ภาคผนวกที่ 11

ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงาน

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปิ่นทอง โครงการ 1 ประจำปี 2569

ลำดับ	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Meter ID	Location	เดือน						รวม
				มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	
1	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEHOLD REAL ESTAT	34008-42	PIN1 789/12	15	4	8	7	4	5	43
2	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEHOLD REAL ESTAT	45998-45	PIN1 789/21	39	52	16	10	3	5	125
3	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEHOLD REAL ESTAT	0-17739-57	PIN1 789/31	22	0	2	0	6	0	30
4	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEHOLD REAL ESTAT	213269-53	PIN1 789/34	130	237	156	119	30	19	691
5	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEHOLD REAL ESTAT	0-189672-5(	PIN1 789/132	52	135	40	2	0	0	229
6	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEHOLD REAL ESTAT	0-189671-5(	PIN1 789/133	4	2	39	57	0	11	113
7	BAOJIE ELECTRIC MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.	73841-45	PIN1 789/29	292	59	35	23	25	30	464
8	BAOJIE ELECTRIC MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.	73842-45	PIN1 789/30	13	37	26	19	39	20	154
9	C.I. GROUP (PUBLIC) CO., LTD.	475000340	PIN1 789/75	498	695	500	628	706	548	3,575
10	CENTRAL PRECISION PARTS CO.,LTD.	202027449	PIN1 789/157	1,525	2,232	1,931	1,890	1,891	2,276	11,745
11	CHATREE BLOW (THAILAND) CO.,LTD.	0-222653-5	PIN1 789/153	300	540	220	208	217	287	1,772
12	CHEMICAL INNOVATION CO., LTD.	0310-51	PIN1 789/129	133	147	144	110	109	128	771
13	CHIN SHUN HARDWARE CO.,LTD.	96846-48	PIN1 789/93	22	35	22	24	20	24	147
14	CLEAN AND SCIENCE THAI CO.,LTD.	96849-48	PIN1 789/91	29	42	35	35	31	32	204
15	CPRAM CO.,LTD.	224015928	PIN1 789/173	42,779	45,172	38,986	42,674	35,849	40,688	246,148
16	CPRAM CO.,LTD.	23113010	PIN1 789/173	11,264	12,798	12,237	14,676	14,533	17,439	82,947
17	CRESTEC (THAILAND) CO.,LTD.	34009-42	PIN1 789/13	100	118	100	109	103	104	634
18	DAIICHI PRESS (THAILAND) CO., LTD.	404-0938-5	PIN1 789/176	222	388	278	340	195	190	1,613
19	DAIKO DIES (THAILAND) CO.,LTD.	53736-45	PIN1 789/20	27	37	20	20	23	23	150
20	DHL EXPRESS INTERNATIONAL (THAILAND) LTD.	33052-47	PIN1 789/51	82	86	94	81	76	78	497
21	ELECTRONIC PRODUCT SERVICES (THAILAND) CO.,LTD.	33058-47	PIN1 789/45	16	17	15	17	18	22	105
22	FOCUS MECHANIC CO., LTD.	23L030580	PIN1 789/144	168	157	150	150	123	119	867
23	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	125682-48	PIN1 789/110	144	202	174	305	194	193	1,212
24	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	125698-48	PIN1 789/111	1	0	0	0	0	0	1
25	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	63755-48	PIN1 789/67	0	0	0	0	0	0	0
26	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	25680-48	PIN1 789/68	12	11	4	2	0	0	29
27	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	116896-46	PIN1 789/69	68	81	54	62	65	88	418
28	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	25798-48	PIN1 789/70	22	31	33	33	25	55	199
29	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	25800-48	PIN1 789/71	11	9	9	11	7	10	57
30	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	53437-48	PIN1 ป้อมรปภ ซ.5	4	9	5	6	8	4	36
31	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	25781-48	PIN1 789/72	846	1,040	930	969	756	1,034	5,575
32	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	117695-47	PIN1 789/58	1,127	1,281	1,053	1,031	1,038	1,392	6,922
33	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	117782-47	PIN1 789/61	83	65	75	100	69	58	450
34	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	125854-48	PIN1 789/106	69	71	47	57	47	52	343
35	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	125749-48	PIN1 789/107	7	7	6	14	8	8	50
36	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	63160-48	PIN1 789/108	124	155	143	131	119	152	824
37	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	125685-48	PIN1 789/109	116	166	140	156	115	121	814
38	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	125835-48	PIN1 789/112	4,522	5,383	4,790	5,278	4,240	4,909	29,122
39	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	0-68893-49	PIN1 789/113	620	692	601	665	1,343	3,776	7,697
40	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	181724-48	PIN1 789/114	5,879	6,556	6,943	6,519	8,592	7,312	41,801
41	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	125842-48	PIN1 789/115	2,400	2,966	3,121	3,214	2,842	1,697	16,240
42	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	0-126741-4	PIN1 789/116	271	335	292	288	926	1,172	3,284
43	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	116880-56	PIN1 789/117	4,003	4,410	3,832	3,489	2,892	2,659	21,285
44	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREEHOLD & LEASE	0-58914-49	PIN1 ศาลปู่ขาว	0	0	0	0	0	0	0
45	FRONIUS (THAILAND) COMPANY LIMITED	0-121052-5	PIN1 789/193	50	43	36	40	38	42	249
46	FULUHASHI CORPORATION (THAILAND) CO., LTD.	62647-39	PIN1 789/8	46	51	44	44	38	41	264
47	FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS (THAILAND) CO.,LTD.	0-229734-5	PIN1 789/131	1,134	1,512	1,314	1,480	1,202	1,441	8,083

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปิ่นทอง โครงการ 1 ประจำปี 2569

ลำดับ	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Meter ID	Location	เดือน						รวม
				มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	
48	FUSOH TUBE PARTS (THAILAND) CO.,LTD.	0-297668-53	PIN1 789/143	278	325	245	463	338	329	1,978
49	G.W.RAY CO.,LTD.	0-280591-51	PIN1 789/137	30	38	29	30	27	28	182
50	HEIHATSU (THAILAND) CO.,LTD.	8447-47	PIN1 789/77	33	55	34	35	34	35	226
51	HERO TECH (THAILAND) CO.,LTD.	404-0375-52	PIN1 789/140	262	228	193	205	214	221	1,323
52	H-ONE PARTS SRIRACHA CO., LTD.	404-1717-53	PIN1 789/145 (1)	743	522	403	446	479	469	3,062
53	H-ONE PARTS SRIRACHA CO., LTD.	0-289688-57	PIN1 789/145 (2)	958	538	412	508	468	550	3,434
54	IIDA - SEVEN SUNS CO.,LTD.	0-267313-53	PIN1 789/142	39	41	34	41	26	26	207
55	IIDA - SEVEN SUNS CO.,LTD.	0-39774-54	PIN1 789/158	18	3	48	32	4	0	105
56	ILYA CS (THAILAND) COMPANY LIMITED	0-22339-56-	PIN1 789/197	28	28	24	22	17	16	135
57	ITAOTEC (THAILAND) CO., LTD.	403-2308-58	PIN1 789/130	636	318	337	314	248	345	2,198
58	ITO SEIKO (THAILAND) CO.,LTD.	0-222655-53	PIN1 789/147	33	50	29	26	33	32	203
59	JITIAN ELECTRIC APPLIANCE THAILAND CO.,LTD.	92333-47	PIN1 789/65	18	24	23	23	21	12	121
60	JTW ASSET CO.,LTD.	0-14798-49	PIN1 789/104	0	0	26	198	374	348	946
61	JTW ASSET CO.,LTD.	0-199733-59	PIN1 C03 (เรือนมลฺ	473	599	356	180	119	104	1,831
62	JTW ASSET CO.,LTD.	0-70432-49	PIN1 - C02	582	351	104	100	228	203	1,568
63	JUTHAWAN METAL LTD.	35711-49	PIN1 789/27	408	431	306	416	335	380	2,276
64	K.T.E CO., LTD.	0-331822-56	PIN1 789/39	228	394	453	489	428	595	2,587
65	KEENSTONE MANUFACTURING CO.,LTD.	0267-45	PIN1 789/32	16	25	23	27	22	24	137
66	KLEEN-TEX (THAILAND) CO.,LTD.	40395-48	PIN1 789/76	693	808	560	573	509	667	3,810
67	KOSEN FIBERTEC (THAILAND) CO.,LTD.	0-279792-56	PIN1 789/99	475	606	536	538	506	577	3,238
68	KOSEN FIBERTEC (THAILAND) CO.,LTD.	40398-48	PIN1 789/66	160	206	184	205	283	183	1,221
69	KOUEI SANGYO (THAILAND) CO.,LTD.	53624-45	PIN1 789/18	17	17	13	15	9	16	87
70	KYORITSU SEIKI (THAILAND) CO.,LTD.	0-179915-54	PIN1 789/163	97	83	84	86	51	68	469
71	KYOWA OPTICAL CO.,LTD.	96842-48	PIN1 789/90	103	129	94	79	84	88	577
72	L.H.TRANSPORT CO.,LTD.	213008849	PIN1 LH	312	326	281	309	322	344	1,894
73	LAEM CHABANG CLEANING SERVICES CO., LTD.	11568-46	PIN1 789/35	1,414	1,556	1,586	1,328	1,344	1,648	8,876
74	LEEDEN (THAILAND) CO.,LTD.	0-222651-53	PIN1 789/152	55	43	35	32	32	32	229
75	LEISTRITZ(THAILAND)LTD.	73844-45	PIN1 789/28	23	27	24	26	17	20	137
76	LEISTRITZ(THAILAND)LTD.	0-222660-53	PIN1 789/150	485	366	281	157	153	173	1,615
77	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	404-0721-59	PIN1 MAIN 1 อพาทเม้นท์				343	202	197	742
78	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	117780-47	PIN1 MAIN 2 อพาท	185	187	145	162	153	183	1,015
79	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	0-88997-49	PIN1 MAIN 3 อพาท	1,382	1,732	1,520	1,629	1,640	1,726	9,629
80	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	6.923E+09	PIN1 สวนเยาวพา	434	520	393	442	371	482	2,642
81	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	252011766	PIN1 789/279	542	739	359	397	316	354	2,707
82	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	202003324	PIN1 C06 Food Ca	460	531	430	449	456	441	2,767
83	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	0-292127-62	PIN1 สโตร์ลิฟวิง	179	105	134	188	151	159	916
84	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	213008848	สวนเยาวพา	5,229	5,139	4,059	4,932	4,316	6,341	30,016
85	MAAG SYSTEMS (THAILAND) LIMITED	0-19662-64	PIN1 789/156	140	133	96	102	58	27	556
86	MACSYS INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	46000-45	PIN1 789/23	65	90	73	70	70	82	450
87	MACSYS INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	7.024E+09	PIN1 789/33	12	1	1	1	1	1	17
88	MARUTECH (THAILAND) CO.,LTD.	0-280590-51	PIN1 789/134	137	142	113	126	88	92	698
89	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	033053-47	PIN1 789/47	52	59	43	50	37	45	286
90	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	33054-47	PIN1 789/48	50	53	45	53	65	65	331
91	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	33013-47	PIN1 789/49	55	59	62	96	21	83	376
92	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	33051-47	PIN1 789/50	19	8	22	21	17	13	100
93	MERMAID MARITIME PUBLIC CO.,LTD.	403-4044-59	PIN1 789/55	239	1,169	244	244	244	244	2,384
94	MIE SEIKI (THAILAND) CO., LTD.	0-100570-55	PIN1 789/174	433	475	417	412	418	472	2,627

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปิ่นทอง โครงการ 1 ประจำปี 2569

ลำดับ	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Meter ID	Location	เดือน						รวม
				มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	
95	MINAMIDA (THAILAND) CO.,LTD.	0-209775-54	PIN1 789/162	344	490	314	315	336	464	2,263
96	MORIROKU TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	0-100136-55	PIN1 789/170	3,067	3,170	2,210	2,785	2,910	2,882	17,024
97	NEOS CHEMICAL (THAILAND) CO.,LTD.	0-38238-50	PIN1 789/92	15	15	12	11	14	12	79
98	NIHON PARTS (THAILAND) CO.,LTD.	0-76179-55	PIN1 789/168	201	216	207	273	195	222	1,314
99	NIPPON KONPO (THAILAND) CO.,LTD.	46510-44	PIN1 178/2	139	140	114	109	95	161	758
100	NISHIO RENT ALL (THAILAND) CO.,LTD.	252011092	PIN1 แปลง G025	60	42	40	55	37	39	273
101	NISHIYORI (THAILAND) CO.,LTD.	0-100123-55	PIN1 789/175	239	284	242	264	310	337	1,676
102	NISHIYORI (THAILAND) CO.,LTD.	0-121057-54	PIN1 789/194	20	21	18	25	34	40	158
103	NISSHIN INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.	33056-47	PIN1 789/42	31	46	43	29	25	50	224
104	NISSHIN INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.	33060-47	PIN1 789/43	44	50	49	41	41	49	274
105	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	33805-45	PIN1 789/24	334	421	396	466	412	512	2,541
106	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	28080-44	PIN1 789/17	415	434	364	408	362	453	2,436
107	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	212013961	PIN1 789/146	76	119	85	73	78	67	498
108	NITIGURA CANYUE ADVANCED MATERIAL (THAILAND) CO.,LTD.	0-85600-56	PIN1 789/195 (P18	41	41	41	83	51	59	316
109	NTN MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	0-76782-55	PIN1 789/172	1,920	2,008	1,733	2,050	1,796	1,999	11,506
110	NTPT CO., LTD.	0-76739-55	PIN1 789/171	1,007	1,302	1,013	1,252	894	1,113	6,581
111	O.M. MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	23656-49	PIN1 789/101	84	96	116	84	80	74	534
112	OHE (THAILAND) CO., LTD.	0-334677-54	PIN1 789/167	532	746	584	572	475	637	3,546
113	OHKUMA IND. (THAILAND) CO.,LTD.	0-63013-54	PIN1 789/161	151	155	130	133	115	119	803
114	PAN ASIA PACKING LTD.	106939-34	PIN1 789/3	44	47	30	29	27	24	201
115	PAN ASIA PACKING LTD.	0-52432-60	PIN1 789/4	31	26	20	23	22	30	152
116	PAN ASIA PACKING LTD.	31-116744-3	PIN1 789/5	24	29	25	27	24	27	156
117	PAN ASIA PACKING LTD.	0-189377-59	PIN1 789/6	52	58	45	48	48	52	303
118	PAN ASIA PACKING LTD.	6.923E+09	PIN1 789/7	30	46	38	41	45	47	247
119	POVAL KOGYO (THAILAND) CO.,LTD.	0199-50	PIN1 789/127	115	168	127	127	127	81	745
120	RIKA JTW HEAT TREATMENT CO.,LTD.	92338-47	PIN1 789/62 (หน้า)	52	17	23	7	27	7	133
121	RIKA JTW HEAT TREATMENT CO.,LTD.	92337-47	PIN1 789/63 (หน้า	564	774	672	402	287	340	3,039
122	RIKA JTW HEAT TREATMENT CO.,LTD.	135918-47	PIN1 789/62 (หลัง)	55	28	6			1,013	1,102
123	S&J INTERNATIONAL ENTERPRISE PCL.	0-149854-54	PIN1 789/159	5,277	5,790	4,737	6,152	6,283	6,132	34,371
124	SAITAMA KIKI (THAILAND) CO.,LTD.	0-121058-54	PIN1 789/191	17	20	19	24	22	24	126
125	SAKURAI MFG (THAILAND) CO.,LTD.	0-222658-53	PIN1 789/151	59	90	102	171	163	45	630
126	SANZEN SEIKO THAI LTD.	25665-48	PIN1 789/56	102	134	110	110	105	113	674
127	SANZEN SEIKO THAI LTD.	25670-48	PIN1 789/57	139	166	138	129	128	136	836
128	SEAGO ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD.	0-325377-59	PIN1 789/128	430	453	746	1,163	777	376	3,945
129	SHINKO ENGINEERING (THAILAND) CO.,LTD.	0-85597-56	PIN1 789/196	98	98	98	98	98	98	588
130	SHINMEI INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.	0-222659-53	PIN1 789/148	445	489	278	299	299	358	2,168
131	SHINPACK (THAILAND) CO.,LTD.	0-149909-54	PIN1 700/365	484	658	801	834	699	951	4,427
132	SIAM MEGUMI KASHITSU CO.,LTD.	45997-45	PIN1 789/22	22	24	19	50	25	70	210
133	SIAM NDK CO.,LTD.	0-91879-54	PIN1 789/165	3,521	5,482	2,599	1,395	1,294	1,400	15,691
134	SIAM RIX MANUFACTURING CO.,LTD.	117862-47	PIN1 789/59	85	93	88	109	98	83	556
135	SIAM SST CO., LTD.	34012-42	PIN1 789/14	4	7	6	11	2	1	31
136	SIAM SUN ENGINEERING CO.,LTD.	0-49657-56	PIN1 G024	27	26	20	24	19	23	139
137	SIAM TAISEI INDUSTRY CO.,LTD.	0-280594-51	PIN1 789/135	45	46	36	44	41	49	261
138	SIAM TAISEI INDUSTRY CO.,LTD.	0-121056-54	PIN1 789/192	23	30	22	27	22	27	151
139	SIAMTEKNIA CO.,LTD.	0-280592-51	PIN1 789/138	67	89	81	85	75	90	487
140	STB SOUTH EAST ASIA CO., LTD.	0-16158-52	PIN1 789/154				22	22	27	71
141	SUMISHO METAL (THAILAND) CO.,LTD.	90123-38	PIN1 789/2	665	529	465	613	409	512	3,193

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปิ่นทอง โครงการ 1 ประจำปี 2569

ลำดับ	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Meter ID	Location	เดือน						รวม
				มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	
142	SUN RAY INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	96848-48	PIN1 789/96	28	39	31	26	28	53	205
143	SUN RAY INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	96847-48	PIN1 789/97	11	21	13	14	11	13	83
144	T.S. KEI (THAILAND) CO.,LTD.	0-222657-53	PIN1 789/149	79	72	81	56	53	64	405
145	TACHIBANA YAMAMOTO TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.	96845-48	PIN1 789/95	31	37	32	33	28	38	199
146	TAKACHIHO DENZAI (THAILAND) CO.,LTD.	212020563	PIN1 789/79	392	487	455	426	383	454	2,597
147	TANIGAWA SEISAKUSHO (THAILAND) CO.,LTD.	33059-47	PIN1 789/44	22	19	13	14	17	15	100
148	TAPACO MOLD CO.,LTD.	106430-34	PIN1 789/10	124	147	130	137	132	67	737
149	TAPACO PUBLIC CO.,LTD.	102712-46	PIN1 789/40	2,375	2,720	2,249	2,368	2,440	2,934	15,086
150	TAPACO PUBLIC CO.,LTD.	168851-46	PIN1 789/52	25	14	19	26	12	11	107
151	TECHNO FAB (THAILAND) CO.,LTD.	192045571	PIN 1 789/78	1,346	1,563	1,160	1,367	1,354	1,319	8,109
152	TECHNO FAB (THAILAND) CO.,LTD.	42725-49	PIN1 789/126 (2)	400	402	360	340	413	372	2,287
153	TEXOON (THAILAND) CO., LTD.	87264-47	PIN1 789/64	1	1	2	72	240	150	466
154	THAI DELICA CO.,LTD.	33055-47	PIN1 789/41-1	15	8	8	9	18	15	73
155	THAI DELICA CO.,LTD.	0-79024-55	PIN1 789/41-2	0	1	1	1	0	0	3
156	THAI DELICA CO.,LTD.	0-22338-56	PIN1 789/190	145	105	89	94	95	90	618
157	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	90121-38	PIN1 789/1	177	220	165	157	300	168	1,187
158	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	0-63334-55	PIN1 789/80 (1)	241	304	333	383	260	236	1,757
159	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	1053-51	PIN1 789/80 (2)	1,534	2,328	1,807	1,968	1,828	2,704	12,169
160	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	74414-45	PIN1 789/25	366	433	425	443	254	321	2,242
161	THAI NIPPON RUBBER INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED	0-89842-53	PIN1 789/139	6,483	11,033	9,661	9,426	8,411	11,069	56,083
162	THAI REBIRTH CO.,LTD.	0-267813-53	PIN1 789/160	436	356	388	302	394	419	2,295
163	THAI SANKYO CO.,LTD.	117851-47	PIN1 789/60	103	105	93	93	71	104	569
164	THAI SHIZUKA ACCESSORY CO., LTD.	125886-48-1	PIN1 789/98 (1)	31	45	31	24	26	30	187
165	THAI SHIZUKA ACCESSORY CO., LTD.	35713-49	PIN1 789/98 (2)	54	65	50	59	42	41	311
166	THAI TAZM TECH CO.,LTD.	0-76709-55	PIN1 789/177	256	653	286	304	225	324	2,048
167	TNR BIOSCIENCE COMPANY LIMITED	533007656	PIN1 789/155	117	135	105	95	96	78	626
168	TOHOKU MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	214001372	PIN1 789/166	417	589	386	523	434	490	2,839
169	TOKAI KOGYO SEIKI (THAILAND) CO., LTD.	0-63468-56	PIN1 789/189	58	68	60	54	54	66	360
170	TOSHIMA (THAILAND) CO.,LTD.	0-76185-55	PIN1 789/169	148	184	158	222	151	176	1,039
171	TOSTECH CO., LTD.	33057-47	PIN1 789/46	35	43	42	41	42	46	249
172	T-PARAGON INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.	0-249737-55	PIN1 789/188	801	930	715	876	689	671	4,682
173	TSUJIKAWA (THAILAND) CO.,LTD.	45999-45	PIN1 789/19	57	85	64	68	57	57	388
174	UCHIDA-SATO TECH (THAILAND) CO.,LTD.	0-280593-51	PIN1 789/136	30	51	28	33	23	48	213
175	UNIC TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.	0-199412-59	PIN1 789/26	1,804	2,620	2,464	1,970	2,348	2,303	13,509
176	WATANABE HEAT TREATMENT CO.,LTD.	42684-49	PIN1 789/100	1,355	1,712	1,621	1,731	1,544	1,964	9,927
177	XINYUAN INTERNATIONAL (THAILAND) CO.,LTD.	47966-39	PIN1 789/11	103	255	294	163	64	35	914
178	YUNLU EMS TEC (THAILAND) CO.,LTD.	34011-42	PIN1 789/15	3	5	9	8	8	6	39
179	ZENIX AEROSPACE (THAILAND) LIMITED	0-289879-57	PIN1 G046	1,606	1,841	1,720	1,459	1,669	1,690	9,985
180	ZESHUN TECHNOLOGY CO.,LTD	96850-48	PIN1 789/94	22	23	19	19	23	18	124
181	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา	0-201146-51	PIN1 บจ.ก.การไฟฟ้	13	12	14	27	15	21	102
182	คุณอรอนงค์ เดื่อไพร	00-50792-52	PIN1 อ004	1	40	100	56	0	2	199
รวม				139,963	162,329	138,356	148,292	137,614	156,911	883,465

ภาคผนวกที่ 12

แบบรายงานขอข้อมูลโรงงาน เพื่อจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อม

ที่ อก 5105.1.7/ว 0148

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
150 หมู่ 9 ถนน 331 (แหลมฉบัง-มาบเอียง)
ต. หนองขาม อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

เรื่อง ขอข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการบริษัท/ผู้จัดการโรงงาน/ผู้จัดการฝ่ายบุคคล

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานขอข้อมูลในช่วงเดือน จำนวน 1 ชุด

ด้วยบริษัทปิ่นทอง อินดัสเตรียลปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการจัดทำรายงานปฏิบัติการตามมาตรการแก้ไขและลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง, ปิ่นทอง (แหลมฉบัง), ปิ่นทอง (โครงการ 3) และปิ่นทอง (โครงการ 5) ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535

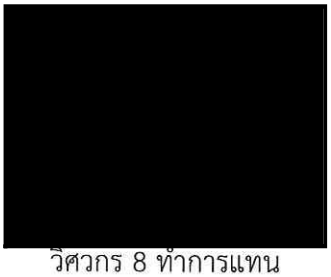
ดังนั้น การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (สน.ปท.) ซึ่งมีหน้าที่กำกับ ดูแล ผู้ประกอบการโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม กลุ่มปิ่นทอง จึงขอความร่วมมือบริษัทของท่านดำเนินการกรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และจัดส่งสำเนาข้อมูลช่วงวันที่ 2562 โดยให้จัดส่งภายใน โดยมีรายละเอียดของข้อมูลที่จะต้องจัดส่ง ดังนี้

1. **ข้อมูลที่จะต้องกรอกลงในแบบฟอร์มตามที่แนบ**
   - 1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย (ในกรณีที่โรงงานมีปล่องระบายอากาศจากกระบวนการผลิต
   - 1.2 ผลการตรวจวัดด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย
   - 1.3 สรุปผลปริมาณขยะ/ของเสีย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน ประจำปี (มี 3 ประเภท คือ 1. ขยะมูลฝอย 2. ขยะทั่วไป 3. ขยะอันตราย)
   - 1.4 สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน
   - 1.5 ผลการตรวจสุภาพของพนักงานภายในโรงงาน
2. **ข้อมูลที่จะต้องจัดส่งเป็นสำเนาเอกสารจากทางบริษัทให้นิคมฯ**
   - 2.1 ใบรายงานการขนส่งขยะอันตราย Manaifest Form ที่ออกโดยผู้รับกำจัดขยะอันตราย
   - 2.2 เอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉินของโรงงาน ประจำปี
   - 2.3 ภาพถ่ายกิจกรรมการซ้อมแผนฉุกเฉิน
   - 2.4 สำเนาเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร และระบบไฟฟ้าในโรงงาน ประจำปี
   - 2.5 การใช้ก๊าซ LPG (สำหรับ LPG ที่ใช้ในกระบวนการผลิต (ถ้ามี)

/- ส่งแผน...

- ส่งแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้
- ส่งสำเนาใบกำกับการขนส่งทุกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการจัดส่งให้แล้วเสร็จภายใน วัน เวลา ที่กำหนด ดังกล่าวข้างต้นด้วย หากมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อคุณพรนภา หลงคำหงษ์ เบอร์โทร. 081 559 0603 หรือคุณธาตรี เล็กสุวัฒน์ เบอร์โทร. 089 805 2087 จะขอบคุณยิ่ง



วิศวกร 8 ทำการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

โทร. 0 3811 1944
โทรสาร 0 3811 1945

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ ของ บริษัท .....

ประจำเดือน

No.	วันที่ตรวจวัด	Plant Name/แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูงปล่อง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล ($ม.^3$/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย			
								TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP (kg/rai/day)	SO_2 (kg/rai/day)	NO_x (kg/rai/day)	CO (kg/rai/day)

ลงชื่อ ..... ผู้รายงาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

รบกวนสรุปข้อมูลตามหน่วยและแบบฟอร์มที่กำหนดค่ะ

ขอบคุณค่ะ

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ชื่อสถานประกอบกิจการ.....เลขทะเบียนนิติบุคล.....ประเภทกิจการ.....
ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....
รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย.....

โดย ○ ดำเนินการเอง

○ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตร 11 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ.....เลขทะเบียนนิติบุคคล.....ใบอนุญาตเลขที่.....
ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

ขอแจ้งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ (ลิตรต่อนาที)	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง (นาที)	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLVS)	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)

หมายเหตุ * ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ. 2520

ลงชื่อ.....
(.....)
ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย

ลงชื่อ.....
(.....)
ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์
สารเคมีอันตรายทางห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
(.....)
นิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ฯ

ลงชื่อ.....
(.....)
นายจ้าง/ผู้กระทำแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง (L_{eq} 8 hr) และระดับความร้อน (WBGT) ในบริเวณการทำงาน

ประจำเดือน [redacted]

บริษัท .....

ดัชนีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด	ชื่อจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	หน่วย

ลงชื่อ ..... ผู้รายงาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

รบกวนสรุปข้อมูลตามแบบฟอร์มค่ะ

ขอบคุณค่ะ

แบบสรุปปริมาณของเสีย บริษัท.....

ประจำเดือน

ชนิดของเสีย /เดือน	ปริมาณของเสีย (ตัน)						รวม (ตัน)
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1.ขยะมูลฝอย							
2.พลาสติก							
3.กระดาษ							
4.แก้ว							
5.เศษโลหะ							
6.ไม้							
7.น้ำมันที่ใช้แล้ว							
8. ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน							
9. เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน							
10. สารเคมีใช้แล้ว							
11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว							
12. ขยะจากห้องพยาบาล							
13. ถ่านไฟฉาย /แบตเตอรี่/ หลอดไฟ							
14. อื่น ๆ							
ปริมาณรวม							

ลงชื่อ .....ผู้รายงาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

รบกวนสรุปข้อมูลตามแบบฟอร์มค่ะ

ขอบคุณค่ะ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2-4

รายงานสถิติด้านอุบัติเหตุและเหตุการณ์ใกล้อุบัติเหตุ

บริษัท .....

ประจำเดือน

ประเภทของอุบัติเหตุ / เดือน	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
พนักงานบริษัท						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน						
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น						
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย						
พนักงาน Subcontractor						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน						
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น						
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย						
ผู้รับเหมาอื่นๆ และลูกค้า						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน						
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น						
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย						
รวม						

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

สาเหตุ / เดือน	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย						
สภาพการที่ไม่ปลอดภัย						
รวม						

ลงชื่อ ..... ผู้รายงาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

รบกวนสรุปข้อมูลตามแบบฟอร์มค่ะ

ขอบคุณค่ะ

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน บริษัท.....

รายการตรวจ	จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)	จำนวนพนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	หมายเหตุ
ตรวจสุขภาพ วันที่ ..... เดือน.....พ.ศ.....					
ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)					
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่					
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)					
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)					
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)					
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน					
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น					
ตรวจสมรรถภาพปอด					
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)					
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)					
การทำงานของไตในเลือด (BUN)					
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)					

ลงชื่อ .....ผู้รายงาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

รบกวนสรุปข้อมูลตามแบบฟอร์มค่ะ

ขอบคุณค่ะ

ภาคผนวกที่ 13

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

สรุปการประเมินศักยภาพการรองรับการระบายมลพิษทางอากาศโรงงานอุตสาหกรรม ภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1 ปี 2568 พื้นที่ส่วนเดิม

รายการ	มาตรฐาน/ ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่อุตสาหกรรมของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1		
	TSP	SO_2	NO_2
1. ความสามารถการรองรับมลพิษทางอากาศทั้งหมด ของ พื้นที่นิคมทั้งหมดส่วนเดิม	4,404.25 กก/วัน	6,043.23 กก/วัน	2,068.90 กก/วัน
รายการ	**อัตราการระบาย (รอบ 67-1)**		
2. อัตราการระบายมลพิษทั้งหมดของโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศ พื้นที่ส่วนเดิม (34 โรงงาน)	247.05 กก/วัน	102.02 กก/วัน	689.96 กก/วัน
รายการ	**ความสามารถการรองรับมลพิษทางอากาศส่วนที่เหลือ**		
3. ความสามารถที่เหลือของการรองรับมลพิษทางอากาศทั้งหมด เทียบกับ พื้นที่ส่วนเดิม	**4,157.20** กก/วัน	**5,941.21** กก/วัน	**1,378.94** กก/วัน

หมายเหตุ : คำนวณมาตรฐาน (ข้อ 1) จากเกณฑ์อัตราการระบายตามรายงาน EIA ที่ความสูงปล่อง 30 เมตร จากพื้นที่นิคมส่วนเดิม 1,061.52 ไร่ ส่วนขยาย 412 ไร่
พื้นที่นิคมทั้งหมด 1,473.52 ไร่

สรุปการประเมินศักยภาพการรองรับการระบายมลพิษทางอากาศโรงงานอุตสาหกรรม ภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1 ปี 2568 ส่วนขยาย

รายการ	มาตรฐาน/ ค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศต่อหน่วยพื้นที่อุตสาหกรรมของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1		
	TSP	SO_2	NO_2
1. ความสามารถการรองรับมลพิษทางอากาศทั้งหมด ค่ากำหนดในรายงาน EIA ส่วนขยาย	1,139.00 กก/วัน	1,452.35 กก/วัน	238.07 กก/วัน
รายการ	**อัตราการระบาย (รอบ 67-1)**		
2. อัตราการระบายมลพิษจากโรงงาน ในพื้นที่ส่วนขยายที่ส่งรายงาน 174.35 ไร่ (9 โรงงาน)	37.72 กก/วัน	1.89 กก/วัน	21.37 กก/วัน
รายการ	**ความสามารถการรองรับมลพิษทางอากาศส่วนที่เหลือ**		
3. ความสามารถที่เหลือของการรองรับมลพิษทางอากาศ เทียบกับค่ากำหนดในรายงาน EIA พื้นที่ส่วนขยาย	**1,101.28** กก/วัน	**1,450.46** กก/วัน	**216.70** กก/วัน

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม -ธันวาคม 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล ($ม.^3$/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
					TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
1	บริษัท ไดอิจิ เพรส (ไทยแลนด์) จำกัด	9														
	ปล่องจากกระบวนการสีรองพื้น No.1		32.8	2.05	1.468	1	<0.01	1.00	0.0289	0.051			0.2597	0.4630		
					Xylene = 0.936 ppm		Toluene = 0.577 ppm									
	ปล่องจากกระบวนการสีรองพื้น No.2		33	0.41	3.778	<0.40	<0.01	<1.00	0.0150				0.1348			
					Xylene = 1.032 ppm		Toluene = 0.215 ppm									
	ปล่อง Top Booth Stack No.3		32.5	1.79	1.459	<0.40	<0.01	1.00	0.0251				0.2263			
	ปล่อง Touch Up Painting Stack No.4		34	1.79	2.129	<0.40	<0.01	<1.00	0.0367				0.3299			
	ปล่อง Touch Up Painting Stack No.5		35.6	0.20	6.661	<0.40	<0.01	<1.00	0.0127				0.1143			
	ปล่องระบายความร้อน No.6		135.3	0.27	1.866	1.6	4.2	289.00	0.0048	0.011	0.0203		0.0432	0.0969	0.1828	
					Xylene = 3.641 ppm		Toluene = 3.782 ppm									
2	บริษัท คลีน เท็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.2														
	Boiler Stack No.1		102	0.6	30.22	21.59	11.89	62.91	0.2086	0.1490	0.0821	0.4342	1.5019	1.0728	0.5911	3.1262
	Boiler Stack No.2		114	0.32	29.64	23.30	11.16	50.93	0.1077	0.0846	0.0405	0.1850	0.7754	0.6091	0.2916	1.3320
	ปล่องแผนก Jet Print		29	0.03	16.89	2.62	1.88	2.29	0.0065	0.0010	0.0007	0.0009	0.0468	0.0072	0.0050	0.0065
3	บริษัท นิชิกุระ (ประเทศไทย) จำกัด	13.575														
	ปล่อง Dryer 1		83.30	0.52	0.41	3	25	131	0.0014	0.0260	0.1557	0.4965	0.0184	0.3528	2.1132	6.7401
	ปล่อง Dryer 2		115.97	0.58	10.04	3	15	61	0.0371	0.0290	0.1042	0.2579	0.5031	0.3935	1.4142	3.5007
	ปล่อง Dryer 3		111.90	0.55	14.07	<1	14	65	0.0493		0.0922	0.2606	0.6686		1.2517	3.5373
	ปล่อง Dryer 4		114.10	0.57	3.17	<1	12	47	0.0115		0.0819	0.1953	0.1561		1.1119	2.6507
	ปล่อง Dryer 5		48.30	0.30	0.35	<1	<1	<1	0.0007				0.0091			

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม -ธันวาคม 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล ($ม.^3$/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
					TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
3	บริษัท นิชิกุระ (ประเทศไทย) จำกัด	13.575														
(ต่อ)	ปล่อง Dryer 6		58.00	0.69	9.41	<1	<1	<1	0.0413				0.5610			
	ปล่อง Dryer 7		76.27	0.09	7.43	<1	<1	<1	0.0043				0.0578			
	ปล่อง Dryer 8		73.20	0.09	0.72	<1	<1	<1	0.0004				0.0056			
4	บริษัท โมริโรคุ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	43.85														
	Primer Coat Booth No.1		26	4.416	6.1				0.0531				2.3274			
	Primer Coat Booth No.2		26	3.988	10.2				0.0801				3.5145			
	Base Coat Booth No.1		26	5.029	12.4				0.1229				5.3879			
	Base Coat Booth No.2		26	5.029	10.3				0.1021				4.4754			
	Base Coat Booth No.3		26	5.029	12.2				0.1209				5.3010			
	Clear Coat Booth No.1(up booth)		27	2.86	12.6				0.0710				3.1135			
	Clear Coat Booth No.2(up booth)		26	2.708	10.1				0.0539				2.3631			
	Clear Coat Booth No.1		27	3.384	9.1				0.0607				2.6606			
	Clear Coat Booth No.2		26	3.38	10.1				0.0673				2.9495			
	Side & Setting Room		30	2.999	14.7				0.0869				3.8090			
	Oven		51	0.201	10.4				0.0041				0.1806			
	Base Coat Booth No.1		27	2.984	14.4				0.0847				3.7126			
	Base Coat Booth No.2		30	2.898	11.8				0.0674				2.9546			

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม -ธันวาคม 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล ($ม.^3$/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
					TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
4	บริษัท โมริโรคุ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	43.85														
(ต่อ)	Boiler No.3		94	0.623	10.7				0.0131				0.5760			
	Boiler No.1		123	0.522	10.5				0.0108				0.4736			
	Chemical Storage Room		28	0.117	6.8				0.0016				0.0687			
	Generator		105	0.084	38.9				0.0064				0.2823			
5	บริษัท ไลสตริทส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	5.2														
	Dust collector No.1		31.0	1.5	1.33	<0.1	<0.1		0.0331				0.1724			
	Dust collector No.2		31.0	1.56	1.49	<0.1	<0.1		0.0386				0.2008			
	Dust collector No.3		32.0	1.92	1.45	<0.1	<0.1		0.0463				0.2405			
	Dust collector No.4		33.0	1.99	1.15	0.11	<0.1		0.0380	0.0095			0.1977	0.0495		
	Laboratory Preparation		28.0	0.32	0.54	<0.1	<1.0		0.0029				0.0149			
	Titanium Etching Exhaust		24.0	1.70	HCl <0.50 mg/m^3											
	Wet Scrubber 1		30.0	9.42	0.85	1.91	7.97		0.1330	0.7826	2.3478		0.6918	4.0694	12.2083	
	Wet Scrubber 2		31.0	3.85	0.88	3.82	15.95		0.0563	0.6397	1.9191		0.2927	3.3264	9.9792	
	Nickel Plating Exhaust		31.0	3.30	2.26	HCl <0.09 mg/m^3			0.1239				0.6444			
	Class Coating		32.0	3.34	0.49	<0.1	<0.1		0.0272				0.1414			
	Wet Scrubber	2.0	26.0	8.99	1.11	<0.1	<0.1		0.4311				0.8622			
6	บริษัท ซานเซน เซอิโค ไทย จำกัด	3.469														
	Waching M/C		34	11.5	1.8	<1	<1	<1	0.5156				1.7885			

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม -ธันวาคม 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล ($ม.^3$/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
					TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
7	บริษัท ทากาชิโฮ เดนไซ (ประเทศไทย) จำกัด	5														
	ปล่อง Line Injection		35.0	6.68	12.5			14.19	1.4429			1.8758	7.2144			9.3789
	ปล่อง Line Solder		28.8	7.54				28.51				4.2539				21.2697
8	บริษัท ฟูรูกาวา ออร์โตโมทีฟ ซีสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)	6.5655														
	Injection		34	0.93	4.3				0.0528				0.3464			
	Mold Room		34	0.93	3.9				0.0479				0.3142			
	Printing Room		34	2.42	2.6				0.0828				0.5436			
	Busbar Room		34	2.42	3.0				0.0955				0.6273			
	JB room No.1		31	0.93	3.7				0.0454				0.2981			
	JB room No.2		33	0.99	3.4				0.0444				0.2916			
	JB room No.3		34	2.42	4.0				0.1274				0.8364			
	JB room No.4		34	1.70	3.8				0.0849				0.5573			
	JB room No.5		34	1.70	4.1				0.0916				0.6013			
9	บริษัท โคเซ็น ไฟเบอร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด	6.37275														
	Recycle line		37	2.06	15.56				0.4345				2.7689			
	Air Bag Line		37	2.70	3.70		<1.0	1.3	0.1354			0.0545	0.8631			0.3473
	Airbag Sewing Stack No.1		35	3.79	9.80	<1.3		0.8	0.5036			0.0471	3.2091			0.3000
	Airbag Sewing Stack No.2		46	3.67	1.20	<1.3		0.8	0.0597			0.0456	0.3805			0.2905

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม -ธันวาคม 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล ($ม.^3$/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
					TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
10	บริษัท วาตานาเบ้ ฮีท ทรีทเม้นท์ จำกัด	10.3														
	Induction No.1				3.0	<1		2.0								
	Induction No.2				2.7			6.3								
	Induction No.3				2.9			4.0								
	Induction No.I-4				2.7	<1.0		2.0								
	Induction No.5				2.9			2.0								
	Induction No.I-7		36	0.2	2.7	<1.0		2.0	0.0045			0.0038	0.0467			0.0396
	Induction No.I-8				2.5	<1.0		3.0								
	Exhaust No.1 (Fac.1)				3.9	<1.0	<1.0	3.0								
	Exhaust No.2 (Fac.1)				4.2	<1.0	2.0	10.0								
	Washing 3 (Fac.2)				1.7	<1.0	<1.0	<1.0								
	Washing 4 (Fac.2)				1.4	<1.0	<1.0	<1.0								
	Exhaust No.1 (Fac.2)				3.7	<1.0	<1.0	2.0								
11	บริษัท ไทย ทาซึมุ เทค จำกัด	11														
	ปล่องดูดอากาศจากงานเชื่อมโลหะ		37	3.20	8.1	<1.0	<1.0	2	0.2036			0.0576	2.2395			0.6332
12	บริษัท โอ.เอ็ม. แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	3.465														
	Furnace & Microwave		43.6	0.810	0.12	0.00	2.00	25.01	0.0024	0.0000	0.076	0.5785	0.0083	0.00	0.26	2.00
	Baghouse No.1 (POT 1,2)		43.1	0.537	0.09	2.33	13.43	53.35	0.0012	0.0818	0.338	0.8181	0.0043	0.28	1.17	2.83
	Baghouse No.2 (POT 3,4)		45.6	0.346	0.11	4.34	6.21	5.68	0.0010	0.0979	0.101	0.0561	0.0034	0.34	0.35	0.19
	Baghouse No.4 (หน้าเตา Furnace)		43.1	0.822	0.13	2.33	9.89	6.67	0.0027	0.1252	0.381	0.1566	0.0095	0.43	1.32	0.54

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม -ธันวาคม 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล ($ม.^3$/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
					TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
13	บริษัท ทาพาโก้ จำกัด (มหาชน)	8.045														
	Printing		28.3	0.17	5.8			0.1	0.0106			0.0002	0.0852			0.0017
14	บริษัท ซีเนียร์ แอโรสเปค (ประเทศไทย) จำกัด	27.268														
	F1 Paint Booth No.1		29	0.50	6.8	<1	<1	<1	0.0108				0.2938			
	F1 Paint Booth No.2		30	0.50	3.6	<1	<1	<1	0.0057				0.1555			
	F1 New Sealing Room (packing Room)		30	0.20	2.2			<1	0.0014				0.0380			
	F1 Regrideing room		29	0.10	5.7				0.0018				0.0492			
	F2 Stack Wet Sceubber (Outlet)		30	0.10	1.2	<1	<1	<1	0.0004				0.0104			
	F2 Stack New Wet Scrubber (Outlet)		31	1.10	1.0	<1	<1	<1	0.0035				0.0950			
	F2 Fume Sceubber Polishing		34	1.40	3.8	<1	<1	<1	0.0169				0.4596			
	F2 Tool room		32	0.10	2.3	<1	<1	<1	0.0007				0.0199			
	F2 Fume Scrubber ELE		32	1.00	3.5	<1	<1	<1	0.0111				0.3024			
	F3 Stack Assy		32	2.00	1.8				0.0114				0.3110			
	F4 Stack Fume No.1 Preclean		29	3.80	2.1				0.0253				0.6895			
	F4 Stack Fume No.2 Anodize		30	4.20	2.4				0.0319				0.8709			
	F4 Stack Old Paint		29	3.40	4.3				0.0463				1.2632			
	F4 Stack New Paint		29	2.50	3.7				0.0293				0.7992			
	F4 Stack New Saltspray stack		34	0.01												
	F4 Deburring Center		31	1.20												

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม -ธันวาคม 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล ($ม.^3$/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
					TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
15	บริษัท ไทยเดลิก้า จำกัด	3.583														
	Weldind Stack 1		32	0.73	2.1				0.0370				0.1325			
	Weldind Stack 2		32	0.33	2.8				0.0223				0.0798			
	Weldind Stack 3		32	0.21	4.9				0.0248				0.0889			
	Shot Blast Stack		38	0.29	0.4				0.0028				0.0100			
	ปล่องพ่นสี	3.0	34	4.51	0.1				0.0130				0.0390			
16	บริษัท เทคโนแฟบ (ประเทศไทย) จำกัด	11.855														
	ปล่องพ่นสี (Top Coat BKC) No. 1/1		40.0	3.21	2.031	<0.40	<0.01		0.048				0.563			
	ปล่องพ่นสี (Top Coat BKC) No.1/2		41.3	3.71	2.630	<0.40	<0.01		0.071				0.843			
	ปล่องขัดสี (Top Coat BKC) No.2/1		32.0	3.64	3.066	<0.40	<0.01		0.081				0.964			
	ปล่องขัดสี (Top Coat BKC) No.2/2		40.7	1.03	3.804	<0.40	<0.01		0.029				0.339			
	ปล่องขัดสี (Top Coat BKC) No.2/3		34.8	3.63	2.125	<0.40	<0.01		0.056				0.666			
	ปล่อง Repair No.3		35.0	2.14	1.711	<0.40	<0.01		0.027				0.316			
	ปล่องอบสี (BKC) No.4/1		34.0	0.03	2.405	<0.40	<0.01	<1.00	0.001				0.006			
	ปล่องอบสี (BKC) No.4/2		36.0	0.03	2.259	<0.40	<0.01	<1.00	0.0005				0.006			
	ปล่องพ่นสี (Primer) No.5/1		38.0	1.79	6.350	<0.40	<0.01		0.083				0.982			
	ปล่องพ่นสี (Primer) No.5/2		35.0	1.47	4.534	<0.40	<0.01		0.049				0.576			
	ปล่องขัด (BK) No.6		38.0	4.27	3.563	<0.40	<0.01		0.111				1.314			

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม -ธันวาคม 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล ($ม.^3$/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
					TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
16	บริษัท เทคโนแฟบ (ประเทศไทย) จำกัด	11.855														
(ต่อ)	ปล่องขัด (Primer) No.7/1		33	18.99	3.620	<0.40	<0.01		0.501				5.939			
	ปล่องขัด (Primer) No.7/2		32	19.03	3.764	<0.40	<0.01		0.522				6.189			
	ปล่องอบสี (CW) No.8/1		36	0.02	2.944	<0.40	<0.01	<1.00	0.0004				0.005			
	ปล่องอบสี (CW) No.8/2		41	0.05	2.708	<0.40	<0.01	<1.00	0.001				0.012			
	ปล่องขัด (CW) No.9/1		35	3.35	2.654	<0.40	<0.01		0.065				0.768			
	ปล่องขัด (CW) No.9/2		32	11.61	4.789	<0.40	<0.01		0.405				4.804			
	ปล่องขัด (CW) No.9/3		31	13.50	3.867	<0.40	<0.01		0.380				4.510			
	ปล่อง Shot blast ARM No.10		42	0.06	2.635	<0.40	<0.01		0.001				0.014			
	ปล่อง Shot blast BK No.11		40	0.18	4.819	<0.40	<0.01		0.006				0.075			
	ปล่อง Shot blast Cutting No.12		43	0.07	3.076	<0.40	<0.01		0.002				0.019			
17	บริษัท โฟคัส แมคคานิค จำกัด	2.033														
	Air Quality		26.0	0.32	0.571				0.008				0.016			
	Lab Room		27.0	0.32	0.330	0.02			0.004	0.001			0.009			
	Generrator Stack		153.5	0.04	18.55	3.21	4.13	79.7	0.032	0.014	0.013	0.155	0.064	0.029	0.027	0.315
	Hot Water		122.8	0.17		2.24	2.91	1.45		0.042	0.040	0.012		0.086	0.080	0.024
	Fire Pump		104.8	0.04	6.340	<0.13	119.37	107.43	0.011		0.382	0.209	0.022	0.000	0.776	0.425

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม -ธันวาคม 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล ($ม.^3$/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
					TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
18	บริษัท เอ็นทีเอ็นแมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	89.2335														
	ปล่อง Test burn room		33	0.20	4.30				0.001				0.074			
	Shaft Tempering Line No.1		38	3.70	5.80				0.021				1.854			
	H / T Line 2		31	3.44	8.99				0.030				2.670			
	Paint line 1		50	3.72	5.30				0.019				1.703			
	Paint line 2		49	3.64	5.40				0.019				1.698			
	Tempering M/C Line No.3-4		38	6.90	6.20				0.041				3.696			
	Rework Paining Area		30	0.40	7.40				0.003				0.256			
	Shaft Tempering M/C Line No.1		42	3.60	6.90				0.024				2.146			
	Shaft Tempering M/C Line No.2		40	3.70	7.20				0.026				2.302			
	Tempering M/C Line No.5		41	4.20	6.40				0.026				2.322			
19	บริษัท ซี.ไอ. กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	6.8915														
	ปล่องห้องพ่นสี		37	1.0780	16.22	<1	<1	31.7	0.219	-	-	0.490	1.511	-	-	3.377
	ปล่องตู้อบแผนกเทส		81	0.3870	21.01	2.01	8.05	4.9	0.102	0.026	0.073	0.027	0.703	0.176	0.506	0.186
	ปล่อง LAB QA		30	0.0740	16.11	<1	<1	31.7	0.015	-	-	0.034	0.103	-	-	0.232
	ปล่อง LAB QA		29	0.016	3.11	Xylene =1.55ppm	Toluene = 1.21 ppm		0.001				0.004			
	ปล่องแผนกเฮดเดอร์		33	0.1530	19.22	<1	<1	3.0	0.037	-	-	0.007	0.254	-	-	0.045
	ปล่องตู้อบแผนกเชื่อม		85	0.4550	14.82	<1	<1	3.0	0.085	-	-	0.020	0.583	-	-	0.135
	ปล่องงานเชื่อม		32	0.3290	19.11	<1	<1	4.0	0.079	-	-	0.019	0.543	-	-	0.130

