

ภาคผนวกที่ 31

ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงาน
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำประปาโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 3 ประจำปี 2568

ลำดับ	รายชื่อโรงงาน	Location	ปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 3 ประจำปี 2568 (ลบ.ม.)						รวม
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	
1	ADVICS MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD	PIN3 219/9	8,244	10,697	9,411	8,390	8,716	9,220	54,678
2	ARICEN INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 G078□	505	35	40	37	42	34	693
3	BAKNER MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 219/38	125	168	154	131	149	157	884
4	BAKNER MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 219/39	104	148	144	150	154	161	861
5	CHIBA MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	PIN3 219/30	322	101	67	24	53	50	617
6	CHING CHENG WIRE MATERIAL FACTORY 2 (THAILAND) CO.,LTD	PIN3 221/18□	729	1,076	735	702	808	784	4,834
7	CITY PLA (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 219/35	53	113	98	128	67	82	541
8	DAITO LARGE MIRROR (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 219/23	215	281	284	223	296	233	1,532
9	DIA RESIBON (THAILAND) CO., LTD.	PIN3 219/3□	799	1,106	1,028	792	770	826	5,321
10	DONGKUK STEEL (THAILAND) LTD.	PIN3 219/7□	681	834	353	226	302	279	2,675
11	FRASERS PROPERTY (Bakner Manufacturing (Thailand) Co., Ltd)□	PIN3 219/12	35	91	125	109	395	371	1,126
12	FRASERS PROPERTY (BESSHO WIRE ASSEMBLY (THAILAND) CO.,LTD.)	PIN3 221/4 A2.7/3	280	395	364	253	305	339	1,936
13	FRASERS PROPERTY (Changzhou Fusion New Material)	PIN3 219/13	24	24	11	17	11	11	98
14	FRASERS PROPERTY (Franklin Biotech Asia Ltd.)	PIN3 219/6	64	87	52	63	69	74	409
15	FRASERS PROPERTY (MATSUDA SANGYO (THAILAND) CO.,LTD.)	PIN3 219/20□	66	116	83	71	69	79	484
16	FRASERS PROPERTY (O-NET TECHNOLOGIES (THAILAND) CO., LTD.)	PIN3 221/3 L3.2□	54	26	67	129	249	166	691
17	FRASERS PROPERTY (SEAH PRECISION METAL CO.,LTD.)	PIN3 219/5	139	201	141	109	106	109	805
18	FRASERS PROPERTY (SUMITRONICS (THAILAND) CO., LTD.)	PIN3 219/19□	10	8	10	18	67	54	167
19	FRASERS PROPERTY (SUMITRONICS (THAILAND) CO., LTD.)	PIN3 221/5 A2.7/2	83	101	86	66	82	76	494
20	FRASERS PROPERTY (SUMITRONICS (THAILAND) CO., LTD.)	PIN3 221/6 A2.7/1	21	47	37	21	12	14	152
21	FRASERS PROPERTY (USEONG ELECTRO-MECHANICS(THAILAND) CO.,LTD.)	PIN3 221/7 B3.5	816	984	826	610	571	648	4,455
22	FRASERS PROPERTY (USEONG ELECTRO-MECHANICS(THAILAND) CO.,LTD.)	PIN3 221/8 L4.4	271	365	322	259	210	225	1,652
23	FRASERS PROPERTY (ZF Automotive Safety Systems (Thailand) Company Limited.)	PIN3 219/21	1,857	1,503	459	511	540	325	5,195
24	FUKUYO TECHNOS CO.,LTD.	PIN3 219/17□	774	849	734	758	762	807	4,684
25	GREEN METALS (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 219/18□	661	636	358	340	234	301	2,530
26	GUNMA SEIKO (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 219/10	1,239	1,551	953	1,210	1,703	1,487	8,143

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำประปาโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 3 ประจำปี 2568

ลำดับ	รายชื่อโรงงาน	Location	ปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 3 ประจำปี 2568 (ลบ.ม.)						รวม
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	
27	H&R CHEM PHARM (THAILAND) LTD.	PIN3 G040	848	1,492	953	959	1,392	1,153	6,797
28	INTERTECH FOOD (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 Ph.21/E2	266	215	330	400	206	551	1,968
29	ISE MOLD (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 G056	55	70	56	41	38	44	304
30	ISHIMITSU INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 G064□	553	759	392	401	294	337	2,736
31	ISHIMITSU INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 P23W1	110	141	123	117	161	149	801
32	JENZEN FOOD PRODUCTS CO.,LTD.	PIN3 G48	75	86	63	65	65	73	427
33	KAKAMU (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 P20A1	9	14	11	11	12	14	71
34	KITAYAMA HEAT TREATING CO., LTD.	PIN3 219/31	202	249	183	272	397	322	1,625
35	KOIWA BOND (THAILAND) CO., LTD.	PIN3 G074	261	312	144	133	108	137	1,095
36	KUBOTA PRECISION MACHINERY (THAILAND) CO.,LTD	PIN3 219/24□	652	872	689	578	675	833	4,299
37	KYOEI (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 219/15	1,659	2,521	1,299	1,023	1,411	1,629	9,542
38	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	PIN3 เมนมิตเตอร์ (บัสเน็ต)	340	340	329	419	244	146	1,818
39	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	PIN3 Green Hills-2□	109	80	59	72	65	93	478
40	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	PIN3 Green Hills-1	3,035	3,040	2,187	3,370	2,973	1,223	15,828
41	MACHINEPRO SIRACHA (THAILAND) COMPANY LIMITED	PIN3 Ph.21/E1	15	31	74	15	16	20	171
42	MAKITA MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	G024	34	42	17	16	10	14	133
43	MAKITA MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 219/1 G011,G012	2,135	2,169	1,699	967	1,181	1,020	9,171
44	METEKE PRECISION MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 221/1	34	32	34	23	34	47	204
45	MISHINA MATSUBISHI (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 G14	237	161	99	118	97	90	802
46	MIYAMA PRECISION (THAILAND) CO., LTD.	PIN3 G075	243	352	191	193	141	141	1,261
47	MIYATECH (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 219/27	150	204	133	129	140	138	894
48	MTJB MANUFACTURING CO.,LTD.	PIN3 219/42	8	10	15	20	29	33	115
49	NAKAGAWA SANGYO (THAILAND) COMPANY LIMITED	PIN3 219/43□	32	45	37	31	40	44	229
50	NIPPA (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 111	329	348	217	195	185	224	1,498
51	NIPPON STEEL LOGISTICS (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 219/8	73	92	73	53	49	41	381
52	OPTIDUR POLYMERS LIMITED	PIN3 219/16	11	20	26	9	20	19	105

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำประปาโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 3 ประจำปี 2568

