20190300225401	
22	150202	เศษผ้าปนเบื้อน ทราวดูดซับน้ำมันและสารเคมี	0.000	042	10190000825494	
23	160103	เศษยาง	0.000	071	20190300225401	
24	160215	หลอดไฟ	0.000	073	20190300225401	
25	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
26	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	071	20190300225401	

27	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	071	20190300225401	
28	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
29	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
30	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
31	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
32	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
33	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
34	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
35	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
36	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
37	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210001025587	
38	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
39	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210001025587	
40	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
41	150103	เศษไม้	0.000	011	10210001025587	
42	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
43	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
46	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
47	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
48	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	011	20741200125446	
49	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	
50	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	
51	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
52	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
53	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
54	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20210022325519	
55	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210100725574	
56	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
57	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
58	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
59	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
61	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
62	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
63	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
64	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
65	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
66	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
67	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
68	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
69	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
70	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	

71	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
72	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
73	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
74	150101	เศษกระดาด	0.000	011	10210005325595	
75	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
76	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
77	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
78	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
79	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
80	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
81	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
82	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	
83	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	1.000	033	82140013725622	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-6722

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยชินกิงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	011	10210100725574	
2	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
3	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210100725574	
4	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
5	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
6	150101	เศษกระดาด	0.000	011	20210022325519	



7	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210100725574	
8	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
9	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
10	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
11	150103	เศษไม้	0.000	011	10210100725574	
12	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
13	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
14	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
15	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
16	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
18	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	071	10240008225476	
19	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10190000825494	
20	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10190000825494	
21	190905	Ion Exchange Resin	0.000	071	20190300225401	
22	150202	เศษผ้าปนเปื้อน ทราวดูดซับน้ำมันและสารเคมี	0.000	042	10190000825494	
23	160103	เศษยาง	0.000	071	20190300225401	
24	160215	หลอดไฟ	0.000	073	20190300225401	
25	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
26	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	071	20190300225401	
27	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	071	20190300225401	
28	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
29	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
30	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
31	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
32	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
33	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
34	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
35	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
36	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
37	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210001025587	
38	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
39	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210001025587	
40	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
41	150103	เศษไม้	0.000	011	10210001025587	
42	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
43	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
46	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
47	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
48	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	011	20741200125446	
49	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลีโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	
50	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	

51	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
52	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
53	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
54	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20210022325519	
55	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210100725574	
56	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
57	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
58	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
59	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
61	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
62	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
63	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
64	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
65	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
66	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
67	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
68	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
69	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
70	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
71	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
72	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
73	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
74	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
75	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
76	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
77	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
78	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
79	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
80	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
81	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
82	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	
83	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	

รายการที่ได้รับอนุมัติมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา**  
**การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**  
**กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-6722

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยชินกิงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	011	10210100725574	
2	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
3	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210100725574	
4	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
5	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
6	150101	เศษกระดาด	0.000	011	20210022325519	
7	150101	เศษกระดาด	0.000	011	10210100725574	
8	150101	เศษกระดาด	0.000	011	10210004225564	
9	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
10	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
11	150103	เศษไม้	0.000	011	10210100725574	
12	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
13	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
14	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
15	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
16	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
18	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	071	10240008225476	
19	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10190000825494	
20	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10190000825494	
21	190905	Ion Exchange Resin	0.000	071	20190300225401	
22	150202	เศษผ้าปนเบื้อน ทราวดูดซับน้ำมันและสารเคมี	0.000	042	10190000825494	
23	160103	เศษยาง	0.000	071	20190300225401	
24	160215	หลอดไฟ	0.000	073	20190300225401	
25	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
26	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	071	20190300225401	

27	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	071	20190300225401	
28	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
29	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
30	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
31	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
32	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
33	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
34	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
35	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
36	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
37	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210001025587	
38	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
39	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210001025587	
40	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
41	150103	เศษไม้	0.000	011	10210001025587	
42	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
43	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
46	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
47	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
48	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	011	20741200125446	
49	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโอลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	
50	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	
51	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
52	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
53	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
54	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20210022325519	
55	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210100725574	
56	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
57	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
58	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
59	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
61	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
62	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
63	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
64	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
65	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
66	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
67	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
68	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
69	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
70	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	

71	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
72	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
73	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
74	150101	เศษกระดาด	0.000	011	10210005325595	
75	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
76	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
77	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
78	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
79	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
80	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
81	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
82	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	
83	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเบื่อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-6722

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยชินกิงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	011	10210100725574	
2	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
3	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210100725574	
4	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
5	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
6	150101	เศษกระดาด	0.000	011	20210022325519	



7	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210100725574	
8	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
9	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
10	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
11	150103	เศษไม้	0.000	011	10210100725574	
12	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
13	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
14	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
15	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
16	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
18	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	071	10240008225476	
19	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10190000825494	
20	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10190000825494	
21	190905	Ion Exchange Resin	0.000	071	20190300225401	
22	150202	เศษผ้าปนเปื้อน ทราวดูดซับน้ำมันและสารเคมี	0.000	042	10190000825494	
23	160103	เศษยาง	0.000	071	20190300225401	
24	160215	หลอดไฟ	0.000	073	20190300225401	
25	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
26	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	071	20190300225401	
27	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	071	20190300225401	
28	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
29	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
30	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
31	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
32	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
33	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
34	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
35	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
36	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
37	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210001025587	
38	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
39	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210001025587	
40	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
41	150103	เศษไม้	0.000	011	10210001025587	
42	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
43	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
46	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
47	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
48	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	011	20741200125446	
49	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลีเมอร์	0.000	042	72070000125407	
50	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	

51	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
52	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
53	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
54	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20210022325519	
55	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210100725574	
56	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
57	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
58	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
59	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
61	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
62	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
63	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
64	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
65	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
66	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
67	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
68	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
69	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
70	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
71	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
72	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
73	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
74	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
75	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
76	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
77	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
78	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
79	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
80	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
81	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
82	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	
83	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-6722

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยชินกิงอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	011	10210100725574	
2	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
3	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210100725574	
4	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
5	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
6	150101	เศษกระดาด	0.000	011	20210022325519	
7	150101	เศษกระดาด	0.000	011	10210100725574	
8	150101	เศษกระดาด	0.000	011	10210004225564	
9	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
10	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
11	150103	เศษไม้	0.000	011	10210100725574	
12	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
13	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
14	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
15	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
16	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
18	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	071	10240008225476	
19	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	0.000	042	10190000825494	
20	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	0.000	042	10190000825494	
21	190905	Ion Exchange Resin	0.000	071	20190300225401	
22	150202	เศษผ้าปนเบื้อน ทราวดูดซับน้ำมันและสารเคมี	0.000	042	10190000825494	
23	160103	เศษยาง	0.000	071	20190300225401	
24	160215	หลอดไฟ	0.000	073	20190300225401	
25	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	0.000	073	20190300225401	
26	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	071	20190300225401	

27	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	071	20190300225401	
28	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
29	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
30	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
31	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
32	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
33	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
34	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
35	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
36	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
37	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210001025587	
38	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
39	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210001025587	
40	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
41	150103	เศษไม้	0.000	011	10210001025587	
42	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
43	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
46	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
47	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
48	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	011	20741200125446	
49	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลิเมอร์	0.000	042	72070000125407	
50	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	
51	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	0.000	049	20741200125446	
52	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
53	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	10210004225564	
54	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	20210022325519	
55	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210100725574	
56	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
57	150103	เศษไม้	0.000	011	10210004225564	
58	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
59	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
61	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
62	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
63	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
64	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
65	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
66	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
67	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
68	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
69	190904	ทรายและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
70	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	

71	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
72	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
73	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
74	150101	เศษกระดาด	0.000	011	10210005325595	
75	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
76	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
77	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
78	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
79	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
80	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
81	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	0.000	049	20740102225577	
82	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลิโกเมอร์	0.000	042	72070000125407	
83	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเบื่อนสารเคมี	0.000	033	82140013725622	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2568-6722

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท ไทยชินกอนอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000525390  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	40.000	011	10210100725574	
2	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	75.000	049	20741200125446	
3	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	15.000	011	10210100725574	
4	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	0.000	011	20210022325519	
5	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	62.000	011	10210004225564	
6	150101	เศษกระดาด	0.000	011	20210022325519	



7	150101	เศษกระดาษ	10.700	011	10210100725574	
8	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210004225564	
9	150103	เศษไม้	20.000	011	10210004225564	
10	150103	เศษไม้	0.000	011	20210022325519	
11	150103	เศษไม้	0.000	011	10210100725574	
12	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	20.000	011	10210004225564	
13	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	20210022325519	
14	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210100725574	
15	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210100725574	
16	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	20210022325519	
17	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210004225564	
18	070212	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	0.000	071	10240008225476	
19	130701	น้ำมันใช้แล้ว (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	3.000	042	10190000825494	
20	130310	HTM (Heat Transfer Fluid)	5.000	042	10190000825494	
21	190905	Ion Exchange Resin	10.000	071	20190300225401	
22	150202	เศษผ้าปนเปื้อน ทราวดูดซับน้ำมันและสารเคมี	18.000	042	10190000825494	
23	160103	เศษยาง	2.000	071	20190300225401	
24	160215	หลอดไฟ	0.300	073	20190300225401	
25	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	2.000	073	20190300225401	
26	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	5.000	071	20190300225401	
27	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	20.000	071	20190300225401	
28	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	0.000	073	20190300225401	
29	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	0.000	071	20190300225401	
30	170904	Construction Waste	0.000	071	20190300225401	
31	170604	Insulation	0.000	071	20190300225401	
32	190904	ทราวดและ Anthracite Coal	0.000	071	20190300225401	
33	160601	แบตเตอรี่	0.000	021	10190000825494	
34	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	0.000	042	10190000825494	
35	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	0.000	075	82020000125442	
36	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210005325595	
37	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	0.000	011	10210001025587	
38	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210005325595	
39	150101	เศษกระดาษ	0.000	011	10210001025587	
40	150103	เศษไม้	0.000	011	10210005325595	
41	150103	เศษไม้	0.000	011	10210001025587	
42	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210005325595	
43	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	0.000	011	10210001025587	
44	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210005325595	
45	170402	เศษอลูมิเนียม	0.000	011	10210001025587	
46	161001	น้ำล้าง Furnace	0.000	042	72070000125407	
47	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	880.000	049	20740102225577	
48	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	1,540.000	011	20741200125446	
49	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลิโมเมอร์	50.000	042	72070000125407	
50	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	2.400	033	82140013725622	

51	070213	PET Resin PET Powder PET Fiber PET Flake Band Filter Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder	240.000	049	20741200125446	
52	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	90.000	011	20210022325519	
53	150102	เศษถุงPPและถุงPE เศษถุงพลาสติก PE เศษถุงจัมโบ้ PP พลาสติกพาเลท	80.000	011	10210004225564	
54	150101	เศษกระดาษ	20.000	011	20210022325519	
55	150101	เศษกระดาษ	20.000	011	10210100725574	
56	150101	เศษกระดาษ	20.000	011	10210004225564	
57	150103	เศษไม้	50.000	011	10210004225564	
58	150103	เศษไม้	45.000	011	20210022325519	
59	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	40.000	011	10210004225564	
60	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	40.000	011	20210022325519	
61	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	40.000	011	10210100725574	
62	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	10210100725574	
63	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	20210022325519	
64	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	10210004225564	
65	150110	ภาชนะปนเปื้อน บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี ดับหมึก	5.100	073	20190300225401	
66	150203	Activated Alumina Desicant Band Filter	30.000	071	20190300225401	
67	170904	Construction Waste	20.000	071	20190300225401	
68	170604	Insulation	10.000	071	20190300225401	
69	190904	ทรายและ Anthracite Coal	25.000	071	20190300225401	
70	160601	แบตเตอรี่	0.200	021	10190000825494	
71	160508	ผง PTA (Purified Terephthalic Acid)	15.000	042	10190000825494	
72	160506	OCP and O-Cresol and PET Resin	2.000	075	82020000125442	
73	150102	เศษถุงจัมโบ้ PP เศษถุงพลาสติก PE พลาสติกพาเลท พาเลท PP	90.000	011	10210005325595	
74	150101	เศษกระดาษ	20.000	011	10210005325595	
75	150103	เศษไม้	45.000	011	10210005325595	
76	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	20.000	011	10210005325595	
77	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	30.000	011	10210001025587	
78	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	10210005325595	
79	170402	เศษอลูมิเนียม	10.000	011	10210001025587	
80	161001	น้ำล้าง Furnace	45.000	042	72070000125407	
81	070213	Low IV BHT Polymer Big Size BHT (A) BHT (B) BHT (O) Unclean UBL Chip Unclean SSP Chip Powder PET Powder PET Resin (พลาสติกเหลือใช้)	1,380.000	049	20740102225577	
82	070201	EGA Toner น้ำโซดาไฟปน EG และโพลิโเมอร์	100.000	042	72070000125407	
83	150110	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมี	2.000	033	82140013725622	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก 2-12