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม -ธันวาคม 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล ($ม.^3$/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
					TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
20	บริษัท ยามาโตะ โพลีเมอร์ จำกัด	3.13975														
	Oven Stack		65	0.530	9.21		<0.001	<0.001	0.1344				0.4218			
21	บริษัท โทโฮคุ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	12.5														
	Shot blast : Exhaust No.1		36	0.20	0.35				0.0005				0.0060			
	Shot blast : Exhaust No.2		33	0.69	1.24				0.0059				0.0739			
	Forging : Forging		35	0.32	1.01				0.0022				0.0279			
	NC : Honing 2		46	0.21	1.50				0.0022				0.0272			
	NC : Honing 3		37	0.37	0.37				0.0009				0.0118			
	Heat Treatment 1		31	0.06	1.01	<0.30	<2.0	<0.1	0.0004				0.0052			
	Heat Treatment 2		34	0.05	0.57	<0.30	<2.0	1.00	0.0002			0.0004	0.0025			0.005
22	บริษัท ยูนิค เทคโนโลยี (ไทยแลนด์)จำกัด	12.15														
	Dust Emission No.1		40	4.9	2.9	<1	<1	<1	0.101				1.2277			
23	บริษัท ไอเอซี แมนูแฟ็คเจอริ่ง (ไทยแลนด์)จำกัด	2.73														
	Line ATM-01		35		7.84											
24	บริษัท ไทยนิปปอนรับเบอร์อินดัสตรี้ จำกัด	16														
	ปล่อง Cyclone No.1		58	0.755	2.5	<1.3	4.5	2.3	0.010		0.035	0.011	0.163		0.552	0.172
	ปล่อง Cyclone No.2		56	0.539	2.1	<1.3	4.1	3.4	0.006		0.022	0.011	0.098		0.359	0.181
	ปล่อง Boiler No. 01		154	0.571	11.6	<0.01	67.6	149	0.036		0.392	0.526	0.572		6.274	8.418
	ปล่อง Boiler No. 02		162	0.876	10.2	<0.01	44.4	134	0.048		0.395	0.726	0.772		6.322	11.615
	ปล่อง Boiler No. 03		112	0.297	4.7	<0.01	36.9	420	0.008		0.111	0.771	0.121		1.781	12.342

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม -ธันวาคม 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล ($ม.^3$/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
					TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
24	บริษัท ไทยนิปปอนรับเบอร์อินดัสตรี้ จำกัด	16														
(ต่อ)	ปล่อง Boiler No. 04		163	0.393	5.4	<0.01	47.2	65.7	0.011		0.188	0.160	0.183		3.015	2.555
	ปล่อง Boiler BU 02		57	2.75	2.9	<1.3	2.7	135	0.043		0.075	2.296	0.689		1.207	36.733
	Dust Collector No.4		45	2.176	11.8	<0.01	<0.01	<0.01	0.139				2.218			
	Dust Collector No.5		51	2.935	15.2	<0.01	<0.01	<0.01	0.241				3.854			
	Dryer (Dust Collector No.5)		63	1.785	12.6	<0.01	<0.01	3	0.121			0.033	1.943			0.530
	Dryer (Dust Collector No.6)		64	0.772	13.4	<0.01	<0.01	2	0.056			0.010	0.894			0.153
25	บริษัท โจนัน สยาม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	2.875														
	Stack SMT1		39.0	10.36	0.73	3.084	3.093		0.227	2.513	1.812		0.653	7.226	5.209	
	Stack SMT2		37.7	8.92	0.88	3.107	3.182		0.236	2.180	1.605		0.678	6.268	4.614	
	Stack SMT3		41.0	7.92	1.40	3.494	2.968		0.333	2.177	1.329		0.958	6.258	3.821	
	Stack DIP1		35.0	7.60	1.10	3.089	2.762		0.251	1.847	1.187		0.722	5.309	3.412	
	Stack DIP2		34.7	8.73	1.12	3.038	2.854		0.294	2.086	1.409		0.845	5.998	4.050	
	Stack DIP3		35.0	9.54	1.50	3.279	2.941		0.430	2.461	1.586		1.236	7.075	4.561	
	Hood		24.1	10.97	<1											
26	บริษัท นิชิโยริ (ประเทศไทย) จำกัด	5														
	Dip #1		73.56	7.372	44	<1.3	3	15	5.605		0.719	2.188	28.025		3.595	10.941
	Dip #2		145.33	5.123	11	<1.3	6	6	0.974		0.999	0.608	4.869		4.997	3.041
	Dip #3		98.11	5.123	5.5	<1.3	67	11	0.487		11.159	1.115	2.434		55.795	5.576
	Boiler		212.25	6.598	5.5	<1.3	67	11	0.627		14.372	1.436	3.135		71.859	7.181

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม -ธันวาคม 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล (ม.^{3}/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
					TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
27	บริษัท นิเด็ค ได-คาสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	12.7														
	Oven Lab		38	0.0600	15.06	1.00	1.88	5.73	0.006	0.001	0.001	0.003	0.078	0.014	0.018	0.034
	Oven No.1		55	0.1100	16.01	1.00	1.88	2.29	0.012	0.002	0.003	0.002	0.152	0.025	0.034	0.025
	Oven No.2		52	0.1200	15.66	1.00	1.88	3.44	0.013	0.002	0.003	0.003	0.162	0.027	0.037	0.041
	Oven No.4		81	0.2960	22.41	11.86	1.41	18.61	0.045	0.062	0.005	0.043	0.573	0.794	0.068	0.545
	Oven No.5		80	0.8560	18.51	9.86	1.28	16.51	0.108	0.150	0.014	0.110	1.369	1.909	0.178	1.398
	Oven No.6		76	0.8800	16.86	8.12	1.15	14.86	0.101	0.127	0.013	0.102	1.282	1.616	0.165	1.294
	Oven No.7		85	0.3200	26.41	8.11	1.29	31.66	0.057	0.046	0.005	0.079	0.730	0.587	0.067	1.002
	Oven No.8		83	0.3250	28.99	9.26	1.51	32.44	0.064	0.054	0.006	0.082	0.814	0.681	0.080	1.043
	Oven No.9 Lab		30	0.0422	9.11	1.20	1.01	2.03	0.003	0.001	0.001	0.001	0.033	0.011	0.007	0.008
	Oven No.10		81	2.1840	17.11	8.61	2.41	25.61	0.254	0.335	0.067	0.436	3.229	4.253	0.856	5.534
	Oven No.11		85	3.1100	27.15	4.1	2.09	38.53	0.574	0.227	0.083	0.933	7.295	2.884	1.057	11.856
	RTO		81	1.0100	18.57	1.00	1.88	14.89	0.128	0.018	0.024	0.117	1.620	0.229	0.309	1.488
	Furnace		78	2.4200	19.77	3.21	1.51	15.89	0.325	0.138	0.047	0.299	4.134	1.757	0.594	3.805
	ดูดความร้อน No.1		65	0.3200	25.61	3.86	1.41		0.056	0.022	0.006		0.708	0.279	0.073	
	ดูดความร้อน No.2		68	0.1840	14.86	3.86	2.11		0.019	0.013	0.005		0.236	0.161	0.063	
	ปล่องโรงอาหาร No.1		34	0.0300	12.84	1.00	1.88	5.73	0.003	0.001	0.001	0.001	0.033	0.007	0.009	0.017

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม -ธันวาคม 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล ($ม.^3$/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
					TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
27	บริษัท นิเด็ค ได-คาสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	12.7														
(ต่อ)	ปล่องโรงอาหาร No.2		34	0.0200	17.82	1.00	1.88	2.29	0.002	0.0004	0.0005	0.0004	0.031	0.005	0.006	0.005
	ปล่องโรงอาหาร No.3		33	0.1000	19.99	1.00	1.88	1.15	0.014	0.002	0.002	0.001	0.173	0.023	0.031	0.011
	Dust Collector Stack		51	1.8400	22.94	1.00	1.88	1.15	0.287	0.033	0.044	0.016	3.647	0.417	0.562	0.209
	Wet Scrubber Stack		30	1.8300	Sulfuric acid = 0.48 ppm		Nitric acid = 0.82 ppm									
28	บริษัท เอสแอนด์เจ อินเตอร์เนชั่นแนล เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหา	43.20														
	Boiler Stack (ENG)		156	13.00	24.9		27.4	319.2	0.648		1.340	9.504	27.979		57.901	410.556
	Boiler Stack (ENG) (NEW)		177	13.71	16.1		40.6	530.2	0.442		2.092	16.650	19.107		90.369	719.288
	Stack QCC		37.83	0.13	0.1		0.25	0.04	0.00003		0.00012	0.00001	0.001		0.005	0.001
29	บริษัท ซีพีแรม จำกัด	45.54														
	Boiler Stack No.1		140	12.88	0.2	<1.3	<1.0	11.8	0.0049			0.3302	0.2226			15.0380
	Boiler Stack No.2,3		20	0.47	2.2	<1.3	<1.0	10.1	0.0020			0.0103	0.0893			0.4697
	ปล่องระบายอากาศห้องหุงข้าว EXH-09		42	7.81	0.4	<1.3	<1.0	0.3	0.0059			0.0051	0.2699			0.2318
	ปล่องระบายอากาศห้องหุงข้าว EXH-10		29	7.98	0.3	<1.3	<1.0	1.6	0.0045			0.0277	0.2068			1.2633
	ปล่องระบายอากาศห้องหุงข้าว EXF-107		55	3.57	0.2	<1.3	<1.0	0.2	0.0014			0.0016	0.0617			0.0706
	ปล่องระบายอากาศห้องหุงข้าว EXF-108		52	4.08	2.4	<1.3	<1.0	1.5	0.0186			0.0133	0.8460			0.6055
	ปล่องระบายเครื่องทอดไข่ EXH-07		29	8.59	0.1	<1.3	<1.0	0.2	0.0016			0.0037	0.0742			0.1700

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม -ธันวาคม 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล ($ม.^3$/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
					TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
30	บริษัท แหลมฉบังคลีนนิ่ง เซอร์วิส จำกัด	2														
	Boiler Stack No.1		53.17	1.12	43.01	0.00	10.27	29.68	2.0810	0.00	0.9349	1.6445	4.1620	0.00	1.8697	3.2891
	Boiler Stack No.2		53.33	1.10	11.35	0.00	9.55	6.47	0.5394	0.00	0.8538	0.3521	1.0787	0.00	1.7076	0.7042
	Wet scrubber		54.00	0.68	Total VOCs = < 2.32 mg/m^3											
31	บริษัท ไทย ชิซูกะ แอสเซลเซอรี่ จำกัด	5.8														
	ปล่องระบายอากาศ No.6		38	3.169	0.889				0.0431				0.2500			
32	บริษัท ไทย อิเคดะ เอ็มเอฟจี. จำกัด	23.3025														
	Boiler No.1		127	0.40	4.00	<1.00	23	38	0.0059		0.0642	0.0645	0.1382		1.4955	1.5040
	Boiler No.2		128	0.40	3.60	<1.00	29	42	0.0053		0.0809	0.0713	0.1244		1.8856	1.6623
	Hood Exhaust EF1		30	3.50	0.67			<1	0.0087				0.2017			
	Hood Exhaust EF2		31	4.20	0.67			<0.001	0.0104				0.2420			
	Hood Exhaust EF3		33	8.20	0.71			<0.001	0.0215				0.5016			
	Hood Exhaust EF4		31	8.30	0.83			1	0.0256			0.0352	0.5974			0.8212
	Hood Exhaust EF5		30	5.00	0.67			<1	0.0124				0.2881			
	Hot Water		60	1.00												
	Degreasing no.1		63	1.00												
	Degreasing no.2		49	1.00												

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม -ธันวาคม 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล ($ม.^3$/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
					TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
32	บริษัท ไทย อิเคดะ เอ็มเอฟจี. จำกัด	23.3025														
(ต่อ)	Preparation		31	0.90	3.90				0.0130				0.3033			
	Phosphate no.1		34	1.70												
	Phosphate no.2		32	1.10												
	Paint Booth No.2		30	0.90	4.20				0.0140				0.3266			
	Paint Booth No.3		30	1.30	4.60				0.0222				0.5167			
	ED-Coating		36	1.10	2.70				0.0110				0.2566			
	Baking Oven no.1		59	1.70	3.50				0.0221				0.5141			
	Baking Oven no.2		56	1.70	3.30				0.0208				0.4847			
	Hood Exhaust Power Paint Booth		34	0.60	4.80				0.0107				0.2488			
	Baking Oven 1,2		128	0.02	4.50				0.0003				0.0078			
	จุดตำแหน่งที่ 8 (Baking Oven no.8)		170	1.73	5.72				0.0366				0.8540			
	TIM-Die Set-Hood Exhaust	4.98	33	0.10	0.05			0.00989	0.0001			0.00002	0.0005			0.0001
33	บริษัท นิปปอน เซอิกิ คอนซูเมอร์ โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด	28.15975														
	PD 1 (SMT)		29.5	0.01	8.74			3.6	0.0003			0.0001	0.0076			0.0036
	PD 2 (Assy)		29.3	0.03	8.54			2.5	0.0008			0.0003	0.0221			0.0074

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม -ธันวาคม 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล ($ม.^3$/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
					TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
34	บริษัท เจไออีไอ (ไทยแลนด์) จำกัด	2.745														
	Extrusion No1		36	0.51	22	<1.3	<1.1	3	0.3532			0.0551	0.9694			0.1514
	Extrusion No2		90		1.5		<1.1	<20								
	Extrusion No3		48		3.8		<1.1	<20								
	Extrusion No4		49		45.0		<1.1	<20								
	Extrusion No5		47		41.0		<1.1	<20								
	Silicon No1		34		2.8											
	Silicon No2		35		3.7											
35	บริษัท โอคุมะ อินด์ (ไทยแลนด์) จำกัด	10														
	Laser Stack No.1		38	0.8831	1.6			<1.1	0.0122				0.1221			
	Laser Stack No.2		40	0.3433	<1.0			<1.1								
36	บริษัท ริก้า เจทีดับบลิว ฮีททรีทเม้นท์ จำกัด	1.98														
	ไลน์ชุบ UC		268	1.14	8.551	5.54	96.32	142.818	0.4254	0.7220	9.0146	8.1361	0.8422	1.4296	17.8489	16.1094
	ไลน์ชุบ MB		47.88	0.52	1.738	<0.001	<0.001	<0.001	0.0394				0.0781			
	เครื่องล้างชิ้นงาน		37.75	0.74	3.188	6.45	<0.001	1.07318	0.1029	0.5448		0.0397	0.2038	1.0788		0.0786
37	บริษัท มิเอะ เซกิ (ประเทศไทย) จำกัด	9.5														
	Stack No.1		34	2.44	0.3	1.30	1	0.002	0.0067	0.0755	0.0418	0.0001	0.0632	0.7174	0.3966	0.0005
	Stack No.2		33	3.58	0.5	1.30	1	0.002	0.0163	0.1108	0.0613	0.0001	0.1547	1.0525	0.5819	0.0007

แบบรายงานผลการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ประจำเดือนมกราคม -ธันวาคม 2568

ลำดับ	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล ($ม.^3$/วินาที)	ความเข้มข้น				อัตราการระบาย (kg/rai/day)				อัตราการระบาย (Kg/day)			
					TSP (mg/m^3)	SO_2 (ppm)	NO_x (ppm)	CO (ppm)	TSP	SO_2	NO_x	CO	TSP	SO_2	NO_x	CO
38	บริษัท ที-พารากอน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	6.25														
	Polishing & Sandplasting No.1		30	2.2	6.2				0.1886				1.1785			
	Polishing & Sandplasting No.2		30	2.3	7.5				0.2385				1.4904			
	Polishing & Sandplasting No.3		30	2.2	7.8				0.2372				1.4826			
39	บริษัท นิฮอน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	4.658														
	Polishing & Sandplasting No.1		131.33	16.72	0.28	9.00	117	187	0.0868	7.3062	68.2677	66.4158	0.4045	34.0325	317.9910	309.3647
40	บริษัท ซูมิโช เมทัล (ประเทศไทย)จำกัด	23.675														
	TWB System #1		51	0.33	3.1	<1.3	<1.0	6.0	0.0037			0.0083	0.0884			0.1960
	TWB System #3		37	2.47	5.1	<1.3	<1.0	3.0	0.0460			0.0310	1.0884			0.7335
41	บริษัท อินโนเวชั่น โพลีมิกซ์ จำกัด	5.03825														
	Dust Collector Stack		31	0.40	4.6				0.0316				0.1590			
	Wet Scrubber		30	0.14				1.0				0.0027				0.0139
42	บริษัท ไซทามะ ขิขิ (ประเทศไทย) จำกัด	1.03125														
	Friction Welding				0.37	ND	ND	<1.0								
43	บริษัท สยาม ซัน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	2.88														
	ปล่องห้องพ่นสี		30	2.8	0.3				0.0252				0.0726			
รวมอัตราการระบาย									**28.41**	**25.43**	**126.73**	**126**	**284.76**	**103.91**	**711.33**	**1673.70**

ภาคผนวกที่ 14

ผลการตรวจวัดปริมาณสารเคมี VOCs
และสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
1	บริษัท ไดอิจิ เพรส (ไทยแลนด์) จำกัด	03/04/68	Iron Fume	1	0.075	mg/m^3
			Carbon Dioxide	2	792, 814	ppm
			Aluminum	1	1.848	mg/m^3
			Xylene	2	4.032, 20.520	ppm
			Toluene	2	5.247, 17.334	ppm
			Methyl Ethyl Ketone	2	0.036, 1.414	ppm
			Acetone	2	0.854, 1.052	ppm
			Isopropyl alcohol	2	0.049, 0.271	ppm
			Methanol	2	0.095, 1.140	ppm
			Ethylene Vinyl acetate	2	0.024, 0.030	ppm
2	บริษัท นิชิกุระ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)	06-07/05/68	Total Dust	2	0.13, 0.29	mg/m^3
			Iron Oxide Fume	4	0.005-0.008	mg/m^3
			Carbon Monoxide	4	ND	mg/m^3
			Propane	1	0.07	ppm
			Iron Dust	1	0.005	mg/m^3
			Hydrochloric acid	1	0.11	ppm
			Methyl Ethyl Ketone	1	<0.050	ppm
			Oxalic acid	1	0.02	mg/m^3
			Styrene	1	<0.050	ppm
			Toluene	1	<0.050	ppm
3	บริษัท นิชิกุระ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงา	06-07/05/68	Total Dust	3	0.37-0.42	mg/m^3
4	บริษัท นิชิกุระ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 3)	06-07/05/68	Total dust	5	0.25-0.75	mg/m^3
			Iron Oxide Fume	1	0.003	mg/m^3
			Carbon Monoxide	1	ND	ppm
5	บริษัท โมริโรคุ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	14-16/10/68	Inhalable Dust	3	1.167-1.833	mg/m^3
			IPA	20	2.011-8.883	ppm
			Respirable Dust	3	0.200-0.416	mg/m^3
			Toluene	27	0.595-15.191	ppm
			Xylene	21	0.260-3.988	ppm
			MEK	10	0.751-2.863	ppm
			Cyclohexane	7	0.443-2.127	ppm
			Ethyl acetate	12	0.695-2.578	ppm
			Acetone	9	0.695-2.808	ppm
			MIBK	8	0.381-1.963	ppm

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
5 (ต่อ)	บริษัท โมริโรคุ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	14-16/10/68	H_2SO_4	2	0.038, 0.072	mg/m^3
			Styrene	6	0.587-0.787	ppm
			n-Hexane	16	0.351-1.818	ppm
			CO	6	1.3-1.9	ppm
			CO_2	6	440-598	ppm
			SO_2	3	0.002-0.017	ppm
			NO_2	3	0.011-0.016	ppm
			H_2S	3	0.019-0.021	ppm
			Pb	3	0.001-0.002	ppm
6	บริษัท ไลสตริทส์ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	09/06/68	Oil Mist	3	<0.05-0.15	mg/m^3
			Total Dust	4	ตรวจไม่พบ-0.34	mg/m^3
			Respirable Dust	4	ตรวจไม่พบ	mg/m^3
			Hydrochloric Acid	2	ตรวจไม่พบ, 0.16	ppm
			Nitric Acid	2	ตรวจไม่พบ	ppm
			Carbon Monoxide	1	ตรวจไม่พบ	ppm
			Carbon Dioxide	1	212	ppm
7	บริษัท ไทย ซันเคียว จำกัด	01/09/68	Zinc (as ZnO)	1	0.056	mg/m^3
8	บริษัท ซานเซน เซอิโค ไทย จำกัด	20/12/68	Oil mist	10	0.250-0.417	mg/m^3
			Sulfuric acid	1	<0.010	mg/m^3
			Methylene chloride	4	0.104-0.162	ppm
			Methanol	1	0.094	ppm
9	บริษัท ทากาชิโฮ เดนไซ (ประเทศไทย) จำกัด	07/04/68	Tin	1	0.11	mg/m^3
			Isopropyl alcohol	1	0.41	ppm
			Polyvinyl chloride	2	0.08, 0.15	ppm
			Toluene	1	0.44	ppm
			Acetone	1	0.11	ppm
			Respirable dust	2	0.16, 0.19	mg/m^3
10	บริษัท ซูมิโช เมทัล (ประเทศไทย)จำกัด	14/05/68	Iron fume	1	<0.052	mg/m^3
			Oil mist	8	<0.417-1.786	mg/m^3
			Total dust	8	<0.030-0.811	mg/m^3
			Respirable dust	8	<0.025-0.174	mg/m^3
11	บริษัท ฟูรูกาวา ออร์โตโมทีฟ ซีสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)	17/11/68	Total dust	5	0.375-0.833	mg/m^3
			Respirable dust	1	0.1	mg/m^3
			Ethanol	4	<0.050-0.367	ppm
			Hexane	1	0.104	ppm

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
11 (ต่อ)	บริษัท ฟูรูกาวา ออร์โตโมทีฟ ซีสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)	17/11/68	Oil mist	1	0.167	mg/m^3
			Cyclohexane	3	0.170-0.852	ppm
			Tin	3	0.009-0.013	mg/m^3
			Copper fume	3	<0.001	mg/m^3
			Butanone	2	1.726, 3.142	ppm
			Cyclohexanone	1	0.64	ppm
			Isopropyl alcohol	2	1.108, 1.254	ppm
			Methyl cyclohexane	2	0.437, 0.587	ppm
12	บริษัท ชาตรีโบลว์ (ประเทศไทย) จำกัด	11/09/68	Total Dust	2	1.17, 1.18	mg/m^3
			Carbon Dioxide	1	238.19	ppm
13	บริษัท โคเซ็น ไฟเบอร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 789/99	16/05/68	Total Dust	10	<0.030-0.642	mg/m^3
			Respirable Dust	18	<0.025-0.148	mg/m^3
			Oil Mist	7	<0.417-0.852	mg/m^3
			Iron Fume	2	<0.052	mg/m^3
14	บริษัท โคเซ็น ไฟเบอร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด	16/05/68	Respirable Dust	4	<0.025-0.133	mg/m^3
			Oil Mist	2	<0.017, 0.750	mg/m^3
			Toluene	4	<0.017-9.029	ppm
15	บริษัท วาตานาเบ้ ฮีททรีทเม้นท์ จำกัด	ไม่ระบุ	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก	7	0.133-0.267	mg/m^3
			ละอองน้ำมัน	8	0.188-0.375	mg/m^3
			เอทธานอล	1	0.215	ppm
			กรดไนตริค	1	0.015	ppm
16	บริษัท ไทย ทาซึมุ เทค จำกัด	12/03/68	Iron Oxide Fume	1	0.028	mg/m^3
			Nitric acid	1	0.012	ppm
		04/09/68	Iron Oxide Fume	1	0.021	mg/m^3
			Nitric acid	1	0.014	ppm
17	บริษัท โอ.เอ็ม. แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	22/05/68	Inhalable Dust	4	0.090-0.932	mg/m^3
			Lead	2	<0.006	mg/m^3
			Sulfuric Acid	2	<0.005, 0.011	mg/m^3
			Tin	2	<0.006, 0.024	mg/m^3
			Respirable Dust	4	0.096-0.622	mg/m^3
			Isopropyl Alcohol	1	<0.407	ppm
			Nitric Acid	1	<0.002	ppm
18	บริษัท มิเอะ เซกิ (ประเทศไทย) จำกัด	03/03/68	Oil mist	1	<0.417	mg/m^3
			Total dust	1	0.146	mg/m^3
			Iron dust	1	<0.052	mg/m^3

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2-2 (1)

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
19	บริษัท ริก้า เจทีดับบลิว ฮีททรีทเม้นท์ จำกัด	10/05/68	Total Dust	6	0.417-7.083	mg/m^3
			Ammonia	1	0.001	mg/m^3
20	บริษัท ซีเนียร์ แอโรสเปค (ประเทศไทย) จำกัด	26-27/03/68	Acetone	13	0.118-0.454	ppm
			Xylene	3	0.074-0.096	ppm
			Antimony trioxide as Antimony	1	<0.001	mg/m^3
			Tetra n-butoxy titanate as Titanium	1	<0.001	mg/m^3
			Total hydrocarbon	4	0.958-1.174	mg/m^3
			Vinyl chloride	1	<0.050	ppm
			Vinyl acetate	1	0.086	ppm
			Oil mist	22	0.125-0.438	mg/m^3
			Total dust	24	0.417-1.083	mg/m^3
			Bismuth	7	<0.001	mg/m^3
			Severely hydrotreated (Coolant TRIM) as Petroleum Naphtha	8	<0.050-0.162	ppm
			Hydrotreated middle distillates (Petroleum) as Petroleum Naphtha	2	<0.050	mg/m^3
			Sodium hydroxide	7	<0.100-0.167	mg/m^3
			Nitric acid	6	<0.010-0.014	ppm
			Hydrochloric acid	4	<0.010	ppm
			Respirable dust	8	0.100-0.433	mg/m^3
			Graphite as Dust	1	0.500	mg/m^3
			Severely hydrotreated petroleum oil (Coolant) as Petroleum Naphtha	1	0.735	ppm
			Distillates petroleum middle, Hydrotreated as Petroleum Naphtha	1	<0.050	mg/m^3
			Isopropyl Alcohol	2	0.262, 0.317	ppm
			Nonylphenol, ethoxylated as Phenol	1	<0.050	ppm mg/m^3

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
20 (ต่อ)	บริษัท ซีเนียร์ แอโรสเปค (ประเทศไทย) จำกัด	26-27/03/68	Tetrapotassium pyrophosphate as Potassium	1	<0.001	mg/m^3
			Potassium salt as Potassium	1	<0.001	mg/m^3
			Ammonia bifluoride as Ammonia	1	<0.010	ppm
			Hydrogen peroxide	1	<0.001	ppm
			Iron dust (Respirable dust)	1	0.367	mg/m^3
			Aluminium oxide	1	0.018	mg/m^3
			Titanium oxide	1	<0.001	mg/m^3
			Ferric chloride as Iron	1	0.004	mg/m^3
			Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized as Petroleum Naphtha	1	<0.050	mg/m^3 mg/m^3 mg/m^3
			2- Propanol	1	0.132	ppm
			Volatile organic compounds	5	1.236-23.954	mg/m^3
			Methyl ethyl ketone	8	0.191-0.673	ppm
			Carbon monoxide	1	<1.0	ppm
			Chromium oxide	1	<0.001	mg/m^3
			Phosphoric acid	1	<0.010	mg/m^3
			Propanol	1	<0.050	ppm
			Ethyl alcohol	1	<0.050	ppm
			Sodium bisulfate	3	<0.001	mg/m^3
			Sulfuric acid	6	<0.010-0.018	mg/m^3
			Borax as Total dust	1	0.313	mg/m^3
			Pentasodium triphosphate as Sodium	1	<0.001	mg/m^3
			Iron sulfate as Iron	1	<0.001	mg/m^3
			Ferric sulfate as Iron	2	0.005, 0.006	mg/m^3
			Potassium hydroxide	1	<0.100	mg/m^3
			Chromium trioxide	1	<0.001	mg/m^3
			Boric acid as Total dust	1	0.625	mg/m^3
			Silica dust	1	<0.001	mg/m^3
			Talc	1	<0.100	mg/m^3

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
20 (ต่อ)	บริษัท ซีเนียร์ แอโรสเปค (ประเทศไทย) จำกัด	26-27/03/68	Isopropanol	2	0.162, 0.275	ppm
			Hexavalent chromium as Chromium	1	<0.001	mg/m^3
			Toluene	1	0.823	ppm
			2-butoxyethanol	1	0.102	ppm
			Strontium chromate, as Chromium	2	<0.0001	mg/m^3
			Titanium dioxide	1	<0.001	mg/m^3
			Butanone	1	0.163	ppm
			Cyclohexanone	1	0.428	ppm
			Potassium salt as Potassium	1	<0.001	mg/m^3
21	บริษัท ไทยเดลิก้า จำกัด (สำนักงานใหญ่)	20/03/68	Carbon Monoxide	2	1.0	ppm
22	บริษัท ไทยเดลิก้า จำกัด (สาขา 2)	20/03/68	Carbon Monoxide	2	1	ppm
			Acetone	1	<13.17	mg/m^3
			Xylene (Total)	1	<3.58	mg/m^3
			Toluene	1	<3.63	mg/m^3
			Ethylbenzene	1	<3.63	mg/m^3
			Alpha-alumina Inhalable Dust	1	1.7	mg/m^3
			Alpha-alumina Respirable Dust	1	<0.5	mg/m^3
23	บริษัท ไทย รีเบิร์ท จำกัด	09/04/68	Total dust	8	0.075-1.33	mg/m^3
			Oil mist	7	<0.01-0.75	mg/m^3
			Iron oxide fume	2	0.071, 0.073	mg/m^3
			Manganese	2	<0.001	mg/m^3
			Silicon	2	<0.001	mg/m^3
			Copper Fume	2	<0.001, 0.018	mg/m^3
			Carbon monoxide	2	1	ppm
			Carbon dioxide	2	561, 566	ppm
			Sulfuric acid	2	0.062, 0.063	mg/m^3
			Isopropyl alcohol	1	<0.001	ppm
			Toluene	1	0.185	mg/m^3

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
24	บริษัท โฟคัส แมคคานิค จำกัด	17/09/68	Naphtha	2	0.96, 1.04	mg/m^3
			Xylene	2	0.08, 0.14	ppm
			Bezene	2	0.03,0.04	ppm
25	บริษัท เอ็นทีเอ็น แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	30/05/68	Hydrochloric acid	1	<0.010	ppm
			Nitric acid	1	<0.010	ppm
			Methanol	1	<0.050	ppm
			Sodium hydroxide	1	<0.100	mg/m^3
			Bezene	1	<0.050	ppm
			Xylene	1	0.148	ppm
			Isopropyl alcohol	1	0.389	ppm
			Oil mist	4	<0.100-0.354	mg/m^3
			alpha alumina as Aluminium	1	0.024	mg/m^3
			Ethylene glycol	1	<0.050	mg/m^3
			Ethanolamine	1	<0.050	ppm
			Sulfur dioxide	3	<0.010	ppm
			Total dust	2	0.375, 0.417	mg/m^3
			อัตราการระบายอากาศ	3	1,554.74-61,361.49	cfm
26	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ ศรีราชา จำกัด	06/05/68	Respirable dust	7	<0.025-0.169	mg/m^3
			Iron fume	7	<0.052	mg/m^3
			Copper fume	5	<0.052	mg/m^3
			Oil mist	8	<0.417-1.381	mg/m^3
			Xylene	8	<0.005	ppm
			Toluene	8	<0.017	ppm
27	บริษัท โทโฮคุ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	26-27/05/68	Oil Mist	17	<0.05-0.65	mg/m^3
			Total Dust	6	ND, <0.20	mg/m^3
			Respirable Dust	1	ND	mg/m^3
			Molybdenum Disulfide as Molybdenum	1	0.002	mg/m^3
			Naphthas	4	ND-2.53	mg/m^3
			Silicon Dioxide	1	ND	mg/m^3

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
28	บริษัท ซี.ไอ. กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	04/12/68	Oil Mist	6	0.11-0.15	mg/m^3
			L.P.G.	5	<0.01	mg/m^3
			Ethyl acetate	1	0.14	ppm
			Acetone	7	0.09-0.15	ppm
			Xylene	1	0.47	ppm
			n-Butanol	1	0.14	ppm
			Toluene	4	0.36-0.44	mg/m^3
			Butyl Cellosolve	5	<0.01	ppm
			Total dust	13	1.04-1.42	mg/m^3
			Copper Fume	2	0.11	mg/m^3
			Methylene chloride	8	0.12-0.26	ppm
			Phosphoric acid	2	0.11	mg/m^3
			Carbon monoxide	1	2.87	ppm
			Methanol	4	0.12-0.14	ppm
			Acrylic acid	3	0.11-0.16	ppm
			Alcohols	3	<0.01-0.14	ppm
			Propylene glycol	2	<0.01, 0.07	ppm
29	บริษัท ยามาโตะ โพลีเมอร์ จำกัด	02/05/68	Toluene	1	<0.001	mg/m^3
30	บริษัท เค.ที.อี. จำกัด	15/05/68	Acetone	3	4.376-6.488	ppm
			Toluene	3	33.859-176.474	ppm
			Cyclohexane	1	<0.050	ppm
			Ethyl acetate	1	0.344	ppm
31	บริษัท ยูนิค เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	20/05/68	Total dust	8	0.583-1.250	mg/m^3
			Total Hydrocarbon	3	1.134-1.323	mg/m^3
			Styrene	3	0.188-0.284	ppm
		17/10/68	Total dust	8	0.583-1.125	mg/m^3
			Total Hydrocarbon	3	0.154-1.220	mg/m^3
			Styrene	3	0.137-0.154	ppm
32	บริษัท ไอเอซี แมนูแฟ็คเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	05/05/68	Total dust	2	0.62, 0.71	mg/m^3
			Oil mist	4	0.42-0.67	mg/m^3

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
33	บริษัท สยาม ซัน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	15/12/68	Toluene	1	<0.017	ppm
			Xylene	1	<0.005	ppm
			Petroleum Naphtha	1	<0.500	mg/m^3
			n-Butyl acetate	1	<0.042	ppm
			Iron oxide fume	1	<0.052	mg/m^3
			Carbon monoxide	1	0.7	ppm
			Iron Dust	1	<0.052	mg/m^3
34	บริษัท แพน เอเชีย แพคกิ้ง จำกัด	22/09/68	Total dust	5	0.417-3.333	mg/m^3
			Respirable Dust	3	0.417-0.833	mg/m^3
			Acetone	1	0.086	ppm
			Xylene	1	0.186	ppm
			Toluene	1	0.052	ppm
			Formaldehyde	1	<0.1	ppm
			L.P.G.	1	0.143	mg/m^3
35	บริษัท ไทยนิปปอนรับเบอร์อินดัสตรี้ จำกัด	05/05/68	KOH	3	0.122-0.344	mg/m^3
			Inhalable dust	12	1.167-2.833	mg/m^3
			Respirable dust	11	0.300-0.910	mg/m^3
			H_2SO_4	4	0.016-0.086	mg/m^3
			NH_3	6	0.012-0.467	ppm
			NaOH	9	0.320-0.524	mg/m^3
			Chloroform	1	2.189	ppm
			Ethyl alcohol	14	0.714-2.982	ppm
			MEK	11	0.9454-5.214	ppm
			Toluene	1	10.184	ppm
			HCl	3	0.019-0.049	ppm
			NH_4Cl	2	0.035, 0.324	mg/m^3
			CH_3COOH	2	0.016, 0.029	ppm
			IPA	2	0.814, 16.196	ppm
			Dichloromethane	1	1.302	ppm
			Formaldehyde	1	<0.001	ppm
			n-Hexane	1	1.603	ppm
			Acetone	1	1.794	ppm
			$(Ca(OH)_2)$, Inhalable dust	1	0.500	mg/m^3
			$(Ca(OH)_2)$, Respirable dust	1	0.233	mg/m^3

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
35 (ต่อ)	บริษัท ไทยนิปปอนรับเบอร์อินดัสตรี้ จำกัด	25/08/68	KOH	1	0.108	mg/m^3
			Inhalable dust	7	0.925-2.750	mg/m^3
			Respirable dust	6	0.433-0.713	mg/m^3
			H_2SO_4	1	0.71	mg/m^3
			NH_3	5	0.114-0.172	ppm
			NaOH	6	0.042-0.471	mg/m^3
			Chloroform	1	1.827	ppm
			Ethyl alcohol	7	1.661-2.849	ppm
			MEK	8	1.214-3.618	ppm
36	บริษัท โจนัน สยาม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	3-5/07/68	Total dust	5	0.861-1.707	mg/m^3
			Isopropyl alcohol	3	0.38-0.56	ppm
			Bisphencl A as Phencl	2	0.022, 3.942	ppm
			Cobalt	3	<0.005-0.007	mg/m^3
			Nickel	3	0.021-0.082	mg/m^3
			Aluminium oxide	4	0.044-0.791	mg/m^3
			Silicon as silica	15	0.009-0.012	mg/m^3
			Lead	15	ND-0.007	mg/m^3
			Tin	15	ND-0.007	mg/m^3
			Isoprcpyl Alcohol Flux as Propane	4	2.093-3.199	ppm
			Butyl Acetate	2	3.012, 3.451	ppm
			Ethyl Benzene	2	1.974, 2.073	ppm
			Methylcyclohexane	2	3.147, 3.798	ppm
37	บริษัท นิเด็ค ได-คาสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	14-15/05/68	Total dust	6	1.02-1.21	mg/m^3
			Oil mist	2	0.15	mg/m^3
			Aluminum (Fume)	2	0.08, 0.11	mg/m^3
			Lead (Pb)	2	<0.01	mg/m^3
			Isopropyl alcohol	3	0.38-0.56	ppm
			Acetone	1	0.05	ppm
			Hydrochloric acid	1	0.11	ppm
			Ethylene glycol monobutyl Ether as Ethylene glycol	2	<0.01, 0.32	mg/m^3
			Ethylene glycol monobutyl Ether as Diethyl ether	2	0.03	ppm

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
37 (ต่อ)	บริษัท นิเด็ค ได-คาสติ้ง (ประเทศไทย) จำ	14-15/05/68	Ethylene glycol monobutyl Ether as n-Butyl alcohol	2	<0.01, 0.12	ppm
			Sulfuric acid	1	0.1	mg/m^3
			Sodium hydroxide	2	0.02	mg/m^3
			Nitric acid	3	0.13-0.17	ppm
			Sodium Carbonate as Carbon dioxide	2	251.10, 261.10	ppm
			Sodium Carbonate as Respirable dust	2	0.05, 0.07	mg/m^3
			Respirable dust	4	0.11-0.15	mg/m^3
			Feric Chloride as Iron	1	0.12	mg/m^3
38	บริษัท มินามิดะ (ไทยแลนด์)จำกัด	16/10/68	Total Dust	6	0.211-0.267	mg/m^3
			Oil mist	5	0.021-0.065	mg/m^3
			Sodium hydroxide	1	0.162	mg/m^3
			Hydrochloric acid	1	<0.01	ppm
39	บริษัท เอส แอนด์ เจ อินเตอร์เนชั่นแนล เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)	24/06/68	Chloroform	1	<0.050	ppm
			Xylene	2	<0.050	ppm
			Sulfuric Acid	1	<0.010	mg/m^3
			Acetic Acid	1	<0.050	ppm
			Ammonium Chloride as HCl	1	<0.010	mg/m^3
			Ethanol	2	<0.050, 0.083	ppm
			Acetone	1	<0.050	ppm
			Isopropyl Alcohol	3	<0.050-0.193	ppm
			Total Dust	5	0.100-0.376	mg/m^3
			Decahydrate as Boron	4	<0.001	mg/m^3
			Respirable Dust	4	<0.100	mg/m^3
			Potassium hydroxide	2	<0.002, 0.010	mg/m^3
			Sodium hydroxide	4	<0.002-0.041	mg/m^3
			Sodium Fluoride as Fluoride	1	<0.010	mg/m^3
			Ethyl acetate	1	<0.050	ppm
			Phosphoric acid	2	<0.010	mg/m^3

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
39 (ต่อ)	บริษัท เอส แอนด์ เจ อินเตอร์เนชั่นแนล เอนเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)	24/06/68	Alpha-Alumina Respirable Dust	1	<0.001	mg/m^3
			Alpha-Alumina Inhalable Dust	1	0.008	mg/m^3
			Cristobalite, respirable dust	1	<0.001	mg/m^3
			Methyl Ethyl Ketone	3	0.204-0.253	ppm
			Methylenne chloride	1	<0.050	ppm
40	บริษัท ที.เอส.เคอีไอ (ประเทศไทย) จำกัด	24/09/68	Oil mist	4	0.12-0.15	mg/m^3
41	บริษัท แหลมฉบัง คลีนนิ่ง เซอร์วิส จำกัด	25/06/68	Paraffin Wax Fume	1	0.04	mg/m^3
			Hydrofluoric Acid	1	0.02	ppm
			Kerosene	1	1.41	mg/m^3
			Nitric Acid	1	0.02	ppm
			Sulfuric Acid	1	0.03	mg/m^3
			Hydrochloric acid	1	0.06	ppm
42	บริษัท เซ็นทรัล พรีซีชั่น พาร์ท จำกัด	01/04/68	Diethanolamine	2	<0.001	mg/m^3
			Calcium Hydroxide	2	0.018, 0.023	mg/m^3
			Sodium Nitrite	2	0.010, 0.012	mg/m^3
43	บริษัท ไทย อิเคคะ คากินูมา จำกัด	22/09/68	Oil Mist	7	0.208-0.333	mg/m^3
			Ammonia	1	<0.010	ppm
			Ferric oxide	1	<0.001	mg/m^3
			Total dust	1	0.667	mg/m^3
			Iron	1	0.018	mg/m^3
			Carbon monoxide	1	1.0	ppm
44	บริษัท ซีจิกาว่า (ประเทศไทย) จำกัด	05/09/68	Iron fume	2	0.017, 0.021	mg/m^3
			Oil Mist	2	0.250, 0.271	mg/m^3
			Respirable dust	1	0.417	mg/m^3
			Ethanolamine	1	0.1	ppm
45	บริษัท โตไก โคเกียว เซกิ (ประเทศไทย) จ	25/09/68	Oil Mist	1	0.01	mg/m^3
			Iron oxcide fume	1	0.487	mg/m^3
			Xylene	1	0.002	ppm

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
46	บริษัท ไทย อิเคคะ เอ็มเอฟจี. จำกัด	17/03/68	Oil Mist	32	0.188-1.083	mg/m^3
			Total Dust	25	0.024-0.875	mg/m^3
			Iron	2	0.025, 0.146	mg/m^3
			Carbon monoxide	13	<1.0-1.0	ppm
			Methanol	1	0.056	ppm
			Nitric acid	1	0.014	ppm
			Copper fume	11	<0.001	mg/m^3
			Sulfuric acid	1	<0.010	mg/m^3
			Calcium oxide	1	0.026	mg/m^3
			Toluene	3	0.844-1.214	ppm
			Methyl Ethyl Ketone	3	0.251-0.439	ppm
			Isopropanol	3	0.218-0.513	ppm
			Methyl Isobutyl Ketone	3	0.116-0.226	ppm
			Ethylene Glycol Monobutyl Ether	3	0.094-0.107	ppm
			Propylene glycol monomethyl ether	3	<0.050-0.093	ppm
			1,2,4-Trimethylbenzene	3	0.135-0.177	ppm
			1,2,3-Trimethylbenzene	3	0.135-0.286	ppm
			Zinc phosphate as Zinc	3	<0.001	mg/m^3
			Carbon black	3	<0.100	mg/m^3
			Naphthalene	3	<0.050	ppm
		22-23/09/68	Oil Mist	27	0.188-0.708	mg/m^3
			Total Dust	26	0.250-0.917	mg/m^3
			Iron	1	0.019	mg/m^3
			Carbon monoxide	13	<1.0-1.0	ppm
			Methanol	1	0.078	ppm
			Nitric acid	1	0.012	ppm
			Copper fume	11	<0.001-0.001	mg/m^3
			Sulfuric acid	1	<0.010	mg/m^3
			Calcium oxide	1	0.015	mg/m^3
47	บริษัท โอเอะ (ไทยแลนด์) จำกัด	29/05/68	Inhalable dust	3	0.03902-0.08292	mg/m^3

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
48	บริษัท เคียวริทซุ เซอิกิ (ประเทศไทย) จำกั	05/04/68	Carbon Monoxide	1	<1.0	mg/m^3
			Iron	1	<0.004	mg/m^3
			Oil Mist	3	<0.10-0.13	mg/m^3
			Ethanalamine	2	<0.19, <0.47	mg/m^3
49	บริษัท เอ็นทีพีที จำกัด	15/05/68	Oil rnist	23	<0.001-0.521	mg/m^3
			Diethanolamine	18	<0.050	mg/m^3
			Fe Fume	1	<0.001	mg/m^3
			Total Dust	4	0.417-0.667	mg/m^3
			Respirable dust	4	0.100-0.167	mg/m^3
			Hexavalent chromium as chromium	1	<0.001	mg/m^3
50	บริษัท สยาม เอ็นดีเค จำกัด	13/08/68	Oil Mist	20	<0.013-2.16	mg/m^3
			Iron oxcide dust	10	0.017-0.083	mg/m^3
			Nitric Acid	2	0.01, 0.02	ppm
51	บริษัท สยาม ริกซ์ แมนิวแฟคเจอริ่ง จำกัด	07/04/68	Iron oxcide dust	1	0.046	mg/m^3
52	บริษัท จุฑาวรรณ จำกัด สาขาศรีราชา	25/07/68	Iron oxcide fume	1	0.099	mg/m^3
			Total Dust	1	0.698	mg/m^3
53	บริษัท สยาม ไทเซอิ อินดัสตรี้ จำกัด	07/04/68	Iron dust	1	0.35	mg/m^3
			Carbon monoxide	1	0.16	ppm
54	บริษัท เฮอิฮัทสึ (ประเทศไทย) จำกัด	19/04/68	Toluene	1	<0.02	ppm
			1,2,4 Trimethyl benzene	1	3.66	mg/m^3
55	บริษัท นิฮอน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	25/06/68	Total Dust	1	2.75	mg/m^3
			Oil Mist	5	0.542-1.250	mg/m^3
			Propane	2	1.128, 1.261	mg/m^3
			Butane	2	1.255, 1.324	ppm
			Etanol	2	1.478, 2.205	ppm
56	บริษัท ไซทามะ ขิขิ (ประเทศไทย) จำกัด	24/10/68	Oil Mist	1	0.22	mg/m^3
			Toluene	1	0.03	ppm
			Xylene	1	0.08	ppm
			Methanol	1	0.01	ppm
57	บริษัท มารูเทค (ประเทศไทย) จำกัด	11/09/68	Oil Mist	4	0.08-0.14	mg/m^3

แบบรายงานผลการตรวจวัด

ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย (สอ.3)

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวน	ผลการตรวจวัด	หน่วย
58	บริษัท ทีเอ็นอาร์ ไบโอไซเอินซ์ จำกัด	16-17/07/68	Azinphas-methyl	2	<0.01	mg/m^3
			Diazinon	2	<0.001	mg/m^3
			Dicrotophos	2	<0.01	mg/m^3
			EPN (ethyl p-ntrophenyl)	2	<0.01	mg/m^3
			Mevinphos	2	<0.001	mg/m^3
			Monocrotophos	2	<0.01	mg/m^3
			Parathion	2	<0.01	mg/m^3
			Methyl Parathion	2	<0.01	mg/m^3
			Aldrin	2	<0.01	mg/m^3
			Dieldrin	2	<0.01	mg/m^3
			Endrin	2	<0.01	mg/m^3
			Heptachor	2	<0.01	mg/m^3
			Chlorpyrifos	2	<0.01	mg/m^3
			Dichlorvos	2	<0.01	mg/m^3
			Ethnion	2	<0.01	mg/m^3
			Ethanol	6	0.15-0.81	ppm
			Isoprophanol	6	0.21-0.31	ppm
			n-Pentane	5	<0.01	ppm
			Nitric Acid	2	0.11, 0.16	ppm
			Hydrochloric acid	2	0.13, 0.17	ppm
			Acetic Acid	2	0.21, 0.28	ppm
			Fomic Acid	2	0.10, 0.13	ppm
			Acetonitrile	2	0.08	ppm
			Ethyl acetate	2	0.11, 0.36	ppm
			n-Buthanol	2	<0.01	ppm
			Tetrahydrofuran	1	<0.01	ppm
			n-Heptane	3	<0.01	ppm
			Total Dust	1	1.12	mg/m^3
			Respirable dust	1	0.18	mg/m^3

แบบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
1	บริษัท ไดอิจิ เพรส (ไทยแลนด์) จำกัด	03/04/68	Leq 8 hr	2	80.7, 83.2	85.0	dB(A)
2	บริษัท นิชิกุระ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)	06-07/05/68	Leq 8 hr	6	69.3-89.2	85.0	dB(A)
3	บริษัท นิชิกุระ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	06-07/05/68	Leq 8 hr	1	80.8	85.0	dB(A)
4	บริษัท นิชิกุระ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 3)	06-07/05/68	Leq 8 hr	2	80.0, 82.5	85.0	dB(A)
5	บริษัท โมริโรคุ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	21-23/04/68	Leq 8 hr	10	72.1-98.2	85.0	dB(A)
6	บริษัท ไลสตริทส์ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	09/06/68	Leq 8 hr	13	76.2-84.9	85.0	dB(A)
7	บริษัท ไทย ซันเคียว จำกัด	01/09/68	Leq 8 hr	2	73.0, 77.0	85.0	dB(A)
8	บริษัท ซานเซน เซอิโค ไทย จำกัด	20/06/68	Leq 12 hr	16	54.8-89.5	83.0	dB(A)
9	บริษัท ทากาชิโฮ เคนไซ (ประเทศไทย) จำกัด	07/04/68	Leq 8 hr	1	84.9	85.0	dB(A)
10	บริษัท ซูมิโช เมทัล (ประเทศไทย)จำกัด	14/05/68	Leq 8 hr	9	77.1-84.2	85.0	dB(A)
11	บริษัท ชาตรี โบลว์ (ประเทศไทย) จำกัด	11-12/09/68	Leq 8 hr	4	83.0-84.0	85.0	dB(A)
12	บริษัท โคเซ็น ไฟเบอร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่	16/05/68	Leq 8 hr	8	72.1-81.9	85.0	dB(A)
13	บริษัท โคเซ็น ไฟเบอร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด	16/05/68	Leq 8 hr	4	66.3-78.9	85.0	dB(A)
14	บริษัท วาตานาเบ้ ฮีททรีทเม้นท์ จำกัด	04/04/68	Leq 8 hr	2	82, 85	85.0	dB(A)
15	บริษัท ไทย ทาซึมุ เทค จำกัด	12/03/68	Leq 8 hr	2	78.6, 80.1	85.0	dB(A)
16	บริษัท โอ.เอ็ม. แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	22/05/68	Leq 8 hr	5	62.6-76.4	85.0	dB(A)
17	บริษัท มิเอะ เซกิ (ประเทศไทย) จำกัด	03/03/68	Leq 8 hr	1	77.2	85.0	dB(A)
18	บริษัท ริก้า เจทีดับบลิว ฮีททรีทเม้นท์ จำกัด	10/05/68	Leq 8 hr	5	72.6-79.5	85.0	dB(A)
19	บริษัท ซีเนียร์ แอโรสเปค (ประเทศไทย) จำกัด	ไม่ระบุ	Leq 8 hr	45	61-88	85.0	dB(A)
20	บริษัท ไทยเดลิก้า จำกัด (สำนักงานใหญ่)	20/03/68	Leq 8 hr	1	75.0	85.0	dB(A)
21	บริษัท ไทยเดลิก้า จำกัด (สาขา 2)	20/03/68	Leq 8 hr	1	73.0	85.0	dB(A)
22	บริษัท ไทย รีเบิร์ท จำกัด	09/04/68	Leq 8 hr	6	78-89	85.0	dB(A)
23	บริษัท เอ็นทีเอ็น แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	30/05/68	Leq 8 hr	5	77-83	85.0	dB(A)
24	บริษัท ดีเอชแอล เอ๊กซ์เพรส อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเ	09/05/68	Leq 8 hr	2	69.4, 79.1	85.0	dB(A)
25	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ ศรีราชา จำกัด	06/05/68	Leq 8 hr	1	96.4	85.0	dB(A)
26	บริษัท โทโฮคุ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	05-06/06/68	Leq 8 hr	23	73.2-88.6	85.0	dB(A)
27	บริษัท ซี.ไอ. กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	09/07/68	Leq 8 hr	11	67.2-85.2	85.0	dB(A)
28	บริษัท ยามาโตะ โพลีเมอร์ จำกัด	07/11/68	Leq 8 hr	4	78.2-84.1	85.0	dB(A)
29	บริษัท ยูนิค เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	20/05/68	Leq 8 hr	1	84.7	85.0	dB(A)
30	บริษัท ไอเอซี แมนูแฟ็คเจอริ่ง (ไทยแลนด์)จำกัด	05/05/68	Leq 8 hr	2	78, 79	85.0	dB(A)
31	บริษัท ซากูไร เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	ก.ค- ธ.ค 68	Leq 8 hr	6	80-82	85.0	dB(A)

แบบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
32	บริษัท สยาม ซัน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	15/12/68	Leq 8 hr	1	61.7	85.0	dB(A)
33	บริษัท แพน เอเชีย แพคกิ้ง จำกัด	22/09/68	Leq 8 hr	5	81.8-86.5	85.0	dB(A)
34	บริษัท ไทยนิปปอนรับเบอร์อินดัสตรี้ จำกัด	17-19/04/68	Leq 8 hr	21	62.9-84.7	85.0	dB(A)
35	บริษัท โจนัน สยาม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	03/07/69	Leq 8 hr	4	58-75.2	85.0	dB(A)
36	บริษัท นิเด็ค ไค-คาสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	14/05/68	Leq 8 hr	7	77.4-85.5	85.0	dB(A)
37	บริษัท มินามิดะ (ไทยแลนด์)จำกัด	16/10/68	Leq 8 hr	6	73-84	85.0	dB(A)
38	บริษัท เอส แอนด์ เจ อินเตอร์เนชั่นแนล เอนเตอร์ไพรส	15,17-26/11/68	Leq 8 hr	8	68.3-82.6	85.0	dB(A)
39	บริษัท ที.เอส.เคอีไอ (ประเทศไทย) จำกัด	24/09/68	Leq 8 hr	2	82, 84	85.0	dB(A)
40	บริษัท แหลมฉบัง คลีนนิ่ง เซอร์วิส จำกัด	25/06/68	Leq 8 hr	1	82.5	85.0	dB(A)
41	บริษัท เซ็นทรัล พรีซีชั่น พาร์ท จำกัด	01/04/68	Leq 8 hr	8	71-82	90.0	dB(A)
42	บริษัท ไทย อิเคดะ คากินูมา จำกัด	18/03/68	Leq 8 hr	6	76.0-82.1	85.0	dB(A)
43	บริษัท ซีจิกาว่า (ประเทศไทย) จำกัด	05/09/68	Leq 8 hr	2	72, 74	85.0	dB(A)
44	บริษัท โตไก โคเกียว เซกิ (ประเทศไทย) จำกัด	25/09/68	Leq 8 hr	1	79.4	85.0	dB(A)
45	บริษัท ไทย อิเคดะ เอ็มเอฟจี. จำกัด	17-19/03/68	Leq 8 hr	34	70-100	85.0	dB(A)
46	บริษัท โอเอะ (ไทยแลนด์) จำกัด	29/05/68	Leq 8 hr	4	76.7-86.5	85.0	dB(A)
47	บริษัท เคียวริทซุ เซอิกิ (ประเทศไทย) จำกัด	05/04/68	Leq 8 hr	2	72, 76	85.0	dB(A)
48	บริษัท เอ็นทีพีที จำกัด	15-16/05/68	Leq 8 hr	23	59.4-84.3	85.0	dB(A)
49	บริษัท สยาม เอ็นดีเค จำกัด	13/08/68	Leq 8 hr	16	77-86	85.0	dB(A)
50	บริษัท จุฑาวรรณ จำกัด สาขาศรีราชา	25/07/68	Leq 8 hr	4	76.8-82.1	85.0	dB(A)
51	บริษัท สยาม ไทเซอิ อินดัสตรี้ จำกัด	07/04/68	Leq 8 hr	1	83.1	85.0	dB(A)
52	บริษัท เฮอิฮัทสึ (ประเทศไทย) จำกัด	19/04/68	Leq 8 hr	2	77.9, 81.5	85.0	dB(A)
53	บริษัท นิฮอน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	25/6/68	Leq 8 hr	2	73.3, 74.1	85.0	dB(A)
54	บริษัท ไซทามะ ขิขิ (ประเทศไทย) จำกัด	24/10/68	Leq 8 hr	2	76.5, 77.1	85.0	dB(A)
55	บริษัท มารูเทค (ประเทศไทย) จำกัด	11/09/68	Leq 8 hr	4	74-84.3	85.0	dB(A)
56	บริษัท ทีเอ็นอาร์ ไบโอไซเอินซ์ จำกัด	16-171/07/68	Leq 8 hr	4	70-73	85.0	dB(A)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2-2 (2)

แบบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
1	บริษัท ไดอิจิ เพรส (ไทยแลนด์) จำกัด	03/04/68	WBGT	3	29.1-29.5	34	°C
2	บริษัท นิชิกุระ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)	06-07/05/68	WBGT	4	28.9-30.8	34	°C
3	บริษัท นิชิกุระ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	06-07/05/68	WBGT	2	30.5, 31.3	34	°C
4	บริษัท นิชิกุระ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 3)	06-07/05/68	WBGT	3	29.9-31.3	34	°C
5	บริษัท โมริโรคุ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	21-23/04/68	WBGT	3	28.2-31.6	34	°C
			WBGT	5	30.3-32.6	32	°C
6	บริษัท ไลสตริทส์ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	09/06/68	WBGT	5	29.6-30.7	34	°C
			WBGT	4	29.5-30.5	32	°C
7	บริษัท ไทย ซันเคียว จำกัด	01/09/68	WBGT	1	31.6	32	°C
8	บริษัท ซูมิโช เมทัล (ประเทศไทย)จำกัด	14/05/68	WBGT	1	27	34	°C
			WBGT	10	25.9-27.2	32	°C
9	บริษัท ชาตรี โบลว์ (ประเทศไทย) จำกัด	11/09/68	WBGT	6	29.5-30.7	34	°C
10	บริษัท โคเซ็น ไฟเบอร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 789/99	16/05/68	WBGT	6	29.7-30.5	34	°C
11	บริษัท โคเซ็น ไฟเบอร์เทค (ประเทศไทย) จำกัด	16/05/68	WBGT	2	31.5, 31.6	32	°C
12	บริษัท วาตานาเบ้ ฮีททรีทเม้นท์ จำกัด	04/04/68	WBGT	5	31.5-35.5	32	°C
13	บริษัท ไทย ทาซึมุ เทค จำกัด	12/03/68	WBGT	1	30.3	32	°C
14	บริษัท โอ.เอ็ม. แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	22/05/68	WBGT	2	30.6, 31.2	32	°C
15	บริษัท ริก้า เจทีดับบลิว ฮีททรีทเม้นท์ จำกัด	10/05/68	WBGT	1	30.2	34	°C
			WBGT	3	29.5-31.4	32	°C
16	บริษัท ซีเนียร์ แอโรสเปค (ประเทศไทย) จำกัด	ไม่ระบุ	WBGT	29	24.3-29.8	32	°C
17	บริษัท ไทยเคลิก้า จำกัด (สำนักงานใหญ่)	20/03/68	WBGT	1	25	34	°C
18	บริษัท ไทยเคลิก้า จำกัด (สาขา 2)	20/03/68	WBGT	1	26.1	34	°C
			WBGT	2	25.5, 25.6	32	°C
19	บริษัท ไทย รีเบิร์ท จำกัด	09/04/68	WBGT	6	29.0-30.3	32	°C
20	บริษัท เอ็นทีเอ็น แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	30/05/68	WBGT	3	28.3-29.4	32	°C
21	บริษัท ดีเอชแอล เอ๊กซ์เพรส อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเ	09/05/68	WBGT	2	24.5,29.3	34	°C
22	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ ศรีราชา จำกัด	06/05/68	WBGT	3	29.0-29.5	34	°C
			WBGT	7	28.9-29.8	32	°C
23	บริษัท ซี.ไอ. กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	09/07/68	WBGT	4	27.1-29.9	32	°C
			WBGT	4	28.3-31.2	34	°C
24	บริษัท ยามาโตะ โพลีเมอร์ จำกัด	02/05/68	WBGT	2	30.3, 31.9	32	°C
25	บริษัท ยูนิค เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	20/05/68	WBGT	2	31.0, 31.3	32	°C

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2-2 (2)

แบบรายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
26	บริษัท ไอเอซี แมนูแฟ็คเจอริ่ง (ไทยแลนด์)จำกัด	05/05/68	WBGT	4	29.2-30.8	32	°C
27	บริษัท ซากูไร เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	ก.ค.-ธ.ค.68	WBGT	6	27.5-30	32	°C
28	บริษัท สยาม ซัน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	15/12/68	WBGT	1	28.2	32	°C
29	บริษัท แพน เอเชีย แพคกิ้ง จำกัด	22/09/68	WBGT	2	30.3, 30.4	32	°C
30	บริษัท ไทยนิปปอนรับเบอร์อินดัสตรี้ จำกัด	17/04/68	WBGT	4	30.1-33.1	34	°C
			WBGT	5	27.8-30.1	32	°C
31	บริษัท โจนัน สยาม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	03/07/68	WBGT	3	23.8-27.4	32	°C
32	บริษัท นิเด็ค ไค-คาสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	14-15/05/68	WBGT	8	28.0-32.6	34	°C
33	บริษัท เอส แอนด์ เจ อินเตอร์เนชั่นแนล เอนเตอร์ไพรส	07/05/68	WBGT	3	30.0-31.6	32	°C
34	บริษัท แหลมฉบัง คลีนนิ่ง เซอร์วิส จำกัด	25/06/68	WBGT	1	29.1	34	°C
35	บริษัท เซ็นทรัล พรีซีชั่น พาร์ท จำกัด	01/04/68	WBGT	2	29.4, 30.9	32	°C
36	บริษัท ไทย อิเคดะ คากินูมา จำกัด	18/03/68	WBGT	6	29.4-30.0	32	°C
37	บริษัท ซีจิกาว่า (ประเทศไทย) จำกัด	05/09/68	WBGT	2	29.8, 30.3	34	°C
38	บริษัท โตไก โคเกียว เซกิ (ประเทศไทย) จำกัด	25/09/68	WBGT	1	29.3	32	°C
39	บริษัท ไทย อิเคดะ เอ็มเอฟจี. จำกัด	17/03/68	WBGT	37	23.2-30.7	32	°C
40	บริษัท โอเอะ (ไทยแลนด์) จำกัด	29/05/68	WBGT	3	29.1-30.3	34	°C
41	บริษัท เคียวริทซุ เซอิกิ (ประเทศไทย) จำกัด	05/04/68	WBGT	2	27.9-28.8, 28.0-28.2	34	°C
42	บริษัท สยาม เอ็นดีเค จำกัด	13/08/68	WBGT	10	22.7-24.3	34	°C
43	บริษัท เอ็นทีพีที จำกัด	15/05/68	WBGT	23	27.6-29.3	32	°C
44	บริษัท สยาม ริกซ์ แมนิวแฟคเจอริ่ง จำกัด	26/11/68	WBGT	2	26.0, 26.4	32	°C
45	บริษัท จุฑาวรรณ จำกัด สาขาศรีราชา	25/07/68	WBGT	1	28.9	32	°C
46	บริษัท สยาม ไทเซอิ อินดัสตรี้ จำกัด	07/04/68	WBGT	2	28.9, 29.5	34	°C
47	บริษัท เฮอิฮัทสึ (ประเทศไทย) จำกัด	19/04/68	WBGT	2	23.9, 25.2	34	°C
48	บริษัท ไซทามะ ขิขิ (ประเทศไทย) จำกัด	24/10/68	WBGT	1	27.6	32	°C
			WBGT	2	27.1, 27.5	34	°C
49	บริษัท มารูเทค (ประเทศไทย) จำกัด	11/09/68	WBGT	2	28.8, 29.3	34	°C
50	บริษัท ทีเอ็นอาร์ ไบโอไซเอินซ์ จำกัด	16-17/07/68	WBGT	1	32.7	34	°C

แบบรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน

No.	รายชื่อโรงงาน	วันที่ตรวจวัด	รายการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด		หน่วย
					ผ่านมาตรฐาน	ไม่ผ่านมาตรฐาน	
1	บริษัท ไดอิจิ เพรส (ไทยแลนด์) จำกัด	03/04/68	แสงสว่าง	20	20	0	LUX
2	บริษัท ไทย ซันเคียว จำกัด	01/09/68	แสงสว่าง	64	64	0	LUX
3	บริษัท ซานเซน เซอิโค ไทย จำกัด	20/06/68	แสงสว่าง	70	70	0	LUX
4	บริษัท ทากาชิโฮ เดนไซ (ประเทศไทย) จำกัด	07/04/68	แสงสว่าง	128	128	0	LUX
5	บริษัท วาตานาเบ้ ฮีททรีทเม้นท์ จำกัด	04/04/68	แสงสว่าง	120	120	0	LUX
6	บริษัท ไทย ทาซึมุ เทค จำกัด	04/09/68	แสงสว่าง	47	27	20	LUX
7	บริษัท โอ.เอ็ม. แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	22/05/68	แสงสว่าง	46	39	7	LUX
8	บริษัท ไทย รีเบิร์ท จำกัด	09/04/68	แสงสว่าง	838	837	1	LUX
9	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ ศรีราชา จำกัด	06/05/68	แสงสว่าง	122	122	0	LUX
10	บริษัท เค.ที.อี. จำกัด	15/05/68	แสงสว่าง	57	47	10	LUX
11	บริษัท สยาม ซัน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	15/12/68	แสงสว่าง	17	17	0	LUX
12	บริษัท แพน เอเชีย แพคกิ้ง จำกัด	22/09/68	แสงสว่าง	60	60	0	LUX
13	บริษัท โจนัน สยาม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	04-05/07/68	แสงสว่าง	273	212	61	LUX
14	บริษัท นิเด็ค ไค-คาสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	14-15/05/68	แสงสว่าง	150	142	8	LUX
15	บริษัท ที.เอส.เคอีไอ (ประเทศไทย) จำกัด	24/09/68	แสงสว่าง	53	46	7	LUX
16	บริษัท แหลมฉบัง คลีนนิ่ง เซอร์วิส จำกัด	25/06/68	แสงสว่าง	24	16	8	LUX
17	บริษัท เซ็นทรัล พรีซีชั่น พาร์ท จำกัด	01/04/68	แสงสว่าง	132	132	0	LUX
18	บริษัท ไทย อิเคดะ คากินูมา จำกัด	17,25/03/68	แสงสว่าง	62	62	0	LUX
19	บริษัท ซีจิกาว่า (ประเทศไทย) จำกัด	05/09/68	แสงสว่าง	68	46	22	LUX
20	บริษัท โตไก โคเกียว เซกิ (ประเทศไทย) จำกัด	25/09/68	แสงสว่าง	20	19	1	LUX
21	บริษัท เอ็นทีพีที จำกัด	15-16/05/68	แสงสว่าง	156	88	68	LUX
22	บริษัท สยาม ริกซ์ แมนิวแฟคเจอริ่ง จำกัด	26/11/68	แสงสว่าง	26	24	2	LUX
23	บริษัท สยาม ไทเซอิ อินดัสตรี้ จำกัด	07/04/68	แสงสว่าง	15	15	0	LUX
24	บริษัท นิฮอน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	25/06/68	แสงสว่าง	38	3	35	LUX
25	บริษัท ไซทามะ ขิขิ (ประเทศไทย) จำกัด	24/10/68	แสงสว่าง	19	13	6	LUX
26	บริษัท ไทย อิเคดะ คากินูมา จำกัด	16-17/07/68	แสงสว่าง	69	69	0	LUX

ภาคผนวกที่ 15

ข้อกำหนดและข้อปฏิบัติของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

PINTHONG
INDUSTRIAL ESTATE

คู่มือการจัดการมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตราย สำหรับผู้ประกอบการโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1-6)





คู่มือการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่

คู่มือในการตรวจสอบภาระการระบายมลพิษที่สามารถระบายออกต่อหน่วยพื้นที่

โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการ และแต่ละโรงงานและต้องกำหนดความสูงของปล่องระบายตามข้อกำหนดของแต่ละโครงการ และควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศดังนี้

นิคมอุตสาหกรรม	มลพิษ	ความสูงปล่อง (เมตร) และอัตราการระบายมลพิษสูงสุดที่สามารถระบายได้ (กิโลกรัม/ไร่/วัน)							ข้อกำหนดความสูงของปล่องระบาย
		5 เมตร	10 เมตร	20 เมตร	30 เมตร	40 เมตร	50 เมตร	60 เมตร	
ปิ่นทองโครงการ 1 (PIN 1)	TSP	-	1.121	2.427	4.149	6.186	8.339	10.423	ต้องไม่น้อยกว่า 10 เมตร
	SO_2	-	1.522	3.331	5.693	8.499	11.44	14.301	
	NO_2	-	0.534	1.137	1.949	2.735	3.59	4.299	
ปิ่นทองโครงการ 2 (แหลมฉบัง) (PIN 2)	TSP	0.22	0.29	1.1	2.76	3.45	3.95	8.9	ต้องไม่น้อยกว่า 5 เมตร
	SO_2	0.62	0.6	1.78	3.59	4.03	5.16	14.1	
	NO_x	0.27	0.44	0.94	1.19	1.42	1.86	5.39	
ปิ่นทองโครงการ 3 (PIN 3)	TSP	-	1.42	2.69	3.90	5.65	7.01	20.17	ต้องไม่น้อยกว่า 10 เมตร
	SO_2	-	1.78	3.11	4.49	7.86	10.01	29.95	
	NO_x	-	0.07	0.14	0.21	0.32	0.39	1.22	
ปิ่นทองโครงการ 4 (PIN 4)	TSP	-	-	0.55	0.76	1.32	1.40	-	ต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร
	SO_2	-	-	1.02	1.51	2.01	2.31	-	
	NO_x as NO_2	-	-	0.40	0.60	0.80	0.91	-	
ปิ่นทองโครงการ 5 (PIN 5)	TSP	-	-	0.26	0.29	0.32	0.33	0.40	ต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร
	SO_2	-	-	0.77	0.95	1.06	1.12	1.29	
	NO_2	-	-	0.21	0.25	0.26	0.28	0.32	
ปิ่นทองโครงการ 6 (PIN 6)	TSP	-	-	1.56	2.50	3.37	3.89	4.49	ต้องไม่น้อยกว่า 20 เมตร
	SO_2	-	-	2.35	2.87	3.68	4.42	5.97	
	NO_x	-	-	0.74	0.91	1.20	2.14	2.45	

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1 – 6

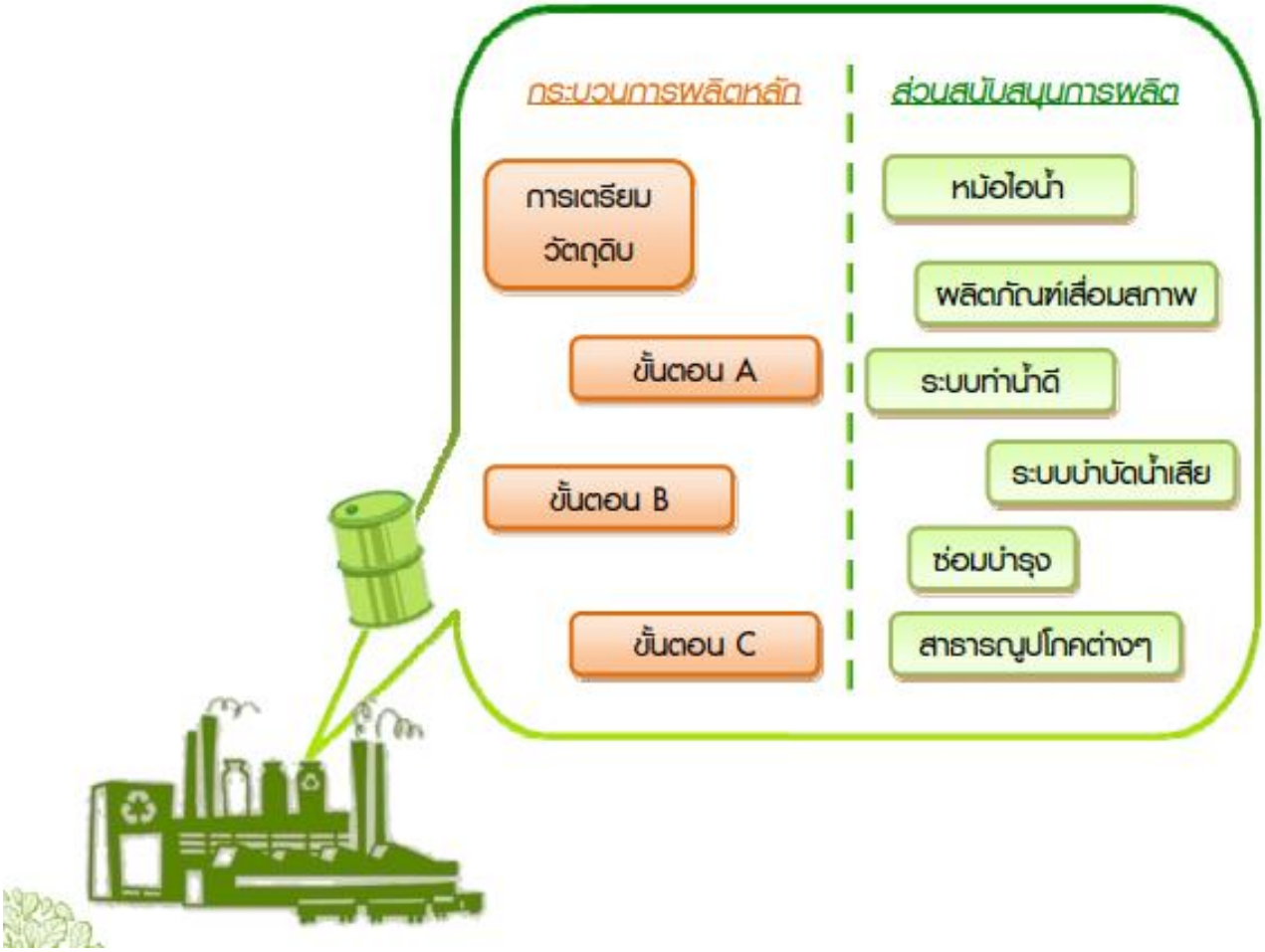
คู่มือด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย
สำหรับผู้ประกอบการโรงงาน

คู่มือด้านการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย
สำหรับผู้ประกอบการโรงงาน

โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการฯ ต้องมีการคัดแยกของเสีย และส่งกำจัดตามประเภทของของเสียที่เกิดขึ้น ตลอดจนกำหนดมาตรการส่งเสริมการลดปริมาณมูลฝอยและกากของเสีย และเป้าหมายการลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น ตามแนวทาง 3Rs โดยระบุระยะเวลาในการดำเนินการและติดตามผลอย่างต่อเนื่อง

ของเสีย

หมายถึง สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ทั้งที่เกิดจากวัตถุดิบ กระบวนการผลิต ส่วนสนับสนุนการผลิต และผลิตภัณฑ์เสื่อมสภาพ



ส่วนที่ 1 หลัก 3Rs กับการจัดการของเสียในโรงงาน

3Rs คืออะไร ?

หากกล่าวถึงการจัดการของเสีย ทุกท่านคงจะคุ้นหูกับ "3Rs" คำฮิตติดปากที่ถูกกล่าวถึงมากที่สุด ประกอบด้วย R1-Reduce ซึ่งคือ การลดหรือใช้น้อยเท่าที่จำเป็น R2-Reuse ซึ่งคือ การใช้ซ้ำ และ R3-Recycle ซึ่งคือ การแปรรูปมาใช้ใหม่

> *"การจัดการ "ของเสีย" ตามหลัก 3Rs หมายถึง การจัดการของเสียที่ให้ความสำคัญในการลดการเกิดของเสียให้เหลือน้อยที่สุดเป็นลำดับแรก โดยมุ่งเน้นการใช้วัตถุดิบหรือทรัพยากรการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ ต่อมาเมื่อเกิดของเสียแล้วต้องพยายามหาแนวทางการนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด โดยพิจารณาถึงศักยภาพการใช้ประโยชน์ของของเสียแต่ละประเภทและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เหลือของเสียที่จะต้องบำบัด/กำจัดในปริมาณน้อยที่สุด โดยเลือกใช้วิธีการกำจัดของเสียเป็นวิธีสุดท้าย"*

โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการจัดการของเสียที่ดีภายในโรงงานตามหลัก 3Rs จะต้องมีการดำเนินการดังนี้

- มีการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานทั้งในส่วนของการผลิตและกิจกรรมสนับสนุนการผลิตอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดการเกิดของเสียให้เหลือน้อยที่สุด และ
- เมื่อเกิดของเสียขึ้นแล้ว ใช้วิธีจัดการกับของเสียแต่ละประเภทตามศักยภาพการใช้ประโยชน์ของเสียเหล่านั้น เพื่อให้มีของเสียที่ต้องถูกส่งไปกำจัดโดยวิธีฝังกลบในปริมาณน้อยที่สุด
- มีการจัดการของเสียเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ตั้งแต่การจัดเก็บของเสีย การนำไปใช้ประโยชน์ภายในโรงงาน และการนำออกไปบำบัด/กำจัดภายนอกโรงงาน

ขั้นตอนการประยุกต์ใช้หลัก 3Rs

โรงงานอุตสาหกรรมที่จะนำหลัก 3Rs ไปประยุกต์ใช้จัดการของเสียภายในโรงงานนั้น จะต้องเริ่มจากการที่ผู้บริหารมีความมุ่งมั่นและให้ความสำคัญ มีการกำหนดแนวทางและผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน ดำเนินงานอย่างเป็นระบบ และมีการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

1 มีความมุ่งมั่นในการดำเนินงาน

องค์กรจะต้องตระหนักถึงความสำคัญในการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs โดยผู้บริหารให้การสนับสนุนและกำหนดผู้รับผิดชอบที่ทำหน้าที่ดูแลกิจกรรมด้านการจัดการของเสียภายในโรงงาน รวมถึงกำหนดนโยบายและเป้าหมายที่ชัดเจนในการลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัดให้เหลือน้อยที่สุด

2 กำหนดแนวทางและเป้าหมายชัดเจน

องค์กรจะต้องมีการวิเคราะห์การเกิดของเสียที่ครอบคลุมในทุกขั้นตอนการผลิต และทุกกิจกรรมภายในโรงงาน พร้อมทั้งวิเคราะห์และคัดเลือกแนวทางที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการจัดการของเสีย รวมถึงจัดลำดับความสำคัญหรือความเร่งด่วนของแนวทางที่คัดเลือก และจัดทำแผนงานการจัดการของเสียภายในโรงงานเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่ผู้บริหารประกาศไว้

3 มีการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ

องค์กรจะต้องกำหนดและนำมาตรฐานมาใช้สำหรับวิธีการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย รวมถึงพัฒนาและส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับมีการดำเนินการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs เพื่อให้เกิดการพัฒนาการด้านการจัดการของเสียอย่างต่อเนื่อง

4 มีการติดตามตรวจสอบและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง

องค์กรจะต้องประเมินประสิทธิภาพการจัดการของเสียในโรงงาน และวิเคราะห์สาเหตุหรือข้อบกพร่องต่างๆ ที่ทำให้การจัดการของเสียของโรงงานยังไม่มีประสิทธิภาพหรือไม่บรรลุตามเป้าหมาย รวมทั้งมีการปรับปรุงและพัฒนากิจกรรมด้านการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3Rs อย่างต่อเนื่อง



จะเลือกวิธีจัดการของเสียอย่างไร ?

ในการเลือกวิธีการจัดการของเสียแต่ละชนิด ผู้ประกอบการควรพิจารณาศักยภาพในการนำของเสียนั้นๆ ไปใช้ประโยชน์ก่อนเป็นลำดับแรก ทั้งการใช้ประโยชน์ภายในโรงงาน หรือส่งไปใช้ประโยชน์ที่โรงงานอื่น หากไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ใดๆ ได้แล้วจึงพิจารณาคัดเลือกวิธีการบำบัด/กำจัดที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของเสียนั้นๆ

ส่วนที่ 2 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย สำหรับโรงงานผู้ก่อกำเนิด (Waste Generator : WG)

กฎหมายที่ควบคุมการจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงานผู้ก่อกำเนิด (Waste generator : WG) มีทั้งกฎหมายภายใต้พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 แต่กฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องโดยตรงจะอยู่ภายใต้พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ได้แก่ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ได้แก่ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 แต่ยังมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนการดำเนินงานตามประกาศทั้งสองฉบับดังกล่าวด้วย

สาระสำคัญของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

2.1 ประเภทของเสียที่โรงงานผู้ก่อกำเนิดจะต้องแจ้งและขออนุญาตก่อนจัดการ

ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือกากอุตสาหกรรม ซึ่งตามประกาศกระทรวงฯ ใช้คำว่า *"สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว" หมายถึง สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต ของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ และน้ำทิ้งที่มีองค์ประกอบหรือมีคุณลักษณะที่เป็นอันตราย* ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ 2 ท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

แต่ก็มีของเสียบางประเภทที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้ ได้แก่

- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายจากสำนักงาน บ้านพักอาศัย และโรงอาหารในบริเวณโรงงาน เช่น กระดาษเอกสาร เศษกิ่งไม้จากการตกแต่งสวน ขวดเครื่องดื่มจากการบริโภคของพนักงาน เป็นต้น
- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีกฎหมายควบคุมเฉพาะ ได้แก่ กากกัมมันตรังสี และมูลฝอยว่าด้วยการสาธารณสุข
- น้ำเสียที่ส่งบำบัดนอกบริเวณโรงงานทางท่อส่ง

2.1.1 ประเภทของเสีย จำแนกตามแหล่งกำเนิด แบ่งออกได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่

1) ของเสียจากกระบวนการผลิตหลัก

เป็นของเสียที่เกิดจากขั้นตอนต่างๆ ในกระบวนการแปรรูปวัตถุดิบให้เป็นผลิตภัณฑ์ของโรงงาน ชนิดของเสียจากกระบวนการผลิตหลักจึงแตกต่างกันในแต่ละประเภทอุตสาหกรรม โดยส่วนใหญ่จะเป็นเศษวัตถุดิบและเศษเหลือของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ขนาดหรือคุณภาพ






2) ของเสียจากกระบวนการสนับสนุนการผลิต

ได้แก่ ระบบผลิตน้ำประปา ระบบผลิตไอน้ำ การซ่อมบำรุง ระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เป็นต้น โดยส่วนใหญ่ของเสียที่เกิดขึ้น เช่น กระดาษกรองปนเปื้อนสารเคมีจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ สารเคมีใช้แล้ว เถ้าลอยจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำ เรซินและถ่านกัมมันต์จากการผลิตน้ำประปา ผ้าปนเปื้อนน้ำมันและน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วจากแผนกซ่อมบำรุง กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย






3) ของเสียจากสำนักงาน บ้านพักอาศัย และโรงอาหารในบริเวณโรงงาน



ของเสียจากสำนักงาน มีทั้งของเสียจากการปฏิบัติงานและจากการบริโภคของพนักงาน โดยทั่วไป ได้แก่ กระดาษใช้แล้ว หมึกพิมพ์เสื่อมสภาพ แบตเตอรี่จากอุปกรณ์สำนักงาน กระป๋องน้ำอัดลม ขวดน้ำ ถุงพลาสติก ฯลฯ

ของเสียจากโรงอาหาร ส่วนใหญ่เป็นเศษอาหารที่เหลือจากการบริโภค และเศษภาชนะที่ใช้บรรจุอาหาร

ของเสียจากบ้านพักอาศัยในโรงงาน จะมีลักษณะเช่นเดียวกับของเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร

2.1.2 ประเภทของเสีย จำแนกตามความเป็นอันตราย แบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียอันตราย และของเสียที่ไม่เป็นอันตราย

> “ของเสียอันตราย หมายถึง ของเสียที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ซึ่งได้แก่ สารไวไฟ สารกัดกร่อน สารที่เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย สารพิษ สารอนินทรีย์อันตราย และสารอินทรีย์อันตราย โดยรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะและคุณสมบัติของเสียอันตรายให้เป็นไปตามภาคผนวกที่ 2 ท้ายประกาศกระทรวงฯ”

สำหรับประเภทของเสียที่โรงงานผู้ก่อกำเนิดจะต้องแจ้งและขออนุญาตต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการจัดการของเสียเหล่านั้น ได้แก่

แหล่งกำเนิดของเสีย	*ของเสียที่จะต้องแจ้งและได้รับอนุญาตก่อนดำเนินการ*
กระบวนการผลิตหลัก	ทุกชนิดทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย *ยกเว้น* น้ำเสียที่ส่งไปบำบัดนอกโรงงานทางท่อส่ง
กระบวนการสนับสนุนการผลิต	ทุกชนิดทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย
สำนักงาน บ้านพักอาศัยและโรงอาหารในบริเวณโรงงาน	เฉพาะของเสียที่เป็นอันตราย

ทั้งนี้ ประกาศกระทรวงฯ ได้จำแนกของเสียที่โรงงานอุตสาหกรรมจะต้องแจ้งและขออนุญาตต่อหน่วยงานก่อนนำไปจัดการด้วยวิธีต่างๆ ออกเป็น 19 หมวดหมู่ และกำหนดรหัสเฉพาะสำหรับของเสีย โดยใช้รหัสเลข 6 หลัก (XX XX XX) โดย

เลข 2 หลักแรก แสดงประเภทของการประกอบกิจการหรือชนิดของของเสีย

เลข 2 หลักกลาง แสดงกระบวนการเฉพาะในการประกอบกิจการนั้นๆ ที่ทำให้เกิดของเสียหรือชนิดของเสีย

เลข 2 หลักสุดท้าย แสดงถึงลักษณะเฉพาะของของเสียนั้นๆ

ซึ่งผู้ประกอบกิจการโรงงานสามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ตามภาคผนวกที่ 1 ท้ายประกาศกระทรวง

สำหรับของเสียที่มีอักษร HA (Hazardous waste - Absolute entry) กำกับท้ายรหัสเลข 6 หลัก ถือว่า เป็นของเสียที่เป็นอันตราย และในกรณีกำกับด้วย HM (Hazardous waste - Mirror entry) ก็ถือเป็นของเสียอันตรายเช่นกัน แต่ผู้ประกอบการสามารถโต้แย้งว่า ไม่เป็นของเสียอันตราย โดยต้องวิเคราะห์ของเสียตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ตามภาคผนวกที่ 2 ท้ายประกาศกระทรวงฯ

2.2 หน้าที่ของโรงงานผู้ก่อกำเนิดในการจัดการของเสีย

การครอบครองของเสีย	• ต้องไม่ครอบครองของเสียไว้ภายในโรงงานเกินระยะเวลา 90 วัน หากเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้นี้ ต้องขออนุญาต ตามแบบ **สก.1** • กรณีที่ครอบครองของเสียอันตรายให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547
การควบคุมดูแลการจัดการของเสีย	• ต้องจัดทำ**แผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน** ในกรณีเกิดเหตุรั่วไหล อัคคีภัย การระเบิดของของเสียหรือเหตุที่คาดไม่ถึง ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ 3 ท้ายประกาศกระทรวงฯ • ต้อง**แยกเก็บของเสียอันตรายไว้ในที่รองรับต่างหากที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด** และต้อง**จัดให้มีการกำจัดของเสียโดยเฉพาะด้วยวิธีการที่ปลอดภัย** และไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ
การควบคุมดูแลการจัดการของเสีย (ต่อ)	• ต้องมี**ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม**ที่มีความรู้เฉพาะด้าน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดโรงงานฯ พ.ศ. 2545 และต้องจัดฝึกอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานตามหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
การนำของเสียออกไปบำบัด/กำจัดนอกโรงงาน	• ต้องขออนุญาตการนำของเสียออกนอกบริเวณโรงงาน โดยใช้แบบ **สก.2** • ต้องส่งของเสียที่เป็นอันตรายให้แก่ผู้รวบรวมและขนส่ง หรือผู้บำบัดและกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ในกรณีที่จะใช้บริการของผู้อื่นจัดการของเสีย จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กรอ.
การขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน	• ให้**แจ้งข้อมูลการขนส่ง**ของเสียทุกชนิดผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ • เมื่อมีการนำของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน ต้อง**มีใบกำกับการขนส่ง**
การบำบัด/กำจัดของเสียภายในบริเวณโรงงาน	• ต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการของเสียตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ กรอ. กำหนด (**ต้องขอความเห็นชอบจาก กรอ. ก่อนดำเนินการ** *) • ต้องมีข้อมูลผลวิเคราะห์ทางเคมีและกายภาพของของเสียก่อนการบำบัดหรือกำจัด และเก็บข้อมูลผลวิเคราะห์ไว้อย่างน้อย 3 ปี เพื่อการตรวจสอบ • ต้องส่งรายงานประจำปีให้แก่ กรอ. ตามแบบ **สก.5** ท้ายประกาศกระทรวงฯ
ความรับผิดชอบต่อของเสีย	• ต้องตรวจสอบของเสียและต้องรับผิดชอบต่อภาระความรับผิด (Liability) ในกรณีสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง และการรับคืนจนกว่าผู้รับบำบัดและกำจัดของเสียจะรับของเสียนั้นไว้ในครอบครอง • ร่วมรับผิดกรณีแต่งตั้งผู้รวบรวมและขนส่งของเสียอันตราย
การรายงานผล	• ต้องส่งรายงานประจำปีให้แก่ กรอ. ตามแบบ **สก.3** ภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีถัดไป

2.3 หลักเกณฑ์และวิธีการจัดการของเสีย

2.3.1 กรณีที่ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องจัดการของเสียเองภายในโรงงาน



- **การฝังกลบ**

ให้ดำเนินการฝังกลบ โดยจัดให้มีระบบกันซึม ระบบการตรวจสอบการรั่วไหล ระบบระบายก๊าซ และระบบบำบัดน้ำเสียตามความเหมาะสมของชนิดหรือประเภทของเสียนั้นๆ ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก กรอ.



- **การเผาของเสีย**

- การเผาของเสียที่ไม่เป็นอันตราย ให้เผาโดยควบคุมค่ามาตรฐานของมลสารที่ระบายออกจากปล่องให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2540
- ห้ามเผาของเสียที่เป็นอันตราย เว้นแต่จะได้รับความเห็นชอบจาก กรอ.



- **การจัดการวิธีอื่นๆ**

เช่น การหมักทำปุ๋ย การถมที่ การนำกลับไปใช้ประโยชน์อีก ฯลฯ จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก กรอ.

2.3.2 กรณีที่ผู้ประกอบกิจการโรงงานต้องการขออนุญาตนาของเสยออกนอกบรเวณเรงงาน

ต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับของเสีย ระบุวิธีการ และผู้รับดำเนินการที่ขออนุญาตจัดการกับของเสียนั้นๆ โดยใช้แบบ สก.2 ซึ่งจำแนกวิธีการจัดการออกเป็น 8 ประเภท และต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อน จึงจะสามารถส่งของเสียออกไปจัดการตามวิธีการที่ได้รับอนุญาต



2.4 แนวทางการคัดเลือกวิธีการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs

การเลือกวิธีการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs ที่สอดคล้องกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ทั้ง 5 วิธี มีแนวทางพิจารณา ดังนี้

01 การคัดแยก (Sorting)

011 การคัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (Sorting)




ใช้เฉพาะกับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย เช่น เศษไม้ เศษกระดาษ เศษพลาสติกหรือยาง สังเคราะห์ เศษผ้า เศษโลหะต่างๆ ที่ไม่อยู่ในรูปของเกลือโลหะ โดยจัดส่งของเสียให้กับโรงงานลำดับที่ 105 คัดแยกของเสียที่ไม่เป็นอันตราย

หากเป็นการขายหรือบริจาคของเสียให้กับบุคคลธรรมดา กลุ่มชาวบ้าน กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มเกษตรกร ฯลฯ เพื่อนำไปจัดการด้วยวิธีการใดๆ ก็ตาม จะต้องยื่นขออนุญาตเป็นเอกสารต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อน



ในกรณีจัดการของเสียภายในโรงงาน เช่น ทำปุ๋ย ให้ยื่นเรื่องขอความเห็นชอบในการจัดการของเสียภายในโรงงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นรายกรณีไป

03 การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)

031 การใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (Use as raw material substitution)






โดยส่วนใหญ่เป็นการนำกลับเข้ากระบวนการผลิตใหม่ (Re-process) ภายในโรงงาน เช่น การนำพลาสติกมาบดและหลอมซ้ำภายในโรงงาน

033 การส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ

04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก (Recycle)



041 การใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
(Use as fuel substitution or burn for energy recovery)

เป็นการนำของเสียที่มีค่าความร้อนและมีสภาพเหมาะสม ไปเป็นเชื้อเพลิงทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ เช่น
- น้ำมันเครื่อง หรือน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว
- เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน

042 การใช้เป็นเชื้อเพลิงผสม (Fuel blending)



เป็นการนำของเสียมาผ่านกระบวนการปรับคุณภาพ หรือผสมกันเพื่อให้เป็นเชื้อเพลิงผสม เช่น
- กระดาษหรือผ้าปนเปื้อนสี หรือน้ำมัน หรือตัวทำละลาย
- สี หรือตัวทำละลายหมดอายุใช้งาน
- กากตะกอนน้ำมัน
- น้ำยาหล่อเย็น
- น้ำปนเปื้อนน้ำมัน



043 เผาเพื่อเอาพลังงาน (Burn for energy recovery)

เป็นการนำของเสียที่มีสภาพเหมาะสมไปเป็นเชื้อเพลิง เช่น
- กะลาและเส้นใยปาล์ม นำมาเป็นเชื้อเพลิงในหม้อไอน้ำ
- ขี้เลื่อย เศษไม้ เศษไม้พาเลท
- เศษไม้หรือขี้เลื่อยที่ไม่ปนเปื้อนของเสียอันตรายใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในการปรุงอาหารหรือเผาข้าวหลาม

044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
(Use as co-material in cement kiln or rotary kiln)



ใช้เฉพาะกับของเสียที่มีองค์ประกอบของวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตปูนซีเมนต์ ได้แก่ แคลเซียม อะลูมินา เหล็ก หรือซิลิกา เช่น
- ทรายขัดผิวที่ใช้แล้ว
- Scale เหล็กจากกระบวนการรีดร้อน
- ฝุ่นเหล็ก ผงเหล็กจากการขัด หรือการเจียร
- กากตะกอนซิลิคอน

049 การนำกลับไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ (Other recycle methods)

เป็นการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวแล้ว เช่น
- การส่งน้ำมันเครื่องหรือน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วให้โรงงานผลิตสีทาบ้านหรือสีน้ำมัน
- การส่งยางรถยนต์หมดสภาพให้โรงงานสกัดน้ำมันดีเซล
- การนำเศษผ้าหรือเศษด้ายหรือเศษฟองน้ำไปใช้ทำพรมเช็ดเท้า ยัดตุ๊กตาหรือที่นอน หรือเพาะเห็ด







05 การนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery)



051 การนำเข้ากระบวนการนำสารตัวทำละลายกลับมาใหม่ (Solvent reclamation/regeneration)

เป็นการนำของเสียประเภทสารตัวทำละลายส่งให้โรงงานลำดับที่ 106 เพื่อกลั่นและนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น โทลูอีน ไซลีน เมธิลีนคลอไรด์ ไตรคลอโรเอทธิลีน อะซีโตน ฯลฯ

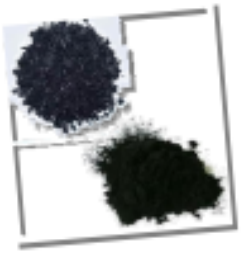
052 การนำเข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (Reclamation/Regeneration of metal and metal compounds)

เป็นการนำของเสียที่มีองค์ประกอบของโลหะส่งให้โรงงานลำดับที่ 106 เพื่อนำไปผ่านกระบวนการสกัดหรือนำโลหะกลับมาใหม่ เช่น

- การสกัดเงินจากน้ำยาล้างฟิล์ม
- การสกัดแยกตีบุกจากน้ำยา Tin Stripper
- การสกัดแยกโลหะชนิดต่างๆ จากเศษโลหะบัตกรีหรือกาวเงิน (Silver plate) หรือ Lead frame



053 การนำเข้ากระบวนการคืนสภาพกรดด่าง (Acid/Base regeneration)



เป็นการนำของเสียประเภทกรดหรือด่าง เช่น กรดซัลฟูริก ส่งให้โรงงานลำดับที่ 106 เพื่อนำไปผ่านกระบวนการปรับคุณภาพเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่

08 การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ

082 การนำไปถมที่ (Land reclamation)



ใช้เฉพาะกับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย ซึ่งมีองค์ประกอบของดิน หิน ปูน ทราย เช่น

- เศษอิฐ หิน ปูน ทราย
- เศษกระเบื้องที่ผ่านการอบด้วยความร้อนแล้ว
- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำดี หรือจากการผลิตน้ำประปา

083 การหมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงดิน (Composting or soil conditioner)

ใช้เฉพาะกับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย เช่น

- เศษชิ้นส่วนพืช จำพวกทะลายปาล์ม เปลือกมันสำปะหลัง
- เศษชิ้นส่วนสัตว์
- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานแปรรูปอาหาร
- เถ้าที่เหลือจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวมวล



084 การทำอาหารสัตว์ (Animal feed)

ใช้เฉพาะกับของเสียที่ไม่เป็นอันตราย มี 2 ลักษณะ

1) การนำไปใช้เป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ เศษแป้ง หรือเส้นหมี่จากข้าว เปลือกและแกนข้าวโพด เปลือกสับปะรด

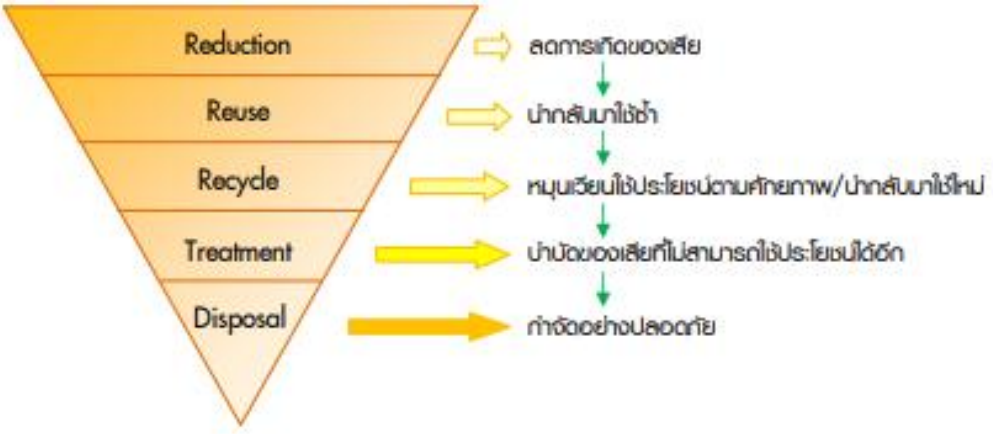
ส่วนที่ 3 แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3Rs

แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3Rs ที่พัฒนาขึ้น มีวัตถุประสงค์เพื่อผู้ประกอบกิจการโรงงานได้ใช้เป็นแนวทางในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น โดยมีจุดมุ่งหมายสำคัญ คือ ลดปริมาณของเสียที่โรงงานจะต้องส่งไปกำจัดให้เหลือน้อยที่สุด โดยลดของเสียที่แหล่งกำเนิด และการนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ตามศักยภาพการใช้ประโยชน์ของเสียแต่ละชนิด ขณะเดียวกันการจัดการของเสียในแต่ละขั้นตอนเป็นการดำเนินการที่สอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมายทั้งหมด

การจัดการของเสียให้ได้ผลต้องใช้หลายวิธีการในการดำเนินการร่วมกัน ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง รวมทั้งคำนึงถึงเหตุปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือเป็น "การจัดการของเสียแบบผสมผสาน"

> *"การจัดการของเสียแบบผสมผสาน (Integrated Waste Management) หมายถึง การดำเนินการจัดการของเสียที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของของเสีย ด้วยการคำนึงถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและพลังงาน รวมทั้งการป้องกันรักษาสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพที่ดีอย่างยั่งยืน"*

การจัดการของเสียแบบผสมผสานนี้จะต้องประกอบด้วยแนวคิดการจัดการที่เริ่มตั้งแต่การลดการเกิดของเสียที่แหล่งหรือกระบวนการที่ก่อให้เกิดของเสีย (Source Reduction) การใช้ซ้ำของเสีย/วัสดุที่ยังใช้งานได้ (Reuse) การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ในรูปแบบต่างๆ ก่อนที่จะนำส่วนที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ใดๆ ได้อีกไปบำบัด (Treatment) และการกำจัดของเสีย (Disposal) อย่างปลอดภัย



การที่จะจัดการของเสียอย่างไร และด้วยวิธีการใดนั้น ต้องทราบข้อมูลของเสียก่อนเป็นลำดับแรก ได้แก่

- *ชนิดและปริมาณของของเสีย* เพื่อพิจารณาการจัดลำดับความสำคัญที่จะต้องดำเนินการ
- *ลักษณะสมบัติของของเสีย* เพื่อศึกษาและวางแผนการใช้ประโยชน์ของเสียได้อย่างเหมาะสม

ทั้งนี้ ในระยะเริ่มแรกการเก็บข้อมูลดังกล่าวอาจดำเนินการแบบค่อยเป็นค่อยไป เมื่อมีข้อมูลที่ถูกต้องและชัดเจนแล้วจะเป็นประโยชน์อย่างมากในการวางแผนการจัดการของเสีย ทำโครงการ

3.1 แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการลดของเสียที่แหล่งกำเนิด

เน้นการลดการเกิดของเสีย ณ แหล่งกำเนิด (Source reduction) เช่น ขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ ขั้นตอนการบรรจุ ส่วนการผลิตน้ำใช้ ส่วนซ่อมบำรุง ส่วนบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ โดยให้ความสำคัญกับการลดของเสียที่เกิดขึ้นโดยไม่จำเป็น



การลดของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตสามารถดำเนินการตั้งแต่ในขั้นตอนการออกแบบผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีการผลิต ขั้นตอนการจัดหาวัตถุดิบและขนส่งวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ และขั้นตอนการผลิต ดังนี้

3.1.1 การออกแบบผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีการผลิต

เป็นขั้นตอนที่สำคัญเนื่องจากมีผลโดยตรงต่อประเภทและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น หากผลิตภัณฑ์ไม่มีองค์ประกอบของสารเคมีหรือสารอันตราย ขณะเดียวกันก็มีขั้นตอนการผลิตที่ไม่ซับซ้อน และ/หรือใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูง มีการสูญเสียวัตถุดิบน้อย ก็จะส่งผลให้เกิดของเสียจากกระบวนการผลิตน้อยลงได้

3.1.2 การบริหารจัดการวัตถุดิบ และการขนส่งวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์

วัตถุดิบที่ไม่มีคุณภาพจะทำให้ได้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดหรือเสื่อมคุณภาพและของเสีย ดังนั้น การรักษาคุณภาพของวัตถุดิบที่นำเข้าจึงเป็นสิ่งที่ต้องให้ความสำคัญ รวมถึงในทุกขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับการนำวัตถุดิบมายังโรงงานหรือนำผลิตภัณฑ์ออกจากโรงงาน เนื่องจากวัตถุดิบที่เสื่อมสภาพหรือวัตถุดิบที่มีการปนเปื้อนสูงเมื่อเข้าสู่กระบวนการผลิตของโรงงานจะกลายเป็นของเสียที่โรงงานต้องบำบัด/กำจัด



3.1.3 การบริหารจัดการผลิต



กระบวนการผลิตเป็นการนำวัตถุดิบมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ และยังมีการใช้สารเคมี พลังงาน และทรัพยากรอื่นๆ อีกด้วย ดังนั้น ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจะสะท้อนถึงประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรของโรงงาน ดังนั้น ผู้ประกอบการจึงควรมุ่งเน้นแนวทางการใช้ทรัพยากรการผลิตทุกชนิดในแต่ละขั้นตอนหรือแต่ละกิจกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการเกิดของเสียจากกระบวนการผลิตหรือจากกิจกรรมสนับสนุนต่างๆ

- **วิธีปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการผลิต : กระบวนการผลิต**
  - วิเคราะห์กระบวนการผลิตโดยใช้ Operation process chart
  - ปรับเปลี่ยนวิธีการ/กลไกในการผลิตเพื่อลดความซับซ้อนของขั้นตอนการผลิต และลดการสูญเสียวัตถุดิบ รวมทั้งมีการวิจัยและพัฒนา (R&D) อย่างต่อเนื่อง
  - บำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (Preventive maintenance)
  - ปรับปรุงคุณภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ผลิต และ/หรือลดข้อจำกัดในการปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ซึ่งทำให้มีการสูญเสียวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์น้อยลง
  - มีการบริหารการจัดการที่ดีและวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้อง (Good housekeeping)
  - มีมาตรฐานการปฏิบัติงานในขั้นตอนที่สำคัญหรือจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดของเสีย
  - ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามมาตรฐานวิธีปฏิบัติงานในทุกขั้นตอน
  - มีการบันทึกข้อมูลการใช้ทรัพยากร และพลังงานในการผลิต เพื่อตรวจสอบการรั่วไหล/การสูญเสีย และมุ่งปรับปรุงให้ตรงจุด
- **วิธีปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการผลิต : กิจกรรมสนับสนุนการผลิตอื่นๆ**

  มีการบริหารการจัดการที่ดีและวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้อง (Good housekeeping) เช่น
  - ปิดอุปกรณ์/เครื่องจักร/หลอดไฟ เมื่อไม่ใช้งาน
  - ซ่อมรอยรั่ว รอยแตกของอุปกรณ์ต่างๆ
  - ใช้วิธีการกวาดแห้งแทนการใช้น้ำฉีดล้าง
  - ใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรต่างๆ ในสภาวะที่เหมาะสม

3.2 แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการคัดแยกและจัดเก็บของเสียที่เกิดขึ้น

3.2.1 การคัดแยกของเสีย

แม้ว่าจะดำเนินการลดของเสียที่แหล่งกำเนิดแล้ว แต่ก็จะยังคงมีของเสียเกิดขึ้นจำนวนหนึ่งซึ่งโรงงานจะต้องคัดแยกตามประเภท/ชนิดหรือตามวิธีการจัดการกับของเสียแต่ละชนิด เพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตราย และเพื่ออำนวยความสะดวกต่อการนำของเสียนั้นไปใช้ประโยชน์ ดังนั้น การคัดแยกจึงมุ่งเน้นวิธีปฏิบัติที่จะทำให้ของเสียแต่ละชนิดไม่เกิดการปนเปื้อนกัน เนื่องจากอาจมีผลต่อการนำของเสียเหล่านั้นไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ ส่วนการจัดเก็บของเสียก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือบำบัด/กำจัดก็จะมุ่งเน้นวิธีปฏิบัติสำหรับการจัดเก็บของเสียที่มีความปลอดภัยทั้งต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม

- **แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการคัดแยกของเสียที่แหล่งกำเนิด**



- จัดภาชนะรองรับของเสียแยกประเภทบริเวณที่เกิดของเสีย โดยเลือกใช้ภาชนะที่เหมาะสมกับลักษณะทางกายภาพและเคมีของของเสียแต่ละประเภท พร้อมติดป้าย/สัญลักษณ์ให้ชัดเจน
- ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่พนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการคัดแยกของเสียและประเภทของเสีย (โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีของเสียอันตรายที่ต้องทิ้งในภาชนะที่เหมาะสม) เพื่อให้พนักงานแยกของเสียได้อย่างถูกต้อง

3.2.2 การจัดเก็บของเสีย

การจัดเก็บของเสียจะต้องคำนึงถึงคุณลักษณะของเสียเป็นสำคัญ เพื่อเลือกภาชนะจัดเก็บที่เหมาะสมกับชนิดและประเภทของของเสีย และจัดวางในพื้นที่จัดเก็บอย่างเหมาะสม รวมทั้งมีมาตรการป้องกันในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินด้วย

- **แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการจัดเก็บของเสีย**



- จัดเก็บของเสียไว้ภายในอาคารที่มั่นคง แข็งแรง พื้นอาคารทนต่อการกัดกร่อน มีการระบายอากาศที่พอเพียง
- แยกจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตรายออกจากของเสียที่ไม่เป็นอันตราย และจัดขอบเขตพื้นที่การเก็บของเสียประเภทต่างๆ ให้ชัดเจน พร้อมติดป้ายแสดงชนิด ประเภท ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บ
- ใช้ภาชนะบรรจุของเสียที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของเสีย โดยเฉพาะอย่างยิ่งลักษณะสมบัติทางเคมีและการทำปฏิกิริยา



- ติดฉลากที่ภาชนะบรรจุของเสียให้ชัดเจน โดยประกอบด้วย ชนิด ประเภท และวันที่จัดเก็บของเสีย
- ภาชนะที่นำมาบรรจุของเสียชนิดใดชนิดหนึ่งแล้ว ควรเป็นภาชนะที่บรรจุของเสียชนิดเดียวกัน ไม่ควรนำภาชนะที่บรรจุของเสียชนิดอื่นมาใช้ปะปนกัน เนื่องจากทำให้ยากต่อการนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่
- มีขอบเชื่อน/คันกั้น (Bun) เพื่อป้องกันการรั่วไหล รวมทั้งมีระบบระบายโดยรอบหากเกิดการรั่วไหลด้วย ทั้งที่เก็บในอาคารและนอกอาคาร
- มีวิธีจัดเก็บที่ปลอดภัย เช่น ไม่วางภาชนะที่บรรจุของเสียซ้อนกันสูงเกินกว่า 3 เมตร กรณีมีชั้นวางภายในสถานที่จัดเก็บของเสียต้องมั่นคงแข็งแรง ไม่มีการสั่นสะเทือน
- มีระบบป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินในบริเวณที่มีความเสี่ยง
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมไว้ในจุดที่หยิบใช้ได้สะดวก

กรณีจัดเก็บของเสีย *นอกอาคาร* ต้องทำอย่างไร ?