ลำดับ	รายชื่อโรงงาน	Location	ปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 3 ประจำปี 2568 (ลบ.ม.)						รวม
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	
53	PJW AUTOEV PUBLIC COMPANY LIMITED	PIN3 G070	44	79	64	51	54	45	337
54	PRECIOUS DRAGON TECHNOLOGY THAI LTD.	219/52	162	246	151	154	162	148	1,023
55	RIVATEC (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 219/45	592	513	121	186	233	134	1,779
56	S M C FOOD (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 221/13	1,851	2,090	1,081	1,123	672	814	7,631
57	SAMTECH (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 219/2 □	688	1,123	725	601	623	894	4,654
58	SHIMIZU METAL STAMPING (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 221	66	99	87	98	82	76	508
59	SIAM KOKEN LTD.	PIN3 219/32	161	216	180	180	132	170	1,039
60	SUMMIT METAL PLATE CO.,LTD.	PIN3 219/50 (Ph.21/E3)	-	-	1	-	-	-	1
61	SYSTEM UPGRADE SOLUTION BKK CO.,LTD.	PIN3 G055	74	109	53	87	86	64	473
62	TAEWOONG CO.,LTD.	PIN3 219/40	20	22	19	14	18	19	112
63	TAIXING PRECISION MANUFACTURING (THAILAND) COMPANY LIMITED	PIN3 G-077	600	368	202	115	134	163	1,582
64	TAIYO STAINLESS SPRING MFG (THAILAND) CO.,LTD	PIN3 219/29	18	38	32	34	39	25	186
65	TECHNOS R&D (THAILAND) CO.,LTD. (HEAD OFFICE)	PIN3 G073	74	86	57	46	71	70	404
66	THAI INDUSTRIAL PARTS LIMITED	PIN3 แปลง G061	-	-	-	-	-	268	268
67	THAI NDK COMPANY LIMITED	PIN3 G058	245	276	197	176	148	157	1,199
68	THAI NISSIN MOLD CO.,LTD.	PIN3 G044	879	1,155	766	676	907	921	5,304
69	THAI PYRAMID INDUSTRIAL CO.,LTD.	PIN3 219/33 □	563	910	644	681	798	867	4,463
70	THAI YOSHIMOTO COATING CO.,LTD.	PIN3 219/14 □	4,293	6,461	4,636	3,913	4,996	5,600	29,899
71	TOGO TOOL & DIE CO.,LTD.	PIN3 219/25 □	102	153	99	117	91	119	681
72	UMT INTERNATIONAL CO.,LTD.	PIN3 219/26	299	443	339	389	401	391	2,262
73	UNIVANCE (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 221/14 G041-G042	946	2,384	1,114	883	908	1,175	7,410
74	WESTLAKE (THAILAND) CO.,LTD.	PIN3 221/17	47	86	9	19	25	59	245
75	YAMAZAKI ELECTRONICS (THAILAND) CO., LTD.	PIN3 219/28	467	654	583	423	534	443	3,104
76	YASKAWA ELECTRIC (THAILAND) COMPANY LIMITED	PIN3 219/41 □	11	29	18	11	16	16	101

สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม ประจำปี 2567

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รายชื่อบริษัท	MR MV-PK	MR MV-PP/OP	MR MV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
31.12.2023	3224	0.283	0.230	0.179	0.215			19.180	10.400	10.180
31.01.2024	3224	0.302	0.241	0.186	0.225			20.150	10.960	10.650
29.02.2024	3224	0.318	0.247	0.193	0.231			21.110	11.500	11.060
31.03.2024	3224	0.324	0.252	0.213	0.242			22.070	12.060	11.700
30.04.2024	3224	0.336	0.265	0.220	0.252			23.150	12.640	12.300
31.05.2024	3224	0.350	0.287	0.238	0.264			24.270	13.220	12.970
30.06.2024	3224	0.362	0.306	0.244	0.277			25.300	13.740	13.710
31.07.2024	3224	0.368	0.311	0.251	0.283			26.420	14.350	14.230
31.08.2024	3224	0.377	0.328	0.257	0.294			27.450	14.920	14.890
30.09.2024	3224	0.387	0.345	0.264	0.307			28.410	15.460	15.390
31.10.2024	3224	0.403	0.350	0.270	0.317			29.440	16.010	15.930
30.11.2024	3224	0.422	0.361	0.281	0.329			30.560	16.560	16.510
31.12.2024	3224	0.445	0.366	0.287	0.342			31.440	17.030	17.230

วันเดือนปี	รายชื่อบริษัท	MV-PK	MV-PP/OP	MV-OP/H	MWI-PK	MWI-PP/OP	MWI-OP/H	MWI รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	3224	120.00	104.00	120.00	7,200.00	4,320.00	5,120.00	16,640.00	88.00	
31.01.2024	3224	152.00	88.00	56.00	7,760.00	4,480.00	3,760.00	16,000.00	88.00	
29.02.2024	3224	128.00	48.00	56.00	7,680.00	4,320.00	3,280.00	15,280.00	48.00	
31.03.2024	3224	48.00	40.00	160.00	7,680.00	4,480.00	5,120.00	17,280.00	88.00	
30.04.2024	3224	96.00	104.00	56.00	8,640.00	4,640.00	4,800.00	18,080.00	80.00	
31.05.2024	3224	112.00	176.00	144.00	8,960.00	4,640.00	5,360.00	18,960.00	96.00	
30.06.2024	3224	96.00	152.00	48.00	8,240.00	4,160.00	5,920.00	18,320.00	104.00	
31.07.2024	3224	48.00	40.00	56.00	8,960.00	4,880.00	4,160.00	18,000.00	48.00	
31.08.2024	3224	72.00	136.00	48.00	8,240.00	4,560.00	5,280.00	18,080.00	88.00	
30.09.2024	3224	80.00	136.00	56.00	7,680.00	4,320.00	4,000.00	16,000.00	104.00	
31.10.2024	3224	128.00	40.00	48.00	8,240.00	4,400.00	4,320.00	16,960.00	80.00	
30.11.2024	3224	152.00	88.00	88.00	8,960.00	4,400.00	4,640.00	18,000.00	96.00	
31.12.2024	3224	184.00	40.00	48.00	7,040.00	3,760.00	5,760.00	16,560.00	104.00	