---

Waste Summary



WASTE SUMMARY YEAR 2025

Item	Waste Code	Waste Name	Supplier	Register No.	Disposal Code	Permit Quantity (Ton)	Remain Quantity (Ton)	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
	150102	พลาสติกฟลายแอส	Wongpanich	20210022325519	011	10	10,000													-
	150102	พลาสติกฟลายแอส	3K Recycle	10210004225564	011	10	4,640		1,490			1,670	2,200							5,360
	150102	พลาสติกฟลายแอส	PT Lucky	10210005325595	011	10	10,000													-
	150102	พลาสติกฟลายแอส	PT Supply	10210001025587	011	10	10,000													-
	150102	พลาสติกฟลายแอส	Better World Green	20190300225401	071	5	5,000													-
	150103	เศษไม้	Narat Recycle	10210100725574	011	45	45,000													-
	150103	เศษไม้	Wongpanich	20210022325519	011	45	45,000													-
	150103	เศษไม้	3K Recycle	10210004225564	011	50	(30 580)	8,400	7,800	17,270	9,060	19,940	18,110							80,580
	150103	เศษไม้	PT Lucky	10210005325595	011	45	45,000													-
	150103	เศษไม้	PT Supply	10210001025587	011	45	45,000													-
	22	Activated Alumina Desicant	Better World Green	20190300225401	071	10	5,830						4,170							4,170
	23	Band Filter	Better World Green	20190300225401	071	20	16,000				4,000									4,000
	24	เศษยาง	Better World Green	20190300225401	071	2	2,000													-
	25	เศษอลูมิเนียม	Narat Recycle	10210100725574	011	10	10,000													-
	170402	เศษอลูมิเนียม	Wongpanich	20210022325519	011	10	10,000													-
	170402	เศษอลูมิเนียม	3K Recycle	10210004225564	011	10	10,000													-
	170402	เศษอลูมิเนียม	PT Lucky	10210005325595	011	10	10,000													-
	170402	เศษอลูมิเนียม	PT Supply	10210001025587	011	10	10,000													-
	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	Narat Recycle	10210100725574	011	30	30,000													-
	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	Wongpanich	20210022325519	011	30	30,000			6,610	32,390	8,230								47,230
	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	3K Recycle	10210004225564	011	30	(17 230)													-
	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	PT Lucky	10210005325595	011	30	30,000													-
	170405	เศษเหล็กและสแตนเลส	PT Supply	10210001025587	011	30	30,000													-
	170604	Insulation	Better World Green	20190300225401	071	10	(0 660)				4,700		5,960							10,660
	27	Construction Waste	Better World Green	20190300225401	071	20	6,950				7,920		5,130							13,050
	28	ถ่านและ Anthracite Coal	Better World Green	20190300225401	071	25	25,000													-
	30	Ion Exchange Resin	Better World Green	20190300225401	071	10	10,000													-
	1	เศษเหล็กจากการรีไซเคิล Solidaire	๙ Insulation	0205560005523	011		-	13,350												13,350
	2	เศษไม้	Narat Recycle	10210100725574	011			3,070				6,300	5,040							14,410
		เศษไม้คัด	Tadsana Kantasen		049				3,680											3,680
Total of Non Hazardous Waste (Exclude Garbage)																				
								92,030	112,990	58,050	191,250	53,250	52,660	-	-	-	-	-	-	560,230
1	161001	น้ำล้าง Furnace	Genco	72070000125407	042	45	45,000													-
	2	น้ำยาตกฟอสเฟต และ โซลิดไมเนอร์	Genco	72070000125407	042	100	50,050		22,650	8,070	19,230									49,950
	3	น้ำมัน โซลเว้น (ดีเซลล้างเครื่องจักร)	Better World Green	10190000825494	042	3	3,000													-
	4	HTM (Heat Transfer Fluid)	Better World Green	10190000825494	042	5	4,260						0,740							0,740
	5	เศษฟ้านับเนื่อง	Better World Green	10190000825494	042	10	7,130				2,820		0,050							2,870



# WASTE SUMMARY YEAR 2025

Item	Waste Code	Waste Name	Supplier	Register No.	Disposal Code	Permit Quantity (Ton)	Remain Quantity (Ton)	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
6	150202	พลาสต์แข็งปนพลาสติก	Better World Green	10190000825494	042	8	3.200				4.800									4.800
7	160215	หลอดไฟ	Better World Green	20190300225401	073	0	0.298				0.002									0.002
8	160213	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	Better World Green	20190300225401	073	2	1.999				0.001									0.001
9	150110	ภาชนะพลาสติก	Better World Green	20190300225401	073	5	2.813			0.600	1.187		0.400							2.187
10	150110	บรรจุภัณฑ์ขึ้นรูปพลาสติก	Interpretive	82140013725622	033	3	2.440				0.210		0.350							0.560
11	160601	แผ่นโฟม	Better World Green	20190300225401	073	0.1	0.030				0.070									0.070
12	160508	PA PTA (Purified Terephthalic Acid)	Better World Green	10190000825494	021	0.2	0.130						0.070							0.070
13	160506	ACP and O-Cresol and PET Resin	Akkhie Prakarn	82020000125442	042	15	11.960						3.040							3.040
					075	2	1.160		0.400				0.440							0.840

## ภาคผนวก 2-13

---

แผนการดำเนินกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์



## ภาคผนวก 2-14

---

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชน  
สัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568



# Thai Shinkong Industry Corporation Ltd.

Bangkok Office 54Harindhorn Bldg., 7FL., Unit 7B, North Sathorn Rd., Silom, Bangkok, Thailand 10500 Thailand Tel: 0-2266-3299 Fax 0-2632-0267

Factory No.2, 18 Rd., Map-Ta-Phut Industrial Estate, Map-Ta-Phut District, Muang Rayong 21150 Tel 0-3868-4881-3 Fax 0-3868-4484

## รายงานการประชุม

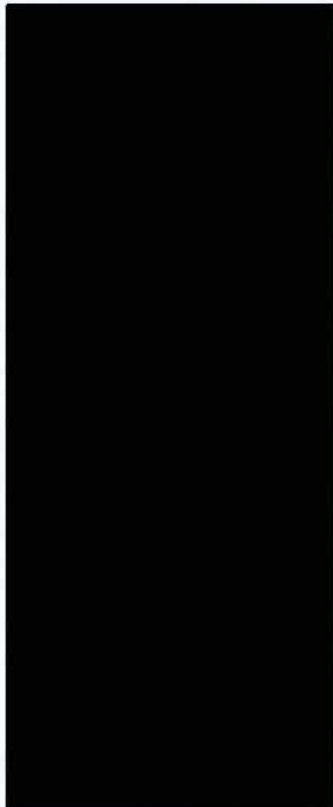
คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเรพทาเลท (PET)

(ส่วนขยายครั้งที่ 2) ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ครั้งที่ 1/2568

วันพุธ ที่ 26 มีนาคม 2568 เวลา 13.30 - 16.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ออนไลน์)

### ผู้เข้าประชุม



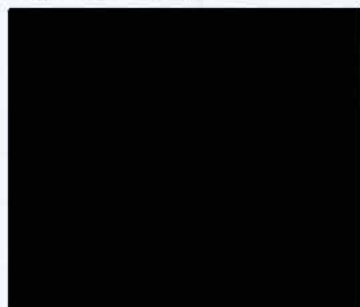
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ผู้แทน) ประธานกรรมการ	
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระรัตนราชสุตา ฯ	
สยามบรมราชกุมารี ระยอง	
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ กรมควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง	กรรมการ
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
ประธานชุมชนตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
ประธานชุมชนโชดหิน2	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนโชดหิน2	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนโชดหิน2	กรรมการ
รองผู้จัดการแผนกความปลอดภัย	กรรมการและเลขานุการ
บริษัท ไทยชินกองอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	

### ผู้ไม่เข้าประชุม (เนื่องจากติดภารกิจ)



ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
--	---------

### ผู้เข้าร่วมประชุม



วิศวกร 5	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
นักวิทยาศาสตร์ 7	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	กรมควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง
รองกรรมการผู้จัดการ	บริษัท ไทยชินกองอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ผู้จัดการฝ่ายบริหาร	บริษัท ไทยชินกองอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ผู้จัดการแผนกประกันคุณภาพ	บริษัท ไทยชินกองอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด



เปิดประชุมเวลา 13.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

เนื่องจากประธานกรรมการติดภารกิจไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ จึงมอบหมายให้คุณจุไรศรี ไชยศรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดปฏิบัติหน้าที่แทน

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2567

ประธานและกรรมการรับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการฯ นำเสนอหัวข้อการประชุม ประกอบด้วย

- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม สรุปได้ดังนี้

- คุณจตุรงค์ อิศวโสวรรณ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ กรมควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง
  - การตรวจวัดน้ำใต้ดิน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 ไม่ได้ระบุให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และท้ายประกาศจะมีตารางเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน ให้พิจารณาตรวจวัด
    - โครงการฯ มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และถูกกำหนดให้รายงานผลการตรวจวัดให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2 ครั้ง/ปี
    - โครงการฯ ไม่มีการใช้สารเคมีตามตารางเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินในกระบวนการผลิต
- คุณการติมา เกตุหอม นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ กรมควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง
  - ให้โครงการฯ พิจารณาตรวจวัดค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของคุณภาพน้ำทั้งตามกฎหมาย
    - โครงการฯ ได้ว่าจ้างบริษัทซีวีดีและสิ่งแวดล้อม ทำการตรวจวัดค่า TDS ของน้ำทิ้ง ทุกเดือน และจะรายงานผลต่อที่ประชุมในการรายงานครั้งถัดไป

- คุณจุไรศรี ไชยศรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
  - เพิ่มข้อมูลบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และวันที่ทำกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
    - โครงการฯ รับทราบ และจะดำเนินการเพิ่มข้อมูลในการรายงานครั้งถัดไป
  - ผลตรวจวัด ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และBOD ของคุณภาพน้ำทิ้ง ควรให้ต่ำกว่ามาตรฐาน 20%
    - โครงการฯ รับทราบ และจะดำเนินการตามกำหนด
- คุณสุพรรณษา ไปคำ วิศวกร 5 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
  - เพิ่มข้อมูลของโรงงาน และระยะเวลาของการเกิดอุบัติเหตุ
    - โครงการฯ รับทราบ และจะดำเนินการเพิ่มข้อมูลในการรายงานครั้งถัดไป

#### ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม

ไม่มีเรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตามจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

#### ระเบียบวาระที่ 5 แผนการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ปี 2567

ช่วงเดือน มกราคม – ธันวาคม 2567 โครงการฯ ร่วมสนับสนุนกิจกรรมและประเพณีกับทางชุมชน โรงเรียน ศาสนสถาน หน่วยงานราชการ ได้แก่ กิจกรรมทำบุญต้อนรับปีใหม่ กิจกรรมงานวันเด็ก ประเพณีบุญข้าวหลาม งานปิดทอง ผิงลูกนิมิต เทศกาลตรุษจีน กิจกรรมมอบทุนการศึกษา กิจกรรมสงกรานต์และรดน้ำคำหัวหน้าผู้สูงอายุ กิจกรรมพัฒนาชุมชน ประเพณีลั่นข้าวปลา ประเพณีหึ่งกระเจียด บุญกระยาสาธ ประเพณีทอดผ้าป่าสามัคคี ประเพณีทอดกฐินสามัคคี กิจกรรมพัฒนาชุมชน สนับสนุนกระเป๋าสานพยาบาลพร้อมเวชภัณฑ์ การแข่งขันกอล์ฟการกุศล การแข่งขันฟุตบอลและเปตอง ประจำปี ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์วิถีริมคลอง งานวันรวมน้ำใจ ประเพณีลอยกระทง สนับสนุนสลากกาชาดการกุศล และสลากบำรุงสภากาชาดไทย มอบรถเข็นวีลแชร์ กิจกรรมทำความสะอาดชายหาดตากวน-อ่าวประดู่

ร่วมซ่อมแซมอพยพฉุกเฉินชุมชนและโรงเรียน ร่วมกับกลุ่ม 17-18 ได้แก่ ซ่อมแซมฉุกเฉินชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (Table-Top) และจัดการฝึกอบรมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้กับโรงเรียนวัดกรอกยายชา

#### ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

กำหนดจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดโพลีเอทิลีนเทอร์พทาเลท (PET) (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งที่ต่อไปช่วงเดือน กันยายน 2568

มติที่ประชุม รับทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ปิดประชุมเวลา 16.00 น.

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

(คุณ \_\_\_\_\_)

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ผู้รับ

(คุณ \_\_\_\_\_)

ภาคผนวก 2-15

---

นโยบายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย  
และสิ่งแวดล้อม





# Thai Shinkong Industry Corporation Ltd.

Bangkok Office 54Harindhorn Bldg., 7FL., Unit 7B, North Sathorn Rd., Silom, Bangkok, Thailand 10500 Thailand Tel: 0-2266-3299 Fax 0-2632-0267

Factory No.2, 18 Rd., Map-Ta-Phut Industrial Estate, Map-Ta-Phut District, Muang Rayong 21150 Tel 0-3868-4881-3 Fax 0-3868-4484

## รายงานการประชุม

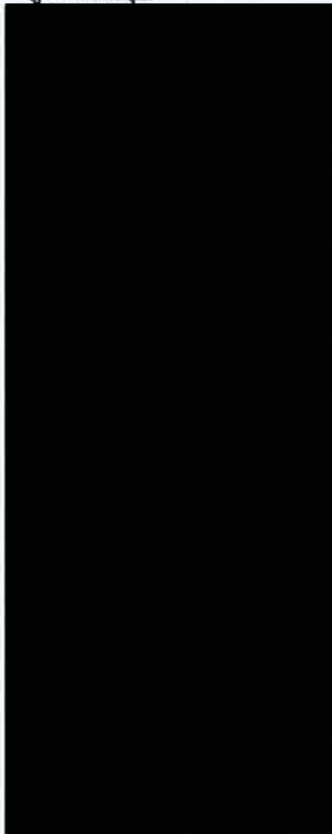
คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเรพทาเลท (PET)

(ส่วนขยายครั้งที่ 2) ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ครั้งที่ 1/2568

วันพุธ ที่ 26 มีนาคม 2568 เวลา 13.30 - 16.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ออนไลน์)

### ผู้เข้าประชุม



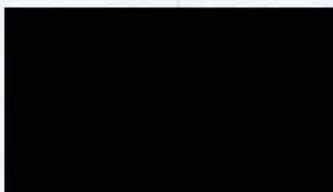
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ผู้แทน) ประธานกรรมการ	
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระรัตนราชสุตา ฯ	
สยามบรมราชกุมารี ระยอง	
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ กรมควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง	กรรมการ
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
ประธานชุมชนตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
ประธานชุมชนโชดหิน2	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนโชดหิน2	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนโชดหิน2	กรรมการ
รองผู้จัดการแผนกความปลอดภัย	กรรมการและเลขานุการ
บริษัท ไทยชินกอนอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	

### ผู้ไม่เข้าประชุม (เนื่องจากติดภารกิจ)



ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน อ่าวประดู่	กรรมการ
--	---------