ต้องมีมาตรการป้องกันและควบคุมด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ได้แก่



- บริเวณโดยรอบต้องไม่มีสาเหตุที่ทำให้เกิดอัคคีภัย : ไม่มีหญ้าขึ้นรก/ไม่มีวัสดุติดไฟได้/ไม่มีแหล่งประกายความร้อน
- ต้องไม่เป็นที่จอดยานพาหนะหรือเส้นทางจราจร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการจราจร
- พื้นต้องแข็งแรงและรับน้ำหนักภาชนะของเสียได้/ไม่ลื่น
- กรณีจัดเก็บของเสียอันตราย พื้นต้องทนต่อการกัดกร่อน/ทนน้ำ

กรณีจัดเก็บ "ของเสียอันตราย" ต้องทำอย่างไร ?

- ต้องบรรจุของเสียอันตรายไว้ในภาชนะที่มีสภาพมั่นคงแข็งแรง และต้องไม่เกิดปฏิกิริยาต่อกัน (Compatible) เช่น
  - สารที่มีฤทธิ์กัดกร่อนสูง เช่น กรด ด่าง ไม่ควรใช้ภาชนะที่เป็นเหล็ก
  - สารไวไฟไม่ควรเก็บในภาชนะที่เป็นพลาสติก
  - ตัวทำละลายอินทรีย์ที่มีธาตุฮาโลเจนเป็นองค์ประกอบไม่ควรเก็บในภาชนะที่เป็นอลูมิเนียม
- ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่ใส่ของเสียอันตราย ต้องทำเครื่องหมายว่า "ของเสียอันตราย (Hazardous Waste)" รวมทั้งติดฉลากที่ภาชนะบรรจุให้ชัดเจน ประกอบด้วย
  - ชื่อชนิดของสารที่บรรจุอยู่ภายใน
  - เครื่องหมายความเป็นอันตราย
  - ระบุวันที่เริ่มบรรจุของเสีย และวันที่บรรจุของเสียนั้นเต็มภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์นั้นๆ
- การจัดแผนผัง (Layout) ในพื้นที่จัดเก็บของเสีย ให้จัดกลุ่มของเสียตามประเภทและความว่องไวต่อปฏิกิริยา โดยเฉพาะอย่างยิ่งกำหนดให้สารที่เข้ากันไม่ได้ (Incompatible) วางแยกเก็บให้ห่างจากกันอย่างเด็ดขาด
- จัดให้มีการตรวจสอบอาคารหรือสถานที่ที่ใช้เก็บภาชนะแผ่นรองพื้นและภาชนะทุกสัปดาห์
- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับป้องกันอุบัติภัยและเหตุฉุกเฉิน บริเวณพื้นที่จัดเก็บให้เพียงพอ







3.3 แนวปฏิบัติที่ดีสำหรับการนำของเสียกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่

เน้นวิธีปฏิบัติที่เหมาะสมเพื่อให้มีการนำของเสียกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ให้มากที่สุด ตามศักยภาพของของเสียแต่ละประเภท โดยที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อกระบวนการที่นำของเสียไปใช้ซ้ำหรือใช้ประโยชน์ อีกทั้ง ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนของมลสารต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการนำของเสียไปใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ นอกจากนี้ ยังต้องเป็นวิธีปฏิบัติที่สอดคล้องกับข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้วย* โดยมีแนวทาง ดังนี้

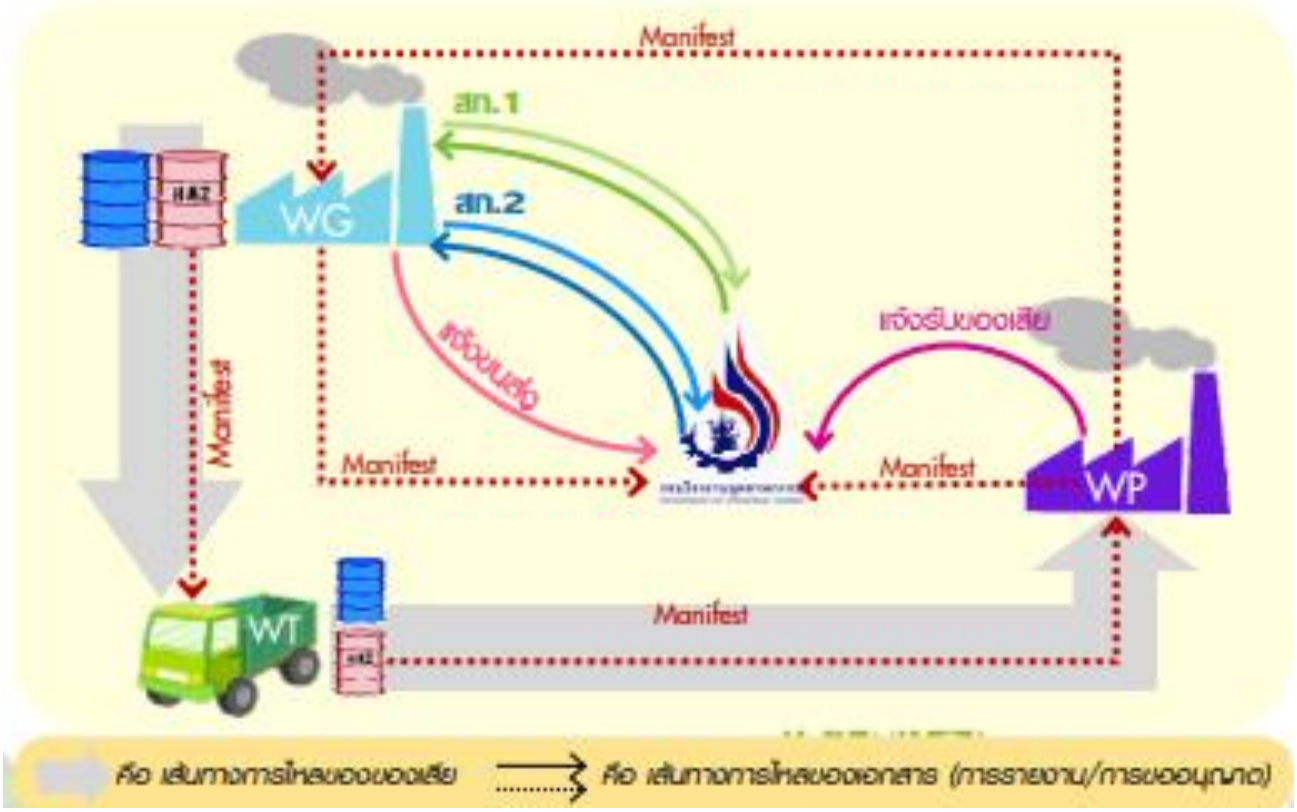
- ศึกษาศักยภาพการใช้ประโยชน์ของของเสียแต่ละประเภท และแนวทาง/รูปแบบการนำของเสียนั้นไปใช้ประโยชน์ (ใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่) ทั้งองค์ประกอบทางเคมีและผลต่อกระบวนการที่นำของเสียไปใช้ประโยชน์ โดยคำนึงถึงความเหมาะสมทางเศรษฐศาสตร์และสิ่งแวดล้อมด้วย
- นำของเสียไปใช้ประโยชน์โดยไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อกระบวนการที่นำของเสียนั้นไปใช้
- ต้องคำนึงถึงการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อมจากการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ โดยมีการติดตามตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ
- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับการนำของเสียไปใช้ประโยชน์ในแต่ละรูปแบบสำหรับพนักงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



3.4 แนวปฏิบัติที่ดีในการบำบัด/กำจัดของเสีย

แนวปฏิบัติที่ดีในการบำบัด/กำจัดของเสียที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ซ้ำหรือใช้ประโยชน์ใหม่ได้แล้ว มุ่งเน้นวิธีปฏิบัติที่ถูกต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการส่งของเสียไปบำบัด/กำจัด รวมถึงการใช้วิธีบำบัด/กำจัดที่เหมาะสมกับลักษณะสมบัติของของเสีย และส่งของเสียให้แก่ผู้รับบำบัด/กำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- เลือกใช้วิธีบำบัด/กำจัดของเสียตามลักษณะสมบัติของของเสีย และสอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมาย
- เลือกใช้ผู้ให้บริการรับบำบัด/กำจัดของเสียที่ได้การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติงานจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้
- ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนด ในการขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน



เอกสารอ้างอิง

1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1-6
2. คู่มือ3Rsกับการจัดการของเสียภายในโรงงาน, สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม, กรมโรงงานอุตสาหกรรม, กุมภาพันธ์ 2555”

ภาคผนวกที่ 16

การคำนวณค่าปรับในการบำบัดน้ำเสีย “นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1”

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ สน.ปท. ๐๐๑/๒๕๖๕

เรื่อง กำหนดอัตราค่าบำรุงรักษาสิ่งอำนวยความสะดวกและค่าบริการสาธารณูปโภค ในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๔ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ประกอบกับมติคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ข้อ ๔ ของประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๓๗/๒๕๖๒ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดหรือปรับอัตราค่าบริการสาธารณูปโภคในนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงาน ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๒ และคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๗๕/๒๕๖๕ เรื่อง มอบอำนาจให้ปฏิบัติงานแทนผู้ว่าการ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จึงประกาศกำหนดอัตราค่าบำรุงรักษาสิ่งอำนวยความสะดวกและค่าบริการสาธารณูปโภคในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ สน.ปท. ๐๐๑/๒๕๖๕ เรื่อง กำหนดอัตราค่าบำรุงรักษาสิ่งอำนวยความสะดวกและค่าบริการสาธารณูปโภคในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

ข้อ ๓ ผู้ประกอบกิจการหรือผู้ใช้ที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ต้องชำระค่าบำรุงรักษาสิ่งอำนวยความสะดวกในอัตราไร่ละ ๑,๑๐๐ บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ต่อเดือน

ข้อ ๔ ผู้ประกอบกิจการหรือผู้ใช้ที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ต้องชำระค่าน้ำประปาในอัตราลูกบาศก์เมตรละ ๒๔ บาท (ยี่สิบสี่บาทถ้วน)

ข้อ ๕ ค่าบริการบำบัดน้ำเสียที่เรียกเก็บจากผู้ประกอบกิจการหรือผู้ใช้ที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณโดยใช้สูตรดังนี้

อัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย (บาทต่อเดือน) = Tc + Cp

โดยที่

Tc = ๑๐๐+๙.๒๔Vx+(๑๘.๘๒VxBx/๑๐๐๐)

Vx = ปริมาณน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน) คำนวณจากร้อยละ ๘๐ ของปริมาณน้ำใช้

Bx = ค่าความสกปรกของน้ำเสียโดยวัดในรูปค่า BOD_5 หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลิตร

a (ค่าคงที่) = ค่าใช้จ่ายในการรวบรวมและระบายน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อ ๑ ลูกบาศก์เมตร โดยคิดจากต้นทุนคูณกับ Profit Margin

/b (ค่าคงที่)...

b (ค่าคงที่) = ค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อ ๑ ลูกบาศก์เมตร ต่อ ๑ กิโลกรัมบีโอดี (BOD Loading) โดยคิดจากต้นทุนคูณกับ Profit Margin

ค่า Cp (ค่ามลภาวะเกินมาตรฐาน) = เงินที่เรียกเก็บเพิ่มในกรณีที่น้ำเสียของผู้ประกอบกิจการหรือผู้ใช้ที่ดินมีคุณภาพเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ กนอ.กำหนดโดยค่า Cp จะเรียกเก็บในอัตราจำนวนเท่าของค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

Cp = ๓Tc เมื่อคุณภาพน้ำเสียพารามิเตอร์ใดๆ ของโรงงานเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไม่มากกว่า ๑.๕ เท่า

Cp = ๕Tc เมื่อคุณภาพน้ำเสียพารามิเตอร์ใดๆ ของโรงงานเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดมากกว่า ๑.๕ เท่า

ข้อ ๖ การชำระเงินค่าบำรุงรักษาสิ่งอำนวยความสะดวกและค่าบริการสาธารณูปโภคตามข้อ ๓ ข้อ ๔ และข้อ ๕ ให้ชำระเป็นรายเดือนหรือตามกำหนดเวลาที่ผู้ร่วมดำเนินงานจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองได้ตกลงกับผู้ประกอบกิจการหรือผู้ใช้ที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ข้อ ๗ กนอ. สงวนสิทธิ์ที่จะปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอัตราค่าบำรุงรักษาสิ่งอำนวยความสะดวกและค่าบริการสาธารณูปโภคตามประกาศนี้ได้ โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การคิดคำนวณค่าบำบัดน้ำเสีย

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 1)

1. ค่ามาตรฐานที่กำหนด

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

2. สูตรการคำนวน

$\mathbf{T_c = 100 + (9.24V_x) + (18.82V_xB_x \div 1{,}000) + C_p}$

$\mathbf{T_c}$ = ค่าบริการบำบัดน้ำเสีย บาท /เดือน

$\mathbf{V_x}$ = ปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน ลบ.ม. /เดือน

(คำนวณร้อยละ 80 ของปริมาณการใช้น้ำแต่ละเดือน)

$\mathbf{B_x}$ = ค่า BOD เฉลี่ยในน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน เป็นมิลิกรัมต่อลิตร

$\mathbf{C_p}$ = ค่ามลภาวะเกินมาตรฐาน เป็นค่าบริการบำบัดน้ำเสียพิเศษ ในกรณีที่น้ำเสียค่าใดค่าหนึ่งมีคุณภาพเกินกว่าค่ามาตรฐาน

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

ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด โดยนำค่ามาตรฐานที่กำหนดค่าที่มีคุณภาพเกินสูงสุดมา คิดคำนวณ ดังนี้

$$C_p = \text{(ค่าบริการบำบัดน้ำเสียพิเศษ)} \times [\ 100 + (9.24V_x) + (18.82V_xB_x \div 1{,}000)\ ]$$

<u>วิธีการคิดคำนวณค่าเกินมาตรฐาน ดังนี้</u>

ก. เมื่อค่ามลพิษเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนด (ไม่เกิน 1.5 เท่า)

$$C_p = 3 \times [\ 100 + (9.24V_x) + (18.82V_xB_x \div 1{,}000)\ ]$$

ข. เมื่อค่ามลพิษเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดมากกว่า 1.5 เท่า

$$C_p = 5 \times [\ 100 + (9.24V_x) + (18.82V_xB_x \div 1{,}000)\ ]$$

<u>หมายเหตุ</u> : กรณีทุกค่ามาตรฐานอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด $C_p = 0$

เลตการคิดคำนวณค่าปรับบำบัดน้ำเสีย (C_p)

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

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

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

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน

BOD	**=**	**100**	**mg/l**	Grease & oil	=	8.5	mg/l
COD	=	650	mg/l	TSS	=	150	mg/l
pH	=	7					

วิธีการคิดคำนวณ

$$Tc = \mathbf{100 + (9.24V_x) + (18.82V_xB_x \div 1{,}000) + C_p}$$

$$= 100 + (9.24 \times 80) + [\ (18.82 \times 80 \times \mathbf{100}) \div 1{,}000\ ] + 0$$

$$= 100 + 739.20 + 150.56 + 0$$

$$= 989.76 \text{ บาท}$$

ดังนั้น ค่าบริการบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 989.76 บาท

ตัวอย่างที่ 2 บริษัท A จำกัด มีปริมาณการใช้น้ำประปา จำนวน 100 ลบ.ม

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน

BOD	=	**550**	**mg/l**	Grease & oil	=	8.5	mg/l
COD	=	650	mg/l	TSS	=	150	mg/l
pH	=	7					

วิธีการคิดคำนวณ

$$Tc = \mathbf{100 + (9.24V_x) + (18.82V_xB_x \div 1{,}000) + C_p}$$

$$= \{100 + (9.24 \times 80) + [(18.82 \times 80 \times 550) \div 1{,}000]\} + \{ 3 \times 100 + (9.24 \times 80) + [(18.82 \times 80 \times 550) \div 1{,}000] \}$$

$$= \{ 100 + 739.20 + 828.08 \} + \{ 3 \times (100 + 739.20 + 828.08) \}$$

$$= \{ 1{,}667.28 \} + \{ 3 \times 1{,}667.28 \}$$

$$= 6{,}669.12 \text{ บาท}$$

ดังนั้น ค่าบริการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดเท่ากับ 6,669.12 บาท

ตัวอย่างที่ 3 บริษัท A จำกัด มีปริมาณการใช้น้ำประปา จำนวน 100 ลบ.ม

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน

BOD	=	**790**	**mg/l**	**Grease & oil**	=	**16**	**mg/l**
COD	=	650	mg/l	**TSS**	=	**220**	**mg/l**
pH	=	7					

วิธีการคิดคำนวณ

$$Tc = \mathbf{100 + (9.24V_x) + (18.82V_xB_x \div 1{,}000) + C_p}$$

$$= \{100 + (9.24 \times 80) + [(18.82 \times 80 \times 790) \div 1{,}000]\} + \{ 5 \times 100 + (9.24 \times 80) + [(18.82 \times 80 \times 790) \div 1{,}000] \}$$

$$= \{ 100 + 739.20 + 1{,}189.42 \} + \{ 5 \times (100 + 739.20 + 1{,}189.42) \}$$

$$= \{ 2{,}028.62 \} + \{ 5 \times 2{,}028.62 \}$$

$$= 12{,}171.74 \text{ บาท}$$

ดังนั้น ค่าบริการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดเท่ากับ 12,171.74 บาท

ภาคผนวกที่ 17

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

โครงการ 1 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
1	2205	TAPACO PUBLIC CO.,LTD.	P1-789-52	789/52	14	61	24	23	not available	<5	7.2	31.8	183	12.5	42.8	1.4
2	2235	SEAGO ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-128	789/128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2198	FRONIUS (THAILAND) COMPANY LIMITED	P1-789-193	789/193 Ph.17	70	164	103	99	not available	<5	7.7	29	325	101	47.6	2.8
4	2263	CPRAM CO.,LTD.	P1-789-173	789/173	<2	<25	21	<20	0.01	<5	6.8	32	136	<10	<10	<0.5
5	2000	CHATREE BLOW (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-153	789/153	248	511	234	214	0.08	8.5	8.1	30.7	442	201	78.4	2.6
6	2233	C.I. GROUP (PUBLIC) CO., LTD.	P1-789-75	789/75	160	340	221	202	0.04	<5	7.6	30.4	447	196	35	1.6
7	2209	CHEMICAL INNOVATION CO., LTD.	P1-789-129	789/129	39	96	47	41	not available	<5	7.6	27.2	219	35.3	19	0.5
8	2025	CHANG THAI PLASTIC CO.,LTD.	P1-789-34	789/34	103	258	51	46	not available	7.6	7.7	30	508	52.3	58.9	3.1
9	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-61	789/61	57	107	37	36	0.01	<5	7.4	31.7	186	35.1	27	1.6
10	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-107	789/107	67	114	119	111	0.01	<5	7.8	31.2	195	76.5	20.6	2.5
11	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-108	789/108	128	266	188	128	0.02	<5	8.2	31.1	308	125	49.7	3
12	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-109	789/109	122	237	186	130	not available	<5	8.3	30.9	254	103	52.9	2
13	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-110	789/110	108	198	131	102	not available	<5	8.2	33.3	211	87.6	40.3	2.6
14	2186	CENTRAL PRECISION PARTS CO.,LTD.	P1-789-157	789/157	98	270	35	33	0.02	<5	6.6	28.9	949	<10	<10	0.8
15	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-111	789/111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	2475	CHIN SHUN HARDWARE CO.,LTD.	P1-789-93	798/93	55	190	106	103	not available	<5	7.5	31.2	367	131	41.7	2.6
17	2491	ZESHUN TECHNOLOGY CO..,LTD	P1-789-94	789/94	70	162	37	33	not available	<5	7.3	31	289	44.3	24.1	1.8
18	2382	NEOS CHEMICAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-92	789/92	102	290	162	119	not available	<5	8.3	29.2	610	195	66.2	2.7
19	2231	DAIICHI PRESS (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-176	789/176	111	214	114	103	not available	<5	7.5	32.8	185	65.1	54.6	1.9
20	2032	DHL EXPRESS INTERNATIONAL (THAILAND) LTD.	P1-789-51	789/51	360	1256	187	175	not available	15.5	6.5	31.2	878	176	149	2.1
21	2026	DAIKO DIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-20	789/20	42	118	<20	<20	not available	<5	6.1	28.5	218	<10	132	0.7
22	2047	TIP METAL INDUSTRIES LTD.	P1-789-62-1	789/62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	2047	TIP METAL INDUSTRIES LTD.	P1-789-62-2	789/62(METER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	2635	TEXOON (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-64	789/64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	2021	ELECTRONIC PRODUCT SERVICES (THAILAND) CO	P1-789-45	789/45	129	332	304	187	0.02	<5	7.6	32.9	426	203	129	7.2
26	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-106	789/106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	2366	T-PARAGON INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-188	789/188	135	332	136	110	not available	<5	7.5	32	328	54.5	218	1.2
28	2608	BAOJIE ELECTRIC MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-30	789/30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	2203	FULUHASHI CORPORATION (THAILAND) CO., LTD	P1-789-8	789/8	62	119	71	66	not available	<5	7.4	31.9	184	117	104	<0.5
30	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-72	789/72	218	486	193	166	0.01	5.6	7.6	30	405	114	210	1.7
31	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-131-1	789/131 (B05/	69	190	147	107	0.04	<5	7.4	29.7	319	93.5	40.7	3.8
32	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-131-2	789/131 (B05/	68	174	156	130	not available	<5	7.5	28.1	328	80.9	36.4	3.2
33	2184	FOCUS MECHANIC CO., LTD.	P1-789-144	789/144	3	<25	24	22	not available	<5	7.3	33	157	11.4	15.5	<0.5

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
34	2247	FUSOH TUBE PARTS (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-143	789/143	63	170	80	76	0.04	<5	7.2	32	303	56.7	35.6	0.7
35	2258	THAI DELICA CO.,LTD.	P1-789-41-1	789/41-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	2050	MAAG SYSTEMS (THAILAND) LIMITED	P1-789-156	789/156	93	264	108	107	0.04	<5	7.1	29.4	302	100	176	4.4
37	2046	NISSIN TECHNICAL ASIA COMPANY LIMITED	P1-789-21	789/21	67	206	168	123	0.02	5	7.7	31	365	<10	143	1.8
38	2059	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	P1-789-279	789/279	97	200	113	112	0.03	9.2	7.1	27.9	315	72.5	29.8	2
39	2295	KYOWA OPTICAL CO.,LTD.	P1-789-90	789/90 Ph.8/	73	167	96	90	0.02	<5	8	29.1	342	82.9	38.2	2.3
40	2194	HERO TECH (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-140	789/140	125	374	193	192	not available	7.4	7.8	28.1	195	116	86	3.9
41	2226	H-ONE PARTS SRIRACHA CO., LTD.	P1-789-145-1	789/145 (จุด	40	96	74	68	0.03	5.9	7.5	33.2	400	64.6	22.4	0.7
42	2257	ITO SEIKO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-147	789/147	80	254	146	139	not available	5.1	7.6	31	354	126	86.4	2.4
43	2187	ITAOTEC (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-130	789/130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	2015	IAC MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-132-1	789/132	119	344	186	167	not available	9.2	7.9	30.2	497	189	58.5	4.8
45	2015	IAC MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-132-2	G059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	2217	IIDA - SEVEN SUNS CO.,LTD.	P1-789-142	789/142	61	218	220	177	not available	<5	7.8	29.1	489	205	41.7	3.8
47	2249	JUTHAWAN METAL LTD.	P1-789-27	789/27	134	282	156	112	0.14	<5	7.5	33.4	314	133	43	2.8
48	2224	HEIHATSU (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-77	789/77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	2196	NISHIYORI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-194	789/194	20	58	82	75	0.02	<5	7.3	29.8	284	68.5	<10	2.8
50	2435	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEH	P1-789-12	789/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	2019	KOUEI SANGYO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-18	789/18	14	40	<20	<20	not available	<5	6.8	26.8	186	<10	<10	<0.5
52	2218	K.T.E CO., LTD.	P1-789-39	789/39	64	121	102	90	0.01	<5	7.9	29	253	36.7	23.7	1.1
53	2241	KLEEN-TEX (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-76	789/76	21	96	47	37	0.03	<5	7.7	40.5	1178	<10	<10	<0.5
54	2261	KOSEN FIBERTEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-99	789/99	163	402	515	398	0.02	5	7.7	29.2	492	102	131	0.6
55	2478	XINYUAN INTERNATIONAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-11	789/11	204	746	165	161	not available	8.4	7.6	30	368	136	348	3.8
56	2579	JITIAN ELECTRIC APPLIANCE THAILAND CO.,LTD.	P1-789-65	789/65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	2243	KYORITSU SEIKI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-163	789/163	12	43	26	25	not available	<5	7.5	27.7	285	35.7	15.2	0.5
58	2034	MARUTECH (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-134	789/134	71	194	115	89	not available	<5	8.2	29.3	517	95.3	34.5	3.3
59	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-69	789/69	260	430	296	205	0.02	5.6	8	34.9	427	173	61.5	4
60	2214	LAEM CHABANG CLEANING SERVICES CO., LTD.	P1-789-35	789/35	12	28	<20	<20	0.01	<5	6.7	29.6	148	<10	<10	0.6
61	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-117	789/117	8	45	52	<20	not available	<5	7.6	32.3	2979	<10	<10	<0.5
62	2546	JTW ASSET CO.,LTD.	P1-C02	C02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	2546	JTW ASSET CO.,LTD.	P1-C03	C03/เรือนม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	2207	MORIROKU TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-170	789/170	9	25	<20	<20	not available	<5	8.3	30.3	738	<10	<10	<0.5
65	2236	MERMAID MARITIME PUBLIC CO.,LTD.	P1-789-55	789/55	42	124	97	92	not available	<5	7.3	31.3	404	74.9	20.7	1.4
66	2192	MIE SEIKI (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-174	789/174	91	278	78	67	not available	<5	7.9	28.1	256	46	51.4	2.1

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
67	2045	MACSYS INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-23	789/23	6	32	<20	<20	not available	<5	6.6	33	170	<10	16.7	0.6
68	2195	MINAMIDA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-162	789/162	25	70	103	98	0.01	<5	7.8	27.6	393	74.6	<10	<0.5
69	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-49	789/49	41	84	26	25	not available	5.6	7.3	32.3	189	20.1	40.8	1.6
70	2022	METAL LABO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-31	789/31	335	1396	115	109	not available	85.9	8.9	31.8	632	31.6	712	0.8
71	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-70	789/70	75	194	122	111	0.05	<5	7.9	35.4	227	94.1	84.8	2.8
72	2237	NTN MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-172	789/172	28	61	22	21	0.01	7	6.9	30.2	732	<10	28.1	<0.5
73	2020	NISSHIN INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-42	789/42	8	<25	<20	<20	0.05	<5	6.7	31.3	171	<10	13.9	0.4
74	2020	NISSHIN INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-43	789/43	72	125	98	84	0.01	<5	7.5	33.9	373	76.9	20.2	2.8
75	2230	NTPT CO., LTD.	P1-789-171	789/171	117	254	96	93	not available	9.7	7.2	32.1	411	49.2	67.7	2.5
76	2253	NIPPON KONPO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-2A	178/2	38	70	58	43	0.03	<5	7.7	27.7	216	52.6	27.8	0.4
77	2253	NIPPON KONPO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-2B	178/2	184	476	408	329	0.03	<5	7.9	29.1	694	347	208	2.8
78	2044	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-17	789/17	146	261	54	50	not available	<5	7.6	31.2	240	48	276	1.6
79	2390	CRESTEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-13	789/13	112	216	68	53	not available	<5	7.4	28	292	84.9	55.1	2.1
80	2044	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-146	789/146	314	606	77	72	0.16	9.2	6.7	28.8	458	51.1	196	0.7
81	2549	SIAM SST CO., LTD.	P1-789-14	789/14 Ph.2/D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	2234	NIHON PARTS (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-168	789/168	52	132	95	87	0.01	7.2	8	29.5	265	48	30.7	0.6
83	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-114	789/114	313	656	120	107	0.37	-	7.2	29	437	60.1	-	1.3
84	2196	NISHIYORI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-175	789/175	45	120	121	120	0.02	<5	7.7	28.4	511	91.1	12.1	0.6
85	2213	OHKUMA IND. (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-161	789/161	106	261	150	126	0.03	<5	7.8	29.2	383	108	54.4	2.9
86	2183	O.M. MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-101	789/101	96	228	103	88	0.01	<5	7.5	30	124	69.2	32.5	1.4
87	2220	OHE (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-167	789/167	60	122	79	69	0.11	<5	7.4	28.4	318	54.7	61.1	<0.5
88	2227	POVAL KOGYO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-127	789/127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-3	789/3	285	859	265	210	0.08	24.9	7.8	32.8	371	221	600	3.1
90	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-4	789/4	139	574	188	126	0.01	8.4	8.1	33.9	385	198	412	2.8
91	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-5	789/5	210	438	234	167	not available	7.1	7.9	33.5	308	132	132	2.7
92	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-6	789/6	317	1245	89	53	0.01	12.7	7.7	32.5	240	85.8	660	3.4
93	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-7	789/7	238	612	202	90	0.02	11.4	8.2	32.5	312	165	252	2.2
94	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-48	789/48	109	188	78	53	not available	6	8.1	32.6	260	73.7	75.7	2.1
95	2256	LEISTRITZ(THAILAND)LTD.	P1-789-150	789/150	165	350	145	140	not available	<5	8.2	31.1	197	83.9	82.3	1
96	2031	RIKA JTW HEAT TREATMENT CO.,LTD.	P1-789-63	789/63 (mete	165	362	147	132	not available	5.1	8	29.9	319	91.7	39	2.4
97	2204	SHINPACK (THAILAND) CO.,LTD.	P1-700-365	789/160	161	377	206	164	not available	<5	7.4	28.9	447	73.8	70.7	1.3
98	2608	BAOJIE ELECTRIC MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-29	789/29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	2250	SIAM NDK CO.,LTD.	P1-789-165	789/165	106	406	193	128	0.02	9.6	7.7	30.5	180	80.6	118	2

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
100	2219	SAKURAI MFG (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-151	789/151	118	293	138	123	0.01	<5	7.2	30.1	264	110	91	1.9
101	2261	KOSEN FIBERTEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-66	789/66	28	72	77	75	0.14	<5	7.7	30.3	385	63.1	10.9	0.5
102	2035	SUN RAY INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-96	789/96	120	322	160	95	not available	<5	7.7	29.8	435	98.8	50.7	3.8
103	2035	SUN RAY INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-97	789/97	46	158	85	81	0.01	<5	7.2	29.2	321	79.8	40.2	2
104	2254	SANZEN SEIKO THAI LTD.	P1-789-56	789/56	33	56	47	46	0.05	<5	6.9	33.8	292	21.8	26.7	0.5
105	2254	SANZEN SEIKO THAI LTD.	P1-789-57	789/57	77	142	113	112	0.07	<5	7.3	32.4	345	45.2	56.7	0.2
106	2190	SIAM RIX MANUFACTURING CO.,LTD.	P1-789-59	789/59	71	142	105	95	not available	5.1	7.6	32.3	232	73.6	36.8	1
107	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-68	789/68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-112	789/112	166	345	137	123	not available	6.1	8.5	29	823	69	59.1	1.3
109	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-113	789/113	8	<25	<20	<20	not available	<5	7	30	189	<10	<10	<0.5
110	2225	S&J INTERNATIONAL ENTERPRISE PCL.	P1-789-159	789/159	<2	<25	<20	<20	0.04	<5	7.1	34.8	492	<10	<10	<0.5
111	2023	SIAM TAISEI INDUSTRY CO.,LTD.	P1-789-135	789/135	164	442	308	234	0.02	<5	7.4	29.8	385	182	76.1	4.1
112	2023	SIAM TAISEI INDUSTRY CO.,LTD.	P1-789-192	789/192 P17A	102	254	77	68	not available	7.8	7.1	28.2	461	92.8	65.9	3.3
113	2188	SHINMEI INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-148	789/148	88	329	122	96	0.26	54	7.6	31.3	730	80.4	142	3.3
114	2191	SUMISHO METAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-2	789/2	77	150	95	81	not available	<5	7.9	33.4	332	84	62.7	0.6
115	2206	SIAM SUN ENGINEERING CO.,LTD.	P1-789-180	G024	21	61	89	86	not available	<5	8.1	30.3	398	72.2	18.6	0.6
116	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-115	789/115	188	392	292	239	not available	5.2	8.4	30.6	423	146	59.6	1
117	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-116	789/116	49	136	71	58	0.03	<5	7.6	30.1	1018	84	42.8	1.1
118	2212	SENIOR AEROSPACE (THAILAND) LTD.	P1-789-198	G046	121	253	160	158	0.9	8.6	7.9	29.6	521	113	86.2	0.6
119	2228	SAITAMA KIKI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-191	789/191	82	200	139	134	0.03	<5	7.8	28.7	300	142	81.7	2.1
120	2351	SHINKO ENGINEERING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-196	789/196	51	137	65	62	not available	<5	7.6	30.4	233	104	29.8	1.9
121	2251	TOKAI KOGYO SEIKI (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-189	789/189 P19A	50	90	65	54	not available	<5	7.4	31.4	203	54.2	34	1
122	2215	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	P1-789-1	789/1	52	102	38	27	not available	<5	7.4	29.2	254	16.5	42.6	0.3
123	2215	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	P1-789-80-1	789/80 มิเตอ	65	130	125	115	0.03	<5	7.8	31.1	310	29.2	32.6	1
124	2215	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	P1-789-80-2	789/80 มิเตอ	75	158	67	57	not available	<5	6.8	32.3	310	27.8	42.3	1.2
125	2232	TAPACO MOLD CO.,LTD.	P1-789-10	789/10	92	190	92	80	0.01	<5	7.7	33.2	187	61	34.4	2.8
126	2044	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-24	789/24	111	202	101	83	0.06	5.5	7.6	29.6	297	53.9	65.2	1.8
127	2205	TAPACO PUBLIC CO.,LTD.	P1-789-40	789/40	89	184	52	50	0.03	<5	7.4	32.3	240	41.2	53.4	1.1
128	2245	TECHNO FAB (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-78-1	789/78 (Facto	14	34	22	21	not available	<5	6.9	31	121	<10	19	0.6
129	2245	TECHNO FAB (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-126	789/126 (Fact	33	80	53	45	not available	5.4	7.8	32.5	364	56.7	23.9	1
130	2242	THAI SHIZUKA ACCESSORY CO., LTD.	P1-789-98	789/98 (Meter	113	278	128	116	not available	<5	7.5	31.7	315	84.6	71	2.2
131	2211	TAKACHIHO DENZAI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-79	789/79	81	186	113	92	0.03	<5	8	31.5	244	56.2	64.3	0.9
132	2201	TOHOKU MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-166	789/166	33	83	81	78	not available	<5	7.3	31.6	195	50.3	27.8	<0.5

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
133	2024	TSUJIKAWA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-19	789/19	18	54	<20	<20	not available	<5	6.5	28.9	191	<10	26.3	0.5
134	2027	TOSTECH CO., LTD.	P1-789-46	789/46	122	281	143	141	0.02	5.4	7.5	32.5	494	143	132	2.8
135	2304	TANIGAWA SEISAKUSYO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-44	789/44	108	254	179	152	0.02	<5	7.5	31.8	469	184	144	2
136	2202	T.S. KEI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-149	789/149	99	393	128	117	0.06	<5	7.3	35	416	151	180	3
137	2286	LEEDEN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-152	789/152	90	193	169	115	0.01	7.4	7.7	29.3	394	116	37.6	2
138	2260	THAI NIPPON RUBBER INDUSTRY PUBLIC COMPA	P1-789-139	789/139	17	34	31	24	not available	<5	6.9	32.4	241	<10	13.2	<0.5
139	2208	THAI REBIRTH CO.,LTD.	P1-789-160	789/160	79	230	133	127	not available	<5	7.9	29.3	288	97	66.7	3.7
140	2248	THAI MIHARA CO.,LTD.	P1-789-158	789/158	38	104	103	96	0.11	5.5	8	30.5	421	122	22.2	1.9
141	2258	THAI DELICA CO.,LTD.	P1-789-190	789/190	110	263	106	106	not available	<5	7.7	32.9	366	67.5	47.6	0.6
142	2239	TOSHIMA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-169	789/169	62	158	100	97	not available	<5	7.6	38.4	167	60	49	3.6
143	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-71	789/71	39	113	98	95	0.03	<5	7.6	35	362	148	12.5	2.2
144	2484	G.W.RAY CO.,LTD.	P1-789-137	789/137	94	245	103	84	not available	9.5	7.8	29.1	214	64.8	39.8	3.2
145	2013	TEKNIA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-138	789/138	116	426	180	135	0.04	43.3	7.7	29.2	467	106	278	2.7
146	2200	THAI TAZM TECH CO.,LTD.	P1-789-177	789/177	98	272	160	136	not available	<5	7.8	30.8	354	105	68.1	2.1
147	2436	KEENSTONE MANUFACTURING CO.,LTD.	P1-789-32	789/32	41	128	84	69	not available	<5	8	31.8	187	76.8	42	2.8
148	2437	CLEAN AND SCIENCE THAI CO.,LTD.	P1-789-91	789/91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	2216	THAI SANKYO CO.,LTD.	P1-789-60	789/60 แปล	101	202	75	72	0.03	<5	7.4	32.8	239	53.1	130	2
150	2607	NITIGURA CANYUE ADVANCED (THAILAND) CO.,L	P1-789-195	789/195	39	98	76	74	not available	<5	7.1	31.1	158	49.4	22	2.3
151	2267	SIAM MEGUMI KASHITSU CO.,LTD.	P1-789-22	789/22	19	62	<20	<20	0.01	6.1	6.8	32.7	201	<10	58.2	0.6
152	2182	UNIC TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-26	789/26	36	59	<20	<20	not available	<5	6.6	33.4	154	<10	<10	<0.5
153	2561	YUNLU EMS TEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-15	789/15	38	67	<20	<20	not available	<5	6.9	28.9	191	<10	163	0.8
154	2040	UCHIDA-SATO TECH (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-136	789/136	225	506	204	189	not available	9.7	7.1	30.2	382	101	199	9.6
155	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-50	789/50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	2244	WATANABE HEAT TREATMENT CO.,LTD.	P1-789-100	789/100	84	206	101	76	0.07	<5	7.5	31.6	280	112	44.1	1.2
157	2546	JTW ASSET CO.,LTD.	P1-789-104	789/104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-58	789/58	82	166	76	72	0.04	<5	7.3	33.3	161	27	85.2	0.5
159	2030	TACHIBANA YAMAMOTO TECHNOLOGY (THAILAN	P1-789-95	789/95	92	215	209	83	not available	<5	7.6	30.9	434	116	36.7	3.2
160	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-131-3	789/131 (B05/	48	114	96	86	not available	<5	7.7	28	262	105	37.2	2.5
161	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-47	PIN1 789/47 P	121	238	140	126	not available	<5	8	32.3	200	74	108	2
162	2413	TNR BIOSCIENCE COMPANY LIMITED	P1-789-155	PIN1 789/155	8	<25	46	41	0.01	<5	7.2	31.4	169	<10	<10	1.5
163	2059	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	P1-C06	PIN1 C06 Foo	101	252	91	89	0.03	5.8	7.1	29	331	68.2	33.1	3.6
164	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-67	789/67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	2610	ILYA CS (THAILAND) COMPANY LIMITED	PIN1 789/197	789/197 Ph.18	69	181	105	105	0.09	6.3	7.6	32.2	285	82.3	97.3	2.7

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
166	2045	MACSYS INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-33	789/33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	2256	LEISTRITZ(THAILAND)LTD.	P1-789-28	789-28	209	418	305	257	0.02	<5	8	28.1	561	182	53.2	2.4
168	2505	XINTONGLIAN PACKING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-133	789-133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	2624	STB SOUTH EAST ASIA CO., LTD.	P1-789-154	789/154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	2460	NISHIO RENT ALL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-G025	PIN1 **แปลง**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
1	2205	TAPACO PUBLIC CO.,LTD.	P1-789-52	789/52	23	78	23	21	not available	<5	7.5	30	249	16.5	58.6	1.4
2	2235	SEAGO ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-128	789/128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2198	FRONIUS (THAILAND) COMPANY LIMITED	P1-789-193	789/193 Ph.17	98	267	169	153	0.01	<5	7.6	28.6	403	132	44.2	2.9
4	2263	CPRAM CO.,LTD.	P1-789-173	789/173	6	<25	21	<20	0.01	<5	7	31.5	193	<10	<10	0.4
5	2000	CHATREE BLOW (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-153	789/153	55	154	63	60	0.05	6.1	7.8	30.3	222	56.4	37.9	1.4
6	2233	C.I. GROUP (PUBLIC) CO., LTD.	P1-789-75	789/75	28	74	61	57	not available	<5	7.5	28.8	368	65.7	12	1.2
7	2209	CHEMICAL INNOVATION CO., LTD.	P1-789-129	789/129	69	170	106	97	0.02	5.8	7.4	26.8	384	71.3	33.6	2.1
8	2025	CHANG THAI PLASTIC CO.,LTD.	P1-789-34	789/34	38	110	27	27	not available	<5	7.6	29.5	284	28.3	31.2	0.8
9	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-61	789/61	99	192	144	140	not available	<5	7.8	28.2	432	182	11.7	3.3
10	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-107	789/107	19	67	64	43	0.01	<5	7.6	29.3	220	52.1	13	1.8
11	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-108	789/108	116	266	187	131	0.01	<5	8.2	29.4	326	121	37.9	2.7
12	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-109	789/109	100	214	103	94	0.01	<5	8.1	29.3	260	81	39.9	1.7
13	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-110	789/110	121	262	144	120	not available	8.7	8.3	29	319	106	50.3	1.8
14	2186	CENTRAL PRECISION PARTS CO.,LTD.	P1-789-157	789/157	60	110	<20	<20	not available	<3	6.4	29.4	799	<10	<10	1
15	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-111	789/111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	2475	CHIN SHUN HARDWARE CO.,LTD.	P1-789-93	798/93	8	60	<20	<20	0.01	<5	6.9	30	193	<10	45.3	0.8
17	2491	ZESHUN TECHNOLOGY CO..,LTD	P1-789-94	789/94	36	127	42	40	not available	5.6	7.3	29.6	298	37.3	38	1
18	2382	NEOS CHEMICAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-92	789/92	89	224	66	62	not available	6	8	28.3	500	93.6	60.5	1.3
19	2231	DAIICHI PRESS (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-176	789/176	102	204	53	51	not available	5.8	7.8	29.2	315	49.4	32.2	2.2
20	2032	DHL EXPRESS INTERNATIONAL (THAILAND) LTD.	P1-789-51	789/51	330	761	164	160	0.04	11.7	7.6	27.1	448	248	183	2.4
21	2026	DAIKO DIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-20	789/20	8	53	<20	<20	not available	5.2	7.2	27.9	232	<10	23	0.8
22	2047	TIP METAL INDUSTRIES LTD.	P1-789-62-1	789/62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	2047	TIP METAL INDUSTRIES LTD.	P1-789-62-2	789/62(METER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	2635	TEXOON (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-64	789/64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	2021	ELECTRONIC PRODUCT SERVICES (THAILAND) CO	P1-789-45	789/45	119	290	158	113	0.02	8.2	7.7	31.1	425	190	105	4
26	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-106	789/106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	2366	T-PARAGON INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-188	789/188	127	308	107	87	not available	8.6	7.7	30.9	396	74.8	168	1.5
28	2608	BAOJIE ELECTRIC MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-30	789/30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	2203	FULUHASHI CORPORATION (THAILAND) CO., LTD	P1-789-8	789/8	28	75	69	68	0.05	6.2	7.7	29.5	422	93.7	32.3	<0.5
30	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-72	789/72	237	421	112	108	not available	8.6	7.6	29.2	426	90.2	106	1.5
31	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-131-1	789/131 (B05/	81	202	110	90	0.01	7.3	7.7	29.8	306	107	57.4	2
32	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-131-2	789/131 (B05/	80	166	148	143	0.01	<5	7.6	30.8	303	79.9	37	2.4
33	2184	FOCUS MECHANIC CO., LTD.	P1-789-144	789/144	20	78	41	30	0.05	5.9	7.8	29.1	220	37.2	19	1.2