วันเดือนปี	รายชื่อบริษัท	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	โซลาร์ (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	3224	3,407.87	0.2048	784.98	80,420.88	4.83	18.64	0.00	
31.01.2024	3224	6,355.20	0.3972	0.00	86,449.95	5.40	14.15	0.00	
29.02.2024	3224	6,069.22	0.3972	0.00	80,589.16	5.27	17.15	0.00	
31.03.2024	3224	6,863.62	0.3972	0.00	75,632.28	4.38	14.52	0.00	
30.04.2024	3224	7,181.38	0.3972	897.12	87,611.44	4.85	24.15	0.00	
31.05.2024	3224	7,530.91	0.3972	0.00	92,293.97	4.87	14.48	0.00	
30.06.2024	3224	7,276.70	0.3972	560.70	87,345.77	4.77	16.74	0.00	
31.07.2024	3224	7,149.60	0.3972	728.91	80,888.34	4.49	43.20	0.00	
31.08.2024	3224	7,181.38	0.3972	224.28	82,801.53	4.58	17.87	0.00	
30.09.2024	3224	6,355.20	0.3972	1,121.40	77,273.66	4.83	16.34	0.00	
31.10.2024	3224	6,736.51	0.3972	56.07	86,990.42	5.13	17.81	0.00	
30.11.2024	3224	7,149.60	0.3972	112.14	95,020.85	5.28	16.45	0.00	
31.12.2024	3224	6,577.63	0.3972	0.00	91,582.23	5.53	12.10	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รายชื่อบริษัท	MR MV-PK	MR MV-PP/OP	MR MV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
31.12.2023	3224	3.239	2.430	1.784	1.283			288.640	107.900	107.060
31.01.2024	3224	3.296	2.477	1.810	1.311			295.360	110.280	109.180
29.02.2024	3224	3.361	2.526	1.879	1.338			301.580	112.340	111.460
31.03.2024	3224	3.437	2.602	1.914	1.369			309.130	114.810	113.680
30.04.2024	3224	3.517	2.683	1.984	1.399			317.370	117.710	117.100
31.05.2024	3224	3.585	2.751	2.032	1.428			324.990	120.440	120.980
30.06.2024	3224	3.664	2.808	2.096	1.457			331.690	123.000	124.640
31.07.2024	3224	3.718	2.862	2.137	1.488			338.570	125.880	126.840
31.08.2024	3224	3.787	2.933	2.171	1.517			345.300	128.560	129.580
30.09.2024	3224	3.844	2.991	2.204	1.547			351.420	131.070	131.760
31.10.2024	3224	3.909	3.036	2.235	1.572			357.430	133.410	133.820
30.11.2024	3224	3.960	3.086	2.261	1.601			363.140	135.680	135.740
31.12.2024	3224	4.008	3.121	2.291	1.627			367.420	137.420	138.060

วันเดือนปี	รายชื่อบริษัท	MV-PK	MV-PP/OP	MV-OP/H	MWI-PK	MWI-PP/OP	MWI-OP/H	MWI รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	3224	27.20	17.60	17.60	2,256.00	792.00	976.00	4,024.00	8.40	
31.01.2024	3224	22.80	18.80	10.40	2,688.00	952.00	848.00	4,488.00	11.20	
29.02.2024	3224	26.00	19.60	27.60	2,488.00	824.00	912.00	4,224.00	10.80	
31.03.2024	3224	30.40	30.40	14.00	3,020.00	988.00	888.00	4,896.00	12.40	
30.04.2024	3224	32.00	32.40	28.00	3,296.00	1,160.00	1,368.00	5,824.00	12.00	
31.05.2024	3224	27.20	27.20	19.20	3,048.00	1,092.00	1,552.00	5,692.00	11.60	
30.06.2024	3224	31.60	22.80	25.60	2,680.00	1,024.00	1,464.00	5,168.00	11.60	
31.07.2024	3224	21.60	21.60	16.40	2,752.00	1,152.00	880.00	4,784.00	12.40	
31.08.2024	3224	27.60	28.40	13.60	2,692.00	1,072.00	1,096.00	4,860.00	11.60	
30.09.2024	3224	22.80	23.20	13.20	2,448.00	1,004.00	872.00	4,324.00	12.00	
31.10.2024	3224	26.00	18.00	12.40	2,404.00	936.00	824.00	4,164.00	10.00	
30.11.2024	3224	20.40	20.00	10.40	2,284.00	908.00	768.00	3,960.00	11.60	
31.12.2024	3224	19.20	14.00	12.00	1,712.00	696.00	928.00	3,336.00	10.40	

วันเดือนปี	รายชื่อบริษัท	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	โซลาร์ (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	3224	824.12	0.2048	0.00	20,109.88	5.00	19.88	0.00	
31.01.2024	3224	1,782.63	0.3972	0.00	22,532.76	5.02	26.46	0.00	
29.02.2024	3224	1,677.77	0.3972	0.00	21,802.05	5.16	21.99	0.00	
31.03.2024	3224	1,944.69	0.3972	0.00	25,485.17	5.21	21.65	0.00	
30.04.2024	3224	2,313.29	0.3972	0.00	29,159.19	5.01	24.97	0.00	
31.05.2024	3224	2,260.86	0.3972	0.00	27,633.29	4.85	28.13	0.00	
30.06.2024	3224	2,052.73	0.3972	0.00	25,954.37	5.02	22.71	0.00	
31.07.2024	3224	1,900.20	0.3972	0.00	23,420.75	4.90	29.77	0.00	
31.08.2024	3224	1,930.39	0.3972	0.00	24,416.74	5.02	23.00	0.00	
30.09.2024	3224	1,717.49	0.3972	0.00	21,600.36	5.00	25.89	0.00	
31.10.2024	3224	1,653.94	0.3972	0.00	21,467.37	5.16	21.53	0.00	
30.11.2024	3224	1,572.91	0.3972	0.00	19,812.92	5.00	26.96	0.00	
31.12.2024	3224	1,325.06	0.3972	0.00	16,671.47	5.00	23.35	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รหัสครัว	MR MV-PK	MR MV-PP/OP	MR MV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
31.12.2023	3224	1.230	1.001	0.894	0.683			122.040	55.080	42.660
31.01.2024	3224	1.263	1.025	0.916	0.700			125.300	56.770	43.740
29.02.2024	3224	1.298	1.048	0.939	0.718			129.050	58.540	44.950
31.03.2024	3224	1.332	1.076	0.968	0.737			133.060	60.440	46.380
30.04.2024	3224	1.374	1.108	0.997	0.757			136.870	61.940	47.240
31.05.2024	3224	1.411	1.153	1.019	0.778			141.060	63.690	48.420
30.06.2024	3224	1.455	1.187	1.043	0.798			144.860	65.250	49.710
31.07.2024	3224	1.489	1.226	1.064	0.816			148.790	66.990	50.700
31.08.2024	3224	1.525	1.262	1.087	0.835			152.620	68.660	51.780
30.09.2024	3224	1.564	1.292	1.123	0.854			156.530	70.500	52.830
31.10.2024	3224	1.604	1.328	1.145	0.873			160.590	72.270	53.890
30.11.2024	3224	1.639	1.356	1.160	0.890			164.210	74.010	54.680
31.12.2024	3224	1.668	1.380	1.191	0.907			166.750	75.280	56.000