### ผู้เข้าร่วมประชุม



วิศวกร 5	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
นักวิทยาศาสตร์ 7	สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	กรมควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง
รองกรรมการผู้จัดการ	บริษัท ไทยชินกอนอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ผู้จัดการฝ่ายบริหาร	บริษัท ไทยชินกอนอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ผู้จัดการแผนกประกันคุณภาพ	บริษัท ไทยชินกอนอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เปิดประชุมเวลา 13.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

เนื่องจากประธานกรรมการติดภารกิจไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ จึงมอบหมายให้คุณจุไรศรี ไชยศรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดปฏิบัติหน้าที่แทน

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2567

ประธานและกรรมการรับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการฯ นำเสนอหัวข้อการประชุม ประกอบด้วย

- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม สรุปได้ดังนี้

- คุณจุฑารักษ์ อิศวโรวรรณ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ กรมควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง
  - การตรวจวัดน้ำใต้ดิน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559 ไม่ได้ระบุให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และท้ายประกาศจะมีตารางเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน ให้พิจารณาตรวจวัด
    - โครงการฯ มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และถูกกำหนดให้รายงานผลการตรวจวัดให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2 ครั้ง/ปี
    - โครงการฯ ไม่มีการใช้สารเคมีตามตารางเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินในกระบวนการผลิต
- คุณการติมา เกตุหอม นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ กรมควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง
  - ให้โครงการฯ พิจารณาตรวจวัดค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของคุณภาพน้ำทั้งตามกฎหมาย
    - โครงการฯ ได้ว่าจ้างบริษัทซีวิตและสิ่งแวดล้อม ทำการตรวจวัดค่า TDS ของน้ำทิ้ง ทุกเดือน และจะรายงานผลต่อที่ประชุมในการรายงานครั้งถัดไป



- คุณจุไรศรี ไชยศรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
  - เพิ่มข้อมูลบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และวันที่ทำกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
    - โครงการฯ รับทราบ และจะดำเนินการเพิ่มข้อมูลในการรายงานครั้งถัดไป
  - ผลตรวจวัด ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และBOD ของคุณภาพน้ำทิ้ง ควรให้ต่ำกว่ามาตรฐาน 20%
    - โครงการฯ รับทราบ และจะดำเนินการตามกำหนด
- คุณสุพรรณา โปคำ วิศวกร 5 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
  - เพิ่มข้อมูลของโรงงาน และระยะเวลาของการเกิดอุบัติเหตุ
    - โครงการฯ รับทราบ และจะดำเนินการเพิ่มข้อมูลในการรายงานครั้งถัดไป

#### ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม

ไม่มีเรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตามจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

#### ระเบียบวาระที่ 5 แผนการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ปี 2567

ช่วงเดือน มกราคม – ธันวาคม 2567 โครงการฯ ร่วมสนับสนุนกิจกรรมและประเพณีกับทางชุมชน โรงเรียน ศาสนสถาน หน่วยงานราชการ ได้แก่ กิจกรรมทำบุญต้อนรับปีใหม่ กิจกรรมงานวันเด็ก ประเพณีบุญข้าวหลาม งานปิดทอง ผิงลูกนิมิต เทศกาลตรุษจีน กิจกรรมมอบทุนการศึกษา กิจกรรมสงกรานต์และรดน้ำคำหัวหน้าผู้สูงอายุ กิจกรรมพัฒนาชุมชน ประเพณีล่นน้ำจับปลา ประเพณีหึ่งกระเจียด บุญกระยาสารท ประเพณีทอดผ้าป่าสามัคคี ประเพณีทอดกฐินสามัคคี กิจกรรมพัฒนาชุมชน สนับสนุนกระเป๋าสานพยับหมอกพร้อมแว่นกันแดด การจัดแข่งขันกอล์ฟการกุศล การแข่งขันฟุตบอลและเปตอง ประจำปี ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์วิถีริมคลอง งานวันรวมน้ำใจ ประเพณีลอยกระทง สนับสนุนสลากรกาชาดการกุศล และสลากรบำรุงสลากรกาชาดไทย มอบรถเข็นวีลแชร์ กิจกรรมทำความสะอาดชายหาดตากวน-อ่าวประดู่

ร่วมซ่อมแซมอพยพฉุกเฉินชุมชนและโรงเรียน ร่วมกับกลุ่ม 17-18 ได้แก่ ซ่อมแซมฉุกเฉินชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (Table-Top) และจัดการฝึกอบรมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้กับโรงเรียนวัดกรอกยายชา

#### ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

กำหนดจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดโพลีเอทธีลีนเทอเรพทา เลท (PET) (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ครั้งต่อไปช่วงเดือน กันยายน 2568

มติที่ประชุม รับทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ปิดประชุมเวลา 16.00 น.

ลงชื่อ

ผู้บันทึกการประชุม

ลงชื่อ

ผู้รับรองรายงานการประชุม

ภาคผนวก 2-16

---

แผนการอบรม

# THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

## TRAINING PLAN FORM

1<sup>st</sup> half of year 2025

Dept./Sect.: MD/Safety

2<sup>nd</sup> half of year 2025

Prepared date: 19 December 2024

Item	Month	Subject	Instructor	Attend person	Internal	External
1	January-June	Safety Occupational, Health and Working Environment	Safety Officer Professional Level	All new staff	X	
2	January-March	Operation X-lift training course	Leader safe training	ME, UT, EI, PS	X	
3	January-June	Work at height	Rayong Safety Association	ME, UT, EI, PS, MP, PG	X	
4	February-May	Operation with crane training course	Leader safe training	ME, UT, EI, PS	X	
5	February-May	Review-Operation with crane training course	Leader safe training	ME, UT, EI, PS	X	
6	January-May	Confined Space training course	Mr. Pratheep P.	ME, UT, EI, PS	X	
7	January-May	Review Confined Space training course	Mr. Pratheep P.	ME, UT, EI, PS	X	
8	March-May	Training SHE committee	NPC S&E	SHE Committee		X
9	April-June	First Aid Training	Hospital	All staff	X	
10	January-June	Training or development of knowledge about occupational safety 12 hours.	NPC S&E	Safety Professional level and advanced technical level		X
11	January-June	Training for operators to use LPG gas	NET/NPC S&E	PS, MP		X

VP.:

Dept. Mgr.:

Sect. Mgr.:

Initiator:

Date:

Date:

Date:

Date:



THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

TRAINING PLAN FORM

1<sup>st</sup> half of year 2025

Dept./Sect.: MD/Safety

2<sup>nd</sup> half of year 2025

Prepared date: 19 December 2024

Item	Month	Subject	Instructor	Attend person	Internal	External
1	July-December	Occupational safety, Health and Environment	Safety Officer Professional Level	All staff	X	
2	July-August	Review Control for boiler using as heat conductor	NPC S&E	PS		X
3	July-September	Radiation Safety	Rayong safety association	EI, PS, ME	X	
4	August-October	Safety Officer –Supervisor Level	NPC S&E	Supervisor Staff		X
5	August-September	Working with hazardous chemicals	NPC S&E	MP, PS, QA, UT	X	
6	August-October	Working with oil storage facility	NPC S&E	UT		X
7	November	Emergency Response Plan : Fire & Basic Fire Fighting	Rayong Fire Co., Ltd.	All staff	X	
8	July-December	Training or development of knowledge about occupational safety 12 hours.	NPC S&E	Safety Professional level and advanced technical level		X

VP.:

Dept. Mgr.:

Date: Dec. 19 2024

Sect. Mgr.:

Date: 19 Dec 19 Dec 24

Initiator:

Date: 19 Dec 24

ภาคผนวก 2-17

---

ใบขออนุญาตทำงาน




# Hot Work Application form

# TSP02

Thai Shinkong Industry Corporation Ltd.

Apply Date  
วันที่เขียน

D M Y  
วัน 12 เดือน 6 ปี 2025

Apply Section แผนกผู้ขอ	EN ME	Construction by ดำเนินการโดย	<input type="checkbox"/> Construction by apply section แผนกที่ขอดำเนินการเอง <input checked="" type="checkbox"/> Contractor..... <i>Korn-thip</i> บริษัทผู้รับเหมาชื่อ	Owners area แผนกเจ้าของพื้นที่	DD/PS2
Engineering name ชื่องาน	Repair The Roller Shutter Door			Hot work location สถานที่ที่ขออนุญาต	Chip Silo 50-S15
Hot Work area ประเภทพื้นที่	<input checked="" type="checkbox"/> In Building ในอาคาร <input type="checkbox"/> Office area สำนักงาน <input type="checkbox"/> Warehouse คลังสินค้า <input checked="" type="checkbox"/> Out Building นอกอาคาร <input checked="" type="checkbox"/> Silo area of raw materials ซิลโอเก็บวัตถุดิบ <input type="checkbox"/> Trans line ท่อ <input type="checkbox"/> Another อื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> Products Packing area เขตบรรจุผลิตภัณฑ์ <input type="checkbox"/> Production area เขตผลิต <input type="checkbox"/> Heavy oil tank area ถังเก็บน้ำมัน <input type="checkbox"/> Another อื่นๆ			Type of area ชนิดของพื้นที่	<input type="checkbox"/> Common area พื้นที่ทั่วไป <input checked="" type="checkbox"/> Dangerous area พื้นที่อันตราย
Type of Hot work ประเภทงาน	<input checked="" type="checkbox"/> Welding งานเชื่อม <input checked="" type="checkbox"/> Driller งานเจาะ <input type="checkbox"/> Gas Welding งานเชื่อมด้วยแก๊ส <input type="checkbox"/> Spray flames งานให้ความร้อนด้วยเปลวไฟ <input checked="" type="checkbox"/> Cutter งานตัด <input type="checkbox"/> Burn Charcoal or Fire Wood งานเผาถ่านหรืองานเผาไม้ <input type="checkbox"/> Another อื่นๆ				
Hot Work Time ระยะเวลาที่ขอ	From D.....M.....Y..... Time..... To D.....M.....Y..... Time..... Total..... Days..... Hours..... ตั้งแต่ วัน เดือน ปี เวลา ถึง วัน เดือน ปี เวลา รวม วัน ชั่วโมง 18 Jun 2025 08:00 20 Jun 2025 14:30 3 Days — Hours				
Hot work location & structure of Building ที่ตั้งและโครงสร้างอาคาร	<input checked="" type="checkbox"/> R.C. Slab โครงสร้างปูน, แผ่นปูน <input type="checkbox"/> Steel frame โครงสร้างเหล็ก <input type="checkbox"/> Wooden โครงสร้างไม้ <input type="checkbox"/> Block+R.C โครงสร้างปูนและอิฐบล็อก				
Hot Work Area Have what kind combustibles	มีวัสดุที่สามารถติดไฟได้ คือ None				
Hot Work Area Have What kind of equipment	มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์ คือ Packing Machine				
Construction Sect. แผนกผู้ควบคุมงาน	1. Name of safety officer at foreman level..... <i>Chotr, Apapan</i> ชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน 2. Name of Supervisor..... <i>Chotr, Apapan</i> ชื่อหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงาน 3. Prepare kind of fire extinguisher..... <i>Drychemical</i> Quantity..... <i>4</i> เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด..... <i>A,B,C</i> จำนวน..... 4.....				Dept. Manager  Sect. Manager <i>Chotr, Apapan 16/6</i> Safety Foreman level <i>Chotr, Apapan 16/6/25</i> Applicant ผู้ขอ <i>Chotr, Apapan 16/6/25</i>
Safety Precaution สิ่งที่ต้องระมัดระวังในเรื่องความปลอดภัย					
Owner area Cooperate with Safety Precaution คำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยจากแผนกเจ้าของพื้นที่	1. Supervisor..... <i>Mr. Apapan</i> เจ้าของพื้นที่ผู้ดูแลงาน 2.....				Dept. Manager <i>UAT</i> Sect. Manager <i>UAT 16/6/25</i> Safety Sect. Manager
Safety Section แผนกความปลอดภัย	Suggestion คำแนะนำ				
Examine and Consider ตรวจสอบและพิจารณา	Conclusion สรุป	1. <input checked="" type="checkbox"/> Permission, No. of Hot work permit..... <i>51</i> Issue Date..... <i>18 Jun 25</i> อนุญาตตามใบอนุญาตเลขที่.....ออกเมื่อ..... 2. <input type="checkbox"/> Improve the safety precaution after permit Recover Date..... ปรับปรุงเรื่องความปลอดภัยหลังจากได้รับใบอนุญาต ส่งคืนเมื่อ.....			Safety Engineer <i>Krid</i>
Approval อนุมัติ	<i>Tuan 6/8</i>				



## COLD WORK PERMIT

Thai Shinkong Industry Corporation Ltd.