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
34	2247	FUSOH TUBE PARTS (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-143	789/143	66	217	86	82	0.04	6.4	7.6	30.4	309	79	53.6	0.8
35	2258	THAI DELICA CO.,LTD.	P1-789-41-1	789/41-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	2050	MAAG SYSTEMS (THAILAND) LIMITED	P1-789-156	789/156	99	260	93	85	not available	13.4	7.2	28.7	403	106	113	2.8
37	2046	NISSIN TECHNICAL ASIA COMPANY LIMITED	P1-789-21	789/21	34	115	23	23	not available	<5	7.3	30.9	354	<10	39.6	<0.5
38	2059	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	P1-789-279	789/279	113	203	54	51	not available	5.8	6.8	28	255	30.5	42.7	1.2
39	2295	KYOWA OPTICAL CO.,LTD.	P1-789-90	789/90 Ph.8/	91	200	86	72	not available	5	7.6	27.8	355	92.1	49.4	2.3
40	2194	HERO TECH (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-140	789/140	126	336	167	165	0.02	8	7.6	30	343	170	59.4	2.4
41	2226	H-ONE PARTS SRIRACHA CO., LTD.	P1-789-145-1	789/145 (จุด	88	228	206	118	not available	6.4	7.6	30.5	411	99	37.3	1.4
42	2257	ITO SEIKO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-147	789/147	100	416	123	98	0.03	29.6	7.6	29.9	447	153	117	1.9
43	2187	ITAOTEC (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-130	789/130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	2015	IAC MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-132-1	789/132	88	273	125	111	0.11	13.8	7.3	29.9	413	101	131	1.8
45	2015	IAC MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-132-2	G059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	2217	IIDA - SEVEN SUNS CO.,LTD.	P1-789-142	789/142	98	254	175	143	0.06	<5	7.7	30.9	536	196	52.7	1.6
47	2249	JUTHAWAN METAL LTD.	P1-789-27	789/27	116	244	117	87	0.02	<5	7.6	29.9	389	166	36.3	2.2
48	2224	HEIHATSU (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-77	789/77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	2196	NISHIYORI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-194	789/194	33	84	78	64	0.01	<5	7.7	30.1	427	84.6	13	1.8
50	2435	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEH	P1-789-12	789/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	2019	KOUEI SANGYO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-18	789/18	7	26	<20	<20	not available	<5	7	26.2	197	<10	<10	<0.5
52	2218	K.T.E CO., LTD.	P1-789-39	789/39	113	318	140	62	not available	9.9	7.4	29	300	32.6	73.6	<0.5
53	2241	KLEEN-TEX (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-76	789/76	39	83	<20	<20	not available	<5	7.6	39.7	1177	<10	13.6	<0.5
54	2261	KOSEN FIBERTEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-99	789/99	120	414	168	166	0.12	6.8	7.7	28.8	491	102	80.6	1.6
55	2478	XINYUAN INTERNATIONAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-11	789/11	73	309	61	60	not available	<5	7.3	28.8	386	91.8	129	1.5
56	2579	JITIAN ELECTRIC APPLIANCE THAILAND CO.,LTD.	P1-789-65	789/65	49	98	44	36	not available	<5	7.4	29.8	326	57.5	38.1	0.9
57	2243	KYORITSU SEIKI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-163	789/163	19	64	46	37	not available	<5	7.5	26.9	362	64.2	19.9	0.7
58	2034	MARUTECH (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-134	789/134	114	279	129	105	not available	7.6	8.2	32.4	397	103	47.6	3.9
59	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-69	789/69	119	292	174	152	0.02	<5	7.9	30.9	321	156	36.9	2.9
60	2214	LAEM CHABANG CLEANING SERVICES CO., LTD.	P1-789-35	789/35	100	279	27	27	not available	<5	6.6	29.5	275	<10	25	0.6
61	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-117	789/117	112	228	116	115	0.01	<5	8.1	31.6	1388	97	54.9	1.5
62	2546	JTW ASSET CO.,LTD.	P1-C02	C02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	2546	JTW ASSET CO.,LTD.	P1-C03	C03/เรือนม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	2207	MORIROKU TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-170	789/170	24	82	70	65	not available	<5	8	29	419	75.5	<10	0.5
65	2236	MERMAID MARITIME PUBLIC CO.,LTD.	P1-789-55	789/55	76	155	94	91	0.04	<5	7.2	31	296	85.1	35	2
66	2192	MIE SEIKI (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-174	789/174	110	227	160	108	not available	<5	8	29	297	52.8	62.8	0.6

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
67	2045	MACSYS INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-23	789/23	6	41	<20	<20	0.01	<5	6.9	31.7	188	<10	34	<0.5
68	2195	MINAMIDA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-162	789/162	23	103	111	108	not available	<5	7.9	28.2	432	90.6	21.4	0.5
69	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-49	789/49	26	64	<20	<20	not available	<5	7.3	28.5	158	<10	42.7	0.7
70	2435	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEH(	P1-789-31	789/31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-70	789/70	52	102	51	50	0.02	<5	7.8	30.7	236	76	20.3	2.2
72	2237	NTN MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-172	789/172	120	330	94	68	not available	8.5	6.9	32.2	281	33	58.6	1.2
73	2020	NISSHIN INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-42	789/42	46	142	48	37	0.44	<5	6.8	29	216	12.2	59.6	0.5
74	2020	NISSHIN INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-43	789/43	42	76	34	32	not available	<5	7.5	29.9	256	34.8	13.9	1.8
75	2230	NTPT CO., LTD.	P1-789-171	789/171	130	257	131	70	0.01	9.5	7.2	32.8	475	54.3	63.2	0.9
76	2253	NIPPON KONPO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-2A	178/2	38	77	69	60	0.01	<5	7.7	26.7	394	43.2	<10	0.9
77	2253	NIPPON KONPO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-2B	178/2	132	416	233	223	0.02	7.9	7.9	28.4	727	454	152	2.7
78	2044	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-17	789/17	101	198	164	118	0.04	6.7	7.6	28.3	275	81.6	60.5	2
79	2390	CRESTEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-13	789/13	52	164	50	49	0.04	<5	7.1	27.5	335	72.9	44.7	1.6
80	2044	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-146	789/146	18	47	25	22	0.01	<5	7.4	30	677	15.7	10	0.7
81	2549	SIAM SST CO., LTD.	P1-789-14	789/14 Ph.2/D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	2234	NIHON PARTS (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-168	789/168	100	222	101	100	0.22	9.6	7.6	28.8	374	88.7	55.1	1.8
83	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-114	789/114	302	628	133	124	not available	15.1	7.3	30.9	403	85.8	223	2.3
84	2196	NISHIYORI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-175	789/175	43	127	147	134	0.25	<5	7.8	28.3	462	90	20	0.8
85	2213	OHKUMA IND. (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-161	789/161	126	296	212	150	0.02	5	7.9	26.7	453	159	34.6	2.7
86	2183	O.M. MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-101	789/101	130	271	137	137	0.01	9.4	7.1	30.4	330	72.7	55.6	1.7
87	2220	OHE (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-167	789/167	66	134	70	70	0.04	<5	7.5	27.3	322	53.3	32	2.1
88	2227	POVAL KOGYO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-127	789/127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-3	789/3	305	1033	184	157	not available	35.3	7.9	29.9	383	209	663	3.5
90	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-4	789/4	118	432	66	58	not available	<5	8.1	29.9	267	81.9	628	1.5
91	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-5	789/5	270	562	151	149	not available	9.7	7.9	30.7	381	170	136	3.2
92	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-6	789/6	122	314	90	74	not available	7.5	7.8	30.3	300	90.9	212	2.5
93	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-7	789/7	330	1052	141	139	not available	38.5	8.1	30.7	446	157	421	8.6
94	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-48	789/48	37	62	<20	<20	0.02	5.6	7.6	28.3	166	<10	60.4	0.5
95	2256	LEISTRITZ(THAILAND)LTD.	P1-789-150	789/150	170	465	189	152	0.04	9	8.4	27.8	618	181	122	1.6
96	2031	RIKA JTW HEAT TREATMENT CO.,LTD.	P1-789-63	789/63 (mete	128	375	205	184	not available	12.3	8.2	26.7	507	148	59.7	2.4
97	2204	SHINPACK (THAILAND) CO.,LTD.	P1-700-365	789/160	228	426	170	140	not available	8.3	7.5	30.4	497	99.5	62.5	1.5
98	2608	BAOJIE ELECTRIC MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-29	789/29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	2250	SIAM NDK CO.,LTD.	P1-789-165	789/165	28	142	55	53	not available	<5	7.6	28.9	284	24.6	62.6	0.8

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
100	2219	SAKURAI MFG (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-151	789/151	122	268	138	133	0.03	6.7	7.4	27.5	289	145	60.1	1.9
101	2261	KOSEN FIBERTEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-66	789/66	9	60	82	78	0.04	<5	7.8	29.1	353	69.3	<10	<0.5
102	2035	SUN RAY INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-96	789/96	69	208	52	50	0.02	6.1	7.9	28.3	478	47.2	47.2	2.4
103	2035	SUN RAY INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-97	789/97	32	129	45	43	0.23	9.5	7.3	28	306	51.2	55.4	0.5
104	2254	SANZEN SEIKO THAI LTD.	P1-789-56	789/56	12	68	49	46	0.02	<5	6.9	30.3	283	19.7	16.4	<0.5
105	2254	SANZEN SEIKO THAI LTD.	P1-789-57	789/57	11	53	76	70	0.03	<5	7.6	29.7	286	40.8	<10	<0.5
106	2190	SIAM RIX MANUFACTURING CO.,LTD.	P1-789-59	789/59	60	118	71	68	not available	<5	7.7	28.8	242	64.2	35.3	0.5
107	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-68	789/68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-112	789/112	125	328	136	129	not available	7.2	8.3	30.2	472	65	49.7	1.1
109	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-113	789/113	120	331	52	41	0.23	<5	7.5	32	891	<10	96.4	0.8
110	2225	S&J INTERNATIONAL ENTERPRISE PCL.	P1-789-159	789/159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	2023	SIAM TAISEI INDUSTRY CO.,LTD.	P1-789-135	789/135	200	441	216	150	not available	9.9	7.6	28.3	624	213	77.6	3.7
112	2023	SIAM TAISEI INDUSTRY CO.,LTD.	P1-789-192	789/192 P17A	84	306	93	90	not available	9.2	7.6	29.3	395	108	85.5	2.4
113	2188	SHINMEI INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-148	789/148	131	343	<20	<20	0.64	<5	7.3	30.3	1547	17.6	24.5	<0.5
114	2191	SUMISHO METAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-2	789/2	71	180	126	98	0.06	<5	7.9	30.8	379	117	71.5	0.7
115	2206	SIAM SUN ENGINEERING CO.,LTD.	P1-789-180	G024	13	77	105	98	0.03	<5	8	30.6	528	82.1	<10	0.6
116	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-115	789/115	156	398	85	80	0.02	5.3	8.2	30.7	382	89.9	48.9	2
117	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-116	789/116	50	147	58	56	not available	5	7.9	32.2	1074	47.5	18.1	0.8
118	2212	SENIOR AEROSPACE (THAILAND) LTD.	P1-789-198	G046	122	250	64	57	not available	<5	7.6	31.1	1802	27.8	36.9	2
119	2228	SAITAMA KIKI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-191	789/191	29	137	75	73	not available	<5	7.4	30.5	569	58.1	70	0.5
120	2351	SHINKO ENGINEERING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-196	789/196	33	154	71	70	not available	<5	7.7	27.9	377	118	15.6	2.4
121	2251	TOKAI KOGYO SEIKI (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-189	789/189 P19A	86	168	89	78	not available	8.9	7.3	29.8	305	64	34.2	2.3
122	2215	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	P1-789-1	789/1	133	525	158	139	not available	12.9	8	30.3	351	77.8	207	1.4
123	2215	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	P1-789-80-1	789/80 มิเตอ	36	165	70	68	not available	9.5	7.6	30.2	415	82.7	39.5	0.5
124	2215	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	P1-789-80-2	789/80 มิเตอ	21	70	<20	<20	not available	<5	6.7	29.3	282	<10	36.8	<0.5
125	2232	TAPACO MOLD CO.,LTD.	P1-789-10	789/10	87	213	78	75	0.01	8.4	7.5	31.4	305	58.8	46.8	2.8
126	2044	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-24	789/24	99	250	84	66	not available	<5	7.7	28.9	274	56.8	53.3	1.5
127	2205	TAPACO PUBLIC CO.,LTD.	P1-789-40	789/40	95	242	76	71	0.03	8.3	7.9	28.8	278	61.7	95.2	1.3
128	2245	TECHNO FAB (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-78-1	789/78 (Facto	9	34	<20	<20	0.02	<5	6.8	30.6	167	<10	16.2	0.5
129	2245	TECHNO FAB (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-126	789/126 (Fact	22	72	42	39	not available	<5	7.6	31	304	41	10	1.3
130	2242	THAI SHIZUKA ACCESSORY CO., LTD.	P1-789-98	789/98 (Meter	79	198	97	96	0.01	5.4	7.1	29.3	295	70.7	32.8	1.1
131	2211	TAKACHIHO DENZAI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-79	789/79	55	144	73	67	0.02	<5	7.8	30.2	298	58.6	57.1	1
132	2201	TOHOKU MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-166	789/166	37	107	82	76	0.03	<5	7.6	31.2	357	68.4	17.8	1.1

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
133	2024	TSUJIKAWA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-19	789/19	200	450	<20	<20	0.19	11.6	5.5	27.8	251	<10	152	0.6
134	2027	TOSTECH CO., LTD.	P1-789-46	789/46	128	326	285	96	not available	8.1	7.1	30	440	137	105	2.7
135	2304	TANIGAWA SEISAKUSYO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-44	789/44	103	245	86	75	not available	8.4	6.1	30	566	78.6	58.6	2.5
136	2202	T.S. KEI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-149	789/149	87	310	79	69	not available	9.3	7.8	30.2	389	123	188	1.4
137	2286	LEEDEN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-152	789/152	61	172	108	106	not available	<5	7.3	29.8	377	84.4	20.2	2.2
138	2260	THAI NIPPON RUBBER INDUSTRY PUBLIC COMPA	P1-789-139	789/139	7	31	<20	<20	not available	<5	7.2	31.2	225	<10	<10	<0.5
139	2208	THAI REBIRTH CO.,LTD.	P1-789-160	789/160	96	228	149	100	not available	<5	8.1	30.4	268	153	51.8	2.6
140	2248	THAI MIHARA CO.,LTD.	P1-789-158	789/158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	2258	THAI DELICA CO.,LTD.	P1-789-190	789/190	132	262	207	175	not available	<5	8.1	29.1	394	113	40	1.3
142	2239	TOSHIMA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-169	789/169	82	197	141	85	not available	6.5	7.8	28.6	222	62.7	59.1	1.4
143	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-71	789/71	30	88	94	92	0.03	<5	7.8	30	454	160	<10	1.9
144	2484	G.W.RAY CO.,LTD.	P1-789-137	789/137	126	299	117	95	0.01	8.9	7.7	31.6	488	86.7	30.3	1.8
145	2013	TEKNIA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-138	789/138	120	421	106	80	0.01	81.9	8.1	32.8	343	108	184	1.6
146	2200	THAI TAZM TECH CO.,LTD.	P1-789-177	789/177	102	220	139	125	not available	5.8	8.2	30.6	350	115	54.1	1.7
147	2436	KEENSTONE MANUFACTURING CO.,LTD.	P1-789-32	789/32	48	130	73	64	0.01	5.6	8	29.5	318	106	28.6	1.4
148	2437	CLEAN AND SCIENCE THAI CO.,LTD.	P1-789-91	789/91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	2216	THAI SANKYO CO.,LTD.	P1-789-60	789/60 แปล	96	143	61	61	not available	5	7.4	29.8	332	47.5	47.6	0.6
150	2607	NITIGURA CANYUE ADVANCED (THAILAND) CO.,L	P1-789-195	789/195	38	98	33	28	not available	<5	7.4	28.3	254	32.5	18.2	2.1
151	2267	SIAM MEGUMI KASHITSU CO.,LTD.	P1-789-22	789/22	53	164	<20	<20	0.09	<5	7.3	30.2	246	<10	274	<0.5
152	2182	UNIC TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-26	789/26	20	64	<20	<20	0.01	<5	6.9	31.3	168	<10	<10	<0.5
153	2561	YUNLU EMS TEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-15	789/15	14	32	<20	<20	0.01	<5	7.1	27.5	219	<10	27.4	<0.5
154	2040	UCHIDA-SATO TECH (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-136	789/136	210	626	124	121	0.02	24.8	7.2	32.3	544	85.5	170	3.8
155	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-50	789/50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	2244	WATANABE HEAT TREATMENT CO.,LTD.	P1-789-100	789/100	102	204	147	97	not available	7.2	7.7	32	397	124	40	2.3
157	2546	JTW ASSET CO.,LTD.	P1-789-104	789/104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-58	789/58	134	262	48	39	0.02	8.8	7.6	28.7	172	38.6	103	0.8
159	2030	TACHIBANA YAMAMOTO TECHNOLOGY (THAILAN	P1-789-95	789/95	51	173	83	80	0.07	<5	7.4	31.2	356	113	35.8	2.9
160	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-131-3	789/131 (B05/	81	201	166	92	0.02	7.8	7.6	29.5	357	108	64.5	4.2
161	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-47	PIN1 789/47 P	72	204	182	63	0.03	9.3	7.8	28.3	231	62.7	33.6	1.6
162	2413	TNR BIOSCIENCE COMPANY LIMITED	P1-789-155	PIN1 789/155	58	156	56	54	not available	12.4	7.1	29.9	250	37.1	35.9	1
163	2059	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	P1-C06	PIN1 C06 Foo	160	382	108	89	not available	17.6	7.1	28.8	447	97.9	58.2	3
164	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-67	789/67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	2610	ILYA CS (THAILAND) COMPANY LIMITED	PIN1 789/197	789/197 Ph.18	45	104	79	72	0.03	5.4	7.8	30	318	91.7	22.4	1

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
166	2045	MACSYS INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-33	789/33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	2256	LEISTRITZ(THAILAND)LTD.	P1-789-28	789-28	107	282	186	182	0.01	5.4	8	27.5	591	209	41.9	2
168	2505	XINTONGLIAN PACKING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-133	789-133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	2624	STB SOUTH EAST ASIA CO., LTD.	P1-789-154	789/154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	2460	NISHIO RENT ALL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-G025	PIN1 **แปลง**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
1	2205	TAPACO PUBLIC CO.,LTD.	P1-789-52	789/52	7	<25	30	<20	not available	<5	7	35.4	192	10.6	64.7	<0.5
2	2235	SEAGO ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-128	789/128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2198	FRONIUS (THAILAND) COMPANY LIMITED	P1-789-193	789/193 Ph.17	137	306	68	66	0.02	5.8	7.2	30.3	372	44	31.2	0.6
4	2263	CPRAM CO.,LTD.	P1-789-173	789/173	<2	<25	<20	<20	0.03	<5	6.9	31.3	202	<10	<10	<0.5
5	2000	CHATREE BLOW (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-153	789/153	270	494	174	152	0.05	29.7	8.1	31.2	357	120	188	1.7
6	2233	C.I. GROUP (PUBLIC) CO., LTD.	P1-789-75	789/75	132	243	207	183	0.06	<5	7.7	31.7	291	124	24.8	2.2
7	2209	CHEMICAL INNOVATION CO., LTD.	P1-789-129	789/129	50	120	69	67	0.03	8.4	7.4	29.5	288	63.7	23.9	2.7
8	2025	CHANG THAI PLASTIC CO.,LTD.	P1-789-34	789/34	59	168	26	24	0.01	6.7	8.1	30.3	570	19.9	64.8	0.8
9	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-61	789/61	70	182	122	108	0.04	<5	7.8	30.9	334	46.9	12.3	3.2
10	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-107	789/107	26	61	40	35	not available	<5	7.6	31.7	228	35.7	13.5	1.4
11	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-108	789/108	125	270	124	120	not available	5	8.2	31.3	377	100	47.5	2.5
12	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-109	789/109	82	181	77	68	not available	7.6	8.1	30.8	286	62	41.8	1.3
13	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-110	789/110	132	282	128	120	not available	7.9	8.2	30.5	385	100	46.7	2.2
14	2186	CENTRAL PRECISION PARTS CO.,LTD.	P1-789-157	789/157	32	94	<20	<20	not available	<5	6.6	30.6	903	12.5	<10	1
15	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-111	789/111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	2475	CHIN SHUN HARDWARE CO.,LTD.	P1-789-93	798/93	85	202	111	74	not available	6.2	7.5	31.6	387	109	102	1.7
17	2491	ZESHUN TECHNOLOGY CO..,LTD	P1-789-94	789/94	96	230	70	60	0.2	<5	7.2	31.5	295	45.4	34.7	1.2
18	2382	NEOS CHEMICAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-92	789/92	102	258	84	74	not available	7.1	8.2	30.1	484	114	127	1.2
19	2231	DAIICHI PRESS (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-176	789/176	138	386	150	128	not available	9.1	7.5	31.4	403	108	103	2.4
20	2032	DHL EXPRESS INTERNATIONAL (THAILAND) LTD.	P1-789-51	789/51	139	350	136	134	not available	9.8	7.4	30.4	412	114	72.6	1.7
21	2026	DAIKO DIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-20	789/20	9	36	<20	<20	not available	5.4	7.1	29.6	209	<10	18.7	0.7
22	2031	RIKA JTW HEAT TREATMENT CO.,LTD.	P1-789-62-1	789/62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	2635	TEXOON (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-64	789/64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	2021	ELECTRONIC PRODUCT SERVICES (THAILAND) CO	P1-789-45	789/45	211	398	197	160	0.04	<5	7.6	32.2	598	137	53.8	4.4
25	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-106	789/106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	2366	T-PARAGON INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-188	789/188	119	292	72	52	not available	9.6	7.6	32.9	280	52	159	1.1
27	2608	BAOJIE ELECTRIC MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-30	789/30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	2203	FULUHASHI CORPORATION (THAILAND) CO., LTD	P1-789-8	789/8	25	62	70	64	0.01	<5	7.2	32.1	546	74.9	55	<0.5
29	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-72	789/72	115	259	94	78	not available	5.1	7.7	32.3	349	80.6	68.9	1.9
30	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-131-1	789/131 (B05/	52	133	103	97	0.01	<5	7.5	31	329	105	20.2	2.2
31	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-131-2	789/131 (B05/	52	127	89	85	0.02	<5	7.5	32.8	305	82.7	23.5	1.8
32	2184	FOCUS MECHANIC CO., LTD.	P1-789-144	789/144	30	64	<20	<20	0.1	<5	7.3	31.1	211	13	17.1	<0.5
33	2247	FUSOH TUBE PARTS (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-143	789/143	69	159	77	75	0.01	<5	7.6	31.4	340	86.6	48.1	1.2

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
34	2258	THAI DELICA CO.,LTD.	P1-789-41-1	789/41-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	2050	MAAG SYSTEMS (THAILAND) LIMITED	P1-789-156	789/156	216	508	105	95	0.26	21.8	7.2	30.4	300	96	238	3.1
36	2046	NISSIN TECHNICAL ASIA COMPANY LIMITED	P1-789-21	789/21	46	79	39	31	not available	7.8	8.3	31.8	721	<10	37.4	1
37	2059	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	P1-789-279	789/279	284	494	94	90	not available	18.8	6.8	29.6	371	67.9	75.9	1.3
38	2295	KYOWA OPTICAL CO.,LTD.	P1-789-90	789/90 Ph.8/	68	166	68	68	0.04	9.6	7.9	30	303	86.1	47.1	2.3
39	2194	HERO TECH (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-140	789/140	183	433	157	155	not available	15.8	7.3	32	433	93.5	122	1.1
40	2226	H-ONE PARTS SRIRACHA CO., LTD.	P1-789-145-1	789/145 (จุดเ	105	199	85	81	0.07	<5	7.6	31	394	86.7	28.7	1.9
41	2257	ITO SEIKO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-147	789/147	141	348	105	93	not available	14	7.8	30.7	291	107	112	2.3
42	2187	ITAOTEC (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-130	789/130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	2015	IAC MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-132-1	789/132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	2015	IAC MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-132-2	G059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	2217	IIDA - SEVEN SUNS CO.,LTD.	P1-789-142	789/142	67	171	174	146	0.07	<5	7.7	32.2	526	209	27.6	1.5
46	2249	JUTHAWAN METAL LTD.	P1-789-27	789/27	116	240	151	134	0.01	<5	7.8	32.2	323	122	45.1	1.5
47	2224	HEIHATSU (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-77	789/77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	2196	NISHIYORI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-194	789/194	17	55	67	65	not available	<5	7.6	31.7	333	76.9	<10	1
49	2435	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEHO	P1-789-12	789/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	2019	KOUEI SANGYO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-18	789/18	<2	<25	<20	<20	0.01	<5	7.1	29.3	212	<10	<10	<0.5
51	2218	K.T.E CO., LTD.	P1-789-39	789/39	49	118	<20	<20	not available	5	7.1	31.1	162	11.9	22.8	<0.5
52	2241	KLEEN-TEX (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-76	789/76	21	48	45	41	0.09	<5	7.5	39.6	1202	<10	<10	<0.5
53	2261	KOSEN FIBERTEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-99	789/99	80	198	88	73	0.03	<5	7.3	31.5	318	23.4	52.2	<0.5
54	2478	XINYUAN INTERNATIONAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-11	789/11	109	261	136	76	0.16	12.3	7.4	30.2	338	104	155	2.1
55	2579	JITIAN ELECTRIC APPLIANCE THAILAND CO.,LTD.	P1-789-65	789/65	13	26	<20	<20	0.07	7.6	7.3	29.2	231	10.1	24.2	<0.5
56	2243	KYORITSU SEIKI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-163	789/163	12	36	44	37	0.01	<5	7.5	29.3	307	38.2	12.6	<0.5
57	2034	MARUTECH (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-134	789/134	130	277	171	147	0.01	<5	7.9	32.9	338	104	42.2	3.1
58	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-69	789/69	135	334	162	152	0.15	6.3	7.8	32.7	315	161	45.2	2.5
59	2214	LAEM CHABANG CLEANING SERVICES CO., LTD.	P1-789-35	789/35	68	112	<20	<20	not available	<5	6.6	31.5	461	<10	20	0.5
60	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-117	789/117	146	363	239	230	0.07	5	7.8	33.2	1382	150	115	1.9
61	2546	JTW ASSET CO.,LTD.	P1-C02	C02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	2546	JTW ASSET CO.,LTD.	P1-C03	C03/เรือนมส	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	2207	MORIROKU TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-170	789/170	24	62	<20	<20	0.09	6.9	7.6	31	473	<10	17.9	<0.5
64	2236	MERMAID MARITIME PUBLIC CO.,LTD.	P1-789-55	789/55	31	64	45	43	not available	<5	6.9	33	362	44.9	19.7	2.4
65	2192	MIE SEIKI (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-174	789/174	32	82	60	60	0.01	<5	8.4	31.2	233	47.3	43.3	0.6
66	2045	MACSYS INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-23	789/23	8	<25	<20	<20	not available	<5	6.9	33.5	180	<10	118	<0.5

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
67	2195	MINAMIDA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-162	789/162	30	70	93	91	0.03	<5	7.9	30.4	374	68.7	10.5	<0.5
68	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-49	789/49	58	124	<20	<20	not available	<5	7.3	30.7	260	<10	52	<0.5
69	2435	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEH	P1-789-31	789/31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-70	789/70	28	78	28	26	0.01	<5	8	32.6	283	53.9	30.2	2.2
71	2237	NTN MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-172	789/172	41	74	66	64	0.02	10.4	6.6	31.6	324	30	70.8	0.8
72	2020	NISSHIN INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-42	789/42	66	134	58	54	not available	<5	6.9	31	194	25	31	1
73	2020	NISSHIN INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-43	789/43	28	50	41	35	not available	<5	7.4	32.2	265	32.3	18.4	1.6
74	2230	NTPT CO., LTD.	P1-789-171	789/171	134	274	66	65	not available	5.9	7.2	31.6	259	48.4	66.1	2.8
75	2253	NIPPON KONPO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-2A	178/2	34	66	54	51	0.01	<5	7.8	29.6	316	38.8	22.1	<0.5
76	2253	NIPPON KONPO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-2B	178/2	140	348	196	180	0.06	<5	8	29.4	642	262	126	2
77	2044	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-17	789/17	106	236	122	120	0.01	<5	7.5	31.8	340	90.3	82.4	2.5
78	2390	CRESTEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-13	789/13	40	82	54	52	not available	9.7	7	30.1	291	18.8	54	0.9
79	2044	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-146	789/146	18	51	25	24	not available	<5	7.3	31.4	589	21.7	10.8	<0.5
80	2549	SIAM SST CO., LTD.	P1-789-14	789/14 Ph.2/D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	2234	NIHON PARTS (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-168	789/168	289	638	124	122	not available	6.7	7	31.4	347	47.5	94.7	2
82	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-114	789/114	226	442	123	77	not available	-	7.2	30.9	342	51.9	113	2.3
83	2196	NISHIYORI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-175	789/175	55	124	114	112	0.03	<5	7.5	30.8	433	45	18.4	<0.5
84	2213	OHKUMA IND. (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-161	789/161	111	274	218	179	0.2	7.4	7.6	30.7	434	177	42.4	2.2
85	2183	O.M. MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-101	789/101	132	252	85	78	0.02	6.5	7.2	31.9	342	70	46.9	1.5
86	2220	OHE (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-167	789/167	49	121	39	39	0.01	6.8	7.4	30.9	293	42	29.5	1.2
87	2227	POVAL KOGYO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-127	789/127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-3	789/3	140	351	<20	<20	0.04	16.5	7.7	32.7	213	33.9	277	0.5
89	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-4	789/4	140	390	64	60	not available	7.7	8	32.2	226	87.6	274	1.3
90	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-5	789/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-6	789/6	102	201	<20	<20	not available	8.6	7.1	31.2	230	11.4	111	<0.5
92	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-7	789/7	250	618	184	158	0.07	20.2	8.2	31.8	521	166	172	1.8
93	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-48	789/48	17	65	<20	<20	not available	<5	7.7	30.7	231	13.3	32	<0.5
94	2256	LEISTRITZ(THAILAND)LTD.	P1-789-150	789/150	142	352	174	170	0.04	11	8.9	31.4	460	122	139	1.2
95	2031	RIKA JTW HEAT TREATMENT CO.,LTD.	P1-789-63	789/63 (mete	238	471	290	241	not available	8	8.2	29.3	586	147	68	9
96	2204	SHINPACK (THAILAND) CO.,LTD.	P1-700-365	789/160	208	399	136	133	not available	12.4	7.4	31.3	512	71.8	75.7	1.5
97	2608	BAOJIE ELECTRIC MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-29	789/29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	2250	SIAM NDK CO.,LTD.	P1-789-165	789/165	35	80	48	45	not available	<5	7.7	30.6	170	27.7	104	<0.5
99	2219	SAKURAI MFG (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-151	789/151	120	262	149	144	0.1	9	7.4	29.3	561	142	68.3	2.7

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
100	2261	KOSEN FIBERTEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-66	789/66	46	88	83	80	0.06	<5	7.8	31.3	374	67.4	11.7	<0.5
101	2035	SUN RAY INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-96	789/96	124	254	83	68	0.01	<5	7.7	30.5	424	70.4	46.6	3.2
102	2035	SUN RAY INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-97	789/97	41	116	53	49	not available	<5	7.2	31.1	304	46.8	57.3	0.8
103	2254	SANZEN SEIKO THAI LTD.	P1-789-56	789/56	34	63	58	55	0.07	<5	7.3	32.2	327	26.4	16.8	<0.5
104	2254	SANZEN SEIKO THAI LTD.	P1-789-57	789/57	42	96	57	57	0.06	<5	6.8	31.6	260	30.6	49.4	<0.5
105	2190	SIAM RIX MANUFACTURING CO.,LTD.	P1-789-59	789/59	59	146	80	74	not available	<5	7.7	31.3	191	75.3	29.4	0.8
106	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-68	789/68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-112	789/112	119	266	104	96	not available	8.6	8.3	31.4	566	63.4	53.7	1.2
108	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-113	789/113	2	<25	<20	<20	0.03	<5	6.8	31.8	189	<10	<10	<0.5
109	2225	S&J INTERNATIONAL ENTERPRISE PCL.	P1-789-159	789/159	7	<25	<20	<20	0.01	5.2	7.5	31.3	328	<10	12.4	<0.5
110	2023	SIAM TAISEI INDUSTRY CO.,LTD.	P1-789-135	789/135	137	302	169	150	0.07	8	7.3	34.2	539	188	71.4	3.9
111	2023	SIAM TAISEI INDUSTRY CO.,LTD.	P1-789-192	789/192 P17A	117	246	95	79	not available	<5	7.6	31.3	319	80.9	59.8	2
112	2188	SHINMEI INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-148	789/148	29	80	<20	<20	0.12	11.8	7.3	31.7	2326	15.8	122	<0.5
113	2191	SUMISHO METAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-2	789/2	35	80	97	97	0.05	<5	7.9	32.2	271	86.6	60.4	0.9
114	2206	SIAM SUN ENGINEERING CO.,LTD.	P1-789-180	G024	25	70	102	96	not available	<5	8	32.6	509	93.6	12.8	0.5
115	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-115	789/115	188	326	70	69	0.01	<5	8.2	30	244	59.4	29.4	2.1
116	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-116	789/116	90	190	41	41	0.02	6.2	8.2	32.5	1156	32.2	78.8	0.6
117	2647	ZENIX AEROSPACE (THAILAND) LIMITED	P1-789-198	G046	32	63	27	23	0.01	<5	7.7	31.5	1671	13.7	13	1.1
118	2228	SAITAMA KIKI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-191	789/191	71	146	55	53	0.01	5.2	7.7	31.3	453	24.6	35.5	<0.5
119	2351	SHINKO ENGINEERING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-196	789/196	60	146	82	81	0.23	5.5	7.7	29.8	429	122	17.9	2.3
120	2251	TOKAI KOGYO SEIKI (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-189	789/189 P19A	33	80	65	65	not available	<5	7.2	32.3	180	43.5	39.3	2.1
121	2215	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	P1-789-1	789/1	101	253	97	95	not available	<5	8	30.7	419	60.7	52.4	0.6
122	2215	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	P1-789-80-1	789/80 มิเตอ	52	127	76	72	0.02	<5	7.8	32	352	90	31.8	1.2
123	2215	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	P1-789-80-2	789/80 มิเตอ	45	85	59	46	not available	6	6.9	31.3	320	28.7	54.7	0.6
124	2232	TAPACO MOLD CO.,LTD.	P1-789-10	789/10	110	186	97	81	0.01	<5	7.6	33.4	336	62.5	22.3	3.2
125	2044	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-24	789/24	104	202	117	116	0.01	<5	7.3	30.6	257	43.1	49.7	1.5
126	2205	TAPACO PUBLIC CO.,LTD.	P1-789-40	789/40	69	145	60	57	0.08	6.5	8	31.2	360	53.4	43.1	1.2
127	2245	TECHNO FAB (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-78-1	789/78 (Facto	4	<25	<20	<20	not available	<5	7.3	32.1	188	10.1	<10	<0.5
128	2245	TECHNO FAB (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-126	789/126 (Fact	4	<25	<20	<20	0.01	<5	7.1	31.7	217	<10	<10	<0.5
129	2242	THAI SHIZUKA ACCESSORY CO., LTD.	P1-789-98	789/98 (Meter	106	196	165	135	0.01	<5	7.4	32.4	346	81.9	34.4	0.6
130	2211	TAKACHIHO DENZAI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-79	789/79	102	183	127	90	0.01	<5	7.8	31.4	285	41.7	42.8	0.9
131	2201	TOHOKU MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-166	789/166	34	104	59	57	0.03	6.3	7.6	32.1	240	43.4	32.4	<0.5
132	2024	TSUJIKAWA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-19	789/19	32	73	28	<20	0.03	5.1	6.8	30.5	201	<10	67.8	<0.5

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
133	2027	TOSTECH CO., LTD.	P1-789-46	789/46	140	392	178	166	not available	7.1	7.8	32.3	466	162	187	2.5
134	2304	TANIGAWA SEISAKUSYO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-44	789/44	98	215	137	126	0.09	<5	7.4	33	420	138	104	1.7
135	2202	T.S. KEI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-149	789/149	142	438	159	90	not available	10.6	7.6	30.9	356	123	174	2
136	2286	LEEDEN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-152	789/152	103	196	137	134	not available	6.9	7.5	31.1	317	69.7	28	2.5
137	2260	THAI NIPPON RUBBER INDUSTRY PUBLIC COMPA	P1-789-139	789/139	7	<25	<20	<20	not available	<5	7.1	31.3	219	<10	<10	<0.5
138	2208	THAI REBIRTH CO.,LTD.	P1-789-160	789/160	116	261	99	84	not available	7.5	8	32	335	70.1	85.2	3.1
139	2248	THAI MIHARA CO.,LTD.	P1-789-158	789/158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	2258	THAI DELICA CO.,LTD.	P1-789-190	789/190	31	76	50	50	not available	<5	8.2	31.9	376	26.2	66.1	0.5
141	2239	TOSHIMA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-169	789/169	63	153	85	83	0.01	8.4	7.7	31.6	249	54.7	45.9	1.4
142	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-71	789/71	23	87	85	85	not available	<5	7.8	33.2	397	120	53.5	1.4
143	2484	G.W.RAY CO.,LTD.	P1-789-137	789/137	134	314	108	105	0.2	9.6	7.4	34.6	334	77.2	60.5	2.3
144	2013	TEKNIA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-138	789/138	292	740	67	61	not available	184	7.6	34.5	227	80.2	906	0.6
145	2200	THAI TAZM TECH CO.,LTD.	P1-789-177	789/177	117	290	125	120	not available	8.1	7.8	31.5	342	90.5	80.8	2
146	2436	KEENSTONE MANUFACTURING CO.,LTD.	P1-789-32	789/32	28	76	45	42	0.01	5.4	8	29.6	332	71.8	15.6	1.2
147	2437	CLEAN AND SCIENCE THAI CO.,LTD.	P1-789-91	789/91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	2216	THAI SANKYO CO.,LTD.	P1-789-60	789/60 **แปล**	64	160	60	57	not available	7.4	7.5	32.3	302	49.1	69.8	1.1
149	2607	NITIGURA CANYUE ADVANCED (THAILAND) CO.,L	P1-789-195	789/195	34	88	35	35	not available	8.1	6.6	30	162	13.6	26	2.2
150	2267	SIAM MEGUMI KASHITSU CO.,LTD.	P1-789-22	789/22	126	288	119	65	not available	12.3	7.2	32.4	391	<10	515	0.8
151	2182	UNIC TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-26	789/26	33	78	<20	<20	0.02	<5	7	37.1	216	<10	<10	<0.5
152	2561	YUNLU EMS TEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-15	789/15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	2040	UCHIDA-SATO TECH (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-136	789/136	245	538	132	125	0.05	11.2	6.6	33.6	339	63.8	195	1.3
154	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-50	789/50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	2244	WATANABE HEAT TREATMENT CO.,LTD.	P1-789-100	789/100	126	252	97	79	0.08	<5	7.4	35	416	105	38.3	7.8
156	2546	JTW ASSET CO.,LTD.	P1-789-104	789/104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-58	789/58	39	96	38	37	not available	<5	7.8	32	310	27.3	28.6	<0.5
158	2030	TACHIBANA YAMAMOTO TECHNOLOGY (THAILAN	P1-789-95	789/95	97	220	91	90	0.06	6.5	7.6	31.5	356	94.4	51.8	2
159	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-131-3	789/131 (B05/	90	182	59	59	0.02	<5	7.1	31.6	423	70.7	17.3	2.5
160	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-47	PIN1 789/47 P	112	250	107	94	0.05	10	7.8	30.6	384	96.4	52.4	2.2
161	2413	TNR BIOSCIENCE COMPANY LIMITED	P1-789-155	PIN1 789/155	62	118	41	40	not available	8.3	7.4	31.7	182	38.6	23	0.9
162	2059	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	P1-C06	PIN1 C06 Food	34	82	100	81	not available	8.4	7.7	30.3	542	80.4	50.7	1.8
163	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-67	789/67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	2610	ILYA CS (THAILAND) COMPANY LIMITED	PIN1 789/197	789/197 Ph.18	59	148	88	85	0.08	<5	7.8	32.1	372	88.8	56.3	1.2
165	2045	MACSYS INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-33	789/33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
166	2256	LEISTRITZ(THAILAND)LTD.	P1-789-28	789-28	110	258	156	144	0.04	9.8	8	29.9	421	165	100	1.5
167	2505	XINTONGLIAN PACKING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-133	789-133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	2624	STB SOUTH EAST ASIA CO., LTD.	P1-789-154	789/154	246	512	213	205	0.15	30.5	7.6	32.9	481	160	107	3.9
169	2460	NISHIO RENT ALL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-G025	PIN1 **แปลง**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
1	2205	TAPACO PUBLIC CO.,LTD.	P1-789-52	789/52	42	87	25	24	not available	<5	7.5	30.8	242	19.5	99.8	1
2	2235	SEAGO ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-128	789/128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2198	FRONIUS (THAILAND) COMPANY LIMITED	P1-789-193	789/193 Ph.17	92	220	161	142	0.04	9.3	7.9	30.1	328	103	46.9	1
4	2263	CPRAM CO.,LTD.	P1-789-173	789/173	13	<25	<20	<20	0.03	<5	7.4	33.8	261	<10	10.4	<0.5
5	2000	CHATREE BLOW (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-153	789/153	103	214	133	88	0.04	5.3	8	30.2	428	88.6	38.3	0.5
6	2233	C.I. GROUP (PUBLIC) CO., LTD.	P1-789-75	789/75	243	554	404	404	0.07	6.1	7.7	29.5	736	311	58.6	2.7
7	2209	CHEMICAL INNOVATION CO., LTD.	P1-789-129	789/129	60	145	93	93	0.04	6.1	7.4	31.4	310	73	32.6	1.5
8	2025	CHANG THAI PLASTIC CO.,LTD.	P1-789-34	789/34	136	322	161	151	not available	9.9	6.9	29.8	663	174	61.3	0.6
9	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-61	789/61	17	49	32	30	not available	<5	7.6	30.9	255	36.2	14.8	0.6
10	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-107	789/107	27	68	76	63	0.16	<5	7.6	31.4	271	65.3	17.5	2.3
11	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-108	789/108	129	278	189	172	not available	<5	8.2	31.4	375	99.5	53.8	1
12	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-109	789/109	97	192	139	92	0.01	<5	8.3	31.1	372	76.2	46.3	1.7
13	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-110	789/110	29	70	35	25	0.01	<5	8.1	31.6	265	31.1	19.2	0.5
14	2186	CENTRAL PRECISION PARTS CO.,LTD.	P1-789-157	789/157	46	99	<20	<20	not available	<5	6.4	31.9	825	<10	<10	<0.5
15	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-111	789/111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	2475	CHIN SHUN HARDWARE CO.,LTD.	P1-789-93	798/93	98	177	80	74	not available	6.1	7.5	32	355	109	34.9	<0.5
17	2491	ZESHUN TECHNOLOGY CO..,LTD	P1-789-94	789/94	111	274	90	87	0.25	<5	7.3	31.8	347	80	32.2	2.3
18	2382	NEOS CHEMICAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-92	789/92	116	288	107	105	not available	6.3	8.2	30.2	446	134	153	1.2
19	2231	DAIICHI PRESS (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-176	789/176	126	280	108	106	not available	10.4	7.6	32.7	355	59.7	55	0.6
20	2032	DHL EXPRESS INTERNATIONAL (THAILAND) LTD.	P1-789-51	789/51	280	684	173	170	not available	14.2	7.6	29.9	558	170	253	1.5
21	2026	DAIKO DIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-20	789/20	43	88	22	21	not available	9.8	7.2	29.7	260	<10	130	<0.5
22	2031	RIKA JTW HEAT TREATMENT CO.,LTD.	P1-789-62-1	789/62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	2635	TEXOON (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-64	789/64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	2021	ELECTRONIC PRODUCT SERVICES (THAILAND) CO	P1-789-45	789/45	136	375	172	155	0.06	8.8	7.8	31.1	506	167	94.6	2.7
25	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-106	789/106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	2366	T-PARAGON INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-188	789/188	222	529	117	116	0.03	17	7.3	32.1	300	47	318	1.3
27	2608	BAOJIE ELECTRIC MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-30	789/30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	2203	FULUHASHI CORPORATION (THAILAND) CO., LTD	P1-789-8	789/8	23	57	50	46	not available	5.5	7	32	149	<10	16.9	<0.5
29	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-72	789/72	135	306	138	118	0.04	9.6	7.9	31.1	269	79.8	81.9	1.4
30	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-131-1	789/131 (B05/	67	152	125	101	0.02	<5	7.8	31.8	359	87.1	28.3	1.6
31	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-131-2	789/131 (B05/	51	118	74	72	0.03	<5	7.8	32.3	171	62	40.1	2.1
32	2184	FOCUS MECHANIC CO., LTD.	P1-789-144	789/144	41	100	25	24	0.06	6.1	7.5	31.3	230	12.7	31.5	1.3
33	2247	FUSOH TUBE PARTS (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-143	789/143	72	188	82	73	0.06	7.6	7.5	31.5	336	59.2	41.2	0.7

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
34	2258	THAI DELICA CO.,LTD.	P1-789-41-1	789/41-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	2050	MAAG SYSTEMS (THAILAND) LIMITED	P1-789-156	789/156	57	138	92	86	0.12	<5	7.4	29.9	408	94.8	25.8	1.8
36	2046	NISSIN TECHNICAL ASIA COMPANY LIMITED	P1-789-21	789/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	2059	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	P1-789-279	789/279	146	316	70	68	not available	15.4	6.9	28.9	369	52.2	37.7	1.2
38	2295	KYOWA OPTICAL CO.,LTD.	P1-789-90	789/90 Ph.8/	68	171	71	70	0.04	<5	8	30.2	290	78.5	34.2	0.5
39	2194	HERO TECH (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-140	789/140	138	346	265	195	0.02	12.1	7.7	31.2	389	138	78.4	2.7
40	2226	H-ONE PARTS SRIRACHA CO., LTD.	P1-789-145-1	789/145 (จุด	94	194	87	86	0.04	5.8	7.7	31.8	414	86.7	25.7	1.4
41	2257	ITO SEIKO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-147	789/147	141	350	129	110	0.02	13.3	7.6	30.4	410	123	133	1.1
42	2187	ITAOTEC (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-130	789/130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	2015	IAC MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-132-1	789/132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	2015	IAC MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-132-2	G059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	2217	IIDA - SEVEN SUNS CO.,LTD.	P1-789-142	789/142	115	254	166	151	0.07	5	7.5	30.8	431	168	42.6	1.9
46	2249	JUTHAWAN METAL LTD.	P1-789-27	789/27	114	269	145	140	0.09	<5	7.8	30.7	480	140	49.3	0.8
47	2224	HEIHATSU (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-77	789/77	133	260	81	78	0.01	5.8	7.5	31.3	333	89.4	22.5	1.7
48	2196	NISHIYORI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-194	789/194	27	64	65	56	not available	<5	7.5	31	256	56.8	<10	1.7
49	2435	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEHO	P1-789-12	789/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	2019	KOUEI SANGYO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-18	789/18	28	70	<20	<20	not available	5.1	7.1	29	240	<10	<10	<0.5
51	2218	K.T.E CO., LTD.	P1-789-39	789/39	137	308	62	60	not available	7.7	7.4	30.9	336	31.9	61.3	0.9
52	2241	KLEEN-TEX (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-76	789/76	52	89	82	57	not available	<5	8.2	35.6	1116	<10	61.8	<0.5
53	2261	KOSEN FIBERTEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-99	789/99	220	542	94	91	not available	5.8	7.6	32.8	689	112	96.2	0.9
54	2478	XINYUAN INTERNATIONAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-11	789/11	398	1710	102	75	not available	66.6	7.6	30.6	368	139	1390	8.1
55	2579	JITIAN ELECTRIC APPLIANCE THAILAND CO.,LTD.	P1-789-65	789/65	130	310	44	35	not available	9.7	7.7	30.1	388	29.3	339	0.5
56	2243	KYORITSU SEIKI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-163	789/163	6	32	33	32	not available	<5	7.2	31.2	455	21.7	11.1	<0.5
57	2034	MARUTECH (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-134	789/134	139	380	66	59	0.04	37	7.7	33	403	55.4	171	0.8
58	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-69	789/69	141	289	176	127	0.16	<5	7.9	32.7	493	135	37.2	1.5
59	2214	LAEM CHABANG CLEANING SERVICES CO., LTD.	P1-789-35	789/35	6	30	<20	<20	0.16	<5	7	31.2	223	<10	<10	<0.5
60	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-117	789/117	136	264	133	114	0.06	<5	7.8	31.9	-	59.2	93.3	1.2
61	2546	JTW ASSET CO.,LTD.	P1-C02	C02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	2546	JTW ASSET CO.,LTD.	P1-C03	C03/เรือนม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	2207	MORIROKU TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-170	789/170	7	<25	<20	<20	0.06	<5	6.8	31.3	231	<10	<10	0.6
64	2236	MERMAID MARITIME PUBLIC CO.,LTD.	P1-789-55	789/55	59	146	98	95	0.01	<5	7.1	31.8	410	81.1	34.2	1.6
65	2192	MIE SEIKI (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-174	789/174	112	226	95	93	not available	<5	8.1	30.9	339	48.5	62.4	0.6
66	2045	MACSYS INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-23	789/23	5	25	<20	<20	not available	<5	7.2	32.4	226	<10	<10	<0.5

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
67	2195	MINAMIDA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-162	789/162	27	66	96	91	0.01	<5	7.6	31.2	486	30.7	<10	<0.5
68	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-49	789/49	20	76	<20	<20	not available	<5	7	30.6	199	<10	80	0.7
69	2435	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEH	P1-789-31	789/31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-70	789/70	34	74	38	34	not available	<5	8	32.7	286	58.8	35.1	1.5
71	2237	NTN MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-172	789/172	30	74	<20	<20	not available	<5	6.7	31.5	438	<10	27.4	<0.5
72	2020	NISSHIN INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-42	789/42	8	<25	<20	<20	0.05	<5	6.8	31.3	213	<10	<10	<0.5
73	2020	NISSHIN INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-43	789/43	29	68	47	46	not available	8.1	7.6	31.7	310	39.3	16	0.7
74	2230	NTPT CO., LTD.	P1-789-171	789/171	119	283	109	87	not available	6.5	7.2	34.8	359	43.9	54	1.2
75	2253	NIPPON KONPO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-2A	178/2	23	56	40	37	0.03	<5	7.6	30	376	16	12.2	<0.5
76	2253	NIPPON KONPO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-2B	178/2	216	448	302	283	0.19	15.6	8.1	29.3	830	386	146	1.9
77	2044	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-17	789/17	216	499	124	117	0.01	5.2	7.7	30.9	322	92.2	162	1.6
78	2390	CRESTEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-13	789/13	121	227	32	30	not available	8.1	6.8	30.4	247	<10	66.1	<0.5
79	2044	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-146	789/146	96	212	59	56	not available	<5	7.3	31.6	709	34.5	26.2	1.1
80	2549	SIAM SST CO., LTD.	P1-789-14	789/14 Ph.2/D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	2234	NIHON PARTS (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-168	789/168	24	66	40	33	not available	<5	6.7	30.6	318	13.1	16.1	<0.5
82	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-114	789/114	25	58	<20	<20	not available	<5	6.8	32.2	247	<10	50.6	<0.5
83	2196	NISHIYORI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-175	789/175	66	143	99	94	0.03	<5	7.6	31.1	418	49.5	40.4	1.2
84	2213	OHKUMA IND. (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-161	789/161	115	284	207	200	not available	6.3	7.6	31.6	433	138	41.7	1.3
85	2183	O.M. MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-101	789/101	126	248	92	83	not available	5.7	7	32.2	206	37.7	54.5	<0.5
86	2220	OHE (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-167	789/167	33	82	81	55	0.02	<5	7.4	31.7	334	32.4	29	<0.5
87	2227	POVAL KOGYO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-127	789/127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-3	789/3	199	456	304	265	not available	15.5	8	31.8	669	318	173	2.2
89	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-4	789/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-5	789/5	135	366	158	155	0.09	<5	8	32	344	126	76.8	3.4
91	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-6	789/6	136	351	127	123	not available	8	7.7	31.6	317	73.1	149	2.3
92	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-7	789/7	237	578	135	126	0.04	12	7.8	32.4	483	153	164	3.1
93	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-48	789/48	17	46	<20	<20	not available	<5	7.6	30.5	251	15	21	0.6
94	2256	LEISTRITZ(THAILAND)LTD.	P1-789-150	789/150	230	493	210	140	not available	14.6	8.4	32.1	600	131	145	1.1
95	2031	RIKA JTW HEAT TREATMENT CO.,LTD.	P1-789-63	789/63 (mete	109	235	92	85	not available	8	8.2	30.6	462	59.1	39.2	0.9
96	2204	SHINPACK (THAILAND) CO.,LTD.	P1-700-365	789/160	272	482	101	100	0.02	8.7	8	30.5	668	220	50.9	2.1
97	2608	BAOJIE ELECTRIC MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-29	789/29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	2250	SIAM NDK CO.,LTD.	P1-789-165	789/165	98	226	58	55	not available	9.2	8.1	29.3	171	42	81.2	0.5
99	2219	SAKURAI MFG (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-151	789/151	102	253	95	79	0.06	9.4	7.5	30.5	453	83.1	94.8	1.1