วันเดือนปี	รหัสครัว	MV-PK	MV-PP/OP	MV-OP/H	MWI-PK	MWI-PP/OP	MWI-OP/H	MWI รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	3224	29.60	20.00	17.60	2,304.00	1,032.00	936.00	4,272.00	16.00	
31.01.2024	3224	26.40	19.20	17.60	2,608.00	1,352.00	864.00	4,824.00	13.60	
29.02.2024	3224	28.00	18.40	18.40	3,000.00	1,416.00	968.00	5,384.00	14.40	
31.03.2024	3224	27.20	22.40	23.20	3,208.00	1,520.00	1,144.00	5,872.00	15.20	
30.04.2024	3224	33.60	25.60	23.20	3,048.00	1,200.00	688.00	4,936.00	16.00	
31.05.2024	3224	29.60	36.00	17.60	3,352.00	1,400.00	944.00	5,696.00	16.80	
30.06.2024	3224	35.20	27.20	19.20	3,040.00	1,248.00	1,032.00	5,320.00	16.00	
31.07.2024	3224	27.20	31.20	16.80	3,144.00	1,392.00	792.00	5,328.00	14.40	
31.08.2024	3224	28.80	28.80	18.40	3,064.00	1,336.00	864.00	5,264.00	15.20	
30.09.2024	3224	31.20	24.00	28.80	3,128.00	1,472.00	840.00	5,440.00	15.20	
31.10.2024	3224	32.00	28.80	17.60	3,248.00	1,416.00	848.00	5,512.00	15.20	
30.11.2024	3224	28.00	22.40	12.00	2,896.00	1,392.00	632.00	4,920.00	13.60	
31.12.2024	3224	23.20	19.20	24.80	2,032.00	1,016.00	1,056.00	4,104.00	13.60	

วันเดือนปี	รหัสครัว	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	โซลัน (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	3224	874.91	0.2048	0.00	21,277.66	4.98	19.40	0.00	
31.01.2024	3224	1,916.09	0.3972	0.00	23,988.43	4.97	24.56	0.00	
29.02.2024	3224	2,138.52	0.3972	0.00	26,676.94	4.95	27.63	0.00	
31.03.2024	3224	2,332.36	0.3972	0.00	28,491.81	4.85	29.02	0.00	
30.04.2024	3224	1,960.58	0.3972	0.00	26,116.11	5.29	20.40	0.00	
31.05.2024	3224	2,262.45	0.3972	0.00	28,501.52	5.00	21.27	0.00	
30.06.2024	3224	2,113.10	0.3972	0.00	27,563.18	5.18	20.99	0.00	
31.07.2024	3224	2,116.28	0.3972	0.00	26,626.82	5.00	22.95	0.00	
31.08.2024	3224	2,090.86	0.3972	0.00	26,513.63	5.04	24.57	0.00	
30.09.2024	3224	2,160.77	0.3972	0.00	27,528.34	5.06	24.22	0.00	
31.10.2024	3224	2,189.37	0.3972	0.00	28,076.21	5.09	23.15	0.00	
30.11.2024	3224	1,954.22	0.3972	0.00	25,011.22	5.08	24.40	0.00	
31.12.2024	3224	1,630.11	0.3972	0.00	20,247.49	4.93	22.24	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รหัสครัว	MR MV-PK	MR MV-PP/OP	MR MV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
31.12.2023	3224	1.854	1.627	1.598	0.672			241.750	139.320	98.740
31.01.2024	3224	2.016	1.776	1.716	0.732			262.290	152.000	104.760
29.02.2024	3224	2.167	1.908	1.862	0.790			284.680	165.150	112.620
31.03.2024	3224	2.336	2.033	2.017	0.845			306.020	177.610	121.890
30.04.2024	3224	2.485	2.168	2.165	0.899			321.920	186.370	127.360
31.05.2024	3224	2.658	2.322	2.294	0.956			344.940	198.560	136.190
30.06.2024	3224	2.832	2.483	2.405	1.015			363.380	209.480	141.390
31.07.2024	3224	2.995	2.650	2.543	1.072			384.180	220.200	147.060
31.08.2024	3224	3.122	2.778	2.662	1.134			401.640	230.910	153.490
30.09.2024	3224	3.284	2.919	2.779	1.197			420.780	241.840	160.170
31.10.2024	3224	3.432	3.047	2.904	1.253			440.020	252.790	165.850
30.11.2024	3224	3.627	3.176	3.024	1.309			460.030	263.050	172.460
31.12.2024	3224	3.793	3.338	3.164	1.371			477.710	271.670	180.480

วันเดือนปี	รหัสครัว	MV-PK	MV-PP/OP	MV-OP/H	MWI-PK	MWI-PP/OP	MWI-OP/H	MWI รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	3224	330.00	238.00	264.00	34,420.00	20,660.00	21,120.00	76,200.00	120.00	
31.01.2024	3224	324.00	298.00	236.00	41,080.00	25,360.00	12,040.00	78,480.00	120.00	
29.02.2024	3224	302.00	264.00	292.00	44,780.00	26,300.00	15,720.00	86,800.00	116.00	
31.03.2024	3224	338.00	250.00	310.00	42,680.00	24,920.00	18,540.00	86,140.00	110.00	
30.04.2024	3224	298.00	270.00	296.00	31,800.00	17,520.00	10,940.00	60,260.00	108.00	
31.05.2024	3224	346.00	308.00	258.00	46,040.00	24,380.00	17,660.00	88,080.00	114.00	
30.06.2024	3224	348.00	322.00	222.00	36,880.00	21,840.00	10,400.00	69,120.00	118.00	
31.07.2024	3224	326.00	334.00	276.00	41,600.00	21,440.00	11,340.00	74,380.00	114.00	
31.08.2024	3224	254.00	256.00	238.00	34,920.00	21,420.00	12,860.00	69,200.00	124.00	
30.09.2024	3224	324.00	282.00	234.00	38,280.00	21,860.00	13,360.00	73,500.00	126.00	
31.10.2024	3224	296.00	256.00	250.00	38,480.00	21,900.00	11,360.00	71,740.00	112.00	
30.11.2024	3224	390.00	258.00	240.00	40,020.00	20,520.00	13,220.00	73,760.00	112.00	
31.12.2024	3224	332.00	324.00	280.00	35,360.00	17,240.00	16,040.00	68,640.00	124.00	