Apply Date วันที่เขียน 12 Jun 2025

TSP02

Apply Section แผนกผู้ขอ	EN ME	Construction by ดำเนินการโดย	<input type="checkbox"/> Construction by apply section แผนกที่ขอดำเนินการเอง <input checked="" type="checkbox"/> Contractor บริษัทผู้รับเหมา	Owners area แผนกเจ้าของพื้นที่	PD/PS2
Engineering name ชื่องาน	Repair The Roller Shutter Door			Cold work location สถานที่ที่ขออนุญาต	Clip Silo 50-SIS
Work time ระยะเวลาที่ขอ	From ตั้งแต่ 18 Jun 2025 Time เวลา 8:00 To ถึง 20 Jun 2025 Time เวลา 17:30			Total รวม 3 Days วัน	
Type of Cold work ประเภทงาน	<input type="checkbox"/> Crane, Hiab เครน, เฮลิบ <input type="checkbox"/> Radio วิทยุ <input checked="" type="checkbox"/> Work at high งานที่สูง <input checked="" type="checkbox"/> Scaffolding นั่งร้าน <input type="checkbox"/> Excavation the soil ขุดเจาะดิน <input type="checkbox"/> Another อื่นๆ				
ข้อปฏิบัติและรายการตรวจสอบ (เขียน✓ ลงในข้อที่ตรวจสอบแล้วว่าดำเนินการตามที่กำหนด)					
Crane, Hiab Work งานเครน, เฮลิบ	<input type="checkbox"/> 1.เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมด้านการใช้งาน 1.1 ผู้บังคับ..... 1.2 ผู้ควบคุม..... 1.3 ผู้ยึดเกาะ..... 1.4 ผู้ให้สัญญาณ..... <input type="checkbox"/> 2.เอกสารใบรับรองการตรวจสอบสภาพตามกฎหมายกำหนด (แบบ ปจ.2) วันที่ตรวจสอบครั้งล่าสุด..... - รายละเอียดการตรวจสอบปั้นจั่นที่ใช้ในงานก่อสร้าง <input type="checkbox"/> พิกัดยก ไม่เกิน 3 ตัน ทดสอบทุก 6 เดือน <input type="checkbox"/> พิกัดยก มากกว่า 3 ตัน ทดสอบทุก 3 เดือน - รายละเอียดการตรวจสอบปั้นจั่นที่ใช้ในงานอื่นๆ <input type="checkbox"/> พิกัดยก 1-3 ตัน ทดสอบทุก 1 ปี <input type="checkbox"/> พิกัดยก 3-50 ตัน ทดสอบทุก 6 เดือน <input type="checkbox"/> พิกัดยก มากกว่า 50 ตัน ทดสอบตามวาระทุก 3 เดือน <input type="checkbox"/> 3.แสดงป้ายบอกพิกัดน้ำหนักของรถ (Load Chart) ให้เห็นได้ชัดเจน <input type="checkbox"/> 4.มีแผนการยก (Lifting Plan) <input type="checkbox"/> 5.กั้นพื้นที่ทำงาน <input type="checkbox"/> 6.ข้อกำหนดอื่นๆ.....				
Radio วิทยุ	<input type="checkbox"/> 1.อุปกรณ์เครื่องวิทยุ เลขที่ใบอนุญาต..... <input type="checkbox"/> 5.กั้นพื้นที่รั้งสีห้ามเข้า ตรวจสอบว่าไม่มีบุคคลอื่นอยู่ในพื้นที่ โดยนอกเขตกัน <input type="checkbox"/> 2.ผู้ปฏิบัติงานมีอุปกรณ์วัดการได้รับรังสีประจำตัว <input type="checkbox"/> 6.มีพนักงานทำหน้าที่แจ้งเตือน ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้พื้นที่ฉายรังสี <input type="checkbox"/> 3.เครื่องฉายรังสีจะยังไม่เปิด ต้องมีรังสีแสดงค่าไม่เกิน 2.0 มิลลิเมตร (mir) <input type="checkbox"/> 7.จัดแยกอุปกรณ์ระบบควบคุมที่มีผลต่อรังสี และให้ผู้ขออนุญาตแจ้งทันที <input type="checkbox"/> 4.จัดให้มีการประกาศเตือนทางเครื่องกระจายเสียง ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง <input type="checkbox"/> 8.ข้อกำหนดอื่นๆ..... เข้าใกล้บริเวณพื้นที่ฉายรังสี				
Work at high งานที่สูง	<input checked="" type="checkbox"/> 1.มีการติดตั้งนั่งร้าน <input type="checkbox"/> 5.ติดตั้งตาข่ายป้องกันของตกจากที่สูง <input checked="" type="checkbox"/> 9.กั้นพื้นที่ทำงาน <input type="checkbox"/> 2.ติดตั้งราวกันตก 90-110 ซม. <input checked="" type="checkbox"/> 6.จัดให้มีจุดยึดเข็มขัดนิรภัย <input checked="" type="checkbox"/> 10.จัดให้มีผู้เฝ้าระวังตลอดระยะเวลาทำงาน <input type="checkbox"/> 3.ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ริมขอบอันตราย <input checked="" type="checkbox"/> 7.พื้นที่ทำงานไม่ลื่นหรือมีน้ำขัง <input type="checkbox"/> 11.ข้อกำหนดอื่นๆ..... <input type="checkbox"/> 4.มีทางเดินบนหลังคา <input checked="" type="checkbox"/> 8.ตรวจสอบพื้นที่ทำงานมีความแข็งแรงพอ				
Scaffolding นั่งร้าน	<input checked="" type="checkbox"/> 1.นั่งร้านมีสภาพพร้อมใช้งาน เหมาะสมกับงาน (ต้องรับน้ำหนักได้มากกว่า 2 เท่าของน้ำหนักใช้งานจริง) <input type="checkbox"/> 5.ฐานนั่งร้านมีแผ่นรองอย่างเหมาะสม และมั่นคง <input type="checkbox"/> 2.โครงสร้างนั่งร้านต้องมีการยึดค้ำยันกับพื้นดินหรือส่วนของอุปกรณ์ที่แข็งแรงพอ <input type="checkbox"/> 6.มีแผ่นพื้นสำหรับชั้นที่มีการทำงาน ความกว้างอย่างน้อย 35 ซม. <input type="checkbox"/> 3.ทางขึ้น-ลง ถูกจัดไว้อย่างปลอดภัย เหมาะสม ไม่มีสิ่งกีดขวาง <input type="checkbox"/> 7.ข้อกำหนดอื่นๆ..... <input type="checkbox"/> 4.ติดตั้งราวกันตก ความสูง 90-110 ซม. จากพื้นนั่งร้านแต่ละชั้น				
Excavation the soil ขุดเจาะดิน	<input type="checkbox"/> 1.ต้องจัดเตรียมเสาเข็มให้เพียงพอ สำหรับงานขุดเจาะที่ลึกกว่า 1.2 ม. ในดินเหนียว <input type="checkbox"/> 3.บริเวณโดยรอบพื้นที่ขุดเจาะ อย่างน้อย 1.5 ม. ต้องเป็นพื้นที่เปิดโล่ง <input type="checkbox"/> 2.ป้องกันผู้ปฏิบัติงานขุดเจาะจากดินถล่ม ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ <input type="checkbox"/> 4.ป้องกันไม่ให้มีน้ำมากเกินไปในบริเวณหลุมขุดเจาะ กั้นเขต ปิดป้ายเตือน <input type="checkbox"/> 5.ข้อกำหนดอื่นๆ.....				
Another งานอื่นๆ	<input type="checkbox"/> ข้อกำหนดอื่นๆ.....				
อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงาน <input checked="" type="checkbox"/> แวนดานิรภัย <input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย <input checked="" type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย <input type="checkbox"/> ชุดป้องกันฝุ่น/สารเคมี <input type="checkbox"/> ที่ครอบหู/อุดหู <input type="checkbox"/> หน้ากากกรองฝุ่น/สารเคมี <input type="checkbox"/> ถุงมือยาง/หนัง <input type="checkbox"/> รองเท้าบูทยาง <input type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว Full body Harness <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....					
Construction Sect. แผนกผู้ควบคุมงาน	1.Name of safety officer at foreman level..... ชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน 2.Name of Supervisor..... ชื่อหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงาน			Dept Manager JUN 16 2025 HSM Safety Foreman level Applicant ผู้ขอ	
Owner area แผนกเจ้าของพื้นที่	1.Supervisor เจ้าของพื้นที่ผู้ดูแลงาน..... Mr. Aunhan			Dept Manager Sect Manager	
Examine and Consider ตรวจสอบและ พิจารณา	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Permission, No. of Cold work permit..... 20 Issue Date..... 18 Jun 25 อนุญาตตามใบอนุญาตเลขที่..... ออกเมื่อ..... <input type="checkbox"/> 2. Improve the safety precaution after permit Recover Date..... ปรับปรุงเรื่องความปลอดภัยหลังจากได้รับใบอนุญาต..... ส่งคืนเมื่อ.....			Safety Sect. Manager Safety Engineer Approval	

Apply Section → Be informed department → Diplomatic section → Safety section (Keep file green) → Apply section (Keep file white)

QR/ST/024 Rev.00

ME 252

ภาคผนวก 2-18

---

นโยบายโครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม



## นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Policy)

บริษัท ไทยชินกong อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตโพลีเอททิลีน เทเรฟทาเลท (PET RESIN) มีความห่วงใยต่อสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ที่ระดับความดังของเสียงเกินค่ามาตรฐาน 85 เดซิเบลเอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน บริษัท ฯ จึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ และได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์การได้ยินเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินโครงการนี้

Thai Shinkong Industry Corporation Co., LTD. Business Summary Manufacture of Polyethylene Terephthalate. (PET Resin). Concerned about the health of employees, working in the area, where the sound pressure level exceeds the standard 85 dBA. To ensure the safety of employee's health, The Company therefore deems it appropriate to carry out the hearing conservation project. As announced of Department of Labour Protection and Welfare. Subject criteria and Methods organize a hearing conservation project in the workplace. And has established a policy to conserve hearing.

1. บริษัท ฯ จะดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบริษัท ฯ ตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่องค์กรได้ทำข้อตกลง เพื่อสนับสนุนโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

The company will operate and develop the company's occupational health and safety management system. In accordance with relevant safety standards appropriately. And comply with the requirements of the law and other requirements. That the organization has made an agreement. To support the hearing conservation project.

2. บริษัท ฯ จะดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดัง เฝ้าระวังการได้ยิน และพร้อมที่จะดำเนินการปรับปรุงและป้องกันอันตราย พร้อมสื่อสารให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนนำไปปฏิบัติ

The company will conduct a loud surveillance. Watch out for hearing and ready to make improvements and prevent danger. Ready to communicate for all employees and related parties to implement.

3. บริษัท ฯ จะให้การสนับสนุนทรัพยากรทั้งในเรื่อง บุคลากร เวลา งบประมาณ และการฝึกอบรมที่เหมาะสมและเพียงพอ เพื่อสนับสนุนการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยินที่จัดทำขึ้นในองค์กร

The company will provide resource support both in the story personnel, time, budget and proper training and enough to support the implementation of the hearing conservation program developed in the organization.

4.ผู้บริหาร หัวหน้างาน พนักงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องให้การสนับสนุนในการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และสามารถแสดงความคิดเห็นเพื่อการปรับปรุงสภาพการทำงาน ให้เกิดความปลอดภัย

Executives, supervisors, employees and all stakeholders must support in the implementation of the hearing conservation project and can give opinions to improve working conditions safety.

5. บริษัท ฯ จะจัดให้มีการประเมินผลการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน กำหนดไว้เป็นประจำ เพื่อให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

The company will provide an assessment of the implementation of the Hearing Conservation Project, set regularly so that there is continuous improvement.

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน Therefore announced for acknowledgment and compliance by all.

ทั้งนี้ตั้งแต่ 29 ตุลาคม 2566 เป็นต้นไป This is from October 29, 2023 onwards.

ลงชื่อ..

Vice President of Manufacture Division



## โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

### 1. หลักการและเหตุผล

จากผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี 2567 ในส่วนของการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลา 8 ชั่วโมงการทำงาน พบว่า ในส่วนของพื้นที่ CSP 2 ชั้น 1 มีระดับความดังเสียง 94.4 เดซิเบลเอ พื้นที่ใน ส่วนของ CP2 ชั้น 3 มีระดับความดังเสียง 94.2 เดซิเบลเอ พื้นที่ในส่วนของ Compressor Room มีระดับความดังเสียง 90.9 เดซิเบลเอและพื้นที่ในส่วนของ Motor room มีระดับความดังเสียง 94.4 เดซิเบลเอ โดยปกติจะไม่มีพนักงานประจำ มีเพียง การตรวจเช็คอุปกรณ์และการจดบันทึกผลการทำงานต่างๆ เป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ประมาณ 5-10 นาที/ครั้ง และตลอด 8 ชั่วโมงการทำงาน พนักงานต้องเข้าไปปฏิบัติงานทั้งสัปดาห์ไม่เกิน 2 ชั่วโมงตลอดวัน ซึ่งมีพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวคือแผนก แผนก UT Section, EI Section ,ME Section และ PS Section ในบางพื้นที่ ที่ปฏิบัติงานอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ คือ การสูญเสียการได้ยิน ทั้งในแบบการสูญเสียแบบชั่วคราวและแบบถาวร เพื่อเป็นการป้องกันทั้งเชิงรุก เชิงรับและเฝ้าระวังทางการแพทย์ มีให้พนักงานสัมผัสเสียงดังจากการทำงานและได้รับผลกระทบดังกล่าว อีกทั้งเป็นการปฏิบัติตามการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment หรือ EIA) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 ข้อ 12 สถานประกอบกิจการที่ถูกขังสัมผัสเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานเกิน 85 เดซิเบลเอขึ้นไป นายจ้าง ต้องจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน จึงได้มีการจัดทำและดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยินขึ้น ในพื้นที่ CSP2 ชั้น 2 , CP2 ชั้น 3 , Compressor Room และ Motor Room

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้พนักงานทุกคนทราบและตระหนักถึงอันตรายและความสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดังในขณะปฏิบัติงาน
- 2.2 เพื่อให้พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องของอันตรายของเสียงดัง การตรวจสอบสภาพการได้ยิน การป้องกันอันตรายเสียงดัง และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- 2.3 เพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมเสียงดังในพื้นที่การปฏิบัติงาน
- 2.4 เพื่อป้องกันและลดการสูญเสียการได้ยินของพนักงานทุกคนในบริษัทฯ

### 3. กลุ่มเป้าหมาย

พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง ได้แก่ พนักงานแผนก UT Section, EI Section ,ME Section และ PS Section

### 4. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

ดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาที่พื้นที่การปฏิบัติงานยังคงมีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ



## 5. วิธีการดำเนินโครงการ

### ขั้นตอนที่ 1 กำหนดนโยบาย การอนุรักษ์การได้ยิน

- ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย ถึงผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งเรื่องเสียงก็มีผลการตรวจวัดเกินมาตรฐานกำหนด ในบางจุด จึงต้องมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- กำหนดและจัดทำนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน พร้อมทั้งประกาศนโยบายให้พนักงานทราบโดยทั่วกัน

### ขั้นตอนที่ 2 การกำหนดบริเวณ พื้นที่การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)

- ส่งผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง พร้อมทั้งแนวทางการปรับปรุงแก้ไขกับทางแผนกต่างๆ
- สักการะระยะเวลาการสัมผัสเสียงดังและระดับเสียงดังในพื้นที่การปฏิบัติงาน เพื่อหาความสอดคล้องในการเกิดอันตราย
- จัดทำ/ติดป้ายแสดงค่าระดับเสียง ในจุดหรือพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความดังเสียงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ เพื่อแสดงให้เห็นพนักงานทราบถึงความเสี่ยงในพื้นที่การปฏิบัติงาน