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
100	2261	KOSEN FIBERTEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-66	789/66	63	145	97	93	not available	<5	7.7	31.9	407	74.5	25.4	<0.5
101	2035	SUN RAY INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-96	789/96	227	503	190	139	0.01	33.4	7.7	31.6	427	97.2	141	2.3
102	2035	SUN RAY INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-97	789/97	103	188	99	90	0.07	<5	7.2	31.5	393	93.4	46.8	2
103	2254	SANZEN SEIKO THAI LTD.	P1-789-56	789/56	34	81	58	54	0.07	<5	7.2	32.4	319	25	43.8	0.6
104	2254	SANZEN SEIKO THAI LTD.	P1-789-57	789/57	57	112	70	68	0.01	<5	7.4	31.2	440	45.1	55.3	<0.5
105	2190	SIAM RIX MANUFACTURING CO.,LTD.	P1-789-59	789/59	70	172	84	80	not available	<5	7.5	30.3	259	56.6	43.3	0.7
106	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-68	789/68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-112	789/112	252	452	208	193	not available	9.1	8.3	31.5	624	78.7	76	1.6
108	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-113	789/113	3	<25	<20	<20	0.03	5	6.8	32	193	<10	<10	<0.5
109	2225	S&J INTERNATIONAL ENTERPRISE PCL.	P1-789-159	789/159	2	<25	<20	<20	0.01	<5	6.9	33.5	564	<10	<10	0.5
110	2023	SIAM TAISEI INDUSTRY CO.,LTD.	P1-789-135	789/135	142	310	219	197	0.02	7.7	7.8	32.9	459	140	78.6	2.5
111	2023	SIAM TAISEI INDUSTRY CO.,LTD.	P1-789-192	789/192 P17A	115	229	133	115	not available	7.1	7.4	31.1	438	89.3	52.6	1.5
112	2188	SHINMEI INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-148	789/148	34	79	<20	<20	0.08	12.8	7.3	31.8	332	<10	260	0.6
113	2191	SUMISHO METAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-2	789/2	117	262	83	80	not available	9.9	6.1	32.2	449	31.1	74.1	0.9
114	2206	SIAM SUN ENGINEERING CO.,LTD.	P1-789-180	G024	34	80	86	80	not available	<5	7.9	31.5	378	84	15.8	1.5
115	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-115	789/115	63	154	54	44	0.01	<5	7.9	32.4	424	30.1	23.4	1.5
116	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-116	789/116	68	126	38	36	0.06	6.7	7.5	33	1368	59.9	32.1	0.7
117	2647	ZENIX AEROSPACE (THAILAND) LIMITED	P1-789-198	G046	25	58	42	42	not available	<5	7.5	32	785	22.9	27.3	0.6
118	2228	SAITAMA KIKI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-191	789/191	40	101	99	98	0.02	<5	7.7	33.1	500	44.7	19.9	<0.5
119	2351	SHINKO ENGINEERING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-196	789/196	67	176	72	65	not available	8.1	7.5	30.3	430	83.1	27.3	0.7
120	2251	TOKAI KOGYO SEIKI (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-189	789/189 P19A	70	174	71	66	not available	<5	7.3	32.3	307	59.1	46.5	0.8
121	2215	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	P1-789-1	789/1	42	83	65	65	0.07	<5	7.7	32.1	409	47.8	26.9	<0.5
122	2215	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	P1-789-80-1	789/80 มิเตอ	64	158	91	89	0.03	7.8	7.7	31.4	386	75	36.2	<0.5
123	2215	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	P1-789-80-2	789/80 มิเตอ	67	188	42	40	not available	8.3	7.7	31.8	390	39.3	43.2	0.7
124	2232	TAPACO MOLD CO.,LTD.	P1-789-10	789/10	50	122	35	26	0.02	<5	7.8	32.2	297	17.8	62.1	0.6
125	2044	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-24	789/24	90	220	93	85	0.03	6	7.2	30.9	300	30.8	75	1.6
126	2205	TAPACO PUBLIC CO.,LTD.	P1-789-40	789/40	68	164	90	76	not available	6.2	7.5	30.8	383	46.5	46.6	1.2
127	2245	TECHNO FAB (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-78-1	789/78 (Facto	250	434	101	98	not available	7.6	6.9	31.9	534	75.9	74.6	1
128	2245	TECHNO FAB (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-126	789/126 (Fact	5	<25	<20	<20	0.07	<5	6.7	31.6	189	<10	<10	<0.5
129	2242	THAI SHIZUKA ACCESSORY CO., LTD.	P1-789-98	789/98 (Meter	127	234	85	83	not available	<5	7.1	31.7	353	68.4	46.2	0.9
130	2211	TAKACHIHO DENZAI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-79	789/79	211	370	94	85	not available	<5	7.4	30.9	419	56.1	99	0.6
131	2201	TOHOKU MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-166	789/166	28	58	62	60	not available	<5	7.5	32.3	211	44.1	12.9	0.6
132	2024	TSUJIKAWA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-19	789/19	293	508	62	60	not available	20.3	6.4	30.3	265	<10	124	<0.5

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
133	2027	TOSTECH CO., LTD.	P1-789-46	789/46	126	294	160	112	0.18	<5	7.7	31.9	487	131	85.2	1.7
134	2304	TANIGAWA SEISAKUSYO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-44	789/44	117	238	161	156	0.06	7.6	7.4	31.7	400	164	72.3	1.6
135	2202	T.S. KEI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-149	789/149	184	460	178	170	not available	9.8	7.2	29.8	479	147	221	1.6
136	2286	LEEDEN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-152	789/152	90	222	110	107	not available	<5	7.7	30.2	459	98	45.7	0.7
137	2260	THAI NIPPON RUBBER INDUSTRY PUBLIC COMPA	P1-789-139	789/139	19	43	<20	<20	not available	<5	6.9	31.6	244	<10	22.4	<0.5
138	2208	THAI REBIRTH CO.,LTD.	P1-789-160	789/160	70	170	94	89	not available	<5	8.1	31.2	321	75.5	35.1	2.2
139	2217	IIDA - SEVEN SUNS CO.,LTD.	P1-789-158	789/158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	2258	THAI DELICA CO.,LTD.	P1-789-190	789/190	136	344	127	126	not available	9.5	7.8	31.8	447	90.7	41.3	1
141	2239	TOSHIMA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-169	789/169	49	118	59	55	0.09	5.8	7.9	31.1	303	40.5	46	<0.5
142	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-71	789/71	10	28	30	29	not available	<5	7.6	34	183	27.2	10.8	<0.5
143	2484	G.W.RAY CO.,LTD.	P1-789-137	789/137	140	379	175	151	0.06	14	7.9	32.9	472	74.4	127	2.2
144	2013	TEKNIA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-138	789/138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	2200	THAI TAZM TECH CO.,LTD.	P1-789-177	789/177	108	250	156	134	not available	9.3	7.7	31	367	95.1	64.9	2.4
146	2436	KEENSTONE MANUFACTURING CO.,LTD.	P1-789-32	789/32	45	111	50	47	not available	5	7.9	30.5	229	59	19.4	0.5
147	2437	CLEAN AND SCIENCE THAI CO.,LTD.	P1-789-91	789/91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	2216	THAI SANKYO CO.,LTD.	P1-789-60	789/60 **แปล**	44	101	35	35	not available	<5	7.5	31.6	294	34	40	0.5
149	2607	NITIGURA CANYUE ADVANCED (THAILAND) CO.,L	P1-789-195	789/195	89	190	76	71	not available	6.6	7.4	30.2	559	41.7	58.3	0.6
150	2267	SIAM MEGUMI KASHITSU CO.,LTD.	P1-789-22	789/22	129	328	20	<20	0.03	45.6	6.7	31.8	282	<10	248	0.5
151	2182	UNIC TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-26	789/26	100	192	<20	<20	0.02	7.9	7.1	38.1	255	<10	<10	<0.5
152	2561	YUNLU EMS TEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-15	789/15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	2040	UCHIDA-SATO TECH (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-136	789/136	284	704	137	123	not available	30.8	7.5	32.6	657	65	351	2.5
154	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-50	789/50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	2244	WATANABE HEAT TREATMENT CO.,LTD.	P1-789-100	789/100	88	184	87	86	not available	7.3	7.4	33.4	345	84.6	44.8	1.6
156	2546	JTW ASSET CO.,LTD.	P1-789-104	789/104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-58	789/58	45	99	33	30	not available	6.7	7.6	31.3	256	26.6	39.9	0.9
158	2030	TACHIBANA YAMAMOTO TECHNOLOGY (THAILAN	P1-789-95	789/95	66	158	73	55	not available	<5	7.7	31.5	288	79	29.1	2.4
159	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-131-3	789/131 (B05/	69	168	67	64	0.02	8.4	7.2	31.5	347	60.9	39	2.2
160	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-47	PIN1 789/47 P	92	188	121	101	0.03	<5	7.9	30.7	407	70.9	44.2	2.4
161	2413	TNR BIOSCIENCE COMPANY LIMITED	P1-789-155	PIN1 789/155	11	41	<20	<20	0.01	<5	7.4	31	200	11.1	<10	0.8
162	2059	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	P1-C06	PIN1 C06 Foo	138	352	69	65	0.01	9.5	7.3	30	421	63.5	76.3	1.3
163	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-67	789/67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	2610	ILYA CS (THAILAND) COMPANY LIMITED	PIN1 789/197	789/197 Ph.18	111	270	120	99	0.06	<5	7.7	34.2	439	123	144	1.6
165	2045	MACSYS INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-33	789/33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
166	2256	LEISTRITZ(THAILAND)LTD.	P1-789-28	789-28	119	282	87	87	0.04	5.2	7.4	30.3	411	91.8	67.1	0.8
167	2505	XINTONGLIAN PACKING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-133	789-133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	2624	STB SOUTH EAST ASIA CO., LTD.	P1-789-154	789/154	136	340	154	145	not available	16.4	7.7	30.3	462	132	82.7	2.3
169	2460	NISHIO RENT ALL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-G025	PIN1 **แปลง**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	2226	H-ONE PARTS SRIRACHA CO., LTD.	P1-789-145-2	789/145 (**จุด**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
1	2205	TAPACO PUBLIC CO.,LTD.	P1-789-52	789/52	22	46	32	22	0.07	<5	7.8	33.1	140	30.4	44.9	2.1
2	2235	SEAGO ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-128	789/128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2198	FRONIUS (THAILAND) COMPANY LIMITED	P1-789-193	789/193 Ph.17	97	226	151	149	0.03	<5	7.7	32.4	411	138	28.4	1.9
4	2263	CPRAM CO.,LTD.	P1-789-173	789/173	12	32	<20	<20	0.09	<5	7.4	34.1	228	<10	11.6	0.5
5	2000	CHATREE BLOW (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-153	789/153	12	33	<20	<20	0.01	<5	7.4	33	183	<10	<10	<0.5
6	2233	C.I. GROUP (PUBLIC) CO., LTD.	P1-789-75	789/75	69	170	67	66	0.03	<5	7.6	33.8	210	33.4	23.1	0.8
7	2209	CHEMICAL INNOVATION CO., LTD.	P1-789-129	789/129	59	148	89	79	0.14	5.8	7.6	32.8	356	82.2	27.8	1
8	2435	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEH	P1-789-34	789/34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-61	789/61	21	48	31	28	0.01	<5	7.6	33.4	231	36.8	12	0.5
10	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-107	789/107	55	136	92	80	0.04	<5	8	32.6	279	84.7	22.5	1.4
11	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-108	789/108	122	272	166	120	0.17	<5	8.6	34.2	426	120	46.3	1.6
12	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-109	789/109	119	282	142	122	0.03	<5	8.7	32.6	433	125	46.4	1.2
13	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-110	789/110	122	300	160	119	0.03	8.3	8.3	34	403	118	48.3	1.6
14	2186	CENTRAL PRECISION PARTS CO.,LTD.	P1-789-157	789/157	49	84	21	21	0.02	5.5	6.5	30	794	<10	<10	<0.5
15	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-111	789/111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	2475	CHIN SHUN HARDWARE CO.,LTD.	P1-789-93	798/93	58	137	76	73	0.07	<5	7.4	32.9	374	79.5	29.8	1.2
17	2491	ZESHUN TECHNOLOGY CO..,LTD	P1-789-94	789/94	81	196	43	35	0.04	<5	7.2	32.8	297	34.6	33.8	1
18	2382	NEOS CHEMICAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-92	789/92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	2231	DAIICHI PRESS (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-176	789/176	200	400	152	147	0.02	8.3	7.9	29.4	424	147	62.8	0.9
20	2032	DHL EXPRESS INTERNATIONAL (THAILAND) LTD.	P1-789-51	789/51	131	324	239	186	0.02	9.2	7.6	31.4	471	137	123	1.1
21	2026	DAIKO DIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-20	789/20	21	42	<20	<20	not available	<5	7	32	165	<10	26.4	0.7
22	2031	RIKA JTW HEAT TREATMENT CO.,LTD.	P1-789-62-1	789/62	122	287	<20	<20	not available	<5	11.6	32.5	705	15.7	482	0.8
23	2635	TEXOON (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-64	789/64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	2021	ELECTRONIC PRODUCT SERVICES (THAILAND) CO	P1-789-45	789/45	137	360	177	168	0.09	8.4	7.7	33.2	529	200	95.1	1.3
25	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-106	789/106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	2366	T-PARAGON INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-188	789/188	103	251	64	63	not available	10.2	7.8	31.9	329	69.2	104	<0.5
27	2608	BAOJIE ELECTRIC MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-30	789/30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	2203	FULUHASHI CORPORATION (THAILAND) CO., LTD	P1-789-8	789/8	17	46	88	77	0.01	<5	6.8	34	142	11.2	17.6	<0.5
29	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-72	789/72	106	242	107	70	0.01	<5	7.8	32.4	331	71.7	51.6	<0.5
30	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-131-1	789/131 (B05/	63	157	92	90	0.03	5.8	7.7	32.6	333	105	24.4	1.6
31	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-131-2	789/131 (B05/	65	164	121	108	0.05	<5	7.8	33.2	317	93	28.5	1.6
32	2184	FOCUS MECHANIC CO., LTD.	P1-789-144	789/144	16	40	<20	<20	0.04	<5	7.2	33	175	<10	<10	<0.5
33	2247	FUSOH TUBE PARTS (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-143	789/143	89	176	63	63	0.02	5.3	7.3	33	347	67.8	38.4	0.7

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
34	2258	THAI DELICA CO.,LTD.	P1-789-41-1	789/41-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	2050	MAAG SYSTEMS (THAILAND) LIMITED	P1-789-156	789/156	60	148	76	71	0.12	<5	7.4	32.9	315	80.4	24.3	1.4
36	2046	NISSIN TECHNICAL ASIA COMPANY LIMITED	P1-789-21	789/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	2059	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	P1-789-279	789/279	109	264	71	70	0.16	<5	7.2	30.6	267	77.3	36.2	0.9
38	2295	KYOWA OPTICAL CO.,LTD.	P1-789-90	789/90 Ph.8/	68	160	74	65	0.07	<5	7.7	32.7	291	83.4	46.6	1.5
39	2194	HERO TECH (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-140	789/140	100	243	147	134	0.01	<5	7.3	32.6	321	68.4	35.6	1.3
40	2226	H-ONE PARTS SRIRACHA CO., LTD.	P1-789-145-1	789/145 (จุดเ	93	176	87	77	not available	<5	7.5	33	252	95.5	24	2
41	2257	ITO SEIKO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-147	789/147	57	141	68	62	0.06	<5	7.6	33	259	75	50	1.3
42	2187	ITAOTEC (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-130	789/130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	2435	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEHO	P1-789-132-1	789/132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	2217	IIDA - SEVEN SUNS CO.,LTD.	P1-789-142	789/142	82	178	138	135	0.13	<5	7.7	32.1	473	155	15.5	2.9
45	2249	JUTHAWAN METAL LTD.	P1-789-27	789/27	91	190	153	152	0.05	6.4	7.9	33	400	133	34.4	1.2
46	2224	HEIHATSU (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-77	789/77	168	330	104	93	0.13	7.9	7.3	32.9	374	94.1	31.4	1.8
47	2196	NISHIYORI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-194	789/194	32	96	76	67	0.01	<5	7.4	33.2	279	75.3	<10	1.4
48	2435	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEHO	P1-789-12	789/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	2019	KOUEI SANGYO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-18	789/18	29	70	<20	<20	0.05	<5	6.6	33.1	202	<10	24.7	<0.5
50	2218	K.T.E CO., LTD.	P1-789-39	789/39	132	326	104	79	0.04	<5	7.4	32.6	360	39.8	74	<0.5
51	2241	KLEEN-TEX (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-76	789/76	221	446	33	28	not available	<5	6.8	37.5	630	10.1	572	0.7
52	2261	KOSEN FIBERTEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-99	789/99	214	472	229	220	0.13	<5	7.6	34.3	589	132	125	0.7
53	2478	XINYUAN INTERNATIONAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-11	789/11	126	295	66	56	0.05	21.3	7	33.9	267	85.4	119	1.5
54	2579	JITIAN ELECTRIC APPLIANCE THAILAND CO.,LTD.	P1-789-65	789/65	31	78	20	<20	0.01	<5	7.8	31.8	333	15	34	0.5
55	2243	KYORITSU SEIKI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-163	789/163	19	42	31	31	0.01	<5	7.3	30.8	330	54.3	10.4	<0.5
56	2034	MARUTECH (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-134	789/134	284	684	203	192	not available	8.4	7.8	34.1	737	78.4	44.6	2.9
57	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-69	789/69	114	278	181	144	0.18	7.7	7.6	35.2	448	187	49.2	2.3
58	2214	LAEM CHABANG CLEANING SERVICES CO., LTD.	P1-789-35	789/35	204	442	<20	<20	0.06	<5	6.9	33.4	385	15.6	35.8	1.1
59	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-117	789/117	118	272	126	119	0.06	<5	8.1	32.9	1552	106	105	1
60	2546	JTW ASSET CO.,LTD.	P1-C02	C02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	2546	JTW ASSET CO.,LTD.	P1-C03	C03/เรือนมล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	2207	MORIROKU TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-170	789/170	11	30	<20	<20	0.1	<5	7.6	31.1	411	<10	<10	<0.5
63	2236	MERMAID MARITIME PUBLIC CO.,LTD.	P1-789-55	789/55	46	110	87	72	0.03	<5	7.2	33.5	390	86.4	27.9	1
64	2192	MIE SEIKI (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-174	789/174	64	150	38	37	not available	<5	8	32.6	169	23.2	22	0.7
65	2045	MACSYS INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-23	789/23	5	<25	<20	<20	not available	<5	6.8	33.6	178	<10	<10	<0.5
66	2195	MINAMIDA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-162	789/162	69	160	137	115	0.17	<5	7.7	32.3	454	92.7	25.3	<0.5

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
67	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-49	789/49	21	53	30	23	not available	<5	7.1	32.3	235	23.1	26.4	0.7
68	2435	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEH(	P1-789-31	789/31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-70	789/70	56	134	53	46	not available	<5	7.6	34.4	303	74.1	20.6	1.2
70	2237	NTN MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-172	789/172	58	146	29	28	not available	<5	7	33.5	263	19	33.8	<0.5
71	2020	NISSHIN INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-42	789/42	8	<25	<20	<20	0.02	<5	7.4	32.9	188	<10	<10	<0.5
72	2020	NISSHIN INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-43	789/43	96	204	127	116	not available	6.5	7.5	32.9	457	112	35.1	2
73	2230	NTPT CO., LTD.	P1-789-171	789/171	88	214	62	61	0.04	<5	7.6	34.3	303	46.7	39.9	1.7
74	2253	NIPPON KONPO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-2A	178/2	26	63	43	41	0.03	<5	7.3	30.2	416	22.9	18.8	<0.5
75	2253	NIPPON KONPO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-2B	178/2	202	456	365	339	0.04	8.6	7.8	32.9	750	330	92.4	1.4
76	2044	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-17	789/17	92	227	113	100	not available	<5	7.6	32.7	174	103	118	1.2
77	2390	CRESTEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-13	789/13	86	184	70	70	0.04	8.1	7.2	32.8	274	72.6	54	1.6
78	2044	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-146	789/146	54	134	79	76	0.03	<5	7.6	33.8	577	57.4	34.3	<0.5
79	2549	SIAM SST CO., LTD.	P1-789-14	789/14 Ph.2/D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	2234	NIHON PARTS (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-168	789/168	98	208	98	91	0.06	7.2	7.8	31.7	306	62.5	41.4	0.6
81	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-114	789/114	28	58	25	20	not available	<5	7.3	32.1	208	12.9	20	<0.5
82	2196	NISHIYORI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-175	789/175	68	168	112	98	0.07	<5	7.5	32.5	443	71.5	48.4	<0.5
83	2213	OHKUMA IND. (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-161	789/161	110	274	195	144	0.17	<5	7.5	33.4	496	188	52.9	2.7
84	2183	O.M. MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-101	789/101	43	106	57	37	0.03	<5	7.1	32.3	181	18.5	37.2	<0.5
85	2220	OHE (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-167	789/167	34	70	49	45	0.08	<5	7.5	33.4	320	36.1	23.2	<0.5
86	2227	POVAL KOGYO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-127	789/127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-3	789/3	255	594	277	262	not available	10.8	7.6	33.8	548	272	307	1.6
88	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-4	789/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-5	789/5	201	436	166	140	not available	9.6	7.6	33.4	421	123	151	2
90	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-6	789/6	281	686	128	109	not available	11.5	7.2	34.4	372	85	463	1.6
91	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-7	789/7	222	500	194	174	0.01	10.1	7.7	33.2	293	124	179	1.3
92	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-48	789/48	24	57	<20	<20	0.01	<5	7.6	32.2	222	12.6	41.4	0.5
93	2256	LEISTRITZ(THAILAND)LTD.	P1-789-150	789/150	242	552	254	184	not available	14.9	8.1	33.1	400	170	186	1.2
94	2031	RIKA JTW HEAT TREATMENT CO.,LTD.	P1-789-63	789/63 (mete	31	67	37	36	not available	<5	7.6	32.5	240	18.7	15.9	0.7
95	2204	SHINPACK (THAILAND) CO.,LTD.	P1-700-365	789/160	110	248	67	64	0.06	<5	7.5	33.1	690	93.4	50	1.2
96	2608	BAOJIE ELECTRIC MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-29	789/29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	2250	SIAM NDK CO.,LTD.	P1-789-165	789/165	99	245	65	47	not available	9	7.7	32.7	87.5	34.6	40.9	0.7
98	2219	SAKURAI MFG (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-151	789/151	94	216	122	121	0.06	<5	7.2	33.7	446	148	40.4	1.4
99	2261	KOSEN FIBERTEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-66	789/66	25	66	55	47	0.01	<5	7.5	33.5	317	46	12	<0.5

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
100	2035	SUN RAY INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-96	789/96	165	364	138	119	0.06	6.3	7.2	34.3	368	106	85.4	1.7
101	2035	SUN RAY INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-97	789/97	67	149	71	66	0.06	<5	7.1	33.9	372	78	42	1.2
102	2254	SANZEN SEIKO THAI LTD.	P1-789-56	789/56	32	80	49	45	0.16	<5	7.2	34.3	313	26.4	40	<0.5
103	2254	SANZEN SEIKO THAI LTD.	P1-789-57	789/57	51	100	88	81	0.01	<5	7.6	34.1	377	37.4	14.8	<0.5
104	2190	SIAM RIX MANUFACTURING CO.,LTD.	P1-789-59	789/59	65	162	90	69	0.03	5.2	7.6	33.4	455	75.1	56.5	1.3
105	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-68	789/68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-112	789/112	122	291	104	88	not available	6.3	8.2	32.2	636	64.9	50	0.9
107	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-113	789/113	10	26	<20	<20	0.01	<5	7.1	32.3	212	<10	<10	<0.5
108	2225	S&J INTERNATIONAL ENTERPRISE PCL.	P1-789-159	789/159	11	25	<20	<20	0.08	<5	6.9	33.3	511	<10	<10	<0.5
109	2023	SIAM TAISEI INDUSTRY CO.,LTD.	P1-789-135	789/135	198	426	194	177	0.1	9	7.8	33.4	552	209	73.4	2.4
110	2023	SIAM TAISEI INDUSTRY CO.,LTD.	P1-789-192	789/192 P17A	124	299	96	93	0.05	<5	7.1	34.1	424	114	28.8	2.4
111	2188	SHINMEI INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-148	789/148	100	238	26	23	0.03	<5	7.4	33.2	1658	22.8	44.8	<0.5
112	2191	SUMISHO METAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-2	789/2	28	70	26	21	0.06	<5	7.3	34.3	161	16.4	26.3	0.5
113	2206	SIAM SUN ENGINEERING CO.,LTD.	P1-789-180	G024	47	116	107	96	0.05	<5	7.8	32.7	513	99.5	12.4	<0.5
114	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-115	789/115	88	212	63	60	0.01	<5	8.1	31.9	272	45.8	25.9	<0.5
115	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-116	789/116	49	107	31	21	0.03	<5	7.9	31.4	325	16.6	20.3	0.5
116	2647	ZENIX AEROSPACE (THAILAND) LIMITED	P1-789-198	G046	228	448	175	158	not available	20	7.8	33.4	747	88.2	35.7	2.3
117	2228	SAITAMA KIKI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-191	789/191	49	120	124	122	0.07	<5	7.5	35.3	479	46.8	22.1	0.7
118	2351	SHINKO ENGINEERING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-196	789/196	57	140	75	74	not available	<5	7.6	31.9	396	126	15.8	0.7
119	2251	TOKAI KOGYO SEIKI (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-189	789/189 P19A	98	231	138	130	not available	<5	7.2	34	432	144	52.4	2.1
120	2215	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	P1-789-1	789/1	61	115	50	44	0.1	<5	7.1	33.1	255	18.9	59	<0.5
121	2215	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	P1-789-80-1	789/80 มิเตอ	29	72	40	38	0.03	<5	7.4	33.5	142	41.9	28.2	<0.5
122	2215	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	P1-789-80-2	789/80 มิเตอ	128	282	49	47	not available	16.9	7	33.6	234	32.8	78.6	<0.5
123	2232	TAPACO MOLD CO.,LTD.	P1-789-10	789/10	66	178	110	83	0.04	<5	7.2	35.9	376	62.2	32.6	1.3
124	2044	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-24	789/24	80	183	134	76	not available	7.1	8	33.2	339	52.6	50	0.6
125	2205	TAPACO PUBLIC CO.,LTD.	P1-789-40	789/40	64	155	47	44	0.01	<5	7.4	32.7	276	36.3	52.9	1.2
126	2245	TECHNO FAB (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-78-1	789/78 (Facto	10	<25	<20	<20	0.01	<5	7.4	32.7	228	<10	<10	<0.5
127	2245	TECHNO FAB (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-126	789/126 (Fact	10	<25	<20	<20	not available	<5	7.2	32.4	202	<10	<10	<0.5
128	2242	THAI SHIZUKA ACCESSORY CO., LTD.	P1-789-98	789/98 (Meter	98	235	73	71	0.05	<5	7.2	34.3	252	67.9	36.1	1.3
129	2211	TAKACHIHO DENZAI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-79	789/79	425	820	87	68	not available	5.8	6.1	34.2	675	59.9	70.3	<0.5
130	2201	TOHOKU MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-166	789/166	54	126	57	51	not available	<5	7.4	33.7	361	58.4	21.4	0.5
131	2024	TSUJIKAWA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-19	789/19	43	104	23	21	0.01	<5	6.6	32.6	167	<10	50.5	0.5
132	2027	TOSTECH CO., LTD.	P1-789-46	789/46	256	494	294	153	0.05	9.4	7.5	33.9	544	114	111	0.9

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
133	2304	TANIGAWA SEISAKUSYO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-44	789/44	101	240	163	137	0.01	8.1	7.3	33.5	455	182	93.8	2.8
134	2202	T.S. KEI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-149	789/149	132	306	136	122	0.15	9	7.4	31.3	310	146	101	1.9
135	2286	LEEDEN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-152	789/152	98	230	247	148	0.1	<5	7.4	31.9	307	108	30.3	1.5
136	2260	THAI NIPPON RUBBER INDUSTRY PUBLIC COMPA	P1-789-139	789/139	13	32	<20	<20	not available	<5	7.6	33.1	225	<10	<10	<0.5
137	2208	THAI REBIRTH CO.,LTD.	P1-789-160	789/160	84	202	98	84	0.07	8.2	7.9	33.1	352	92.2	48.8	1.6
138	2217	IIDA - SEVEN SUNS CO.,LTD.	P1-789-158	789/158	6	<25	23	21	0.08	<5	7.4	32.2	448	<10	<10	<0.5
139	2258	THAI DELICA CO.,LTD.	P1-789-190	789/190	29	72	44	29	not available	<5	7.6	34	214	26.8	21.1	0.8
140	2239	TOSHIMA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-169	789/169	61	145	59	55	0.02	<5	7.6	32.6	221	55.4	32.6	1.1
141	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-71	789/71	12	28	30	29	0.01	<5	7.5	35.6	162	19.5	<10	<0.5
142	2484	G.W.RAY CO.,LTD.	P1-789-137	789/137	104	240	70	64	0.02	14.6	8.1	33.6	400	54.3	69.4	2.3
143	2013	TEKNIA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-138	789/138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	2200	THAI TAZM TECH CO.,LTD.	P1-789-177	789/177	93	233	121	105	0.06	<5	7.7	32.4	411	105	62.7	0.9
145	2436	KEENSTONE MANUFACTURING CO.,LTD.	P1-789-32	789/32	56	134	52	49	0.15	5.5	7.7	31	377	85.4	33.9	1.9
146	2437	CLEAN AND SCIENCE THAI CO.,LTD.	P1-789-91	789/91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	2216	THAI SANKYO CO.,LTD.	P1-789-60	789/60 แปล	53	130	40	37	0.01	<5	7.4	35	297	26.4	15.6	0.9
148	2607	NITIGURA CANYUE ADVANCED (THAILAND) CO.,L	P1-789-195	789/195	93	214	151	125	0.02	<5	7.5	32.3	411	117	59.6	2.8
149	2267	SIAM MEGUMI KASHITSU CO.,LTD.	P1-789-22	789/22	30	64	<20	<20	0.03	<5	6.5	33.4	164	<10	32.7	<0.5
150	2182	UNIC TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-26	789/26	47	116	<20	<20	not available	<5	7.1	40.1	213	<10	<10	0.5
151	2561	YUNLU EMS TEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-15	789/15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	2040	UCHIDA-SATO TECH (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-136	789/136	328	758	117	103	not available	38.4	7.3	34.6	587	105	330	7.6
153	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-50	789/50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	2244	WATANABE HEAT TREATMENT CO.,LTD.	P1-789-100	789/100	26	72	42	40	0.02	<5	7.1	32.9	226	41.9	35	<0.5
155	2546	JTW ASSET CO.,LTD.	P1-789-104	789/104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-58	789/58	64	166	53	51	not available	8.6	7.8	33.6	330	44.1	46.1	0.6
157	2030	TACHIBANA YAMAMOTO TECHNOLOGY (THAILAN	P1-789-95	789/95	94	190	83	70	0.02	8.3	7.5	32.9	317	90.9	31.4	1.4
158	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-131-3	789/131 (B05/	53	130	53	48	0.05	<5	7.4	32.6	317	79.2	19.8	2
159	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-47	PIN1 789/47 P	85	190	111	102	not available	<5	7.8	32.3	341	98.6	39.9	1
160	2413	TNR BIOSCIENCE COMPANY LIMITED	P1-789-155	PIN1 789/155	16	44	23	<20	0.02	<5	7.4	33.9	200	19	11.5	0.9
161	2059	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	P1-C06	PIN1 C06 Food	292	641	142	116	not available	30.2	6.9	32.2	536	69.9	104	5.3
162	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-67	789/67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	2610	ILYA CS (THAILAND) COMPANY LIMITED	PIN1 789/197	789/197 Ph.18	57	136	111	103	0.02	<5	7.9	36.8	393	154	19	0.8
164	2045	MACSYS INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-33	789/33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	2256	LEISTRITZ(THAILAND)LTD.	P1-789-28	789-28	84	183	52	52	0.01	<5	6.9	33.3	203	35.1	47	0.8

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
166	2435	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEH	P1-789-133	789-133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	2624	STB SOUTH EAST ASIA CO., LTD.	P1-789-154	789/154	199	447	191	179	0.08	22.9	7.5	29	639	169	60	1.9
168	2460	NISHIO RENT ALL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-G025	PIN1 **แปลง**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	2226	H-ONE PARTS SRIRACHA CO., LTD.	P1-789-145-2	789/145 (**จุด**	94	220	127	107	0.12	<5	7.8	34.8	370	119	37	1.4

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
1	2205	TAPACO PUBLIC CO.,LTD.	P1-789-52	789/52	14	30	66	64	not available	<5	7.5	32	276	12.1	35.8	1.2
2	2235	SEAGO ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-128	789/128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2198	FRONIUS (THAILAND) COMPANY LIMITED	P1-789-193	789/193 Ph.17	92	198	191	182	0.01	5.3	8	31.3	435	141	47.5	1.8
4	2263	CPRAM CO.,LTD.	P1-789-173	789/173	7	<25	20	20	not available	<5	7.6	32.2	275	<10	<10	<0.5
5	2000	CHATREE BLOW (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-153	789/153	48	84	52	44	0.04	<5	7.7	31.3	158	20.3	45.6	0.7
6	2233	C.I. GROUP (PUBLIC) CO., LTD.	P1-789-75	789/75	6	<25	82	83	not available	<5	6.2	33.5	280	10.4	11.4	<0.5
7	2209	CHEMICAL INNOVATION CO., LTD.	P1-789-129	789/129	50	122	82	77	0.36	5.5	7.2	31.8	400	51.3	44.7	1.4
8	2435	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEH(	P1-789-34	789/34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-61	789/61	44	84	105	90	0.05	<5	7.9	31.7	453	42.9	22.4	3
10	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-107	789/107	34	64	62	61	not available	<5	7.6	31.3	278	55.9	15.3	1.6
11	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-108	789/108	121	284	189	169	0.04	<5	8.2	31.1	491	109	42	2.1
12	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-109	789/109	108	237	208	140	not available	<5	8.4	31.2	406	97.2	47.1	1.6
13	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-110	789/110	133	267	184	175	not available	<5	8.3	31	366	103	64.2	1.3
14	2186	CENTRAL PRECISION PARTS CO.,LTD.	P1-789-157	789/157	88	174	56	39	not available	<5	6.6	30.9	960	<10	<10	0.9
15	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-111	789/111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	2475	CHIN SHUN HARDWARE CO.,LTD.	P1-789-93	798/93	113	232	91	88	not available	8.2	7.2	31.3	474	86.4	73.8	1.1
17	2491	ZESHUN TECHNOLOGY CO..,LTD	P1-789-94	789/94	110	232	65	48	0.05	<5	7.3	31.3	330	43.2	61.8	0.8
18	2382	NEOS CHEMICAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-92	789/92	72	180	103	66	not available	<5	8.1	32.5	515	109	86.3	2.3
19	2231	DAIICHI PRESS (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-176	789/176	85	201	92	89	0.03	9.2	7.8	31.3	380	70.2	35	1.7
20	2032	DHL EXPRESS INTERNATIONAL (THAILAND) LTD.	P1-789-51	789/51	234	524	170	155	0.05	10.9	7.8	31.3	619	225	101	1.4
21	2026	DAIKO DIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-20	789/20	20	42	32	31	not available	<5	8.9	33.3	223	<10	11.4	<0.5
22	2031	RIKA JTW HEAT TREATMENT CO.,LTD.	P1-789-62-1	789/62	34	60	128	124	not available	7	8.6	31	288	<10	78.4	0.6
23	2031	RIKA JTW HEAT TREATMENT CO.,LTD.	P1-789-62-2	789/62(METER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	2635	TEXOON (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-64	789/64	99	242	131	121	not available	26.1	7.5	30.9	394	69.2	81	2
25	2021	ELECTRONIC PRODUCT SERVICES (THAILAND) CO	P1-789-45	789/45	116	285	147	141	not available	9.3	7.7	30.7	524	149	104	1.5
26	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-106	789/106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	2366	T-PARAGON INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-188	789/188	218	400	78	70	not available	9.8	7.8	33.3	383	60.8	300	1.8
28	2608	BAOJIE ELECTRIC MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-30	789/30	104	174	126	118	not available	5.6	7.6	31.9	355	105	238	1.4
29	2203	FULUHASHI CORPORATION (THAILAND) CO., LTD	P1-789-8	789/8	14	28	140	121	0.01	<5	7.4	34.4	146	10	28.7	0.7
30	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-72	789/72	212	356	81	81	not available	<5	7.7	32	479	53.3	87.1	1.6
31	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-131-1	789/131 (B05/	94	176	131	115	0.05	<5	7.6	32.6	306	90.8	49.1	1.7
32	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-131-2	789/131 (B05/	86	148	110	105	not available	<5	7.8	32.4	373	65.1	71.4	1.7
33	2184	FOCUS MECHANIC CO., LTD.	P1-789-144	789/144	30	66	66	66	0.01	10.4	7.6	32.9	242	12.8	54.4	0.5

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
34	2247	FUSOH TUBE PARTS (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-143	789/143	67	133	84	78	0.03	<5	7.6	32.9	376	42.2	42.1	0.8
35	2258	THAI DELICA CO.,LTD.	P1-789-41-1	789/41-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	2050	MAAG SYSTEMS (THAILAND) LIMITED	P1-789-156	789/156	64	154	113	77	0.03	<5	7.4	30.4	403	76.6	29.6	4.2
37	2435	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEH(	P1-789-21	789/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	2059	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	P1-789-279	789/279	111	216	87	75	0.19	<5	7.3	29	299	50.2	46.3	2.2
39	2295	KYOWA OPTICAL CO.,LTD.	P1-789-90	789/90 Ph.8/	57	133	59	53	0.13	<5	7.6	32.2	386	39	90.8	0.9
40	2194	HERO TECH (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-140	789/140	132	325	172	165	not available	23.4	7.8	31.9	447	118	86.3	1.6
41	2226	H-ONE PARTS SRIRACHA CO., LTD.	P1-789-145-1	789/145 (**จุด**	95	189	186	160	not available	<5	7.5	33	414	112	38.3	2.2
42	2257	ITO SEIKO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-147	789/147	114	255	130	115	0.16	5.5	7.7	30.7	452	128	72.1	1
43	2187	ITAOTEC (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-130	789/130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	2435	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEH(	P1-789-132-1	789/132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	2217	IIDA - SEVEN SUNS CO.,LTD.	P1-789-142	789/142	117	222	216	217	0.03	5.8	7.5	32.8	482	150	41.1	2.9
46	2249	JUTHAWAN METAL LTD.	P1-789-27	789/27	88	180	141	131	0.07	<5	7.8	32.5	458	109	36.8	1.1
47	2224	HEIHATSU (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-77	789/77	106	186	161	153	not available	6	7.4	31.3	388	69	39.5	2.2
48	2196	NISHIYORI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-194	789/194	9	<25	69	68	0.02	<5	7.3	32.6	216	<10	<10	1.7
49	2435	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEH(	P1-789-12	789/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	2019	KOUEI SANGYO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-18	789/18	5	<25	27	26	0.01	<5	7.3	33.3	217	<10	<10	<0.5
51	2218	K.T.E CO., LTD.	P1-789-39	789/39	109	192	67	58	not available	<5	7.6	31.5	305	41.9	26.9	1.7
52	2241	KLEEN-TEX (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-76	789/76	35	78	130	123	not available	<5	9.2	35.5	1121	11.2	87.7	1.1
53	2261	KOSEN FIBERTEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-99	789/99	299	650	371	235	0.1	8	7.6	33.1	580	112	390	<0.5
54	2478	XINYUAN INTERNATIONAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-11	789/11	186	327	68	63	not available	18.4	7.6	32	359	53.1	518	1.2
55	2579	JITIAN ELECTRIC APPLIANCE THAILAND CO.,LTD.	P1-789-65	789/65	28	53	118	117	not available	<5	7.7	31.1	411	<10	15.6	0.8
56	2243	KYORITSU SEIKI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-163	789/163	13	30	54	53	not available	<5	7	30.6	343	12.5	<10	0.8
57	2034	MARUTECH (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-134	789/134	131	304	148	129	not available	9.6	8.4	32.8	426	84.7	62.4	0.6
58	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-69	789/69	129	287	148	144	0.03	<5	7.8	32.4	554	136	35.8	1.8
59	2214	LAEM CHABANG CLEANING SERVICES CO., LTD.	P1-789-35	789/35	294	494	<20	<20	0.02	<5	6.5	33.3	553	<10	57.6	<0.5
60	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-117	789/117	90	186	109	88	0.01	<5	8.1	33.8	480	61.3	84.6	0.8
61	2546	JTW ASSET CO.,LTD.	P1-C02	C02	672	1155	130	118	not available	19.7	6.4	29.9	618	42.4	1819	0.6
62	2546	JTW ASSET CO.,LTD.	P1-C03	C03/**เรือนม**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	2207	MORIROKU TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-170	789/170	46	78	85	71	0.05	<5	8	32	308	57.6	15	<0.5
64	2236	MERMAID MARITIME PUBLIC CO.,LTD.	P1-789-55	789/55	66	126	89	84	0.02	<5	7.2	32.2	334	89.2	24.6	0.6
65	2192	MIE SEIKI (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-174	789/174	134	305	84	78	not available	15.2	8.5	32.8	448	40	44	1.5
66	2045	MACSYS INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-23	789/23	12	27	47	45	0.02	<5	7.6	32.5	238	<10	29.4	<0.5

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
67	2195	MINAMIDA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-162	789/162	30	72	113	89	0.01	<5	7.7	31.7	371	42.7	12.9	0.6
68	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-49	789/49	51	121	66	61	not available	<5	7.3	32.2	323	28.1	93.7	2
69	2435	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEH	P1-789-31	789/31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-70	789/70	27	64	46	30	not available	<5	7.8	32.8	302	23.2	108	1.8
71	2237	NTN MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-172	789/172	60	102	108	97	0.01	<5	7	33.6	450	14	47	0.9
72	2020	NISSHIN INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-42	789/42	15	28	35	33	0.02	<5	7.3	31.1	262	<10	14.1	<0.5
73	2020	NISSHIN INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-43	789/43	106	228	223	194	0.06	5.5	7.3	29.9	572	70.1	46.7	2.1
74	2230	NTPT CO., LTD.	P1-789-171	789/171	111	199	57	56	0.02	<5	7.3	35.1	384	16	52.5	2.8
75	2253	NIPPON KONPO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-2A	178/2	22	38	46	44	0.02	<5	7.5	30.5	328	<10	<10	<0.5
76	2253	NIPPON KONPO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-2B	178/2	138	325	386	301	0.07	7.7	7.9	30.6	848	347	116	2.4
77	2044	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-17	789/17	88	165	142	105	0.04	<5	7.5	31.1	379	73.5	39	2.4
78	2390	CRESTEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-13	789/13	101	182	110	77	0.03	<5	7.5	32.2	357	67.6	66.7	1
79	2044	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-146	789/146	120	320	83	80	not available	8.5	7.3	32.6	548	43.5	46.2	1
80	2549	SIAM SST CO., LTD.	P1-789-14	789/14 Ph.2/D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	2234	NIHON PARTS (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-168	789/168	68	158	54	54	0.01	<5	7.5	31.7	360	58.2	54.1	0.8
82	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-114	789/114	44	77	52	41	0.03	<5	6.7	32.1	239	<10	30.1	0.8
83	2196	NISHIYORI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-175	789/175	52	106	118	100	0.06	<5	7.6	32.2	404	52.9	27.4	0.6
84	2213	OHKUMA IND. (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-161	789/161	99	266	152	142	0.09	7.3	7.7	31.5	556	163	56	2
85	2183	O.M. MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-101	789/101	85	194	92	77	0.01	5.8	7.2	32.2	302	46.9	44.2	1.7
86	2220	OHE (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-167	789/167	65	172	75	69	0.01	<5	7.2	32.3	327	39.6	29.6	2
87	2227	POVAL KOGYO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-127	789/127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-3	789/3	125	308	323	309	0.13	5.8	7.6	32.5	518	257	92.6	1.3
89	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-4	789/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-5	789/5	113	268	212	190	0.08	7.3	7.7	33	383	124	81	2.4
91	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-6	789/6	245	422	156	151	0.01	9.6	7.7	33.3	271	82.1	236	1
92	2038	PAN ASIA PACKING LTD.	P1-789-7	789/7	248	500	181	175	0.1	8.1	7.3	33.1	444	148	160	1.7
93	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-48	789/48	44	76	55	52	0.02	<5	7.7	35.2	240	30.5	87.4	1.8
94	2256	LEISTRITZ(THAILAND)LTD.	P1-789-150	789/150	206	508	230	191	0.06	9.4	8.4	31.7	527	153	159	1.4
95	2031	RIKA JTW HEAT TREATMENT CO.,LTD.	P1-789-63	789/63 (mete	294	506	323	302	not available	8.7	8.4	32.4	810	216	64.6	2.9
96	2204	SHINPACK (THAILAND) CO.,LTD.	P1-700-365	789/160	64	158	65	56	not available	5.8	7.4	32.9	868	24.3	53.1	2.2
97	2608	BAOJIE ELECTRIC MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-29	789/29	96	237	89	78	not available	8.8	7.8	32.1	377	91.7	1241	0.8
98	2250	SIAM NDK CO.,LTD.	P1-789-165	789/165	128	297	98	102	not available	7.6	7.8	31.3	262	82.4	92	1
99	2219	SAKURAI MFG (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-151	789/151	118	233	147	141	0.25	5.9	7.3	31.6	450	122	113	2.4

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
100	2261	KOSEN FIBERTEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-66	789/66	61	152	98	92	0.13	<5	7.3	32	340	69	36.1	0.6
101	2035	SUN RAY INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-96	789/96	290	509	155	153	not available	33.5	7.3	33.6	443	70	137	2
102	2035	SUN RAY INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-97	789/97	35	88	82	65	not available	<5	7.2	33	345	64	36.2	<0.5
103	2254	SANZEN SEIKO THAI LTD.	P1-789-56	789/56	36	77	73	73	0.02	<5	7.2	33.7	406	21.3	31.3	<0.05
104	2254	SANZEN SEIKO THAI LTD.	P1-789-57	789/57	22	52	80	77	not available	<5	7.6	31.8	469	31.9	14.4	0.7
105	2190	SIAM RIX MANUFACTURING CO.,LTD.	P1-789-59	789/59	69	138	61	61	0.03	<5	7.6	31.5	309	50.7	120	1.4
106	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-68	789/68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-112	789/112	140	334	190	145	not available	<5	8.4	32.1	627	62.5	80	0.6
108	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-113	789/113	7	31	37	<20	0.01	<5	6.9	33	206	<10	<10	0.8
109	2225	S&J INTERNATIONAL ENTERPRISE PCL.	P1-789-159	789/159	34	81	48	42	0.13	<5	7.7	31.7	622	27.2	396	<0.5
110	2023	SIAM TAISEI INDUSTRY CO.,LTD.	P1-789-135	789/135	236	402	223	204	0.14	8	8	34	660	188	70.8	3.2
111	2023	SIAM TAISEI INDUSTRY CO.,LTD.	P1-789-192	789/192 P17A	111	213	100	88	0.02	5.2	7.3	32	428	105	45.3	1.8
112	2188	SHINMEI INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-148	789/148	139	347	90	40	0.09	17.6	7.5	31.8	1644	36.5	156	1.1
113	2191	SUMISHO METAL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-2	789/2	12	<25	22	20	not available	<5	7.5	33.4	239	<10	<10	0.8
114	2206	SIAM SUN ENGINEERING CO.,LTD.	P1-789-180	G024	21	38	75	56	not available	<5	7.4	31.5	114	18	14.9	<0.5
115	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-115	789/115	135	284	240	162	0.01	7.1	8.2	33	464	101	68.6	2.1
116	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-116	789/116	58	163	69	47	0.05	6.9	7.3	33	631	26.3	36.4	0.6
117	2647	ZENIX AEROSPACE (THAILAND) LIMITED	P1-789-198	G046	58	130	108	78	not available	<5	7.8	33.8	1660	42.2	31.7	1.1
118	2228	SAITAMA KIKI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-191	789/191	54	100	152	153	0.14	5.6	7.8	33.6	540	52.5	79.1	0.5
119	2351	SHINKO ENGINEERING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-196	789/196	57	135	94	80	0.05	<5	7.8	30.9	341	107	49.3	0.6
120	2251	TOKAI KOGYO SEIKI (THAILAND) CO., LTD.	P1-789-189	789/189 P19A	185	448	177	160	not available	15.2	7.2	32.3	533	149	282	1.9
121	2215	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	P1-789-1	789/1	55	133	84	57	0.03	5.6	7.5	33	271	33.5	53.3	<0.5
122	2215	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	P1-789-80-1	789/80 มิเตอ	35	80	96	82	0.05	<5	7.8	32.8	398	62.2	33.9	<0.5
123	2215	THAI IKEDA MFG CO.,LTD.	P1-789-80-2	789/80 มิเตอ	117	206	107	82	0.04	6	8	33.4	400	48.7	62.9	<0.5
124	2232	TAPACO MOLD CO.,LTD.	P1-789-10	789/10	116	232	200	156	0.07	6	8.4	34.5	424	58.7	41	2.2
125	2044	NITIGURA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-24	789/24	67	164	74	68	not available	5.2	7.3	32	290	29.3	67.1	1.4
126	2205	TAPACO PUBLIC CO.,LTD.	P1-789-40	789/40	94	165	66	68	0.01	6.6	7.1	32.1	397	30.2	50	<0.5
127	2245	TECHNO FAB (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-78-1	789/78 (Facto	47	104	75	75	0.01	<5	7.6	33.1	257	34.9	62.2	1.8
128	2245	TECHNO FAB (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-126	789/126 (Fact	8	<25	63	35	0.02	<5	7.3	33	172	<10	<10	0.5
129	2242	THAI SHIZUKA ACCESSORY CO., LTD.	P1-789-98	789/98 (Meter	103	192	160	156	not available	<5	7.4	32.9	350	71.8	72.4	2.6
130	2211	TAKACHIHO DENZAI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-79	789/79	83	158	138	139	0.01	<5	7.8	32.8	312	54.9	39.2	1.3
131	2201	TOHOKU MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-166	789/166	29	61	81	65	0.01	<5	7.5	32.6	249	37.1	30.8	0.5
132	2024	TSUJIKAWA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-19	789/19	19	47	28	27	0.01	<5	7.4	33.2	215	<10	14	0.5