วันเดือนปี	รหัสครัว	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	โซลัน (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	3224	15,605.76	0.2048	0.00	334,457.74	4.39	31.04	0.00	
31.01.2024	3224	31,172.26	0.3972	0.00	367,873.29	4.69	32.56	0.00	
29.02.2024	3224	34,476.96	0.3972	0.00	397,715.33	4.58	41.30	0.00	
31.03.2024	3224	34,214.81	0.3972	0.00	397,165.85	4.61	34.25	0.00	
30.04.2024	3224	23,935.27	0.3972	0.00	289,980.67	4.81	28.09	0.00	
31.05.2024	3224	34,985.38	0.3972	0.00	410,214.15	4.66	34.22	0.00	
30.06.2024	3224	27,454.46	0.3972	0.00	334,130.89	4.83	27.59	0.00	
31.07.2024	3224	29,543.74	0.3972	0.00	355,872.04	4.78	29.93	0.00	
31.08.2024	3224	27,486.24	0.3972	0.00	317,703.68	4.59	36.33	0.00	
30.09.2024	3224	29,194.20	0.3972	0.00	347,148.40	4.72	31.51	0.00	
31.10.2024	3224	28,495.13	0.3972	0.00	337,852.69	4.71	32.58	0.00	
30.11.2024	3224	29,297.47	0.3972	0.00	360,312.80	4.88	26.27	0.00	
31.12.2024	3224	27,263.81	0.3972	0.00	327,743.84	4.77	27.79	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รหัสครัว	MR RV-PK	MR RV-PP/OP	MR RV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR kWh-PK	MR kWh-PP/OP	MR kWh-OP/H
31.12.2023	3224	2,899	2,546	2,280	2,261			336,250	94,190	76,730
31.01.2024	3224	2,926	2,572	2,301	2,283			338,850	94,940	77,300
29.02.2024	3224	2,954	2,598	2,329	2,310			341,920	95,760	77,850
31.03.2024	3224	2,985	2,624	2,349	2,341			345,420	96,630	78,550
30.04.2024	3224	3,020	2,660	2,372	2,369			348,900	97,550	79,210
31.05.2024	3224	3,050	2,691	2,394	2,393			352,220	98,530	79,830
30.06.2024	3224	3,080	2,717	2,418	2,417			355,520	99,270	80,610
31.07.2024	3224	3,110	2,743	2,443	2,443			359,200	100,140	81,040
31.08.2024	3224	3,141	2,769	2,475	2,468			362,560	100,930	81,800
30.09.2024	2114	3,171	2,793	2,498	2,492			365,240	101,640	82,330
31.10.2024	2114	3,193	2,814	2,519	2,512			367,760	102,300	82,810
30.11.2024	2114	3,216	2,837	2,536	2,531			369,800	102,890	83,380
31.12.2024	2114	3,216	2,837	2,536	2,531			369,800	102,890	83,380

วันเดือนปี	รหัสครัว	RV-PK	RV-PP/OP	RV-OP/H	kWh-PK	kWh-PP/OP	kWh-OP/H	kWh รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	3224	24.00	22.40	21.60	2,000.00	528.00	512.00	3,040.00	22.40	
31.01.2024	3224	21.60	20.80	16.80	2,080.00	600.00	456.00	3,136.00	17.60	
29.02.2024	3224	22.40	20.80	22.40	2,456.00	656.00	440.00	3,552.00	21.60	
31.03.2024	3224	24.80	20.80	16.00	2,800.00	696.00	560.00	4,056.00	24.80	
30.04.2024	3224	28.00	28.80	18.40	2,784.00	736.00	528.00	4,048.00	22.40	
31.05.2024	3224	24.00	24.80	17.60	2,656.00	784.00	496.00	3,936.00	19.20	
30.06.2024	3224	24.00	20.80	19.20	2,640.00	592.00	624.00	3,856.00	19.20	
31.07.2024	3224	24.00	20.80	20.00	2,944.00	696.00	344.00	3,984.00	20.80	
31.08.2024	3224	24.80	20.80	25.60	2,688.00	632.00	608.00	3,928.00	20.00	
30.09.2024	2114	24.00	19.20	18.40	2,144.00	568.00	424.00	3,136.00	19.20	
31.10.2024	2114	17.60	16.80	16.80	2,016.00	528.00	384.00	2,928.00	16.00	
30.11.2024	2114	18.40	18.40	13.60	1,632.00	472.00	456.00	2,560.00	15.20	
31.12.2024	2114	22.13	18.93	20.26	2,107.08	531.70	576.89	3,215.67	18.40	

วันเดือนปี	รหัสครัว	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงิน/หน่วย	LF	โซลาร์ (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	3224	622.59	0.2048	448.56	16,744.82	5.51	17.03	0.00	
31.01.2024	3224	1,245.62	0.3972	224.28	17,232.83	5.50	19.51	0.00	
29.02.2024	3224	1,410.85	0.3972	448.56	19,558.10	5.51	22.78	0.00	
31.03.2024	3224	1,611.04	0.3972	504.63	22,159.42	5.46	21.98	0.00	
30.04.2024	3224	1,607.87	0.3972	280.35	22,321.87	5.51	19.52	0.00	
31.05.2024	3224	1,563.38	0.3972	224.28	21,116.88	5.37	21.33	0.00	
30.06.2024	3224	1,531.60	0.3972	224.28	20,832.94	5.40	22.31	0.00	
31.07.2024	3224	1,582.44	0.3972	336.42	21,877.94	5.49	22.31	0.00	
31.08.2024	3224	1,560.20	0.3972	224.28	21,259.07	5.41	20.62	0.00	
30.09.2024	2114	1,245.62	0.3972	0.00	14,782.30	4.71	18.15	0.00	
31.10.2024	2114	1,163.00	0.3972	0.00	13,824.00	4.72	22.36	0.00	
30.11.2024	2114	1,016.83	0.3972	0.00	12,128.54	4.74	19.32	0.00	
31.12.2024	2114	1,277.26	0.3972	0.00	15,149.36	4.71	19.53	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รหัสครัว	MR RV-PK	MR RV-PP/OP	MR RV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR kWh-PK	MR kWh-PP/OP	MR kWh-OP/H
31.12.2023	3224	8,986	8,344	7,873	6,228			859,610	391,660	337,960
31.01.2024	3224	9,103	8,456	7,981	6,308			875,620	393,370	340,420
29.02.2024	3224	9,215	8,543	8,081	6,378			890,470	394,930	342,810
31.03.2024	3224	9,329	8,639	8,176	6,454			905,470	396,530	345,630
30.04.2024	3224	9,444	8,746	8,267	6,526			920,820	398,080	348,110
31.05.2024	3224	9,562	8,847	8,368	6,599			937,860	399,720	352,390
30.06.2024	3224	9,678	8,939	8,467	6,669			953,870	401,210	356,420
31.07.2024	3224	9,787	9,040	8,576	6,730			971,500	403,010	359,980
31.08.2024	3224	9,894	9,131	8,670	6,794			987,190	404,540	363,780
30.09.2024	3224	10,006	9,228	8,763	6,861			1,004,220	406,190	366,790
31.10.2024	3224	10,110	9,324	8,866	6,917			1,019,150	407,810	370,210
30.11.2024	3224	10,221	9,416	8,957	6,980			1,034,650	409,350	374,190
31.12.2024	3224	10,327	9,519	9,065	7,044			1,046,110	410,530	377,690

วันเดือนปี	รหัสครัว	RV-PK	RV-PP/OP	RV-OP/H	kWh-PK	kWh-PP/OP	kWh-OP/H	kWh รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	3224	144.00	122.40	135.60	14,880.00	1,776.00	2,772.00	19,428.00	94.80	
31.01.2024	3224	140.40	134.40	129.60	19,212.00	2,052.00	2,952.00	24,216.00	96.00	
29.02.2024	3224	134.40	104.40	120.00	17,820.00	1,872.00	2,868.00	22,560.00	84.00	
31.03.2024	3224	136.80	115.20	114.00	18,000.00	1,920.00	3,384.00	23,304.00	91.20	
30.04.2024	3224	138.00	128.40	109.20	18,420.00	1,860.00	2,976.00	23,256.00	86.40	
31.05.2024	3224	141.60	121.20	121.20	20,448.00	1,968.00	5,136.00	27,552.00	87.60	
30.06.2024	3224	139.20	110.40	118.80	19,212.00	1,788.00	4,836.00	25,836.00	84.00	
31.07.2024	3224	130.80	121.20	130.80	21,156.00	2,160.00	4,272.00	27,588.00	73.20	
31.08.2024	3224	128.40	109.20	112.80	18,828.00	1,836.00	4,560.00	25,224.00	76.80	
30.09.2024	3224	134.40	116.40	111.60	20,436.00	1,980.00	3,612.00	26,028.00	80.40	
31.10.2024	3224	124.80	115.20	123.60	17,916.00	1,944.00	4,104.00	23,964.00	67.20	
30.11.2024	3224	133.20	110.40	109.20	18,600.00	1,848.00	4,776.00	25,224.00	75.60	
31.12.2024	3224	127.20	123.60	129.60	13,752.00	1,416.00	4,200.00	19,368.00	76.80	