### ขั้นตอนที่ 3 การเฝ้าระวังการได้ยิน(Hearing Monitoring)

- ตรวจสอบสุขภาพ เพื่อให้พนักงานที่มีการปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน พร้อมทั้งแจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน ให้กับพนักงานได้ทราบ ภายใน 7 วันหลังจากทราบผลการตรวจ
- หากพบว่าพนักงานมีการสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใด ข้างหนึ่ง ตั้งแต่ 15 เดซิเบลขึ้นไป ต้องมีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำอีกครั้งภายใน 30 วัน

### ขั้นตอนที่ 4 การกำหนดมาตรการหรือวิธีการควบคุมเสียงดัง และหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง

- ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยร่วมกับฝ่ายวิศวกรรมในเรื่องเสียงดังที่มีแหล่งกำเนิดเสียงมาจากเครื่องจักร เพื่อหาแนวทางการปรับปรุงแก้ไข เช่น การจัดหาวัสดุดูดซับเสียงติดตั้งบริเวณแหล่งกำเนิดเสียง, บำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดการสึกกร่อน, ปรับปรุงเครื่องจักรหรือทำให้พื้นที่ดังกล่าวก่อเป็นเกราะป้องกันระบบปิด
- ประชุมร่วมกับฝ่ายบริหารของพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงในเรื่องเสียงดัง ในการจัดหาแนวทางการป้องกันแก้ไขในส่วนของการบริหารจัดการ เช่น การหมุนเวียนพนักงานในการสัมผัสเสียงดัง การจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในการป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานทุกคน
- ประชุมเพื่อสรุปหาแนวทางการควบคุมและป้องกันเสียงดังที่ดีที่สุดโดยควรคำนึงถึงคือ ผลของการป้องกันอันตรายต่อการได้ยิน (ลดเสียงได้เท่าไร) ค่าใช้จ่าย ความเป็นได้ทางเทคนิค และจำนวนคนที่จะได้รับผลการควบคุมเสียง
- นำแนวทางการควบคุมป้องกันข้างต้น มาปรับปรุงแก้ไขในพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงของเสียงดัง
- ตรวจวัดระดับความดังเสียงซ้ำในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงเสียงดัง พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจกับแผนกต่างๆ เพื่อเฝ้าระวังเสียงดัง

### ขั้นตอนที่ 5 การใช้ที่ครอบหูหรือที่อุดหูลดเสียง

- จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานแต่ละระดับความดังเสียงดังนี้



1. ที่อุทกหุลตเสียง สามารถลดเสียงได้ถึง 10-15 เดซิเบล(เอ)

2. ที่ครอบหุลตเสียง สามารถลดความดังเสียงได้ถึง 20-25 เดซิเบล(เอ)

- การตรวจการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในเรื่องของเสียงดัง โดยหัวหน้างาน ซึ่งพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวตลอดเวลาในการปฏิบัติงาน
- แผนกความปลอดภัยให้ความรู้พนักงานในเรื่องการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอย่างถูกต้อง

#### ขั้นตอนที่ 6 การงูใจ การอบรม และการให้ความรู้

- อบรมให้ความรู้พนักงานในเรื่องของอันตรายของเสียงดัง ความสำคัญของการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การป้องกัน ควบคุมเสียงดังและการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้ถูกต้อง

#### ขั้นตอนที่ 7 ประเมินผล และทบทวนโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

- ข้อมูลทุกอย่างตั้งแต่ขั้นตอนที่ 1-7 ให้จัดทำบันทึกข้อมูล พร้อมจัดทำเอกสาร การดำเนินงาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ. 2553 เก็บไว้ที่สถานประกอบการอย่างน้อย 5 ปี พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้
- จัดให้มีการทบทวนและประเมินผลการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง ตามกฎหมาย
- การประเมินผล พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงเสียงดัง, จำนวนพนักงานที่มีการสูญเสียการได้ยินลดลงเมื่อเทียบในแต่ละปี, พนักงานมีทัศนคติและความรู้ ความเข้าใจเรื่องอันตรายของเสียงดังและการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย

### 6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

6.1 พนักงานทุกคนทราบและตระหนักถึงอันตรายและความสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดังในขณะปฏิบัติงาน

6.2 พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องของอันตรายของเสียงดัง การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การป้องกันอันตรายเสียงดังและการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

6.3 บริษัทฯมีแนวทางการควบคุมป้องกันอันตรายเสียงดังในพื้นที่ปฏิบัติงาน

2.4 จำนวนพนักงานที่สูญเสียการได้ยินลดลง เมื่อเทียบในแต่ละปี

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ  
แผนกความปลอดภัย

**Initiator**



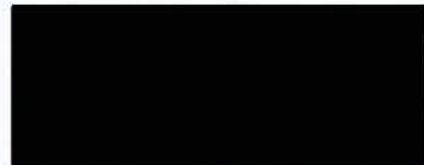
Safety Officer

**Reviewed**



Section Manager

**Approved**



Vice President of Manufacture Division



## โครงการอนุรักษ์การได้ยิน

### เพื่อลด ป้องกัน และควบคุมอันตรายจากการสัมผัสเสียงในการทำงาน

#### ผู้รับผิดชอบโครงการ

- แผนกความปลอดภัย
- จุดการทำงาน ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป

#### ระยะเวลาการดำเนินการ

พฤษภาคม 2567 – พฤษภาคม 2568

#### กลุ่มเป้าหมาย

พนักงานที่ต้องเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน คือ แผนก UT Section, EI Section ,ME Section และ PS Section จำนวน 20 คน ที่สัมผัสกับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป

#### หลักการและเหตุผล

ในการทำงานแต่ละวันของผู้ปฏิบัติงานนั้นจะต้องสัมผัสกับเสียงที่ระดับต่างๆกันซึ่งผลเสียที่เกิดขึ้น โดยตรงต่อหูก็จะทำให้หูเสื่อมสภาพการได้ยินไปชั่วขณะหรืออาจสูญเสียการได้ยินแบบถาวร หากได้รับเสียงที่มีความถี่ติดต่อกันเป็นเวลานานๆการสูญเสียการได้ยินเป็นลักษณะอาการที่ทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลงเมื่อเทียบกับหูของคนปกตินอกจากนี้ยังมีผลต่อร่างกายและจิตใจคือทำให้เกิดความเครียด ซึ่งจะส่งผลทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดลงและอาจทำให้ได้ผลผลิตที่ไม่มีคุณภาพด้วย

จากการจัดลำดับความสำคัญของปัญหาจากปัญหาทั้งหมด คือ เสียงดัง แสงสว่าง ความร้อน และเออร์گونอมิกส์ในการทำงาน พบว่าปัญหาที่สำคัญที่สุดในด้านสุขภาพอนามัยของพนักงานคือ ปัญหาเรื่องเสียงดังจากการทำงาน ซึ่งผลการตรวจสุขภาพตามโปรแกรมการตรวจสุขภาพแบบฝักระวัง ปี 2567 มีจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจการได้ยินจำนวน 177 คน พบว่าหูของพนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ 11 คน (ที่มา :Record Form of Audiometry in Occupational Health Setting, Chularat Rayong Hospital) และเป็นพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) จำนวน 3 คน จะเห็นว่าปัญหาเรื่องเสียงดังเป็นปัญหาที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน โดยเฉพาะเรื่องการสูญเสียการได้ยิน ดังนั้นจึงต้องมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินขึ้น เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ประกอบการอาชีพจากการสูญเสียการได้ยินเนื่องจากการทำงาน สภาพการทำงานที่มีเสียงดังมีความสัมพันธ์ซึ่งบวกกับอัตราการเกิดอุบัติเหตุอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งผลที่ตามมาคือ การสูญเสียเวลางานและค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล รวมถึงผลกระทบทางธุรกิจอื่น ๆ ดังนั้น การดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยินจึงถือเป็นการลงทุนที่คุ้มค่าในส่วนของถูกจ้างแล้วการสูญเสียการได้ยินถือเป็นความพิการถาวรอย่างหนึ่งการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยินจะช่วยให้สามารถป้องกันปัญหาและภาวะถดถอยของสมรรถภาพการได้ยินสามารถตรวจพบได้ตั้งแต่แรกเริ่มการควบคุมป้องกันจึงจะกระทำได้อย่างมีประสิทธิภาพในการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินจึงได้เลือกกลุ่มเป้าหมายคือพนักงานที่ทำงานในแผนก UT Section, EI Section ,ME Section และ PS Section ที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) จากการเดินสำรวจเบื้องต้น แล้วพบว่าเสียงในแผนก UT Section, EI Section ,ME Section และ PS Section และเครื่องจักรดังอยู่ตลอดเวลาในขณะที่พนักงานทำงาน ซึ่งในเวลาทำการผลิตจะเกิดเสียงดังมาก โดยเฉพาะบริเวณเครื่อง เสียงจะดังมากและเสียงดังกล่าวมั้ลักษณะเป็นเสียงดังสม่ำเสมอที่เกิดจากการเดิน



เครื่องจักร เสียงดังกล่าวจึงสามารถทำให้หูของพนักงานเกิดการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินได้ การตรวจเสียงในแผนกบรรจุ จึงมีความจำเป็นเพราะ เป็นการศึกษาการรับสัมผัสเสียงของพนักงานที่ทำงานในแผนกบรรจุ ณ บริเวณ ต่าง ๆ การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินจึงได้เกิดขึ้นเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการควบคุม เสียงดัง อาทิ เช่น การกำหนดพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินและการติดป้าย Safety sign ให้สวมที่อุดหูหรือที่ครอบหู เป็นการบังคับให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัทตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ การตรวจหูพนักงาน ตลอดจนการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงและการใช้ PPE แก่พนักงาน การประชาสัมพันธ์เรื่องเสียงและการรณรงค์การสวมใส่ PPE ทางเสียงตามสายเป็นประจำ เป็นต้น

จากหลักการและเหตุผลดังกล่าวจะเห็นว่าพนักงานแผนก UT Section, EI Section ,ME Section และ PS Section มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อเป็นการควบคุมและป้องกันอันตรายจากเสียงให้กับพนักงานในแผนก UT Section, EI Section ,ME Section และ PS Section และเป็นประโยชน์ต่อการจัดการมลพิษทางด้านเสียงต่อไป

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันและควบคุมไม่ให้พนักงานเกิดการสูญเสียการได้ยินจากการทำงาน
2. เพื่อให้พนักงานมีพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากการสัมผัสเสียงดัง
3. เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากการทำงานในที่ที่มีเสียงดังและผลเสียที่จะเกิดกับตัวพนักงาน
4. เพื่อศึกษาระยะเวลาการทำงานและการรับสัมผัสเสียงของพนักงาน เพื่อเทียบกับกฎหมายที่กำหนดไว้
5. เพื่อกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันที่ได้รับเสียงดังเกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด
6. เพื่อกำหนดบริเวณที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน เป็นพื้นที่เฝ้าระวัง ควบคุมดูแลด้านสุขภาพอนามัยของพนักงาน
7. เพื่อศึกษาสมรรถภาพการได้ยินเสียงของพนักงาน
8. เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่รับสัมผัสเสียงดัง
9. เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากเสียง ตลอดจนการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมและใช้อย่างถูกต้อง
10. เพื่อให้พนักงานมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง มีสมรรถภาพการได้ยินที่ดี เกิดความปลอดภัยในการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

### เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ

1. แผนผัง ( Lay out ) หน่วยงาน และรายละเอียดของกระบวนการผลิต, เครื่องจักร
2. เครื่องตรวจวัดเสียงแบบที่สามารถแยกความถี่ได้ (Sound Level Meter Model 1900 S/N CC5020002)
3. ข้อมูลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงาน
4. ข้อมูลเกี่ยวกับระยะเวลาการทำงานของพนักงานต่อวัน
5. แบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับข้อมูลส่วนตัวของพนักงานและแบบประเมินผลการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียง



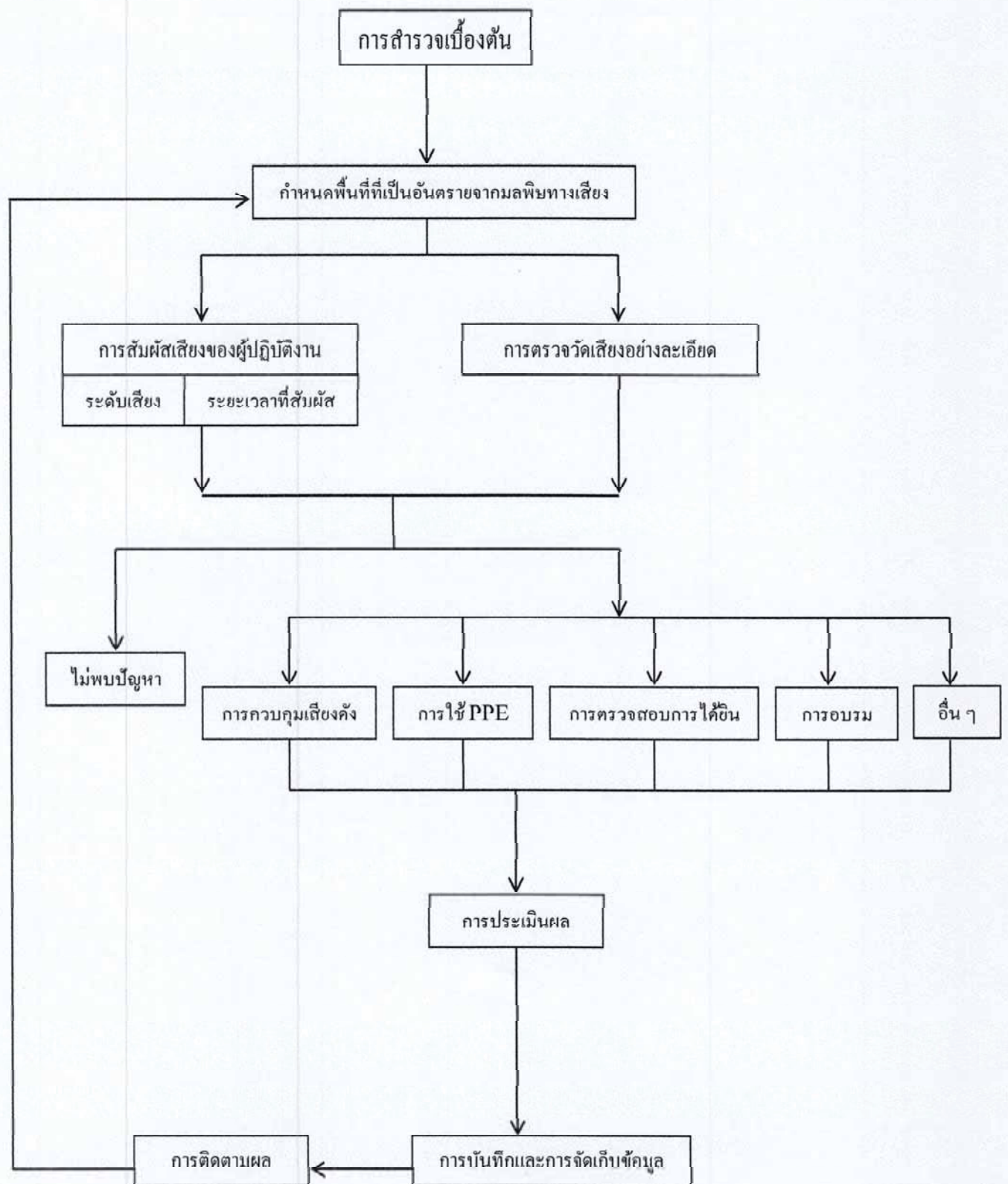
## ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ศึกษาแผนผัง ( Layout ) แผนก (Sound Calibrator Class 1 Model QC-10) และรายละเอียดของกระบวนการผลิต
2. ทำการตรวจวัดเสียงเบื้องต้น และศึกษาระยะเวลาการทำงานของพนักงานในหน่วยงาน แล้วเทียบกับกฎหมายหรือมาตรฐานที่กำหนดไว้
3. กำหนดบริเวณที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน คือ บริเวณที่มีเสียง 85 dB(A) ขึ้นไป
4. ทำการตรวจวัดเสียงอย่างละเอียดในบริเวณที่พนักงาน ทำงาน ที่เสี่ยงที่สัมผัสกับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
5. ดำเนินการค้นหาแหล่งกำเนิดเสียงและชนิดของเสียงเพื่อทำการลดระดับเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
6. กำหนดมาตรการการควบคุมเสียง ได้แก่ ทางด้านการบริหารจัดการ และมาตรการทางการแพทย์ โดยทำการศึกษาการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินเสียงของพนักงาน การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงแก่พนักงาน ตลอดจนการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและใช้ถูกต้อง
7. ศึกษาการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น นวมหูตบของผู้ปฏิบัติงาน
8. สัมภาษณ์พนักงานที่สัมผัสกับเสียงดังในการทำงานเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปและข้อมูลส่วนตัวเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน
9. การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงแก่พนักงาน ที่สัมผัสเสียงดัง
10. ประเมินการจัดทำโครงการและจัดทำ/จัดเก็บข้อมูลทั้งหมดตั้งแต่เริ่มต้นดำเนินโครงการเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการจัดการมลพิษทางเสียงต่อไป

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบสภาพแวดล้อมในการทำงานและบริเวณที่พนักงานเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน
2. ทราบสมรรถภาพการได้ยินเสียงของพนักงานที่ได้รับการสัมผัสเสียงจากการทำงาน
3. ใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการประเมินผลตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน
4. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับเสียงและวิธีการป้องกันอันตรายจากเสียงดังโดยการเลือกใช้และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้ถูกต้องเหมาะสม
5. เพื่อให้พนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินที่ดีเกิดความปฏิกิริยาในการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
6. พนักงานมีพฤติกรรมการทำงานที่ปลอดภัยจากการสัมผัสเสียงดัง
7. พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากการทำงานในที่ที่มีเสียงดังและผลเสียที่จะเกิดกับตัวพนักงาน

Flowchart แสดงขั้นตอนการทำงานของโครงการอนุรักษ์การได้ยิน





**ตารางที่ 1 สรุปผลการจัดทำ Contour map : วันที่ตรวจ 19 กรกฎาคม 2567**

สรุปผลการตรวจวัดและประเมินผล จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่การทำงานต่างๆ ในบริษัทไทย ชินลง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2567 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

สถานที่	พื้นที่การตรวจวัด (ตารางเมตร)	จำนวนจุดทั้งหมด	จำนวนจุด ไม่ผ่านมาตรฐาน	Range (dB A)	คิดเป็น % เกินมาตรฐาน
1. CSP2 ชั้น 1	361	80	80	86.2-102.4	100
2. CP2 ชั้น 3	770	316	61	69.9-94.2	20.25
3. Compressor Room	206	77	73	80.7-95.8	94.81
4. Motor Room	756	111	63	77.8-95.0	56.76

สำหรับบริเวณที่ระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลนั้น เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรซึ่งบริเวณนี้ได้กำหนดเป็นพื้นที่เสียงเฉพาะได้ทำการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลด้านป้องกันเสียงไว้ทั้งหน้าประตูทางเข้าและหน้าเครื่องจักรที่มีเสียงดังรวมถึงได้มีการจัดทำมาตรการลดเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง โดยการซ่อมบำรุงเครื่องจักรบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานทำการจดค่า คูณเครื่องจักร 5-10 นาที ต่อครั้ง เฉลี่ยรวมไม่เกิน 2 ชั่วโมงต่อวัน รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

ตารางที่ 2 สรุปผลการตรวจวัดการได้ยินเฉพาะรายที่ผิดปกติ : วันที่ตรวจ 10 กรกฎาคม 2567

ที่	ชื่อ-สกุล	แผนก	ผลการตรวจ	หมายเหตุ
1.		MP	ผิดปกติ (หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 1000,2000,3000Hz) ,(หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,3000Hz)	Officer
2.		MP	ผิดปกติ (หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 1000,2000,3000,4000,6000Hz) ,(หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,1000,2000,3000Hz)	พื้นที่การทำงานไม่มีเสียงดัง
3.		MP	ผิดปกติ (หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,1000,2000,3000Hz)	พื้นที่การทำงานไม่มีเสียงดัง
4.		PS1	ผิดปกติ(หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่1000,2000,3000,4000,6000,8000Hz),(หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่1000,2000,3000,4000,6000,8000Hz)	ถาวร
5.		PS2	ผิดปกติ (หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 1000,2000,3000Hz)	Officer
6.		ME	ผิดปกติ(หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่2000,3000,4000,6000,8000 Hz) ,(หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4000Hz)	Officer
7.		ME	ผิดปกติ (หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,1000,2000,3000Hz)	ส่งตรวจซ้ำ
8.		EI	ผิดปกติ (หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,1000,2000,3000Hz)	ส่งตรวจซ้ำ
9.		EI	ผิดปกติ (หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,2000,3000Hz)	Officer
10.		EI	ผิดปกติ (หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 1000,3000,4000,6000Hz)	ส่งตรวจซ้ำ
11.		UT	ผิดปกติ (หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2000,3000,4000Hz)	ถาวร


การดำเนินการ : พนักงานที่ตรวจพบความผิดปกติทางการได้ยิน สามารถเข้ารับการตรวจซ้ำและรักษาได้ตามระเบียบปฏิบัติเรื่องการรักษาพยาบาลของบริษัท TSIC เรื่อง การรักษาพยาบาล

ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวัดการได้ยิน ส่งตรวจซ้ำเฉพาะรายที่ผิดปกติ : วันที่ตรวจ 26 กันยายน 2567

ที่	ชื่อ-สกุล	แผนก	ผลการตรวจ	หมายเหตุ
1.		ME	ผิดปกติ (หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 1000,2000,6000Hz)	
2.		EI	ผิดปกติ (หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4000,8000Hz)	
3.		EI	ผิดปกติ (หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 1000,4000,6000Hz)	



ตารางที่ 4 สรุปผลการตรวจวัดการได้ยินเฉพาะรายที่ผิดปกติ เทียบปี 2566-2567

No.	ชื่อ-สกุล	แผนก	2567	2566	หมายเหตุ
1.		PS2	ปกติ	ผิดปกติ(หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4000,8000Hz หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่500, 4000,8000Hz)	
3.		PS1	ปกติ	ผิดปกติ(หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่3000,4000 Hz)	
4.		ME	ปกติ	ผิดปกติ(หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4000 Hz)	
5.		ME	ปกติ	ผิดปกติ(หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 6000,8000 Hz)	
6.		PS1	ปกติ	ผิดปกติ(หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4000,6000,8000 Hz)	
7.		ME	ปกติ	ผิดปกติ(หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4000 Hz)	
8.		PS1	ผิดปกติ(หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่1000,2000,3000, 4000 ,6000 8000Hz), (หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่1000, 2000,3000, 4000,6000, 8000Hz)	ผิดปกติ(หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่1000,2000,3000,4000,6000, 8000Hz), (หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่1000,2000,3000,4000,6000, 8000Hz)	ถาวร
9.	บุญ	UT	ปกติ	ผิดปกติ(หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่3000,4000,6000,8000Hz), (หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2000,3000,4000,6000,8000Hz)	
10.	น	UT	ปกติ	ผิดปกติ(หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 8000Hz)	Repeat 2566
11.		MP	ปกติ	ผิดปกติ(หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 8000Hz)	Repeat 2566
12.		UT	ปกติ	ผิดปกติ(หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4000Hz)	Repeat 2566
13.		PS2	ปกติ	ผิดปกติ(หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่3000,4000,6000,8000Hz), (หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2000,3000,4000,6000,8000Hz)	Repeat 2566
14.	น	PS1	ปกติ	ผิดปกติ(หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ 6000,8000Hz)	Repeat 2566
15.		MP	ผิดปกติ(หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่1000,2000,3000,4000, 6000Hz), (หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,1000,2000, 3000Hz)	ผิดปกติ(หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่3000,4000,6000, 8000Hz), (หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 2000,3000,4000, 6000,8000Hz)	Repeat 2566

16.			ผลิตภัณฑ์ (ผู้ขายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 4000,8000Hz)	ผลิตภัณฑ์ (ผู้ขายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 6000 Hz)	Repeat 2566,2567
17.		EI	ผลิตภัณฑ์ (ผู้ขายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 1000,4000,6000Hz)	ผลิตภัณฑ์ (ผู้ขายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 6000Hz), (ผู้ขายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 6000 Hz)	Repeat 2566,2567
18.		UT	ปกติ	ผลิตภัณฑ์ (ผู้ขายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 6000Hz), (ผู้ขายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 6000 Hz)	Repeat 2566
20.		EI	ปกติ	ผลิตภัณฑ์ (ผู้ขายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 8000 Hz)	Repeat 2566
21.		MP	ปกติ	ผลิตภัณฑ์(ผู้ขายการได้ยินลดลงที่ความถี่500,1000,2000,3000,4000, 6000,8000Hz), (ผู้ขายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500,1000,6000,8000 Hz)	Repeat 2566
22.		MP	ปกติ	ผลิตภัณฑ์ (ผู้ขายการได้ยินลดลงที่ความถี่ 6000 Hz)	Repeat 2566



## การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข

### การปรับปรุงที่แหล่งกำเนิดเสียง

1. จัดให้มีแผนการบำรุงเครื่องจักรอย่างเหมาะสม เช่น มีการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นตามรอบเวลา, มีการบำรุงรักษาสายพานลำเลียงต่างๆ ฯลฯ เพื่อลดเสียงดังที่เกิดขึ้น
2. ดำเนินการลดเสียงจากบริเวณ CSP2 ชั้น 1, CP2 ชั้น 3, Compressor room และ Motor Room

### การแก้ไขที่ทางผ่านของเสียง

1. จัดให้พนักงานที่ทำงานในจุดที่มีเสียงดังออกไปพักผ่อนพื้นที่ทุกๆ 2 ชั่วโมง เพื่อลดระยะเวลาการสัมผัสเสียงอย่างต่อเนื่อง จัดให้มีการหมุนเวียนพนักงานบริเวณ CSP2 ชั้น 1, CP2 ชั้น 3, Compressor room และ Motor Room

### การแก้ไขที่ผู้รับสัมผัสเสียงดัง

1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเพียงพอสำหรับพนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ที่มีเสียงดัง
2. มีการให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดังและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ
3. จัดให้พนักงานมีการตรวจวัดความปลอดภัยประจำวันและตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ

### การเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย



NRR = 29 db



### ส่วนบุคคล

NRR = 30db

อ้างอิง ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสใบหูเมื่อสวมใส่  
อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

การคำนวณโดยใช้ค่า Noise Reduction Rating (NRR) ที่ระบุไว้บนผลิตภัณฑ์ กับค่าตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอด  
ระยะเวลาการทำงาน โดยใช้สูตรคำนวณ ดังนี้

Protected dBA = Sound Level dBC - NRRadj หรือ

Protected dBA = Sound Level dBA - [NRRadj - 7]

1. กรณีเป็นที่ครอบคลุมเสียง ให้ปรับลดเสียงลงร้อยละ ๒๕ ของค่าการลดเสียง ที่ระบุไว้บนฉลากหรือผลิตภัณฑ์
2. กรณีเป็นปลั๊กอุดเสียงชนิดโฟม ให้ปรับลดเสียงลงร้อยละ ๕๐ ของค่าการลดเสียง ที่ระบุไว้บนฉลากหรือผลิตภัณฑ์



การติดป้ายเตือนที่บริเวณทางเข้าหน้าอาคาร และหน้าเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)



Motor room



CP2 ชั้น 3 Vibrator



CSP2 ชั้น 1



Compressor room



การอบรมให้ความรู้เรื่องการสูญเสียการได้ยินอย่างสม่ำเสมอ



**เอกสารแนบท้าย**



ตารางที่ 6 แผนการดำเนินงานและการเฝ้าระวังโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี พ.ศ.2567 (Hearing conservation plan Y2024)