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
133	2027	TOSTECH CO., LTD.	P1-789-46	789/46	180	388	221	159	not available	6	8.2	32.8	531	218	187	2
134	2304	TANIGAWA SEISAKUSYO (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-44	789/44	123	302	283	198	0.04	10.3	7.2	30.8	486	184	58.1	1.4
135	2202	T.S. KEI (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-149	789/149	212	356	133	108	0.22	8.1	7.4	30.2	412	119	184	2.4
136	2286	LEEDEN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-152	789/152	92	198	125	105	0.27	<5	7.6	30.6	371	67.5	33.3	3.3
137	2260	THAI NIPPON RUBBER INDUSTRY PUBLIC COMPA	P1-789-139	789/139	23	39	106	93	0.01	<5	7.3	33	320	36.2	<10	0.9
138	2208	THAI REBIRTH CO.,LTD.	P1-789-160	789/160	110	226	138	133	0.17	6.9	7.9	31.9	464	113	70	2.2
139	2217	IIDA - SEVEN SUNS CO.,LTD.	P1-789-158	789/158	6	<25	78	79	0.04	<5	6.8	33.1	346	<10	<10	0.7
140	2258	THAI DELICA CO.,LTD.	P1-789-190	789/190	115	281	181	163	0.05	7.8	7.7	32.7	463	87.1	50.5	1.4
141	2239	TOSHIMA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-169	789/169	71	150	87	88	0.07	5.4	7.6	31.4	318	56	59.8	0.8
142	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-71	789/71	24	52	81	74	0.07	<5	8	33.6	332	74.7	15.6	1.2
143	2484	G.W.RAY CO.,LTD.	P1-789-137	789/137	115	223	92	81	0.1	5.3	7.8	32.2	508	94	50.4	3.8
144	2013	TEKNIA (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-138	789/138	115	226	169	150	0.04	13.5	8.1	33.4	446	115	49.4	0.9
145	2200	THAI TAZM TECH CO.,LTD.	P1-789-177	789/177	99	226	108	98	not available	7	7.8	31.9	384	83.8	74.6	1.7
146	2436	KEENSTONE MANUFACTURING CO.,LTD.	P1-789-32	789/32	67	126	81	71	0.5	<5	7.9	31	386	96	34.5	1
147	2437	CLEAN AND SCIENCE THAI CO.,LTD.	P1-789-91	789/91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	2216	THAI SANKYO CO.,LTD.	P1-789-60	789/60 แปล	39	66	38	33	0.02	<5	7.2	32	283	22.6	55	1
149	2607	NITIGURA CANYUE ADVANCED (THAILAND) CO.,L	P1-789-195	789/195	78	151	159	124	0.09	<5	7.4	31	388	77.1	26.8	1.8
150	2267	SIAM MEGUMI KASHITSU CO.,LTD.	P1-789-22	789/22	6	<25	34	25	not available	<5	7.6	33	220	<10	19.8	0.5
151	2182	UNIC TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-26	789/26	64	146	24	22	0.09	13.7	7.4	34.4	245	32.4	14	0.5
152	2561	YUNLU EMS TEC (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-15	789/15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	2040	UCHIDA-SATO TECH (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-136	789/136	240	407	126	92	not available	9.7	7.6	32	754	59.7	92.4	2.4
154	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-50	789/50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	2244	WATANABE HEAT TREATMENT CO.,LTD.	P1-789-100	789/100	57	138	82	67	0.01	5.9	7.5	35.1	244	60.7	45.7	1.8
156	2546	JTW ASSET CO.,LTD.	P1-789-104	789/104	58	140	140	138	not available	<5	7.2	30.6	579	51.3	132	<0.5
157	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-58	789/58	78	150	69	58	0.01	8.3	8	31.4	330	31	40	0.5
158	2030	TACHIBANA YAMAMOTO TECHNOLOGY (THAILAN	P1-789-95	789/95	67	156	104	93	not available	<5	6.4	32.7	323	84.7	44.8	1.7
159	2255	FURUKAWA AUTOMOTIVE (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-131-3	789/131 (B05/	88	151	89	87	not available	7	7.2	32.1	503	56.4	38.5	2.4
160	2041	MATSUMOTO KOSAN (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-47	PIN1 789/47 P	91	208	191	167	0.08	<5	7.4	31.8	414	88	61.9	1
161	2413	TNR BIOSCIENCE COMPANY LIMITED	P1-789-155	PIN1 789/155	29	63	64	45	0.35	<5	7.6	31.3	276	20.6	24.1	1.7
162	2059	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	P1-C06	PIN1 C06 Foo	326	563	106	104	not available	-	6.9	30.6	543	39.3	101	3.4
163	2113	FRASERS PROPERTY THAILAND INDUSTRIAL FREE	P1-789-67	789/67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164	2610	ILYA CS (THAILAND) COMPANY LIMITED	PIN1 789/197	789/197 Ph.18	57	136	127	120	0.14	<5	7.6	33.4	361	109	63	1.4
165	2045	MACSYS INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD.	P1-789-33	789/33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.2569 (PIN1)

#	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า/บริษัท	Sampling ID	Location	BOD < 500	COD < 750	Color (Original) <= 600	Color (pH7) <= 600	Chlorine <=1	O&G < 10	pH 5.5-5.9	Temp < 45	TDS < 1,200 1,300||3,000	TNK < 100	TSS < 150||200	Sulfide < 1
166	2256	LEISTRITZ(THAILAND)LTD.	P1-789-28	789-28	19	33	34	30	0.02	<5	7.5	32.1	227	21.5	30.8	<0.5
167	2435	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEH(	P1-789-133	789-133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	2624	STB SOUTH EAST ASIA CO., LTD.	P1-789-154	789/154	91	219	130	137	0.05	10	7.4	31.3	430	57.2	98.1	2.3
169	2460	NISHIO RENT ALL (THAILAND) CO.,LTD.	P1-G025	PIN1 **แปลง**	64	156	104	102	0.07	5.5	8	30.8	461	66.4	18.4	1.4
170	2226	H-ONE PARTS SRIRACHA CO., LTD.	P1-789-145-2	789/145 (**จุด**	140	314	166	166	0.02	7.6	7.6	34.2	492	80.6	65.2	2.8

ภาคผนวกที่ 18

การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ปริมาณการใช้งานรถน้ำ ประจำโครงการ 1

เดือน/ปี2569	จำนวนการขนส่ง (เที่ยว/เดือน)	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลิตร/เดือน)	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.ม./เดือน)	ชนิดรถ
มกราคม	150	1,050,000	1,050	รถน้ำ 6 ล้อ (tanker)
กุมภาพันธ์	121	847,000	847	รถน้ำ 6 ล้อ (tanker)
มีนาคม	113	791,000	791	รถน้ำ 6 ล้อ (tanker)
เมษายน	155	1,085,000	1,085	รถน้ำ 6 ล้อ (tanker)
พฤษภาคม	110	770,000	770	รถน้ำ 6 ล้อ (tanker)
มิถุนายน	56	392,000	392	รถน้ำ 6 ล้อ (tanker)
กรกฎาคม		-	-	รถน้ำ 6 ล้อ (tanker)
สิงหาคม		-	-	รถน้ำ 6 ล้อ (tanker)
กันยายน		-	-	รถน้ำ 6 ล้อ (tanker)
ตุลาคม		-	-	รถน้ำ 6 ล้อ (tanker)
พฤศจิกายน		-	-	รถน้ำ 6 ล้อ (tanker)
ธันวาคม		-	-	รถน้ำ 6 ล้อ (tanker)
รวมทั้งสิ้น	**705**	**4,935,000.00**	**822.50**	

หมายเหตุ : รถน้ำขนาด 6 ล้อ สามารถบรรทุกน้ำ 7,000 ลิตร/เที่ยว

1 ลิตร เท่ากับ 0.001 ลูกบาศก์เมตร

ภาคผนวกที่ 19

เอกสารการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียรองรับน้ำเสีย 4,000 ลบ.ม./วัน

บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED
99/167-9 THESABALSONGKROH RD., LARDYAO, JATUJAK, BANGKOK 10900
TEL (02)589-9717, 954-3341 FAX (02)580-2356-7

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

ถึง : คุณสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ
โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียรองรับน้ำเสีย 4,000 ลบ.ม/วัน
บริษัท : ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
สถานที่ : นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1

วันที่ : 02/07/13
ยืนราคา : 30 วัน

กรณี น้ำเสีย 4,000 ลบ.ม./วัน BOD 250 mg/l และรางคสล.สำหรับดักทราย

ลำดับ		รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา
1		งานเตรียมโครงการ	1	เหมา	250,000
2		งานเครื่องจักรและอุปกรณ์	1	เหมา	8,888,500
		ถังพักน้ำเสีย (Pump sump)			
	2.1	เครื่องสูบน้ำเสีย (โดยผู้ว่าจ้าง)	3	ชุด	-
	2.2	ตะแกรงละเอียด (โดยผู้ว่าจ้าง)	1	ชุด	-
	2.3	กล่องกระจายน้ำเสีย ไฟเบอร์กลาส(ใหม่)	1	ชุด	93,000
	2.3	กล่องไฟเบอร์กลาสติดตะแกรงดักขยะเหล็กไร้สนิม (ใหม่)	1	ชุด	109,000
		บ่อปรับสภาพ (Equalization Tank)			
	2.4	เครื่องสูบน้ำเสีย (ใหม่)	1	ชุด	41,700
	2.5	เครื่องวัดอัตราการไหล (ใหม่)	1	ชุด	150,000
	2.6	ลูกลอย (ใหม่)	3	ชุด	11,200
		ระบบบำบัดน้ำเสียอัตราต่ำแบบมีตัวกลาง (Low rate fixed film)			
	2.7	ถังแบ่งน้ำเสีย (ใหม่)	1	ชุด	38,500
	2.8	หัวกระจายอากาศ (ของเดิม)	192	ชุด	-
	2.9	เครื่องเติมอากาศสำหรับถังเติมอากาศ 1 (ของเดิม)	3	ชุด	-
	2.10	เครื่องเติมอากาศสำหรับถังเติมอากาศ 2-4 (ใหม่)	3	ชุด	548,600
	2.11	ตัวกลางพลาสติก 400 m^2/m^3 (ใหม่)	300	ลบ.ม.	5,280,000
	2.12	ตะแกรงกันตัวกลางที่ทางออก (SUS 304) (ใหม่)	4	ชุด	32,000
		ถังตกตะกอน (Final Clarifier)			
	2.13	แผ่นช่วยตกตะกอน (ใหม่)	44	ลบ.ม.	660,000
	2.14	ตัวค้ำแผ่นช่วยตกตะกอน (ใหม่)	2	ชุด	386,000
	2.15	การปรับปรุงใบกวาดตะกอน (ใหม่)	2	ชุด	200,000
		เครื่องจักรสำหรับการรีดตะกอน (Dewatering machine)			
	2.16	เครื่องรีดตะกอน (ใหม่)	1	ชุด	950,000
	2.17	ถังผสมตะกอนกับโพลิเมอร์ (ใหม่)	1	ชุด	89,000
	2.18	เครื่องสูบตะกอน (ใหม่)	1	ชุด	130,000
	2.19	เครื่องเตรียมโพลิเมอร์ด้วยมือ (ใหม่)	1	ชุด	42,000
	2.20	เครื่องสูบโพลิเมอร์ (ใหม่)	1	ชุด	47,000
	2.21	เครื่องอัดอากาศ (ใหม่)	1	ชุด	37,500
	2.22	เครื่องสูบน้ำล้างเครื่องรีดตะกอน (ใหม่)	1	เหมา	43,000
3		งานติดตั้งและงานท่อ	1	เหมา	4,255,000
4		งานไฟฟ้าและควบคุม	1	เหมา	1,231,500

ลำดับ		รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา
		- สวิทช์บอร์ด (MDB)			
		- ตู้ควบคุมของเครื่องวัดอัตราการไหลและเครื่องสูบน้ำเสียที่ปรับสภาพ (MCC1)			
		- ตู้ควบคุมระบบรีดตะกอนและเครื่องเติมอากาศ (MCC2)			
		- งานเดินสายไฟฟ้าและควบคุม			
5		การดูแลและตรวจตราระหว่างงานก่อสร้าง	1	เหมา	40,000
6		การทดสอบระบบ	1	เหมา	50,000
7		การเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และการติดตามงานทั้งหมด 4 ครั้ง ในระยะเวลา 1 ปี	1	เหมา	160,000
8		ค่าธรรมเนียมทางวิศวกรรมและการออกแบบ	1	เหมา	120,000

	รวมย่อย	14,995,000.00
	ค่าดำเนินการและกำไร	2,250,000.00
	รวม	17,245,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,207,150.00
สิบแปดล้านสี่แสนห้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน	รวมทั้งหมด (บาท)	18,452,150.00

งวดการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 10% เมื่อสั่งซื้อหรือลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 10% เมื่อส่งแบบเบื้องต้น (Preliminary drawing)

งวดที่ 3 15% เมื่อส่งแบบสำหรับงานก่อสร้าง (Construction drawing)

งวดที่ 4 65% ตามความก้าวหน้าของงานเป็นรายเดือน

.....

(นายพงษ์เศวต สุวรรณธานี)

ผู้จัดการแผนกงานวิศวกรรมโครงการ

ข้อเสนอทางด้านเทคนิค

โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

เลขที่ 789 หมู่ที่ 1 ถนนหนองค้อ-แหลมฉบัง ตำบลหนองขาม

อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

2 กรกฎาคม 2556

99/167-9 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
99/167-9 Thesabal-songkroh Road, Lardyao, Jatujak, Bangkok 10900
Tel.(02) 589-9717,954-3341-8 Fax.(662) 580-2356-7
URL : http://www.aqua.co.th E-mail : engineer@aqua.co.th

ข้อเสนอโครงการ
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1
ปริมาณน้ำเสีย 4,000 ลบ.ม./วัน

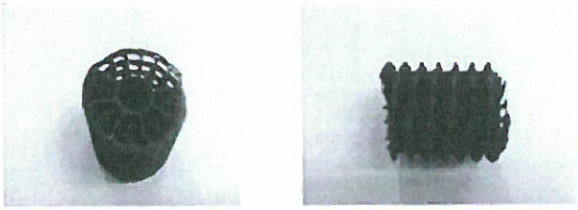
1) แนวทางการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

ทางบริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด ขอนำเสนอแนวทางการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย Central Wastewater Treatment Plant ของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1 เพื่อให้สามารถรองรับน้ำเสียปริมาณ 4,000 m3/d โดยมีรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังต่อไปนี้

- ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบ = 4,000 m3/d
- BOD ที่เข้าระบบ = 250 mg/l

(อ้างอิงจากข้อตกลงในการประชุม วันที่ 8 ม.ค. 2556)

การปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียในครั้งนี้จะทำการปรับปรุงภายใต้เงื่อนไขของโครงสร้างระบบบำบัดเดิมที่มีอยู่ โดยจะทำการปรับปรุงในส่วนของถังเติมอากาศเดิมด้วยการติดตั้งตัวกลางพลาสติกที่มีพื้นที่ผิวในการยึดเกาะสูง (High surface area plastic media) ลักษณะดังรูปที่ 1)



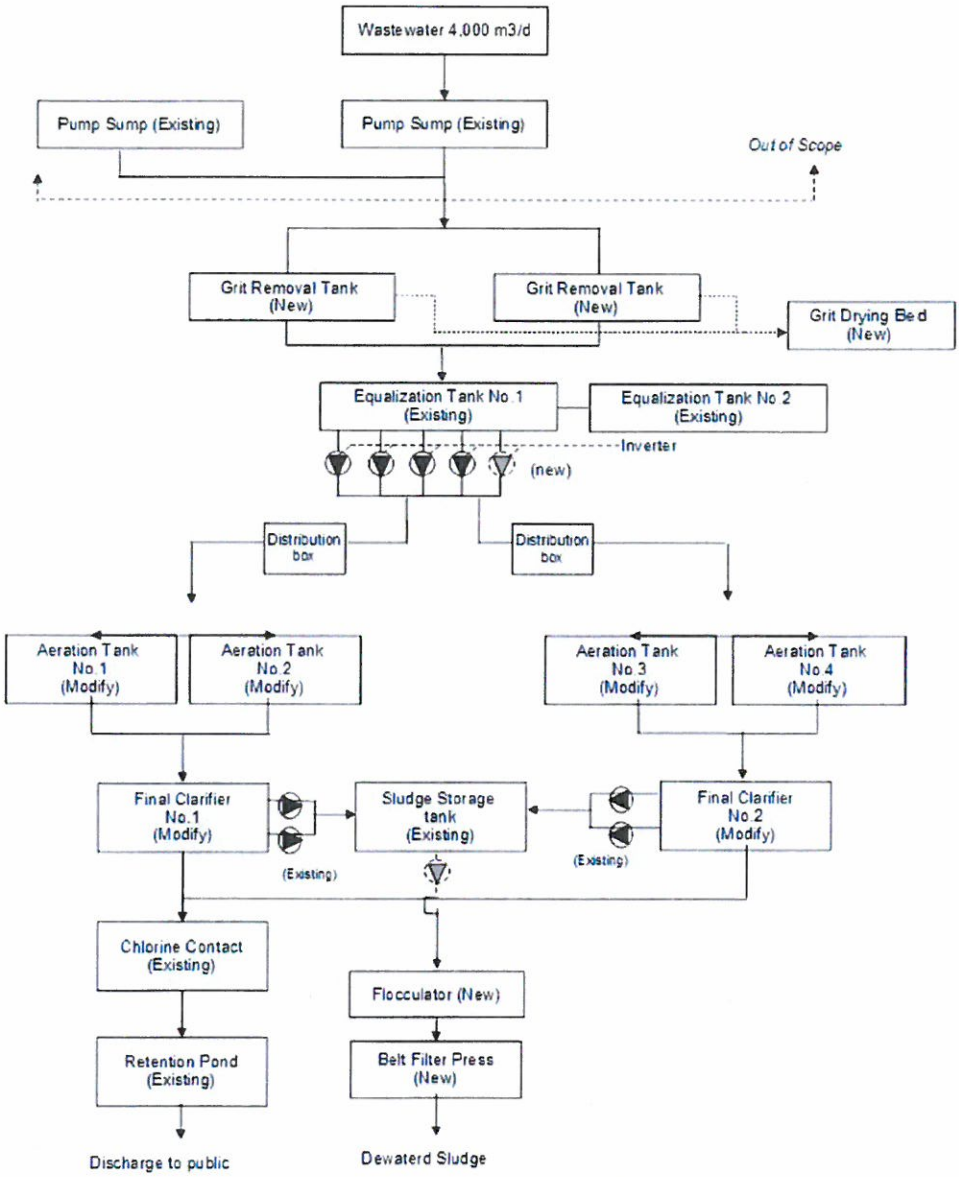
รูปที่ 1) High surface area plastic media

ตัวกลางพลาสติกนี้จะทำหน้าที่เป็นตัวกลางให้จุลินทรีย์ที่อยู่ในถังเติมอากาศยึดเกาะ ซึ่งจะเป็นผลให้สามารถเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ในถังเติมอากาศได้เพิ่มสูงขึ้นและสามารถรองรับการบำบัดน้ำเสียปริมาณ 4,000 m3/d ได้โดยไม่ต้องสร้างถังเติมอากาศใหม่

ทั้งนี้ เมื่อปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบเพิ่มมากขึ้นอีกทั้งจำนวนจุลินทรีย์ที่ทำหน้าที่ในการบำบัดน้ำเสียมีเพิ่มมากขึ้นจากระบบปัจจุบัน จึงจำเป็นต้องมีการเพิ่มปริมาณออกซิเจนที่จ่ายให้ระบบเพื่อให้มีปริมาณเพียงพอต่อการดำรงชีพของจุลินทรีย์ดังกล่าวในระบบด้วย

เมื่อปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้นจะส่งผลให้พื้นที่หน้าตัดของถังตกตะกอนเดิมไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียดังกล่าวได้ จึงต้องทำการติดตั้งท่อช่วยตกตะกอน (Tube Settler) เพื่อช่วยเพิ่มพื้นที่ผิวในการตกตะกอนของถังตกตะกอนเดิมที่มีอยู่

2) **แผนภาพของระบบบำบัดน้ำเสียที่ปรับปรุง**



<u>รูปที่ 2</u> แผนภาพของระบบบำบัดน้ำเสียที่ปรับปรุง

รายละเอียดของแต่ละหน่วยบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสีย อธิบายดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 1) รายละเอียดของแต่ละหน่วยบำบัด

หน่วยบำบัด	รายละเอียด	ดำเนินการโดย
Sump Tank (บ่อเดิม)	1) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (Sump pump) ใหม่ขนาด 110 m3/hr จำนวน 3 ชุด เพื่อทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำเดิมและสูบส่งน้ำจากบ่อ Sump เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 2) ติดตั้งตะแกรงดักขยะชนิดละเอียด (ใหม่) เพื่อดักขยะที่ติดมากับน้ำเสีย 3) เดินท่อน้ำเสียจากบ่อ Sump ทั้ง 2 บ่อ มาที่ Grit Removal Tank	1) ปิ่นทอง 2) ปิ่นทอง 3) ปิ่นทอง
บ่อแบ่งน้ำและกล่อง Screen (ก่อสร้างใหม่)	1)ทำด้วยไฟเบอร์กล๊าส ใช้สำหรับแบ่งน้ำเข้า Grit Removal Tank 1,2 2)กล่อง Screen ทำด้วยไฟเบอร์กล๊าส ตัว Screen ทำด้วย Stainless 304,	ANC
Grit Removal Tank (ก่อสร้างใหม่)	1) เพื่อกำจัดกรวดทรายออกจากน้ำเสียทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก	ปิ่นทอง
Equalization Pond, EQ (บ่อเดิม)	ใช้ EQ Tank เดิมทั้ง 2 บ่อ ปริมาตรเก็บกักรวมเท่ากับ 875 m^3 ดังนั้น ระยะเวลาเก็บกักของ EQ Tank จะเหลือประมาณ 5 ชั่วโมง ซึ่งในทางปฏิบัติแล้วก็เป็นระยะเวลาเก็บกักที่เพียงพอสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียที่ค่าความสกปรกของน้ำเสียไม่ผันผวนมากนัก ยกตัวอย่างเช่น น้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ เนื่องจากน้ำเสียที่มาจากโรงงานต่างๆ จะมีการบำบัดในขั้นต้นมาแล้วก่อนที่เข้าเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ น้ำเสียดังกล่าวจึงมีค่าความสกปรกไม่ผันผวนมากนัก 1) ติดตั้ง EQ Pump เพิ่มจำนวน 1 ชุดและใช้ทำงานร่วมกับ EQ Pump ของเดิม 2) ควบคุม EQ Pump ด้วยชุด Inverter เพื่อลด Peak ให้ต่ำลง ทำให้ระบบทำงานเสถียรมากขึ้น เป็นการชดเชยกับปริมาตรความจุของ EQ ที่ลดลง 3) ติดตั้งชุดวัดอัตราการไหล (Flow meter) จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูลปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัด	1) ANC 2) ANC 3) ANC

หน่วยบำบัด	รายละเอียด	ดำเนินการโดย
Aeration Tank (ปรับปรุงจากของเดิม)	1) ติดตั้ง Distribution Box ใหม่ จำนวน 1 ชุด ใช้ร่วมกับของเดิมอีก 1 ชุด เพื่อแบ่งน้ำเสียเข้าสู่บ่อเติมอากาศ 2) ปรับปรุงบ่อเติมอากาศเดิม ด้วยการใส่ตัวกลางพลาสติก ชนิด Random high surface area plastic media, specific surface area 400 m2/m3 3) ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ (Air Blower) ใหม่จำนวน 3 ชุด สำหรับจ่ายอากาศเข้าสู่บ่อเติมอากาศ โดยใช้ทำงานร่วมกับเครื่องเติมอากาศเดิม 4) ทำราง คสล. สำหรับส่งน้ำที่ออกจากถังเติมอากาศไปยังบ่อตกตะกอน เพื่อทดแทนท่อน้ำเดิมที่มีขนาดไม่เพียงพอสำหรับปริมาณน้ำ 4,000 m3/d	1) ANC 2) ANC 3) ANC 4) ANC
Sedimentation Tank (ปรับปรุงจากของเดิม)	1) ใช้ถังตกตะกอนเดิมจำนวน 2 บ่อ แต่ทำการติดตั้ง Tube Settler เพื่อช่วยเพิ่มพื้นที่ผิวในการตกตะกอน ทำให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เพิ่มขึ้นเท่าตัวได้ด้วยถังขนาดเดิม 2) ปรับปรุง Feed well และ Scrapper เพื่อติดตั้ง Tube Settler 3) ติดตั้งท่อน้ำออกขนาด 8" เพิ่มอีก 1 เส้นไปยัง Chlorine contact tank	1) ANC 2) ANC 3) ANC
Chlorine Contact Tank (บ่อเดิม)	เพิ่มท่อน้ำออกอีก 1 เส้น เพื่อให้น้ำไหลไปสะดวกมากขึ้น	ANC
Sludge Storage Tank (บ่อเดิม)	ใช้ถังเก็บตะกอนและ Submersible Ejector ชุดเดิม	
Sludge Dewatering Machine (ติดตั้งใหม่)	ระบบกำจัดตะกอนที่เลือกใช้เป็นเครื่องรีดตะกอน Belt Press แทนลานตากตะกอนเดิมเนื่องจากปริมาณตะกอนที่เพิ่มขึ้นมาก โดยมีการก่อสร้างอาคาร Dewatering Room ใหม่บริเวณลานตากตะกอนเดิม (รื้อลานตากตะกอนเดิมออก) 1) รื้อลานตากตะกอนเดิม 2) ก่อสร้างอาคารสำหรับติดตั้งเครื่องเติมอากาศ เครื่องรีดตะกอน และห้องควบคุม 3) ติดตั้งชุดเครื่องรีดตะกอน	1) ปิ่นทอง 2) ปิ่นทอง 3) ANC

3) ขอบเขตของข้อเสนอโครงการ

3.1 ออกแบบและจัดทำรายละเอียดงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

3.2 จัดหาเครื่องจักรอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง (ตามรายการอุปกรณ์ที่แนบมา)

3.3 งานเดินท่อน้ำเสียและท่ออากาศ (ตามรายละเอียดในตารางที่ 1)

3.4 งานไฟฟ้าและระบบควบคุม

3.5 งาน Commissioning และทดสอบการทำงานของเครื่องจักรที่ทำการติดตั้ง

3.6 งานเดินระบบบำบัดน้ำเสียและติดตามผลการทำงานของระบบ 3 เดือน/ครั้งปีนระยะเวลา 1 ปี พร้อมจัดทำรายงานเสนอแก่ผู้ว่าจ้าง

โดยขอบเขตของงานที่เสนอนี้ ;-

- ไม่รวมงานรื้อถอนและไม่รวมงานโครงสร้างที่ต้องมีการก่อสร้างเพิ่มเติม เช่น โครงสร้างอาคารสำหรับติดตั้งเครื่องรีดตะกอน และห้องควบคุม
- ไม่รวมงานซ่อมแซมอุปกรณ์เครื่องจักรเดิมหากพบว่าเกิดการชำรุดเสียหาย
- งานท่อและ Support ต่างๆ วางบนระดับดินเดิม
- ไม่รวมค่าไฟฟ้าและประปาชั่วคราวระหว่างติดตั้งและทดสอบระบบ

4) รายละเอียดทางเทคนิคงาน เครื่องจักรอุปกรณ์ งานท่อและงานไฟฟ้า

4.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์

ดังรายการเครื่องจักรอุปกรณ์ที่แนบมา

4.2 งานท่อและวาล์ว

4.2.1 ท่อน้ำเสีย:

PVC class 13.5 และ 8.5

4.2.2 ท่ออากาศ

PVC class 13.5 สำหรับท่ออากาศใต้น้ำ

GSP class BS-M สำหรับท่ออากาศที่อยู่เหนือน้ำ

4.2.3 Pipe support, Bolt and Nut

SUS 304 หรือ พลาสติก สำหรับตำแหน่งที่สัมผัสน้ำ

เหล็ก ทาสี epoxy 2 ชั้น หรือ GSP สำหรับตำแหน่งที่อยู่เหนือน้ำ

4.3 ตู้ควบคุมและงานเดินท่อร้อยสายไฟ

4.3.1 ตู้ควบคุมเป็นชนิดภายใน ทำจากวัสดุ electro galvanized ความหนา 2 mm.

ตารางที่ 2 ยี่ห้อรายการอุปกรณ์ไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ
1	MCB (miniature circuit breaker)	Schneider
2	Power factor controller	Schneider
3	Carpacitor	Schneider
4	Power meter	Entes
5	Push buttons	Schneider
6	Pilot lamps	Schneider
7	Selector switches	Schneider
8	Contactor	Schneider
9	overload	Schneider
10	Power Relay	Omron
11	Relay	Omron
12	Wiring is THW, VSF or NYY	Thai Yazaki

หมายเหตุ : งานเดินท่อร้อยสายไฟเป็นสาย THW ร้อยในท่อ PVC ในกรณีฝังดินใช้สาย NYY ร้อยในท่อ PVC

5) งบประมาณสำหรับงานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

รายละเอียดแสดงไว้ในเอกสาร "Bill of Quantity" ที่แนบมา

6) เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ 1 : 10% เมื่อสั่งซื้อหรือลงนามในสัญญา
งวดที่ 2 : 10% เมื่อส่ง Preliminary drawing
งวดที่ 3 : 15% เมื่อส่ง Construction drawing
งวดที่ 4 : 65% ตามความก้าวหน้าของงานเป็นรายเดือน

7) การรับประกัน

7.1 บริษัทฯรับประกันคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดเป็นไปตามปริมาณและคุณภาพที่ระบุในข้อ 1 (ข้อกำหนดในการออกแบบ) เป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบงาน

7.2 บริษัทฯ รับประกันเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในระบบ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ทดสอบเครื่องจักร (Dry test & Wet test) โดยการใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องจักรต้องเป็นไปตามคำแนะนำของผู้ผลิต และไม่รวมถึง Consumable part ต่างๆ ที่ต้องเปลี่ยน เช่น สายพาน, น้ำมันหล่อลื่น, จารบี เป็นต้น

7.3 บริษัทฯ รับประกันคุณภาพงานติดตั้ง งานท่อ และงานไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 1 ปีนับจากวันที่เริ่มทดสอบการใช้งาน (Commissioning)

PROJECT

โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1

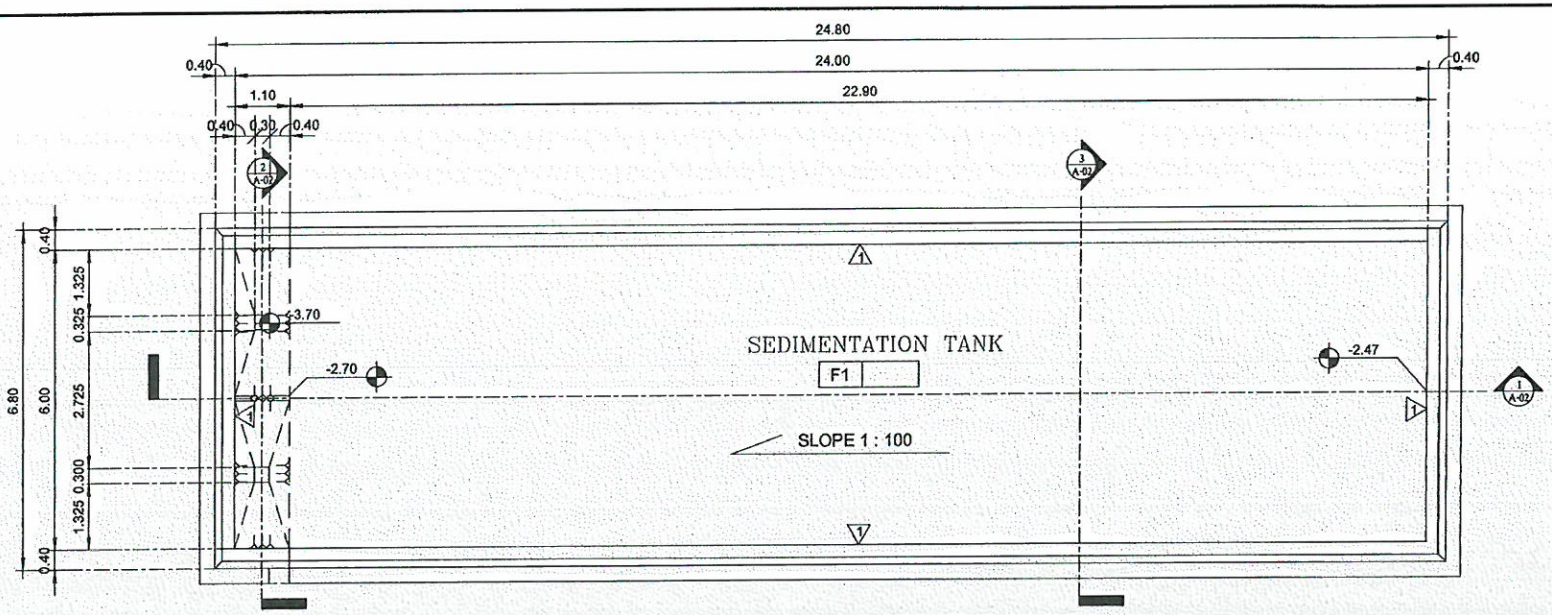
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

จังหวัดชลบุรี

แบบก่อสร้างถังตกตะกอนใหม่

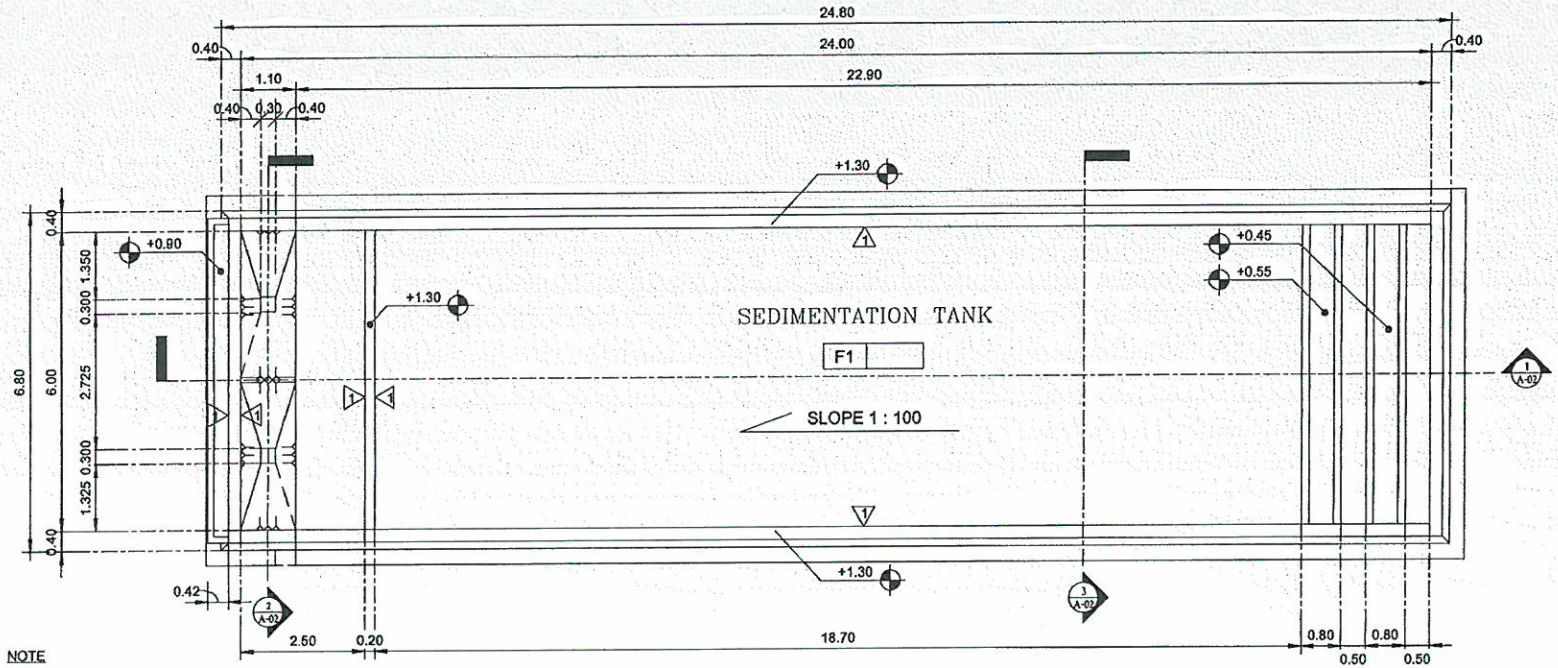
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED

17/02/15



BOTTOM PLAN OF NEW SEDIMENTATION TANK

1 : 100



PLAN OF NEW SEDIMENTATION TANK

1 : 100

NOTE

1 ผนังคอนกรีตโครงสร้างเปลือย

F1 พื้นคอนกรีตผิวหยาบ

C:\Users\Nawapol-10562\Documents\Pinthong_Nawapol-10562.rvt

17/2/2558 13:41:12

Revision		
No.	Description	Date

บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED
99/167-9 THESABAL-SONGKROH ROAD.
TEL. 02-589-9717, 954-3341-8
FAX. 02-580-2356-7

PROJECT TITLE
โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1

PROJECT ADDRESS
จังหวัดชลบุรี

CLIENT
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ARCHITECT
-
-

ENVIRONMENTAL ENGINEER
ปวิตร์ สุธาวิยางกูร สส.250
สุพรรณา ไชยบำ ภส.2992

STRUCTURAL ENGINEER
สุรชัย อรุโณรส สย.4069
ภัสดา มาดยาคุณ ภย.46759

ELECTRICAL ENGINEER
วุฒิชัย ช่ำมิศักดิ์ ภฟก.8652
-

MECHANICAL ENGINEER
การุณย์ วัฒนรัตน์ ภก.22322
-

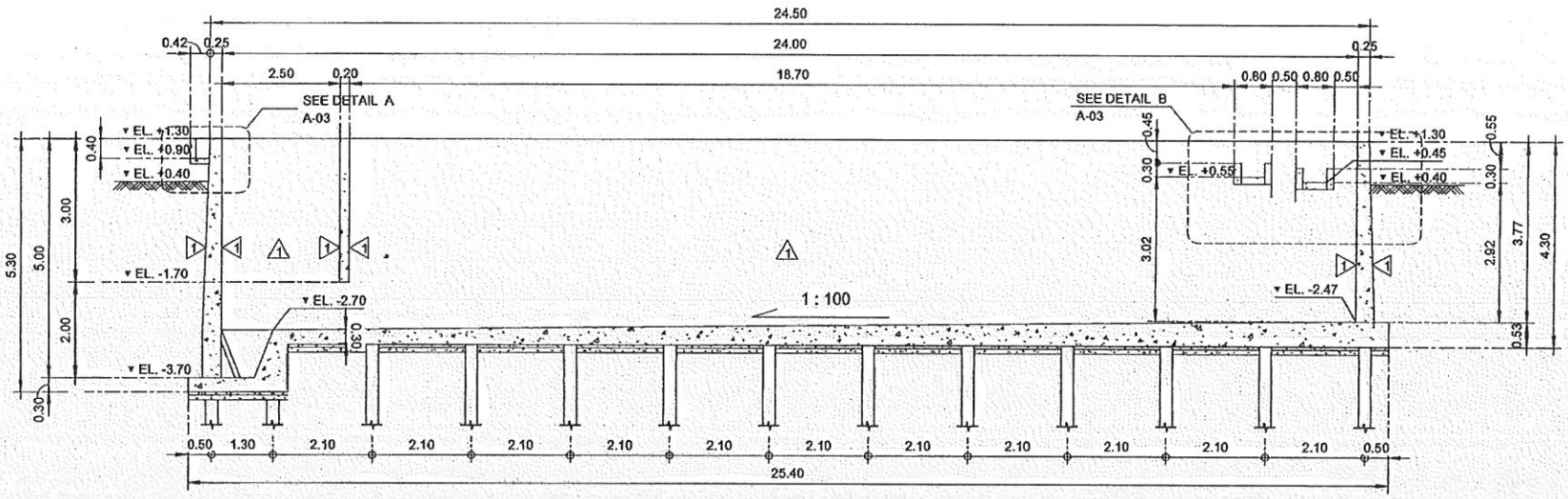
DRAWN

DRAWING TITLE
BOTTOM PLAN & PLAN OF NEW SEDIMENTATION TANK

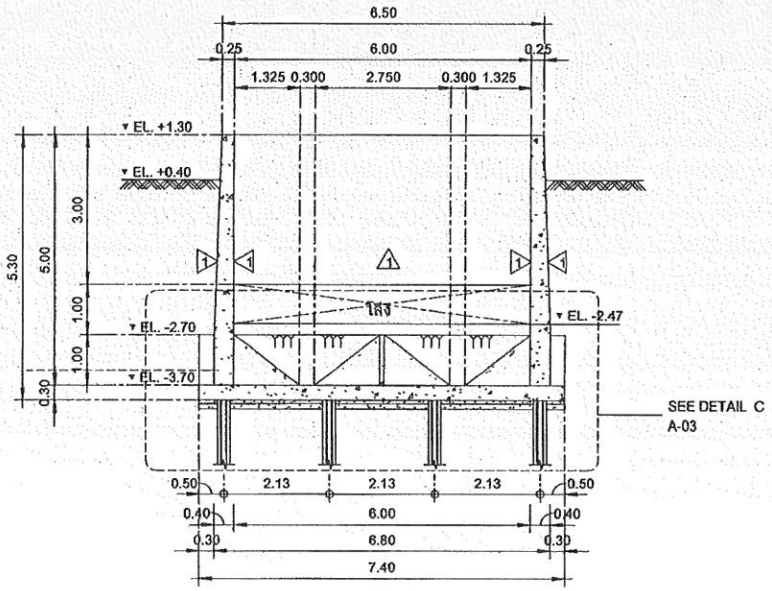
SCALE 1 : 100

DATE 17/02/15 A-01

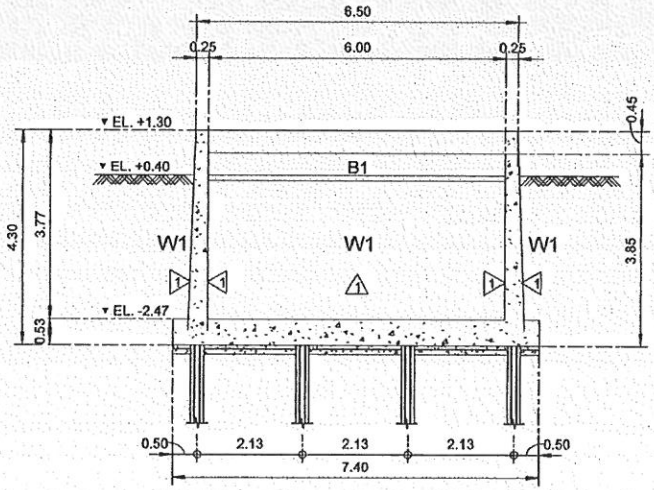
CHECK
-



SECTION 1 - 1
1 : 100



SECTION 2 - 2
1 : 100



SECTION 3 - 3
1 : 100

Revision		
No.	Description	Date

บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED
99/167-9 THESABAL-SONGKROH ROAD.
TEL. 02-589-9717, 954-3341-8
FAX. 02-580-2356-7

PROJECT TITLE
โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1

PROJECT ADDRESS
จังหวัดชลบุรี

CLIENT
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ARCHITECT
-
-

ENVIRONMENTAL ENGINEER
ปวิตร์ สุธาวิยางกูร สส.250
สุพรรณา ไชยบำ ภส.2892

STRUCTURAL ENGINEER
สุรชัย อรุโณรส ศย.4069

ELECTRICAL ENGINEER
วุฒิชัย ช่าปีศักดิ์ ภฟก.8652
-

MECHANICAL ENGINEER
การุณย์ วัฒนวัตน์ ภก.22322
-

DRAWN

DRAWING TITLE
SECTIONS OF NEW SEDIMENTATION TANK

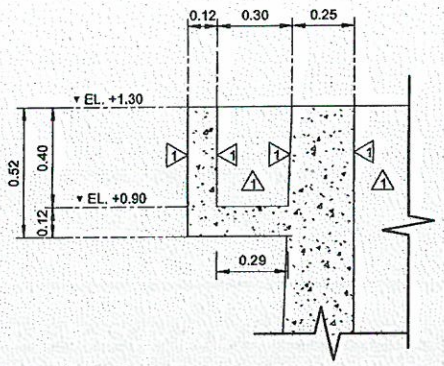
SCALE 1 : 100

DATE 17/02/15

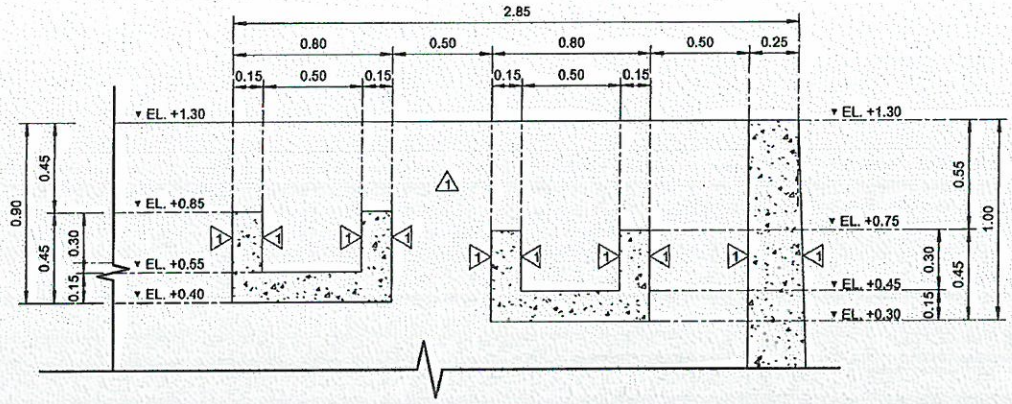
A-02

CHECK
-

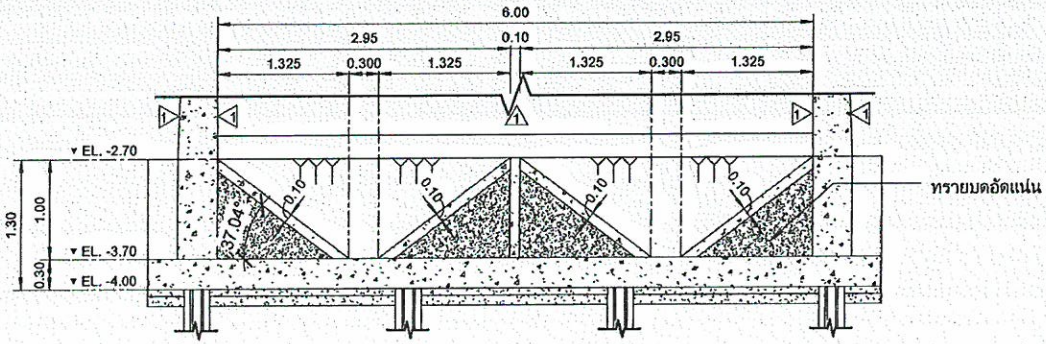
C:\Users\Nawapol-10502\Documents\Pinlong_Newpol-10502.rvt
17/2/2558 13:41:12



DETAIL A
1 : 20



DETAIL B
1 : 25



DETAIL C
1 : 50

Revision		
No.	Description	Date

บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED
99/167-9 THESABAL-SONGKROH ROAD.
TEL. 02-589-9717, 954-3341-8
FAX. 02-580-2356-7

PROJECT TITLE
โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1

PROJECT ADDRESS
จังหวัดชลบุรี

CLIENT
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ARCHITECT
-

ENVIRONMENTAL ENGINEER
ปวิตร์ สุธาวิยางกูร สส.250
สุพรรณา ไชยบำ ภส.2992

STRUCTURAL ENGINEER
สุรชัย อรุโณรส สย.4069

ELECTRICAL ENGINEER
วุฒิชัย ชำนิศักดิ์ ภพก.8852
-

MECHANICAL ENGINEER
การุณย์ วัฒแรัตน์ ภก.22322
-

DRAWN
-

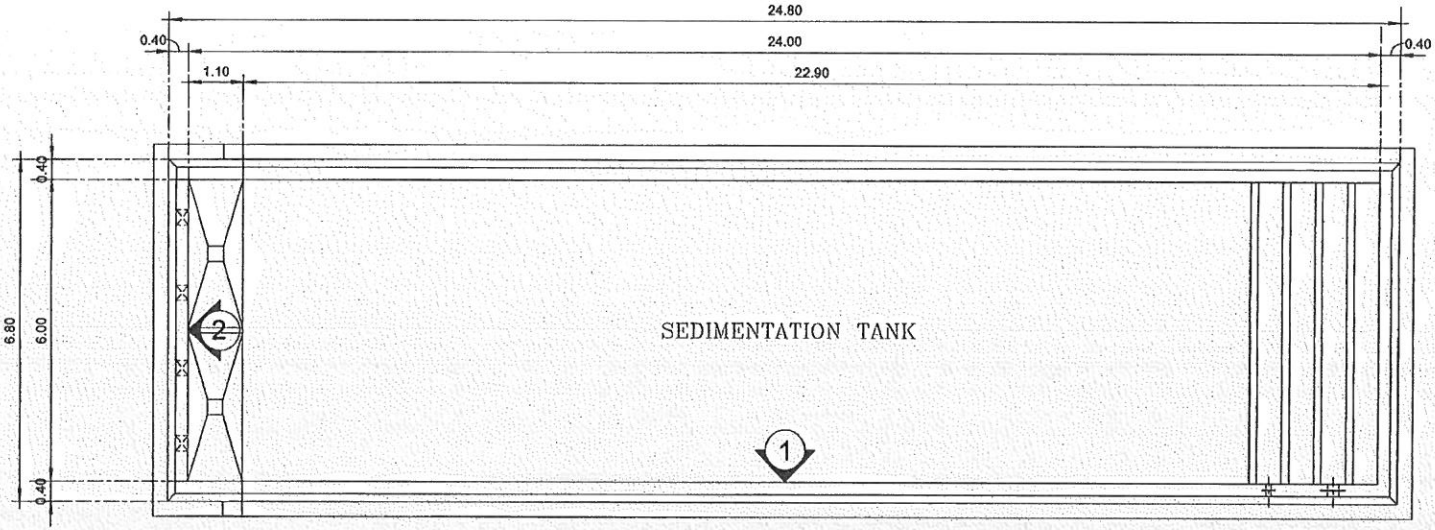
DRAWING TITLE
DETAILS-01 OF NEW SEDIMENTATION TANK

SCALE As indicated

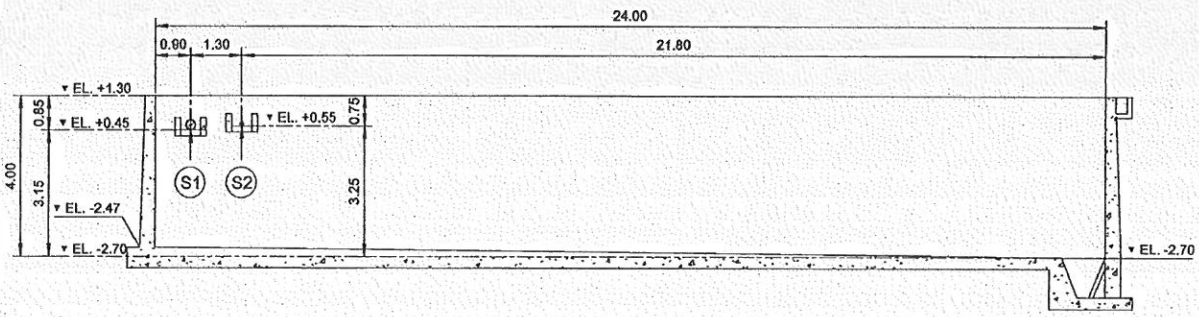
DATE 17/02/15 A-03

CHECK
-

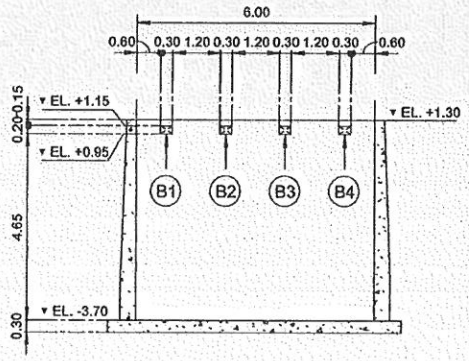
17/2/2558 13:41:13 C:\Users\Nawapol-10562\Documents\Pinlhong_Nawapol-10562.rvt