วันเดือนปี	รหัสครัว	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงิน/หน่วย	LF	โซลาร์ (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	3224	3,978.85	0.2048	336.42	104,718.21	5.39	18.13	0.00	
31.01.2024	3224	9,618.60	0.3972	504.63	131,084.46	5.41	23.18	0.00	
29.02.2024	3224	8,960.83	0.3972	56.07	122,080.12	5.41	24.12	0.00	
31.03.2024	3224	9,256.35	0.3972	336.42	125,414.75	5.38	22.90	0.00	
30.04.2024	3224	9,237.28	0.3972	56.07	125,841.48	5.41	23.41	0.00	
31.05.2024	3224	10,943.65	0.3972	0.00	143,516.79	5.21	26.15	0.00	
30.06.2024	3224	10,262.06	0.3972	0.00	135,575.59	5.25	25.78	0.00	
31.07.2024	3224	10,957.95	0.3972	0.00	143,293.35	5.19	28.35	0.00	
31.08.2024	3224	10,018.97	0.3972	0.00	131,425.06	5.21	26.40	0.00	
30.09.2024	3224	10,338.32	0.3972	0.00	137,578.91	5.29	26.90	0.00	
31.10.2024	3224	9,518.50	0.3972	0.00	125,325.17	5.23	25.81	0.00	
30.11.2024	3224	10,018.97	0.3972	0.00	131,722.29	5.22	26.30	0.00	
31.12.2024	3224	7,692.97	0.3972	0.00	103,868.42	5.36	20.09	0.00	



วันเดือนปี	รายชื่อบริษัท	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
31.12.2024	4224	10.270	9.614	9.581	7.311			1,957.500	1,055.460	781.280

วันเดือนปี	รายชื่อบริษัท	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MWI-PK	MWI-PP/OP	MWI-OP/H	MWI รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2024	4224	1,320.00	876.00	1,512.00	83,520.00	51,120.00	91,200.00	225,840.00	540.00	

วันเดือนปี	รายชื่อบริษัท	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	โซลาร์ (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2024	4224	89,703.65	0.3972	0.00	1,048,408.73	4.64	10.92	0.00	



วันเดือนปี	รายชื่อบริษัท	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
21.12.2023	8114	47.810						10,331.020		
21.01.2024	8114	47.856						10,336.490		
19.02.2024	8114	47.898						10,342.840		
21.03.2024	8114	47.926						10,345.850		
20.04.2024	8114	47.948						10,348.530		
21.05.2024	8114	47.969						10,351.240		
20.06.2024	8114	47.981						10,352.610		
21.07.2024	8114	48.032						10,356.980		
21.08.2024	8114	48.032						10,368.490		
04.09.2024	8114	48.099						10,377.070		

วันเดือนปี	รายชื่อบริษัท	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MWI-PK	MWI-PP/OP	MWI-OP/H	MWI รวม	KVAR	หน่วยอื่น
21.12.2023	8114	31.20						4,680.00		
21.01.2024	8114	55.20						6,564.00		
19.02.2024	8114	50.40						7,620.00		
21.03.2024	8114	33.60						3,612.00		
20.04.2024	8114	26.40						3,216.00		
21.05.2024	8114	25.20						3,252.00		
20.06.2024	8114	14.40						1,644.00		
21.07.2024	8114	61.20						5,244.00		
21.08.2024	8114	0.00						13,812.00		
04.09.2024	8114	80.40						10,296.00		

วันเดือนปี	รายชื่อบริษัท	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	โซลาร์ (บาท)	หมายเหตุ
21.12.2023	8114	958.46	0.2048	0.00	35,089.75	7.50	20.16	0.00	
21.01.2024	8114	2,607.22	0.3972	0.00	50,566.95	7.70	15.98	0.00	
19.02.2024	8114	3,026.66	0.3972	0.00	58,702.03	7.70	21.72	0.00	
21.03.2024	8114	1,434.69	0.3972	0.00	27,825.69	7.70	14.45	0.00	
20.04.2024	8114	1,277.40	0.3972	0.00	24,775.04	7.70	16.92	0.00	
21.05.2024	8114	1,291.69	0.3972	0.00	25,052.36	7.70	17.35	0.00	
20.06.2024	8114	653.00	0.3972	0.00	12,664.85	7.70	15.86	0.00	
21.07.2024	8114	2,002.92	0.3972	0.00	40,398.10	7.70	11.52	0.00	
21.08.2024	8114	5,486.13	0.3972	0.00	106,403.22	7.70	0.00	0.00	
04.09.2024	8114	4,089.57	0.3972	0.00	79,317.08	7.70	38.11	0.00	



วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	MR MV-PK	MR MV-PP/OP	MR MV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWH-PK	MR MWH-PP/OP	MR MWH-OP/H
30.11.2024	3224	23.837	19.142	20.801	14.462			2,767.130	578.870	769.540
31.12.2024	3224	23.942	19.223	20.884	14.527			2,784.330	591.340	787.050

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	MV-PK	MV-PP/OP	MV-OP/H	MWH-PK	MWH-PP/OP	MWH-OP/H	MWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
30.11.2024	3224	174.00	138.00	153.60	30,300.00	24,480.00	22,944.00	77,724.00	85.20	
31.12.2024	3224	126.00	97.20	99.60	20,640.00	14,964.00	21,012.00	56,616.00	78.00	

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	ค่า FT	FT / หน่วย	(เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงิน/หน่วย	LF	ใช้เงิน (บาท)	หมายเหตุ
30.11.2024	3224	30,871.97	0.3972	0.00	325,883.55	4.19	62.04	0.00	
31.12.2024	3224	22,487.88	0.3972	0.00	234,946.01	4.15	60.39	0.00	



วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	MR MV-PK	MR MV-PP/OP	MR MV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWH-PK	MR MWH-PP/OP	MR MWH-OP/H
30.09.2024	3224	23.578	18.922	20.566	14.317			2,718.660	547.230	735.560
31.10.2024	3224	23.692	19.027	20.673	14.391			2,741.880	558.470	750.420