ขั้นตอนการดำเนินงาน Plan	Incharge ผู้รับผิดชอบ	Frequency ความถี่	การดำเนินการ(Progress) Y2024												การดำเนินการ
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1. กำหนดแผนอนุรักษ์การได้ยินประจำปี	Safety	ปีละ 1 ครั้ง	●												Done
2. จัดทำ contour map กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยง (กรณีมีการเปลี่ยนแปลงแหล่งกำเนิดเสียง)	Safety (Outsource)	3 ปี/ครั้ง							●						Done
3. พบพนักศึกษาระยะเวลาการสัมผัสเสียงและประเมินการสัมผัสเสียงเพื่อกำหนด Hazardous Noise Areas ซึ่งได้แก่บริเวณที่เข้าข่ายข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้ 1) ค่า Leq สูงกว่า 85 เดซิเบล (เอ) 2) ค่า Short intermittent noise สูงกว่า 115 เดซิเบล (เอ) 3) ค่าสูงสุดของเสียงกะแทะสูงกว่า 140 เดซิเบล (เอ)	Safety	ปีละ 1 ครั้ง							●						Done
4. การศึกษาการสัมผัสเสียงของพนักงาน 2.2.1 ตรวจวัดเสียงแบบแยกความถี่ในบริเวณที่เสี่ยงต่อการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน 2.2.2 ตรวจวัดสุขภาพและคัดกรองพนักงานที่มีแนวโน้มสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน 2.2.3 เปรียบเทียบผลจากการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยิน	Safety พนักงานใหม่	ปีละ 2 ครั้งทุกคน					●								Done
5. การตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินประจำปี	Safety	ปีละ 1 ครั้ง					●								Done

Remark : Plan = ●, Actual = ●

Remark : Plan = , Actual = 



ภาคผนวก 2-19

---

รายงานการตรวจอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย  
ประจำเดือน

# FIRE EXTINGUISHER CHECKING LIST

ME-F6

CONDITION

REFILL  
NORMAL  
DECAVED

: R  
: N  
: X

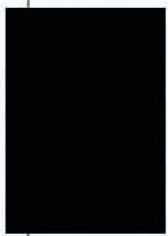
SECTION : ENME PLACE / FLOOR : 5th ME/CP, 1st ME/CSP  
DATE : April 2025

Item No	Extinguisher No.	Type (CO <sub>2</sub> / Dry)	Brand	Net agent (Lb)	Last Gross weight (Kg)	Now Gross weight (Kg)	Condition				Place	Remarks
							Nozzle & Hose	Pail	Gauge	Hanger		
1	CP 502	Dry Chem	---	---	---	---	N	N	N	N	5th ME/CP	
2	CP 503	Dry Chem	---	---	---	---	N	N	N	N	5th ME/CP near Airconditioner	
1	CSP 102	Dry Chem	---	---	---	---	N	N	N	N	1 <sup>st</sup> CSP (Storage room)	
2	CSP 103	Dry Chem	---	---	---	---	N	N	N	N	1st ME/CSP	
3	CSP 104	Dry Chem	---	---	---	---	N	N	N	N	1st CSP (Storage room)	

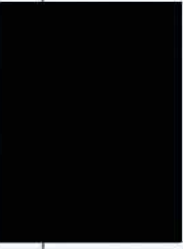
Remark : For fire extinguisher type CO<sub>2</sub>, please specify weight in now gross weight column too.

QR/ST/002 Rev.01

SECT.MGR. :



INSPECTOR :



HYDRANT HOSE BOX CHECKING LIST

MP-H4

CONDITION : NORMAL : N  
DECAyed : X : X  
SECTION : ADM/MP PLACE / FLOOR : PTA W/H  
DATE : June 2025

Item No.	Hydrant No.	Connector size (inch)	In/Out Building	Nozzle		Hydrant Hose		F-Handle		Pipe cap		Box Condition	Place	Remarks
				Amount	Condition	Amount	Condition	Amount	Condition	Amount	Condition			
1	TPA NO.1	2.5	Out	1	N	2	N	1	N	1	N	N	Bulk Loading	
2	TPA NO.3	2.5	Out	1	N	2	N	1	N	1	N	N	Side Indorama	
3	TPA NO.4	1.5	In	2	N	1	N	1	N	2	N	N	Chemical Stock Room	
4	TPA NO.5	1.5	In	2	N	1	N	1	N	2	N	N	The door in MEG side	
5	TPA NO.6	1.5	In	2	N	1	N	1	N	2	N	N	The door in Indorama side	
6	TPA NO.7	2.5	Out	1	N	2	N	1	N	1	N	N	Indorama side	
7	TPA NO.8	1.5	In	2	N	1	N	1	N	2	N	N	The door in Covestro side	
8	TPA NO.9	2.5	Out	1	N	2	N	1	N	1	N	N	PTA Toilet	
9	TPA NO.10	1.5	In	2	N	1	N	1	N	2	N	N	Blower	

หมายเหตุ : ไม่ตรงจำนวน และรายละเอียดให้ครบถ้วน จัดงาน  
\* โปรดตรวจสอบรอยรั่วของสายกับเพลิงโดยตลอดถึงน้ำในรายการที่ฟ้าแถบสีน้ำเงิน  
\* หลังจากการตรวจสอบสายรั่วโดยการฉีดน้ำ โปรดแจ้งความหาก อย่ทำงานนอกสถานที่ให้ฝ่ายการช่างงานของสายอื่น และควรตากไม่เกิน 3 วัน

SECT.MGR. : [Redacted]

30 JUN 2025

INSPECTOR : [Redacted]

27 JUN 2025

ภาคผนวก 2-20

---

ใบรับรองระบบ ISO 45001





BUREAU  
VERITAS

Bureau Veritas Certification

## THAI SHINKONG INDUSTRY CORPORATION LTD.

NO.2 I-8 ROAD, MAPTAPHUT INDUSTRIAL ESTATE, TAMBOL MAPTAPHUT, AMPHUR MUANG,  
RAYONG 21150 THAILAND

*Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch certifies that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below*

### ISO 45001:2018

*Scope of certification*

MANUFACTURING OF POLYETHYLENE TEREPHTHALATE RESIN (PET RESIN)

Original cycle start date:	25 December 2020
Expiry date of previous cycle:	NA
Certification / Recertification Audit date:	NA
Certification / Recertification cycle start date:	24 December 2023
Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's Management System, this certificate expires on:	24 December 2026

Certificate No.: TH022000

Version: 1

Issue date: 24 December 2023

*Signed on behalf of BVCH SAS UK Branch*

Certification Body Address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom

Local Office: Bureau Veritas Certification (Thailand) Ltd. 16th Floor, Bangkok Tower, 2170 New Petchburi Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok 10310, Thailand

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: 66 2 670 4800

UKAS Certificate Template Single Site Rev.4.1



0008



ภาคผนวก 2-21

---

แผนและผล PM Chiller,  
Air Compressor, Generator

# Thai Shinkong Industry Corporation Limited Monthly Maintenance Schedule Year : 2025

P.1/2

Section : Utility  
Department : Engineering  
Machine name: Air compressor & Dryer  
Location : Air compressor room

Prepared by : *[Signature]*  
Review by : *[Signature]*  
Approved by : *[Signature]*  
Date: 13 Jan 25  
Date: 14 Jan 25  
Date: 14 Jan 25



No.	Item	Month												Remark
		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	PA comp. No 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Check
2	PA comp. No 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	air filter
3	PA comp. No 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	belt power
4	PA Dryer No 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	by pass valve
5	PA Dryer No 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	coupling
6	PA Dryer No. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Lubrication
7	LA comp. No.1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Cleaning
8	LA comp. No.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	strainer
9	LA Dryer No.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Overhaul
10	LA Dryer No.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Plan
														Complete
														Problem
Check by:		[Signature]												
Time:		08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30							
Unit Mgr./Foreman Approve		[Signature]												
Sect Mgr. Approve		[Signature]												
Dept. Mgr. Approve		[Signature]												



# Thai Shinkong Industry Corporation Limited Monthly Maintenance Schedule Year : 2025

P.212

Section :  
Department :

Utility  
Engineering

Machine name: Generator  
Location : Generator room

Prepared by : *Eng. P. Jiraporn*  
Review by : *Eng. P. Jiraporn*

Approved by :

Date: 23 Jan 25  
Date: 14 March

Date:



No.	Item	Month												Remark
		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
11	Generator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Check
12	EXC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	air filter
13	EXJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	belt power
14	FSP - 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	lubrication
15	FRP - 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	scal system
														sensor
														strainer
														Overhaul
														Plan
														Complete
														Problem
Check by:		Thatchai												
Time:		08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30							
Unit Mgr./Foreman Approve		Thatchai												
Sect Mgr. Approve		Chai												
Dept. Mgr. Approve		Chai												

FSP - 1 : Fuel Supply Pump

FRP - 1 : Fuel Return Pump

EXC : Heat Exchanger Cooler

EXJ: Heat Exchanger Jacket



# TSP02 Thai Shinkong Industry Corporation Limited Monthly Maintenance Schedule Year : 2025

P.1/1

Section : Utility  
Department : Engineering

Machine name: Chiller Water & Water pump  
Location : Chiller Room 1 TSP02

Prepared by : *[Signature]*  
Review by : *[Signature]*  
Approved by :



Date: 13 Jan 25  
Date: 14 Jan 25  
Date:

No.	Item	Month												Remark
		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	T2-CH.1													Check
2	T2-CH.2													lubrication
3	T2-CH.3													leakage , noise
4	T2-WCCP.1													nut tighten
5	T2-WCCP.2													seal system
6	T2-WCCP.3													sensor
7	T2-WCCP.4													transducer
8	T2-WCCP.5													Overhaul
9	T2-WCCP.6													Plan
10	T2-WHP.1													Complete
11	T2-WHP.2													Problem
12	Heat.Ex													
Check by:														
Time:														
Unit														
Mgr./Foreman														
Approve														
Sect. Mgr.														
Approve														
Dept.Mgr.														
Approve														



# TSP02 Thai Shinkong Industry Corporation Limited Monthly Maintenance Schedule Year : 2025

P.1/1

Section : Utility Machine name: Air compressor & Dryer  
Department : Engineering Location: Chiller Room 20 TSP02

Prepared by : *[Signature]* Date: 12 Jan 25  
Review by : *[Signature]* Date: 14 Jan 25  
Approved by : *[Signature]* Date: *[Signature]*



No.	Item	Month												Remark
		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	T2-PA Comp.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	Check
2	T2-PA Comp.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	air filter
3	T2-1A Comp.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	belt power
4	T2-1A Comp.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	by pass valve
5	T2-PA Dryer.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	coupling
6	T2-PA Dryer.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	Lubrication
7	T2-1A Dryer.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	Cleaning
8	T2-1ADryer.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	strainer
														Overhaul
														Plan
														Complete
														Problem
Check by:														
Time:		08:30 09:11	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30	08:30 16:30							
Unit Mgr./Foreman Approve														
Sect Mgr. Approve														
Dept. Mgr. Approve														

ภาคผนวก 2-22

---

รายงานการตรวจสอบ Eye Washer  
และ Shower



# HYDRANT HOSE BOX CHECKING LIST

UT-H6

CONDITION

NORMAL : N  
DECAYED : X

SECTION : EN / UT

PLACE / FLOOR : Compressor&Generator Rm., Chiller Rm,  
Water Treatment, Waste Water Treatment

DATE : February 2025

Item No.	Hydrant No.	Connector size (inch)	In/Out Building	Nozzle		Hydrant Hose		F-Handle		Pipe cap		Box Condition	Place	Remarks
				Amount	Condition	Amount	Condition	Amount	Condition	Amount	Condition			
1	UT NO.1	1.5	In	1	N	2	N	1	N	2	N	N	Compressor Rm.	
2	UT NO.2	1.5	In	1	N	2	N	1	N	2	N	N	Generator Rm.	
1	UT NO.3	2.5	Out	1	N	2	N	1	N	2	N	N	front Chiller Rm.	
2	UT NO.4	1.5	In	1	N	2	N	1	N	2	N	N	Front Operating Rm.	
3	UT NO.6	1.5	In	1	N	2	N	1	N	2	N	N	Stair to Cooling Tower	
4	UT NO.7	2.5	Out	1	N	2	N	1	N	2	N	N	Backyard	
5	UT NO.5	2.5	Out	1	N	2	N	1	N	2	N	N	Front Safety Eq.Rm.	
1	UT NO.8	1.5	In	1	N	2	N	1	N	2	N	N	Waste Water Treatment	

หมายเหตุ : โปรดระบุวันที่ และ เวลา เมื่อให้กรณข้าง ชัดเจน  
หลังจากการตรวจสอบแล้ว หากพบข้อบกพร่อง โปรดแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ และดำเนินการแก้ไข  
โปรดตรวจสอบรายการนี้ให้ครบถ้วน โดยตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ทั้งหมดใช้งานได้ และตรวจสอบให้แน่ใจว่า

Emergency Eyewash & Shower Station	Location	Condition		Remark
		Normal	Decayed	
Emergency Shower	Near H3PO4			
	Near HCl and NaOH tank			
	Near UT NO.8			
EYE WASH	Near UT NO.8			
	Near UT NO.5			

QR/ST/003 Rev 02

SECT.MGR. :

INSPECTOR :