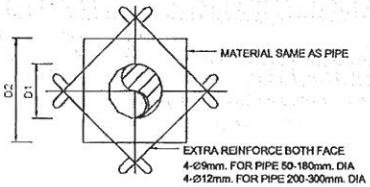
SLEEVE AND FLASHING PLAN
1 : 100

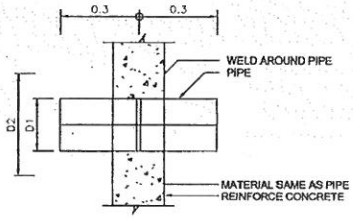


W1
1 : 125



W2
1 : 125





SLEEVE AND FLASHING DIMENSION

NO.	D1(mm.)	D2(mm.)	REMARK
S1	250	500x500	280A HDPE PN 6.3 SLEEVE
S2	100	150x150	110A HDPE PN 6.3 SLEEVE
B1,B2,B3,B4			OPENING 0.30X0.20 m

Revision

No.	Description	Date

ANC

บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED
99/167-9 THESABAL-SONGKROH ROAD.
TEL. 02-589-9717, 954-3341-8
FAX. 02-580-2356-7

PROJECT TITLE
โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1

PROJECT ADDRESS
จังหวัดชลบุรี

CLIENT
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ARCHITECT
-
-

ENVIRONMENTAL ENGINEER
ปวิตร์ สุธาวิยางกูร สส.250
สุพรรณา ไชยปา ภส.2992

STRUCTURAL ENGINEER
สุรชัย อรุโณรส สย.4069
ภัสดา มาตยาคุณ ภย.46759

ELECTRICAL ENGINEER
วุฒิชัย ชำนิศักดิ์ ภฟก.8652
-

MECHANICAL ENGINEER
การุณย์ วัดแจ้งน้อย ภก.22322
-

DRAWN

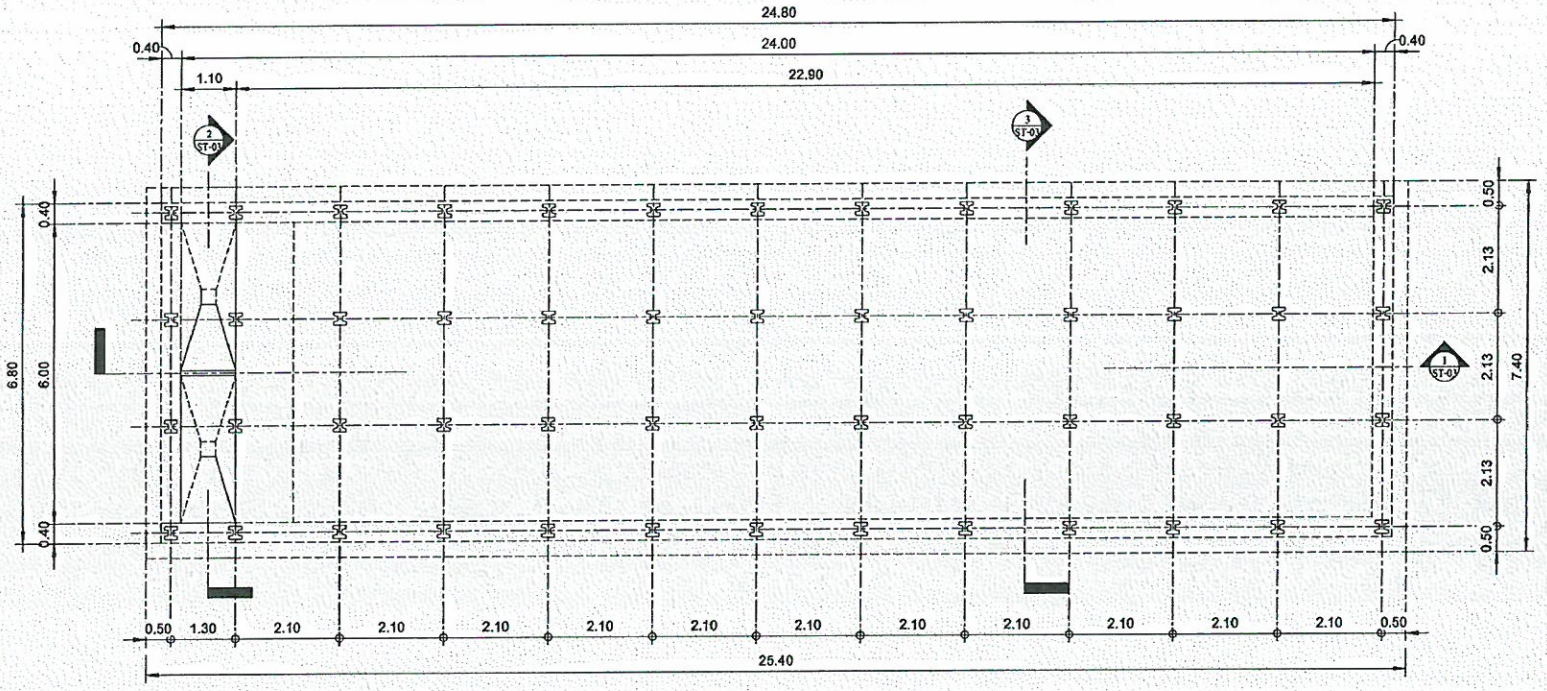
DRAWING TITLE
SLEEVE AND FLASHING

SCALE As indicated

DATE 17/02/15 A-04

CHECK
-

C:\Users\Nawapol-1056\Documents\Pirathong_Nawapol-1056D.rvt
17/2/2558 13:41:14



REMARK
I – 0.26x0.26x12.00 m. + DOWEL 4–DB16x2.00 m. = 52 PILE
SAFE LOAD 25 ton/pile

PILING PLAN-FOOTING PLAN OF NEW SEDIMENTATION TANK

1 : 100

Revision

No.	Description	Date

บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED
99/167-9 THESABAL-SONGKROH ROAD.
TEL. 02-589-9717, 954-3341-8
FAX. 02-580-2356-7

PROJECT TITLE
โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1

PROJECT ADDRESS
จังหวัดชลบุรี

CLIENT
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ARCHITECT
-
-

ENVIRONMENTAL ENGINEER
ปวิตร์ สุชาวิยางกูร สส.250
สุพรรณา ไชยบำ ภส.2992

STRUCTURAL ENGINEER
สุรชัย อรุโณรส สย.4069

ELECTRICAL ENGINEER
วุฒิชัย ชำนิศักดิ์ ภฟก.8852
-

MECHANICAL ENGINEER
กาจุณย์ วัฒนรัตน์ ภก.22322
-

DRAWN

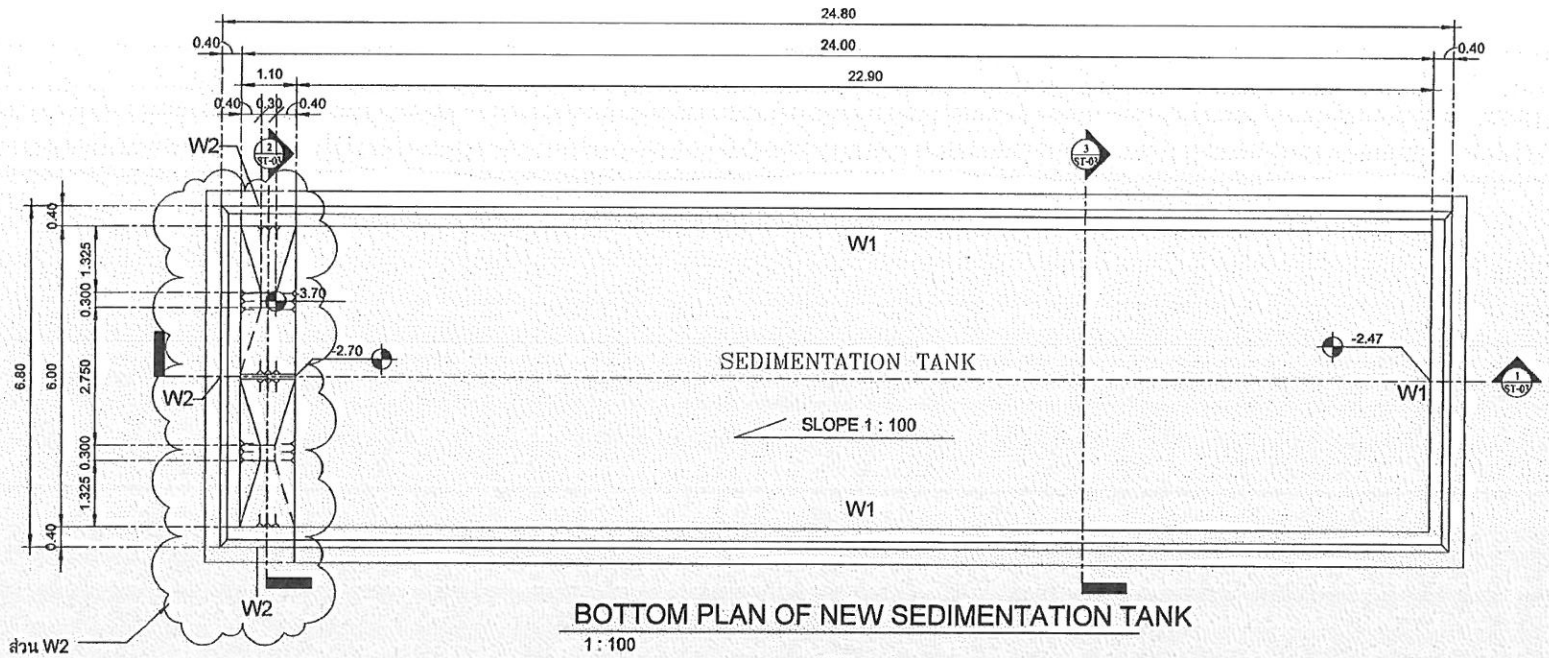
DRAWING TITLE
PILING PLAN-FOOTING PLAN OF NEW SEDIMENTATION TANK

SCALE 1 : 100

DATE 17/02/15 ST-01

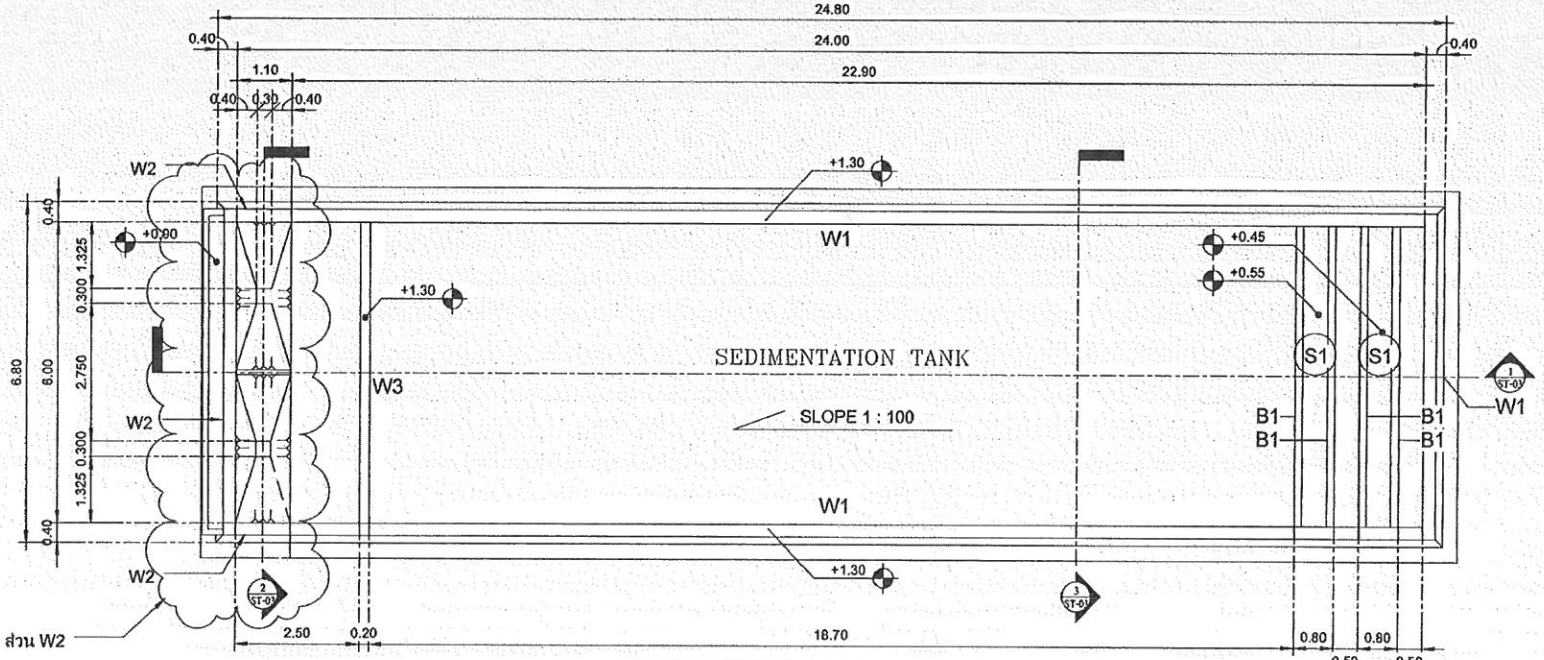
CHECK
-

17/2/2558 13:41:14 C:\Users\Nawapol-10562\Documents\Pinthong_Nawapol-10562.rvt



BOTTOM PLAN OF NEW SEDIMENTATION TANK

1 : 100



PLAN OF NEW SEDIMENTATION TANK

1 : 100

Revision		
No.	Description	Date
1	Revision 1	Date 1

ANC

บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED
99/167-9 THESABAL-SONGKROH ROAD,
TEL. 02-589-9717, 954-3341-8
FAX. 02-580-2356-7

PROJECT TITLE
โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1

PROJECT ADDRESS
จังหวัดชลบุรี

CLIENT
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ARCHITECT
-
-

ENVIRONMENTAL ENGINEER
ปวิตร์ สุธาวิยางกูร สส.250
สุพรรณา ไชยบำ ภส.2992

STRUCTURAL ENGINEER
สุรชัย อรุโณรส สย.4069

ELECTRICAL ENGINEER
วุฒิชัย ชำนิศักดิ์ ภฟก.8652
-

MECHANICAL ENGINEER
การุณย์ วัฒนรัตน์ ภก.22322
-

DRAWN

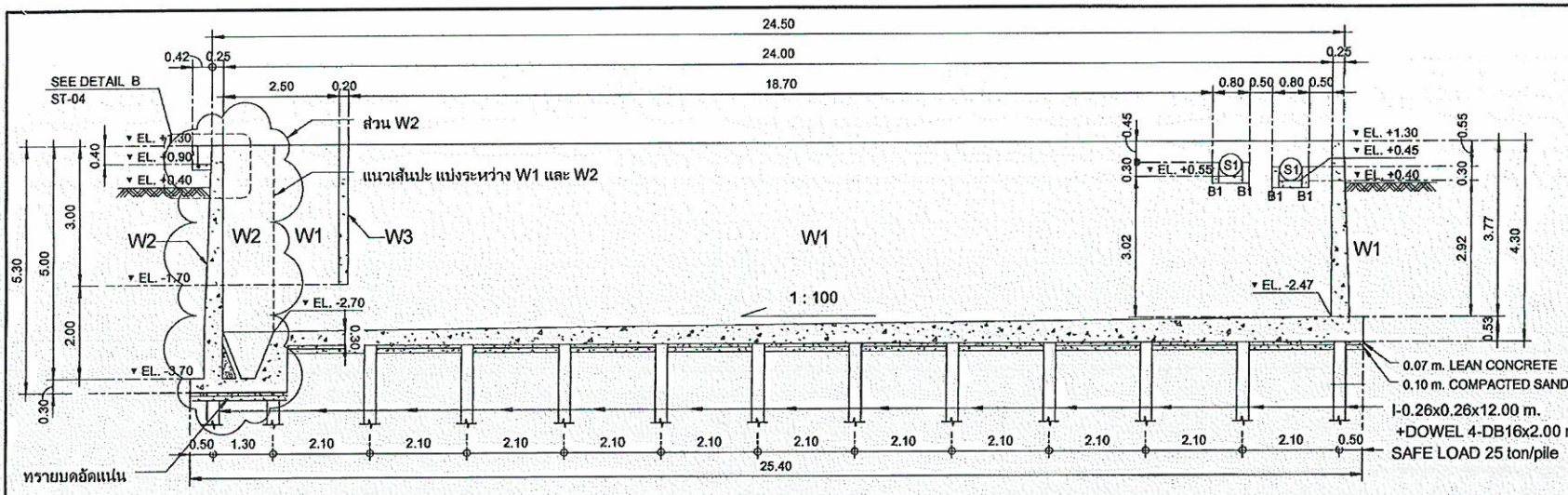
DRAWING TITLE
BOTTOM PLAN & PLAN OF NEW SEDIMENTATION TANK

SCALE 1 : 100

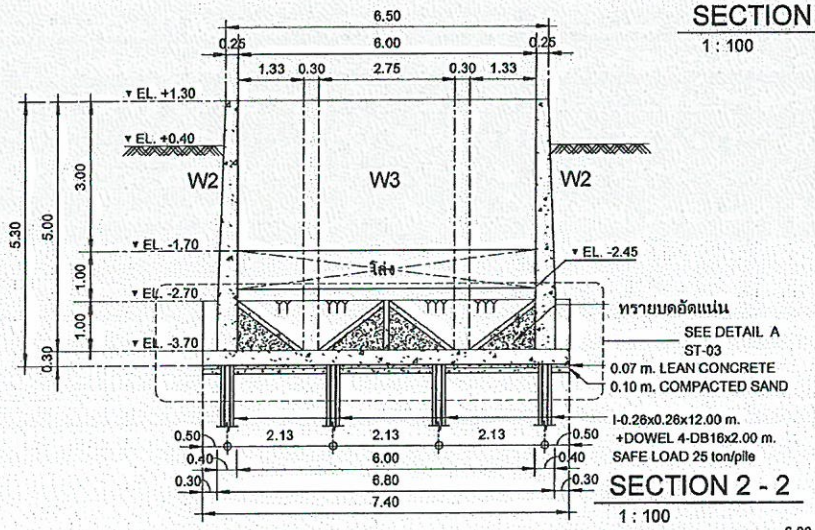
DATE 17/02/15 ST-02

CHECK -

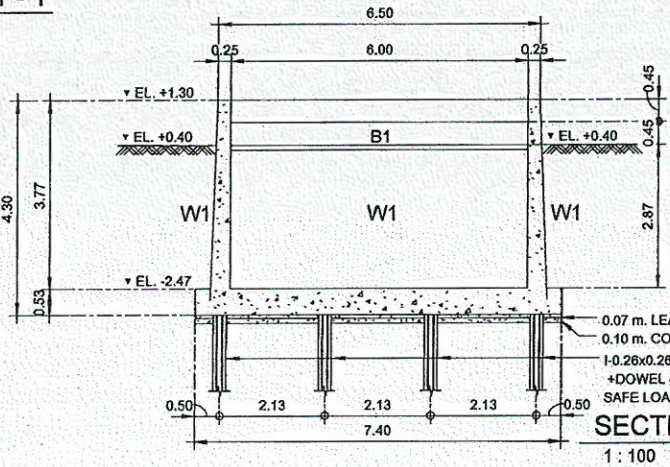
C:\Users\Newpol-1056\Documents\Pintong_Newpol-1056.rvt
17/2/2558 13:41:15



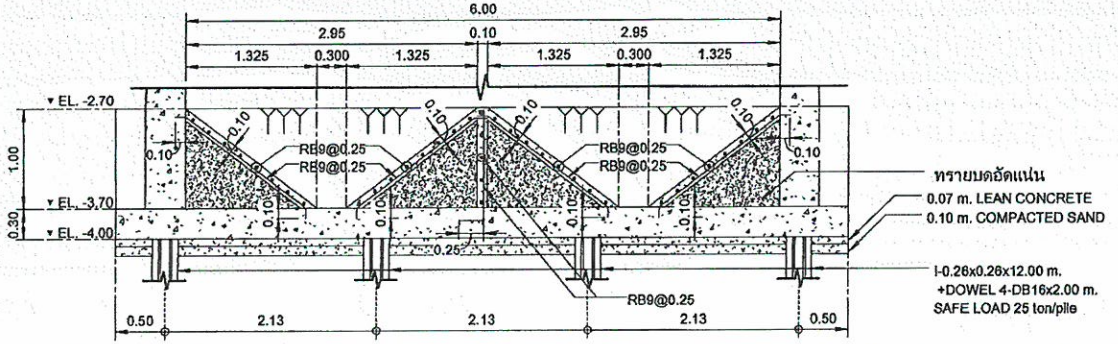
SECTION 1 - 1
1 : 100



SECTION 2 - 2
1 : 100



SECTION 3 - 3
1 : 100



DETAIL A
1 : 50

Revision		
No.	Description	Date
1	Revision 1	Date 1

ANC

บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED
99/167-9 THESABAL-SONGKROH ROAD.
TEL. 02-589-9717, 954-3341-8
FAX. 02-580-2356-7

PROJECT TITLE
โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1

PROJECT ADDRESS
จังหวัดชลบุรี

CLIENT
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ARCHITECT
-
-

ENVIRONMENTAL ENGINEER
ปวิตร์ สุธาวิยางกูร สส.250
สุพรรณา ไชยบำ ภส.2992

STRUCTURAL ENGINEER
สุรชัย อรุโนรส สย.4089

ELECTRICAL ENGINEER
วุฒิชัย ชำนิศักดิ์ ภฟก.8852
-

MECHANICAL ENGINEER
การุณย์ วัฒแจ้งดี ภก.22322
-

DRAWN

DRAWING TITLE
SECTIONS OF NEW SEDIMENTATION TANK

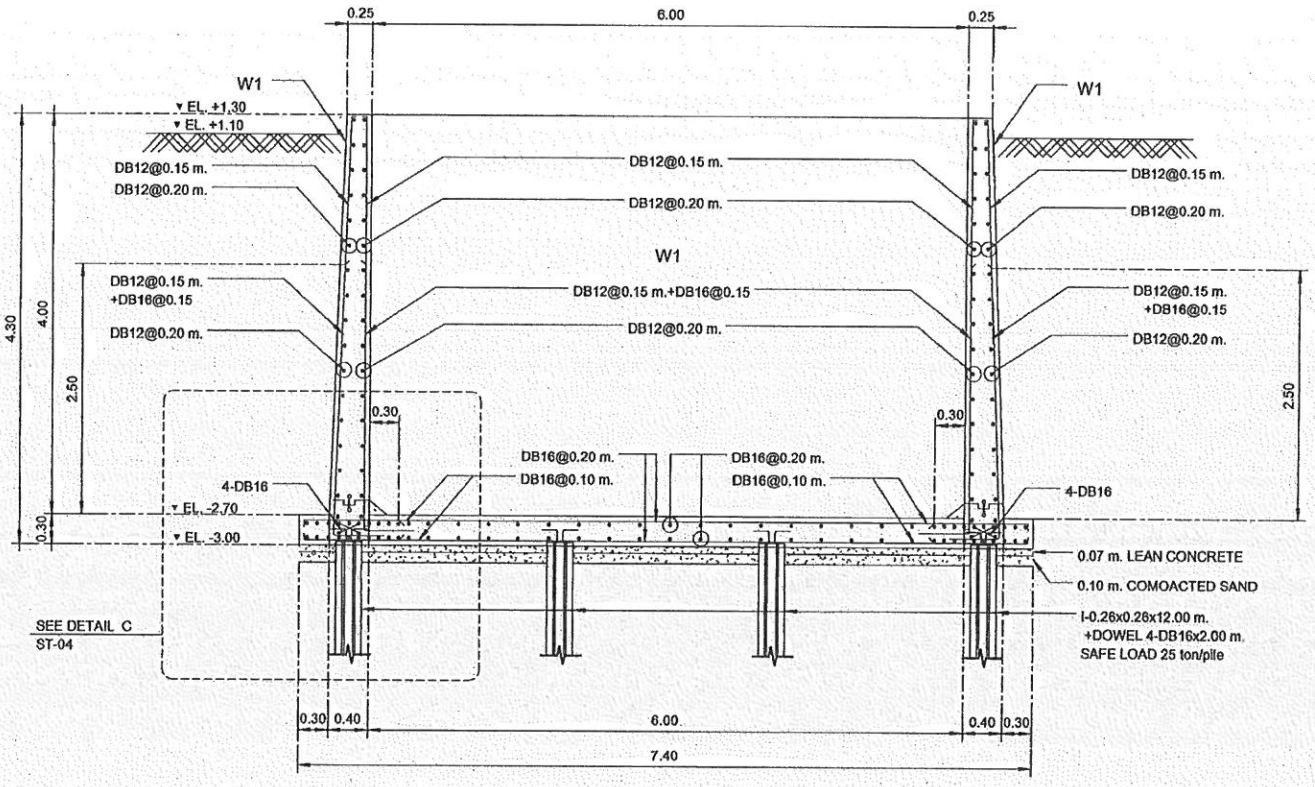
SCALE As Indicated

DATE 17/02/15

ST-03

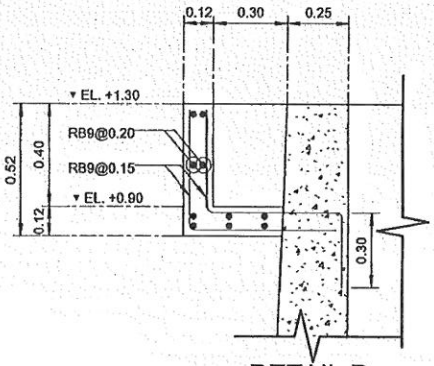
CHECK

17/2/2558 13:41:15 C:\Users\Newapol-10562\Documents\Pinthong_Newapol-10562.rvt



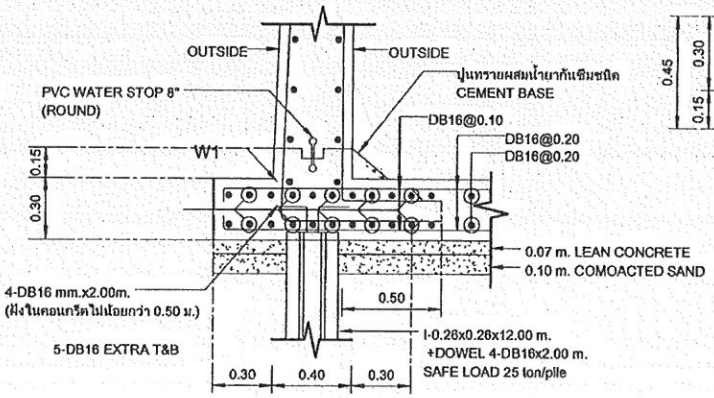
DETAIL W1 OF SECTION 3 - 3 OF SEDIMENTATION TANK

1 : 50



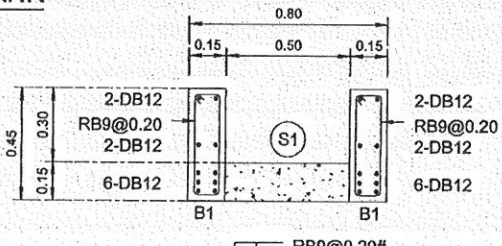
DETAIL B

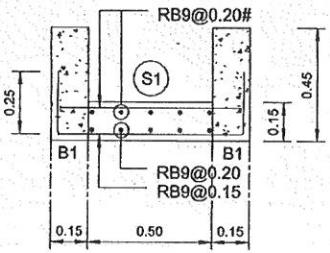
1 : 20



DETAIL C

1 : 25





DETAIL B1 & S1

1 : 20

Revision		
No.	Description	Date

ANC

บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED
99/167-9 THESABAL-SONGKROH ROAD.
TEL. 02-589-9717, 954-3341-8
FAX. 02-580-2356-7

PROJECT TITLE
โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1

PROJECT ADDRESS
จังหวัดชลบุรี

CLIENT
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ARCHITECT
-
-

ENVIRONMENTAL ENGINEER
ปวิตร์ สุธาวิยางกูร สส.250
สุพรรณา ไชยบำ ภส.2992

STRUCTURAL ENGINEER
สุรชัย อรุโนรส สย.4069

ELECTRICAL ENGINEER
วุฒิชัย ชำนิศักดิ์ ภฟก.8652
-

MECHANICAL ENGINEER
การุณย์ วัฒนรัตน์ ภก.22322
-

DRAWN

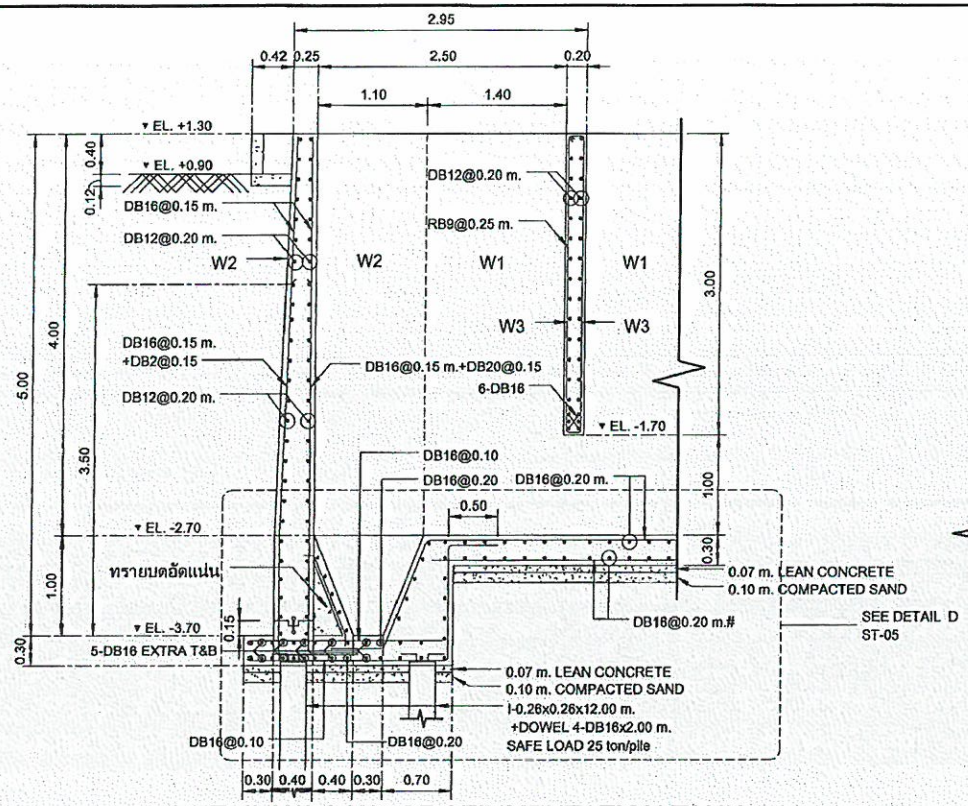
DRAWING TITLE
DETAILS-01 OF NEW SEDIMENTATION TANK

SCALE As Indicated

DATE 17/02/15 ST-04

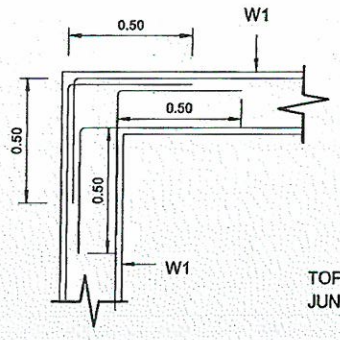
CHECK
-

C:\Users\Nawapol-10562\Documents\Pinbong_Nawapol-10562.rvt
17/2/2558 13:41:16

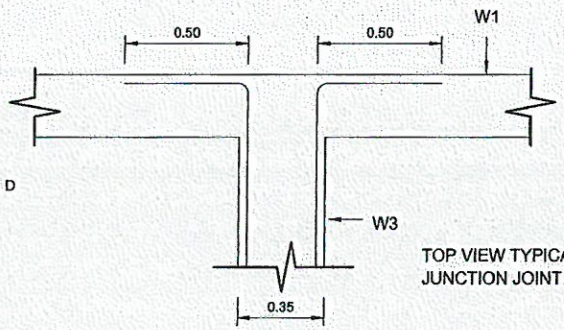


DETAIL W2 & W3 OF SEDIMENTATION TANK

1 : 50



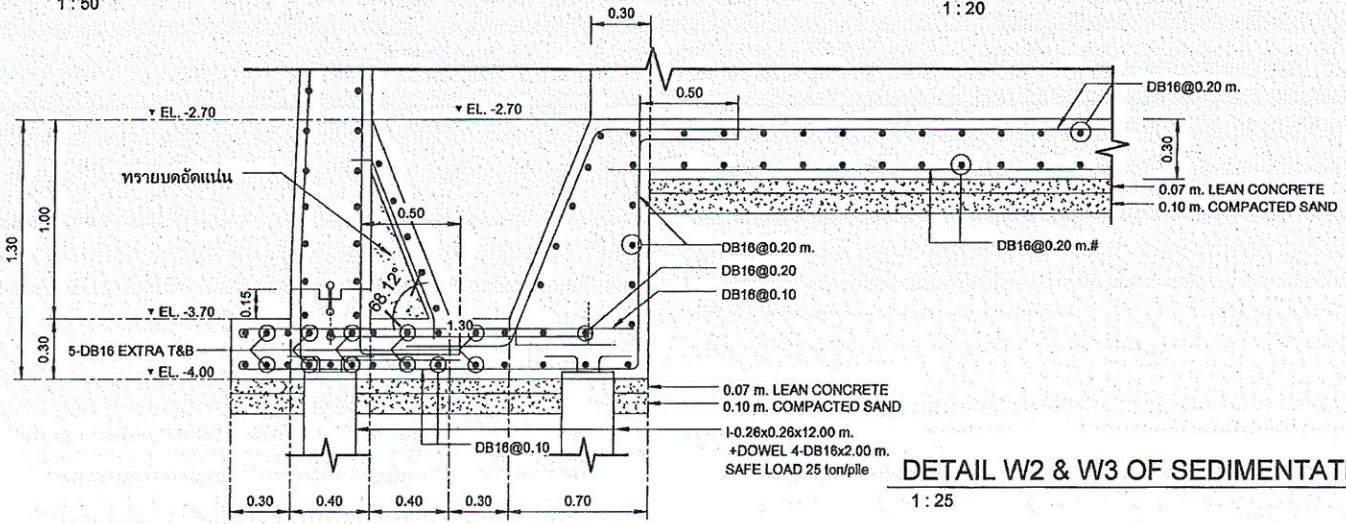
TOP VIEW TYPICAL DETAIL
JUNCTION JOINT (W1 TO W1)



TOP VIEW TYPICAL DETAIL
JUNCTION JOINT (W1 TO W3)

TYPICAL JUNCTION JOINT

1 : 20



DETAIL W2 & W3 OF SEDIMENTATION TANK

1 : 25

Revision		
No.	Description	Date

บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED
99/167-9 THESABAL-SONGKROH ROAD.
TEL. 02-589-9717, 954-3341-8
FAX. 02-580-2356-7

PROJECT TITLE
โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1

PROJECT ADDRESS
จังหวัดชลบุรี

CLIENT
นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

ARCHITECT
-
-

ENVIRONMENTAL ENGINEER
ปวิตร์ สุธาวิบางกูร สส.250
สุพรรณา ไชยปา ภส.2992

STRUCTURAL ENGINEER
สุรชัย อรุโณรส สย.4069

ELECTRICAL ENGINEER
วุฒิชัย ช่ำนิศักดิ์ ภฟก.8652
-

MECHANICAL ENGINEER
การุญย์ วัฒนวัลย์ ภก.22322
-

DRAWN

DRAWING TITLE
DETAILS-02 OF SEDIMENTATION TANK

SCALE As indicated

DATE 17/02/15 ST-05

CHECK
-

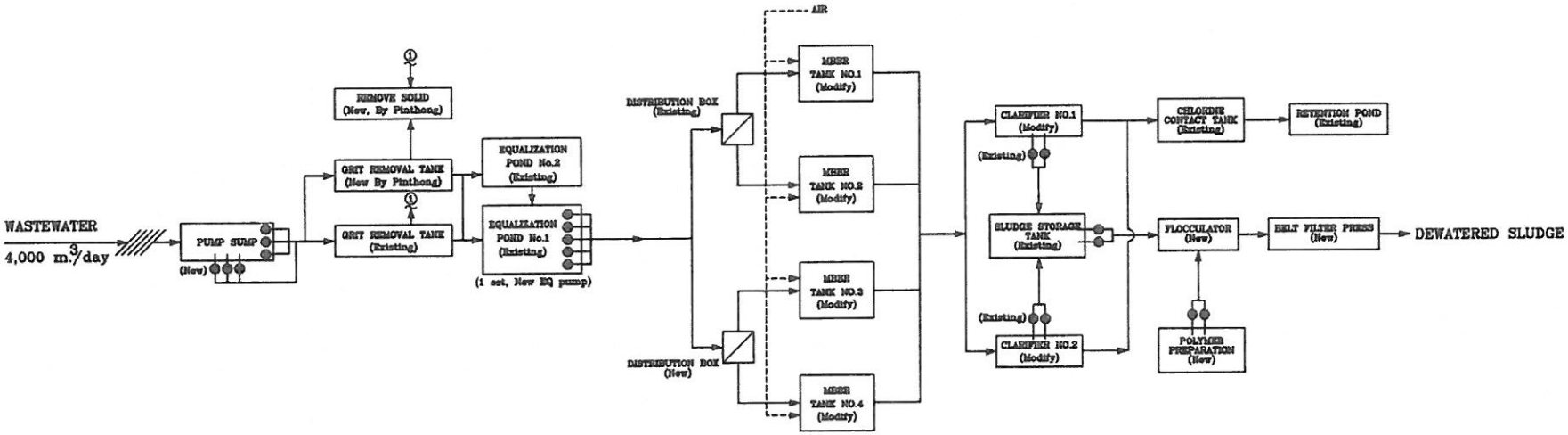
17/2/2558 13:41:16 C:\Users\Newapol-10562\Documents\Pinthong_Newapol-10562.rvt

LIST OF EQUIPMENT

B126-มิ.ย.-13

Project : Upgrading Central WWTP of Pinthong Industrial Estate 1

Item	Detail	State	Supply by	Unit	Quantity (set)			Description				Manufacturer
					Duty	Stand by	Total	Capacity	TDH	kw/set	Specification	
	Pump sump											
1	Sump pump	Existing	Pinthong	set	2	1	3	63 m3/hr	15		Submersible sewage pump	
2	Sump pump (by owner)	New	Pinthong	set	2	1	3	110 m3/hr	15		(By owner)	
3	Fine screen (by owner)	New	Pinthong	set	1		1	334 m3/hr			SUS304 , punching hole dia. 5 mm.ติดตั้งในราง SUS-304 1000 mm.(W)x 500 mm.(H)x 3000 mm.(L)	
4	Weir box	New	ANC	set	1		1	400 m3/hr			Material FRP	AQUA or equal
5	Screen box	New	ANC	set	1		1	200 m3/hr			Material FRP, Screen SUS-304	AQUA or equal
	Equalization Tank											
1	EQ pump	New	ANC	set	1		1	42 m3/hr	10	2.2	Submersible sewage pump with inverter	TSURUMI or equal
2	EQ pump	Existing	Pinthong	set	3	1	4	42 m3/hr	10	2.2	Submersible sewage pump (install new inverter)	
3	Flow meter	New	ANC	set	1		1	0 - 150 m3/hr			Magnetic flow meter	Endress Hauser or equal
4	Submersible ejector	Existing	Pinthong	set	2		2			3.7		
	MBBR Tank											
1	Distribution box	New	ANC	set	1		1			-	Fiber glass	AQUA or equal
2	Diffuser	Existing	Pinthong	set	192		192			-	Ceramic fine bubble diffuser	Shumacher
3	Air Blower	New	ANC	set	2	1	3	12.5 m3/min	5.63	18.5	Three lobe rotary blower	Greatech or equal
4	Air Blower	Existing	Pinthong	set	2	1	3	6.5 m3/min	5.63	11	Three lobe rotary blower	Greatech
5	Plastic media	New	ANC	m3	300		300			-	Random flow plastic media, Surface area 400 m2/m3	AQUA or equal
	Final Clarifier											
1	Tube Settler	New	ANC	m3	44		44			-	Hexagonal shape, material rigid PVC area 11 m2/m3	TUBEDEK or equal
2	Support SUS304	New	ANC	set	2		2			-	SUS 304 support for tube settler	AQUA
	Dewatering machine											
1	Sludge dewatering machine	New	ANC	set	1		1	3.8 m3/hr		0.74	Belt filter press, Belt width 0.85 m.	AQWA (under license)
2	Sludge feed pump	New	ANC	set	1		1	5 m3/hr	20	2.2	Eccentric screw pump	Netzsch, Allweiler or equal
3	Polymer preparation	New	ANC	set	1		1			0.75	Manual Type, 1000 L Polyethylene tank with mixer	AQUA
4	Polymer feed pump	New	ANC	set	1	1	2	300 L/hr	20	0.25	Diaphragm pump	Milton Roy, wilden or equal
5	Air compressor	New	ANC	set	1		1			0.4	Belt drive air compressor	Puma or equal
6	Belt washing pump	New	ANC	set	1		1	3.2 m3/hr	50	1.5	Multistage centrifugal pump	Calpeda or equal



BLOCK DIAGRAM OF UPGRADING WASTEWATER TREATMENT PLANT (PINTHONG 1)

บริษัท อควา-นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA-NISHIHARA CORPORATION LIMITED
99/169 THESABALSONGKROH RD.
LARDYAO,JATUJAK,BANGKOK 10900
TEL. (02)589-9717 (5 LINES)
568-1381,954-3341-9
FAX. (662)580-2356-7

PROJECT TITLE
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย นิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง

LOCATION
CHONBURI PROVINCE

OWNER
PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

ARCHITECT

SANITARY ENGINEER

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

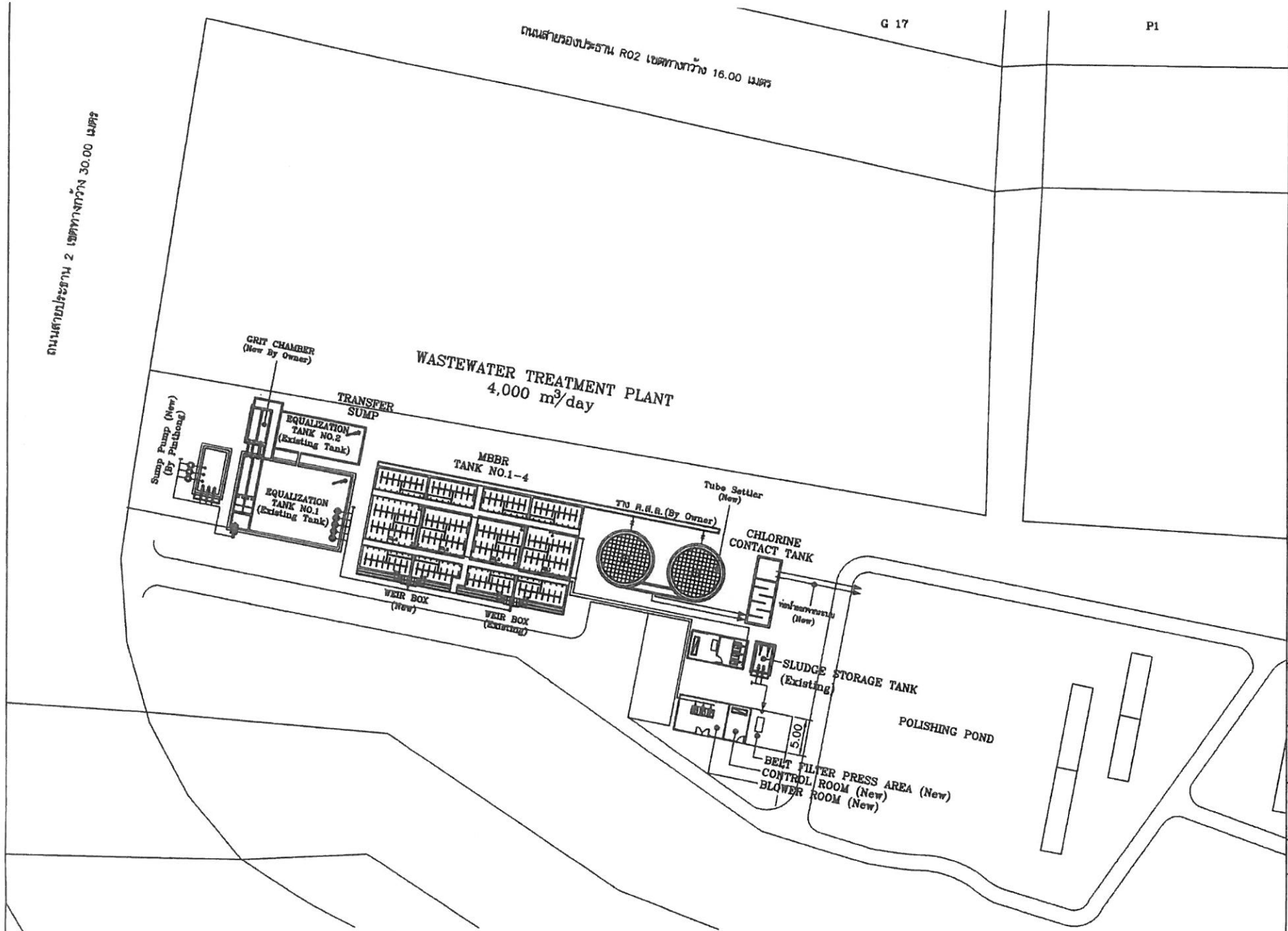
DRAWN

DRAWING TITLE
BLOCK DIAGRAM OF UPGRADING WASTEWATER TREATMENT PLANT (PINTHONG 1)

SCALE

DATE
17/01/2013

CHECK



LAY-OUT WASTEWATER TREATMENT PLANT PLAN
4,000 m^3/day

ANC
บริษัท อาควา-นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด
AQUA-NISHIHARA CORPORATION LIMITED
99/169 THESABALSONGKROH RD.
LARDYAO,JATUJAK,BANGKOK 10900
TEL. (02)589-9717 (5 LINES)
589-1381,954-3341-9
FAX. (662)580-2356-7

PROJECT TITLE
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
นิคมอุตสาหกรรม ปิ่นทอง

LOCATION
CHONBURI PROVINCE

OWNER
PINTHONG INDUSTRIAL ESTATE

ARCHITECT

SANITARY ENGINEER

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

DRAWN

DRAWING TITLE

SCALE

DATE
17/01/2013

CHECK

ภาคผนวกที่ 20

เอกสารขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา เลขทะเบียน **บ123-48-004**

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☑ มลพิษน้ำ ☑ มลพิษอากาศ ☑ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 25 กรกฎาคม 2548 วันที่หมดอายุ 3 สิงหาคม 2569 โดยมีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน	วันที่หมดอายุ	ประเภทการควบคุมที่อนุญาต		
				น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
1	นางสาว สุนิษา เฮ็งเส็ง	[redacted]	6 ตุลาคม 2568			✔
2	นางสาว จุฑามาศ เจริญพรหม	[redacted]	10 เมษายน 2569			✔
3	นางสาว ปวริศา เอสันเทียะ	[redacted]	10 เมษายน 2569			✔
4	นาย ธงไชย บุญศักดิ์	[redacted]	17 ตุลาคม 2568		✔	
5	นาง วฤษสพร โอภาพงพันธ์	[redacted]	16 กรกฎาคม 2569	✔		
6	นาย สุรเดช สวงโท	[redacted]	11 พฤศจิกายน 2566	✔		
7	นาย กิตติพล ศรีสมชัย	[redacted]	11 พฤศจิกายน 2566	✔		
8	นางสาว สุกัลญา จันทะบุตร	[redacted]	8 มกราคม 2569	✔		
9	นางสาว สรชา ชูศรีเมฆ	[redacted]	4 มิถุนายน 2568	✔		
10	นางสาว พัชรี จันทรเศรษฐเลิศ	[redacted]	24 กันยายน 2566	✔		
11	นางสาว สาวิตรี ชัยวิเศษ	[redacted]	3 กรกฎาคม 2568	✔		
12	นางสาว สุภาพร โคตแดง	[redacted]	21 กรกฎาคม 2567	✔		
13	นาย สรพล วรินทราวาท	[redacted]	15 มกราคม 2568	✔		
14	นาย ธีระพงษ์ นวลอินทร์	[redacted]	17 กรกฎาคม 2569	✔		
15	นางสาว พรพินันท์ วิริยกุศลกุล	[redacted]	3 มกราคม 2568	✔		
16	นางสาว สุปรียา ชัยคำแหง	[redacted]	8 กรกฎาคม 2568	✔		
17	นาย วีระชัย พอใจ	[redacted]	8 มิถุนายน 2567	✔		
18	นาย ทรงพล ผิวอ้วน	[redacted]	11 ตุลาคม 2568	✔		

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน	วันที่หมดอายุ	ประเภทการควบคุมที่อนุญาต		
				น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
19	นางสาว นุกูล อาภรศรี	[redacted]	11 ตุลาคม 2568	✔		
20	นางสาว ณัฐชยา บรรพบุตร		3 เมษายน 2569	✔		
21	นาย ชุติวัต ศรีวิชัย		14 พฤษภาคม 2568	✔		✔
22	นางสาว นันประภา อุยสูงเนิน		24 กันยายน 2566	✔		✔
23	นางสาว จุฑามาศ ไชยยา		7 กรกฎาคม 2567	✔		✔
24	นางสาว แพรว พลเสน		3 สิงหาคม 2567	✔		✔
25	นางสาว วารุณี อัมภรัตน์		15 มกราคม 2568	✔		✔
26	นางสาว บุญเรือง บุญถม		14 กรกฎาคม 2569	✔		✔
27	นางสาว อัญชลี ทะพงษ์		13 กรกฎาคม 2569	✔		✔
28	นางสาว อรชา พันธ์เมือง		3 มกราคม 2568	✔		✔
29	นางสาว สุภาวดี ศรีละออง		28 เมษายน 2567	✔		✔
30	นางสาว จุฑาทิพย์ กิจดี		6 มกราคม 2569	✔		
31	นาง วรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์		19 กุมภาพันธ์ 2567	✔	✔	
32	นาย ธนพัฒน์ แขสวัสดิ์		14 มิถุนายน 2568	✔	✔	✔
33	นางสาว อานันท์ปภา ชื่นทรัพย์		13 พฤษภาคม 2568	✔	✔	✔
34	นางสาว ธนัชพร กลิ่นโสภณ		5 พฤษภาคม 2567	✔	✔	✔
35	นางสาว อัจฉราภรณ์ โนชัย		12 พฤษภาคม 2568	✔	✔	✔
36	นางสาว จันทนี สายพันธ์		4 มกราคม 2569	✔	✔	✔
37	นาย สุทธา สองธนินัย		3 มกราคม 2568	✔	✔	✔
38	นางสาว ณัฏฐนิช นนตานอก		3 เมษายน 2569	✔		✔

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน	วันที่หมดอายุ	ประเภทการควบคุมที่อนุญาต		
				น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์เมื่อวันที่ Wednesday, July 26, 2023 เวลา 4:48:41PM น.

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 http://www.diw.go.th