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	MV-PK	MV-PP/OP	MV-OP/H	MWH-PK	MWH-PP/OP	MWH-OP/H	MWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
30.09.2024	3224	111.60	108.00	103.20	14,544.00	1,896.00	6,096.00	22,536.00	84.00	
31.10.2024	3224	136.80	126.00	128.40	27,864.00	13,488.00	17,832.00	59,184.00	88.80	

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	ค่า FT	FT / หน่วย	(เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงิน/หน่วย	LF	ใช้เงิน (บาท)	หมายเหตุ
30.09.2024	3224	8,951.30	0.3972	0.00	111,044.54	4.93	32.36	0.00	
31.10.2024	3224	23,507.88	0.3972	224.28	257,182.30	4.35	58.15	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รหัสครัว	MR MV-PK	MR MV-PP/OP	MR MV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
31.12.2023	3224	43.695	39.406	38.755	30.105			6,345.990	1,700.280	2,090.850
31.01.2024	3224	43.749	39.449	38.800	30.112			6,350.610	1,701.330	2,092.520
29.02.2024	3224	43.813	39.509	38.865	30.120			6,357.920	1,703.920	2,096.330
31.03.2024	3224	43.875	39.563	38.924	30.128			6,361.560	1,704.900	2,097.680
21.04.2024	3224	43.955	39.617	38.938	30.141			6,363.590	1,705.550	2,098.270
30.04.2024	3224	24.523	23.490	17.819	12.973			3,184.560	1,607.540	645.610
31.05.2024	3224	24.589	23.562	17.888	12.982			3,192.660	1,608.620	647.860
30.06.2024	3224	24.703	23.676	17.987	12.999			3,208.700	1,612.620	651.550
31.07.2024	3224	24.816	23.800	18.081	13.015			3,225.280	1,617.220	653.470
31.08.2024	3224	24.929	23.922	18.177	13.030			3,244.530	1,621.790	656.430
30.09.2024	3224	25.042	24.053	18.299	13.044			3,263.840	1,626.070	660.520
31.10.2024	3224	25.167	24.207	18.419	13.062			3,288.380	1,631.280	667.500
30.11.2024	3224	25.291	24.341	18.550	13.079			3,312.710	1,636.560	676.930
31.12.2024	3224	25.409	24.466	18.668	13.097			3,333.770	1,640.890	687.060

วันเดือนปี	รหัสครัว	MV-PK	MV-PP/OP	MV-OP/H	MWI-PK	MWI-PP/OP	MWI-OP/H	MWI รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	3224	154.00	146.00	120.00	14,220.00	3,240.00	5,940.00	23,400.00	24.00	
31.01.2024	3224	108.00	86.00	90.00	9,240.00	2,100.00	3,340.00	14,680.00	14.00	
29.02.2024	3224	128.00	120.00	130.00	14,620.00	5,180.00	7,620.00	27,420.00	16.00	
31.03.2024	3224	124.00	108.00	118.00	7,280.00	1,960.00	2,700.00	11,940.00	16.00	
30.04.2024	3224	166.00	108.00	114.00	7,200.00	1,800.00	2,180.00	11,180.00	26.00	
31.05.2024	3224	132.00	144.00	138.00	16,200.00	2,160.00	4,500.00	22,860.00	18.00	
30.06.2024	3224	228.00	228.00	198.00	32,080.00	8,000.00	7,380.00	47,460.00	34.00	
31.07.2024	3224	226.00	248.00	188.00	33,160.00	9,200.00	3,840.00	46,200.00	32.00	
31.08.2024	3224	226.00	244.00	192.00	38,500.00	9,140.00	5,920.00	53,560.00	30.00	
30.09.2024	3224	226.00	262.00	244.00	38,620.00	8,560.00	8,180.00	55,360.00	28.00	
31.10.2024	3224	250.00	308.00	240.00	49,080.00	10,420.00	13,960.00	73,460.00	36.00	
30.11.2024	3224	248.00	268.00	262.00	48,660.00	10,560.00	18,860.00	78,080.00	34.00	
31.12.2024	3224	236.00	250.00	236.00	42,120.00	8,660.00	20,260.00	71,040.00	36.00	

วันเดือนปี	รหัสครัว	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	โซลัน (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	3224	4,792.32	0.2048	0.00	116,600.91	4.98	20.42	0.00	
31.01.2024	3224	5,830.90	0.3972	0.00	78,455.56	5.34	18.27	0.00	
29.02.2024	3224	10,891.22	0.3972	0.00	131,304.49	4.79	30.31	0.00	
31.03.2024	3224	4,742.57	0.3972	0.00	68,619.27	5.75	12.94	0.00	
30.04.2024	3224	4,440.70	0.3972	0.00	72,017.56	6.44	9.35	0.00	
31.05.2024	3224	9,079.99	0.3972	0.00	119,902.93	5.25	21.34	0.00	
30.06.2024	3224	18,851.11	0.3972	0.00	239,397.32	5.04	28.91	0.00	
31.07.2024	3224	18,350.64	0.3972	0.00	236,893.11	5.13	25.04	0.00	
31.08.2024	3224	21,274.03	0.3972	0.00	269,554.74	5.03	29.50	0.00	
30.09.2024	3224	21,988.99	0.3972	0.00	275,537.38	4.98	29.35	0.00	
31.10.2024	3224	29,178.31	0.3972	0.00	354,755.36	4.83	32.06	0.00	
30.11.2024	3224	31,013.38	0.3972	0.00	368,595.40	4.72	40.46	0.00	
31.12.2024	3224	28,217.09	0.3972	0.00	333,225.48	4.69	38.19	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รหัสครัว	MR MV-PK	MR MV-PP/OP	MR MV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
29.12.2023	3224	10.289	8.739	9.426	8.598			1,406.210	587.510	772.110
29.01.2024	3224	11.069	9.509	10.174	9.078			1,564.120	709.780	889.990
27.02.2024	3224	11.878	10.267	10.967	9.587			1,745.860	851.370	1,000.900
29.03.2024	3224	12.722	11.063	11.744	10.111			1,944.940	1,004.870	1,121.210
28.04.2024	3224	13.545	11.890	12.524	10.610			2,104.150	1,127.590	1,262.590
29.05.2024	3224	14.362	12.624	13.276	11.099			2,268.440	1,253.300	1,390.330
28.06.2024	3224	15.117	13.400	14.012	11.606			2,418.030	1,366.420	1,491.510
29.07.2024	3224	15.901	14.116	14.706	12.127			2,579.300	1,482.430	1,582.230
29.08.2024	3224	16.675	14.834	15.425	12.618			2,728.420	1,591.630	1,673.430
28.09.2024	3224	17.454	15.585	16.146	13.128			2,878.070	1,704.240	1,765.470
29.10.2024	3224	18.172	16.279	16.763	13.583			3,010.800	1,801.700	1,878.180
28.11.2024	3224	18.874	16.991	17.463	14.038			3,163.300	1,914.130	1,961.050
29.12.2024	3224	19.576	17.693	18.171	14.508			3,287.660	2,006.210	2,070.370