12 - FEB - 25



ภาคผนวก 2-23

---

แผนการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่

TABLE 2 MEDICAL CHECK UP PROGRAM FOR NEWCOMER

### ตารางที่ 2 โปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานใหม่

Concerned Staff พนักงานที่ต้องรับการตรวจ														
Item ที่	Checking Item รายการตรวจสุขภาพ	Safety	PG		MP			ME	UT	EI	PS		QA	
			Normal	Guard & Cleaner	Normal	Unload Chemical	Work in W/H				Normal	Packing		Unload Chemical
1	PHYSICAL EXAM (ตรวจสุขภาพทั่วไป)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2	CHEST X-RAY (LARGE) (เอ็กซเรย์ทรวงอก พิเศษใหญ่)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3	URINALYSIS (ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ 10 รายการ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4	CBC (ตรวจดูความผิดปกติของเม็ดเลือด)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
5	URINE AMPHETAMINE (ตรวจสารเสพติดในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
6	VIRUS B - HBs Ag, HBs Ab(ตรวจไวรัสบี เพื่อดูการติดเชื้อหรือเป็นพาหะ และภูมิคุ้มกัน)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7	COLOR BLINDNESS TEST (ตรวจตาบอดสี)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8	VISION TEST-V1 (ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น แบบอาชีพอนามัย)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
9	AUDIOGRAM (ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน)													
10	LUNG FUNCTION TEST-RVD (ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด)													
11	LIVER FUNCTION TEST-SGOT & SGPT (ตรวจดูหน้าที่การทำงานของตับ)													
12	KIDNEY FUNCTION TEST-BUN&CREATININE (ตรวจดูหน้าที่การทำงานของไต)													
13	BLOOD SUGAR (ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด)													
14	CHOLESTEROL (ตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดคอเลสเตอรอล)													
15	TRIGLYCERIDE (ตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดไตรกลีเซอไรด์)													
16	EKG (ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ)													
17	METHYL CHLOROFORM IN URINE (ตรวจหา Trichloroacetic Acid ในปัสสาวะ)													
18	METHANOL IN URINE (ตรวจหาเมทานอลในปัสสาวะ)													
19	ACETONE IN URINE (ตรวจหาอะซิโตนในปัสสาวะ)													
20	ANTIMONY IN URINE (ตรวจฟอสฟอรัสในปัสสาวะ)													
20	HEXANEDIONE IN URINE (ตรวจเฮกเซนในปัสสาวะ)													
21	MERCURY IN URINE (ตรวจปรอทในปัสสาวะ)													
22	STOOL EXAMINATION (ตรวจอุจจาระ)													

Remarks : 1) X means staff check health after pass interview (X หมายถึง พนักงานไม่ตรวจสุขภาพหลังจากสัมภาษณ์ผ่าน)

2) O means PG take staff to check after start working within 30 days (O คือ PG พาไปตรวจหลังจากเริ่มงาน ไม่เกิน 30 วัน)



ภาคผนวก 2-24

---

แผนการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี



TABLE 3 YEARLY MEDICAL CHECK UP PROGRAM

ตารางที่ 3 โปรแกรมตรวจสุขภาพประจำปีพนักงาน

Item ที่	Checking Item รายการตรวจสุขภาพ	Concerned Staff พนักงานที่ต้องรับการตรวจ													
		Level 6 up		Safety		PG		MP		ME		UT		EI	
		Normal	confined space	Normal	confined space	Normal	Guard & Cleaner	Normal	Unload Chemical	Work in WH	Normal	confined space	Normal	confined space	Normal
1	PHYSICAL EXAM (ตรวจสุขภาพทั่วไป)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	CHEST X-RAY (LARGE) (เอ็กซเรย์ทรวงอก พิธีใหญ่)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	URINALYSIS (ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ 10 รายการ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	CBC (ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	URINE AMPHETAMINE (ตรวจสารแอมเฟตามีนในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	AUDIOGRAM (ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	LUNG FUNCTION TEST-RVD (ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	VISION TEST-VI (ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น แบบเข้าชุดดวงตา)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	LIVER FUNCTION TEST-SGOT & SGPT (ตรวจดูหน้าที่การทำงานของตับ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	KIDNEY FUNCTION TEST-BUN&CREATININE (ตรวจดูหน้าที่การทำงานของไต)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	BLOOD SUGAR (ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	CHOLESTEROL (ตรวจระดับไขมันในเลือดโดยคอเลสเตอรอล)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	TRIGLYCERIDE (ตรวจระดับไขมันในเลือดโดยไตรกลีเซอไรด์)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14	VIRUS B - HBs Ag, HBs Ab (ตรวจไวรัสบี เพื่อดูการติดเชื้อหรือเป็นพาหะ และดูภูมิคุ้มกัน)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
15	BKG (ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	METHYL CHLOROFORM IN URINE (ตรวจหา Trichloroacetic Acid ในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	METHANOL IN URINE (ตรวจหาเมทานอลในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18	ACETONE IN URINE (ตรวจหาอะซิโตนในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19	ANTIMONY IN URINE (ตรวจหาแอนติโมนีในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	HEXAMETHYLENE IN URINE (ตรวจหาเฮกซะมีเทนในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21	MERCURY IN URINE (ตรวจหาปรอทในปัสสาวะ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	STOOL EXAMINATION (ตรวจอุจจาระ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23	INCOMPETENT PERSON (คนไม่มีความสามารถ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24	MENTAL DEFICIENCY (คนที่มีจิตใจผิดปกติ)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	LEPROSY (โรคผิวหนัง)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
26	TUBERCULOSIS IN DANGEROUS STAGE (วัณโรคในระยะอันตราย)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
27	URIC ACID ADDITION (กรดพิวรีนิก)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28	ALCOHOLISM (โรคพิษสุราเรื้อรัง)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29	ELEPHANTIASIS (โรคเท้าช้าง)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30	RASTY SKIN DISEASE (โรคผิวหนังคันเรื้อรัง)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Remarks: 1) X means item that staff have to checking (X หมายถึง รายการที่พนักงานต้องเข้ารับการตรวจ)

2) Staff can choose additional 2 items from item 6-14 (ให้พนักงานเลือกตรวจเพิ่มอีก 2 รายการ จากรายการที่ 6-14)

3) Reference to Ministerial Regulation No.1 (B.E.2522) issue under the Food Act 2522, Ministry of Public Health

อ้างอิง ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2522) ออกตามความใน พ.ร.บ.อาหาร พ.ศ. 2522 กระทรวงสาธารณสุข





ภาคผนวก 2-25

---

แผนการตรวจสอบการรั่วไหลของวัตถุดิบ

# Thai Shinkong Industry Corporation Limited Daily Maintenance Schedule

Section : ME  
Department : EN

Machine name : EG Pump  
Location : CP1 Plant

Month: May Year : 2025

Prepared by : Ms.Rujirak P. Date: 9-May-2025

Reviewed by : Mr.Kaweerat J. Mr.Kaweerat J.

Approved by : Mr.Supawat W. Mr.Supawat W.

No.		Item	Date																															Remark	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	1108-P01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	○ Daily Check - Noise - Oil level - Leak
2	1108-P02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	1108-P03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	1108-P04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	1108-P05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	◎ 2WKS Maintenance - Apply grease - Lubricate - Daily item check	
6	1408-P06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
7	1315-P01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8	1315-P02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
9	1315-P03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
10	1437-P01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
11	1437-P02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Check by:		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Update 1-Jan-2022 CP=142 Machine Cancelled 21P11/21P12/21P13 Because Change Fuel Oil To LPG 3021-L01,3021-L02,3021-H01,3021-H02,3021-H03,3021-H04,3021-H05,3021-H06		
Time:		9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
Unit Mgr./ Foreman		Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute	Ute			
Approve																																			
Section Mgr.																																		Plan ○ ◎	
Approve																																		Complete ○ ◎	
Dep.Mgr.																																		No Use ○ ◎	
Approve																																		Note Record   b	

ภาคผนวก 2-26

---

รายงานตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับความ  
ร้อนประจำเดือน



# FIRE ALARM DETECTOR INSPECTION REPORT

รายงานผลการตรวจสอบอุปกรณ์เตือนเพลิงไหม้

Checked Month: June 2025

NO.	PLACE	FIRE ALARM / CONTROL PANEL	AMOUNT OF FIRE ALARM DETECTOR										REMARK	CHECKED DATE	CHECKED BY
			SMOKE		HEAT		MANUAL CALL POINT								
			Amount	Condition	Amount	Condition	Amount	Condition							
									Normal	Decayed	Normal	Decayed			
1	Office	Office Basement	17	V	-	39	V	-	8	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
2	QA Laboratory	Emergency Alarm	16	V	-	3	V	-	3	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
3	Canteen	Office Basement				25	V	-					27 JUN 25	สมิทธิ์	
4	CP Building	CP 4 Fl.	65	V	-	59	V	-	8	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
5	CSP Building	CP 4 Fl.	20	V	-				10	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
6	Solidaire Building	CP 4 Fl.	2	V	-	2	V	-	1	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
7	PET CHIP Warehouse	Main Substation 2 Fl.	71	V	-				4	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
8	TPA Warehouse	Main Substation 2 Fl.	20	V	-				3	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
9	Main Substation	Main Substation 2 Fl.	12	V	-	2	V	-	3	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
10	Generator Room	Main Substation 2 Fl.	2	V	-	2	V	-	2	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
11	Compressor Room	Main Substation 2 Fl.	3	V	-				1	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
12	Chiller Room	Main Substation 2 Fl.	11	V	-				2	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
13	Water Treatment	Main Substation 2 Fl.	0	V	-	2	V	-	1	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
14	CP2 Building	CP 3 Fl.	126	V	-				34	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
15	CSP2 Building	CSP 4 Fl.	75	V	-	3	V	-	29	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
16	Fire pump room TSP02	1st Fl.							1	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
17	Chiller Room TSP02	1st Fl.	14	V	-				4	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
		2nd Fl.	14	V	-				3	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
18	WWT2	1st Fl.	5	V	-				2	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
		2nd Fl.	1	V	-				2	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
19	Warehouse 2	1st Fl.	32	V	-				9	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
		2nd Fl.	42	V	-				8	V	-		27 JUN 25	สมิทธิ์	
TOTAL			538			137			138						

Checking program every month

QR/ST/005 Rev. 03

Approved by



Prepared by สมิทธิ์ / สมิทธิ์



ภาคผนวก 2-27

---

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการประเมิน  
ความเสี่ยงส่วนขยาย

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๔ ๗ ๐ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ TSIC-ST-๒๐๒๓/๐๐๕  
ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ส่วนขยาย) ของ บริษัท ไทยชินกง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประกอบกิจการผลิต POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET RESIN กำลังการผลิตสูงสุด ๑๔๐,๐๐๐ ตัน/ปี) ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๔๒(๑)-๕/๒๕๓๙-ญนพ. ตั้งอยู่เลขที่ ๒ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอ-แปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานแล้ว ขอแจ้งให้ทราบว่ารายงานดังกล่าวผ่านเกณฑ์การพิจารณา จึงเห็นชอบในรายงานดังกล่าว ซึ่งท่านต้องปฏิบัติตามแผนงานควบคุมความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด และดำเนินการทบทวนและปรับปรุงรายงานครั้งต่อไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ ขอให้ท่านจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานครั้งต่อไป พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Thumb Drive หรือ CD) ให้กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม หากมีข้อสงสัยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายนนธ์ณัฏฐ์ อยู่เย็น และท่านสามารถดูรายละเอียดคู่มือเพิ่มเติมได้ที่ <http://regm.diw.go.th/safety/คู่มือ/ประเมินความเสี่ยง>

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรร สัตยาวิมพงศ์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๙

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวก 2-28

---

หนังสือนำส่งรายงานประเมินความเสี่ยง  
ไปยังสผ.



# Thai Shinkong Industry Corporation Ltd.

Bangkok Office 54 Harindhom Bldg., 7FL., Unit 7B, North Sathorn Rd., Silom, Bangkok, Bangkok 10500 Thailand Tel: 0-2266-3299 Fax 0-2632-0267

Factory No. 2, 18 Rd., Map-Ta-Phut Industrial Estate, Map-Ta-Phut District, Muang Rayong 21150 Tel 0-3868-4881-3 Fax 0-3868-4484

ที่ TSIC-ST-2023/027

บริษัทไทยชินกONG อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
เลขที่ 2 ถนนไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
โทรศัพท์ 038-684881-4 โทรสาร 038-684484

**สำเนา**

12 มิถุนายน 2566

- เรื่อง จัดส่งรายงานประเมินความเสี่ยงการเกิดอันตรายร้ายแรง โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทเรพทาเลท (PET) (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไทยชินกONG อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- เรียน เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- อ้างอิง 1.หนังสือ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5103.3.1/261 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565  
2.หนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.8/5473 ลงวันที่ 17 มีนาคม 2565
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ส่วนขยาย) ของบริษัท ไทยชินกONG อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
2.หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

ด้วยบริษัท ไทยชินกONG อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประกอบกิจการผลิต โพลีเอทิลีน เทเรพทาเลท ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนนไอ-แปด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 ทะเบียนโรงงาน น.42(1)-5/2539-ญนพ. ได้จัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ส่วนขยาย) นำส่งรายงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและหน่วยงานอนุญาตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้นจึงขอส่งสำเนายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายไพเลิศ เขียวคำ)

เจ้าหน้าที่ตรวจ-รับเอกสารงานสารบรรณ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
วันที่...../...../.....

ขอแสดงความนับถือ



De President of Manufacture Division

รองกรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

นางสาวริญา สว่างใส

โทร 038-684881-4 ต่อ 151

โทรศัพท์ 095-1936322

ค ต มิ.ย. ๒๕๖๖



ภาคผนวก 2-29

---

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการประเมิน  
ความเสี่ยงจากกรมโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๔๗๐๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ TSIC-ST-๒๐๒๒/๖๓  
ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (ทบทวน) ของ บริษัท ไทยชินกิง อินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประกอบกิจการผลิต POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET RESIN กำลังการผลิตสูงสุด ๑๔๐,๐๐๐ ตัน/ปี) ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๔๒(๑)-๕/๒๕๓๙-ญนพ. ตั้งอยู่เลขที่ ๒ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนนไอ-แปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานแล้ว ขอแจ้งให้ทราบว่ารายงานดังกล่าวผ่านเกณฑ์การพิจารณา จึงเห็นชอบในรายงานดังกล่าว ซึ่งท่านต้องปฏิบัติตามแผนงานควบคุมความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด และดำเนินการทบทวนและปรับปรุงรายงานครั้งต่อไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ ขอให้ท่านจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานครั้งต่อไป พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Thumb Drive หรือ CD) ให้กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม หากมีข้อสงสัยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายนน့်ณณัฐ อยู่เย็น และท่านสามารถดูรายละเอียดคู่มือเพิ่มเติมได้ที่ <http://regm.diw.go.th/safety/คู่มือ/ประเมินความเสี่ยง>

ขอแสดงความนับถือ

(นายบวร สัตยาอุตม์พงศ์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๙

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th