วันเดือนปี	รหัสครัว	MV-PK	MV-PP/OP	MV-OP/H	MWI-PK	MWI-PP/OP	MWI-OP/H	MWI รวม	KVAR	หน่วยอื่น
29.12.2023	3224	59.08	57.36	53.04	10,972.75	7,743.02	8,198.35	26,914.12	37.92	
29.01.2024	3224	63.65	62.83	61.04	12,885.46	9,977.23	9,619.01	32,481.70	38.40	
27.02.2024	3224	66.01	61.85	64.71	14,829.98	11,553.74	9,050.26	35,433.98	40.72	
29.03.2024	3224	68.87	64.95	63.40	16,244.93	12,525.60	9,817.30	38,587.83	41.92	
28.04.2024	3224	67.16	67.48	63.65	12,991.54	10,013.95	11,536.61	34,542.10	39.92	
29.05.2024	3224	66.67	59.89	61.36	13,406.06	10,257.94	10,423.58	34,087.58	39.12	
28.06.2024	3224	61.61	63.32	60.06	12,206.54	9,230.59	8,256.29	29,693.42	40.56	
29.07.2024	3224	63.97	58.43	56.63	13,159.63	9,466.42	7,402.75	30,028.80	41.68	
29.08.2024	3224	63.16	58.59	58.67	12,168.19	8,910.72	7,441.92	28,520.83	39.28	
28.09.2024	3224	63.57	61.28	58.83	12,211.44	9,188.98	7,510.46	28,910.88	40.80	
29.10.2024	3224	58.59	56.63	50.35	10,830.77	7,952.74	9,197.14	27,980.65	36.40	
28.11.2024	3224	57.28	58.10	57.12	12,444.00	9,174.29	6,762.19	28,380.48	36.40	
29.12.2024	3224	57.28	57.28	57.77	10,147.78	7,513.73	8,920.51	26,582.02	37.60	

วันเดือนปี	รหัสครัว	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	โซลัน (บาท)	หมายเหตุ
29.12.2023	3224	5,512.01	0.2048	112.14	108,289.70	4.02	61.23	0.00	
29.01.2024	3224	12,901.73	0.3972	0.00	135,471.81	4.17	68.59	0.00	
27.02.2024	3224	14,074.38	0.3972	56.07	148,634.96	4.19	77.13	0.00	
29.03.2024	3224	15,327.09	0.3972	0.00	161,501.08	4.19	75.31	0.00	
28.04.2024	3224	13,720.12	0.3972	0.00	142,766.29	4.13	71.10	0.00	
29.05.2024	3224	13,539.59	0.3972	0.00	141,938.03	4.16	68.72	0.00	
28.06.2024	3224	11,794.23	0.3972	112.14	125,200.67	4.22	65.13	0.00	
29.07.2024	3224	11,927.44	0.3972	168.21	128,284.72	4.27	63.09	0.00	
29.08.2024	3224	11,328.47	0.3972	56.07	121,531.14	4.26	60.69	0.00	
28.09.2024	3224	11,483.40	0.3972	112.14	122,975.01	4.25	63.17	0.00	
29.10.2024	3224	11,113.91	0.3972	56.07	116,885.29	4.18	64.19	0.00	
28.11.2024	3224	11,272.73	0.3972	56.07	120,710.48	4.25	67.84	0.00	
29.12.2024	3224	10,558.38	0.3972	168.21	111,173.20	4.18	61.85	0.00	

วันที่ : 24.01.2025
เวลา : 10:36:31
หน้าที่ : 1

วันเดือน	รหัสสัญญา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KNAR	ค่าใช้รวมรวม	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ใช้ใบ (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	3224	761.86	0.2048	1,850.31	21,486.08	5.78	17.86	0.00	
31.01.2024	3224	1,730.20	0.3972	1,626.03	26,178.21	6.01	15.91	0.00	
29.02.2024	3224	3,069.56	0.3972	1,738.17	42,194.10	5.46	25.24	0.00	
31.03.2024	3224	2,214.79	0.3972	1,513.89	31,435.29	5.64	19.93	0.00	
30.04.2024	3224	3,264.98	0.3972	1,401.75	43,644.28	5.31	24.82	0.00	
31.05.2024	3224	8,952.89	0.3972	1,626.03	104,943.91	4.66	44.03	0.00	
30.06.2024	3224	9,222.98	0.3972	1,794.24	106,144.86	4.57	48.86	0.00	
31.07.2024	3224	9,078.40	0.3972	1,738.17	107,433.61	4.70	45.71	0.00	
31.08.2024	3224	5,746.69	0.3972	1,906.38	73,274.21	5.06	32.20	0.00	
30.09.2024	3224	5,613.23	0.3972	1,682.10	72,525.06	5.13	31.86	0.00	
31.10.2024	3224	9,238.87	0.3972	1,850.31	106,227.03	4.57	47.08	0.00	
30.11.2024	3224	6,004.08	0.3972	1,738.17	74,906.78	4.96	35.70	0.00	
31.12.2024	3224	4,852.20	0.3972	1,626.03	61,926.25	5.07	29.75	0.00	

วันที่ : 24.01.2025
เวลา : 10:00:15
หน้าที่ : 1

วันเดือน	รหัสสัญญา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KNAR	ค่าใช้ประมวลผล	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ใช้หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	4224	39,968.77	0.2048	0.00	796,142.67	4.08	58.03	0.00	
31.01.2024	4224	98,743.92	0.3972	0.00	1,040,747.54	4.19	70.79	0.00	
29.02.2024	4224	93,087.79	0.3972	0.00	1,000,839.81	4.27	71.34	0.00	
31.03.2024	4224	106,465.49	0.3972	0.00	1,113,329.54	4.15	74.44	0.00	
30.04.2024	4224	76,866.14	0.3972	0.00	852,700.44	4.41	57.43	0.00	
31.05.2024	4224	91,610.21	0.3972	0.00	994,429.04	4.31	64.05	0.00	
30.06.2024	4224	91,927.97	0.3972	0.00	978,709.13	4.23	67.53	0.00	
31.07.2024	4224	91,594.32	0.3972	0.00	994,419.85	4.31	66.23	0.00	
31.08.2024	4224	84,285.84	0.3972	0.00	916,122.22	4.32	66.64	0.00	
30.09.2024	4224	79,805.42	0.3972	0.00	882,266.08	4.39	58.63	0.00	
31.10.2024	4224	77,040.91	0.3972	0.00	844,011.73	4.35	61.49	0.00	
30.11.2024	4224	75,976.42	0.3972	0.00	843,566.15	4.41	61.50	0.00	
31.12.2024	4224	70,765.15	0.3972	0.00	780,730.87	4.38	54.42	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือน	รายชื่อบุคคล	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
31.12.2023	3224	3.715	3.363	3.027	0.271			346.070	80.490	99.240
31.01.2024	3224	3.989	3.607	3.275	0.289			379.160	85.920	108.590
29.02.2024	3224	4.267	3.855	3.532	0.308			413.410	91.750	118.810
31.03.2024	3224	4.559	4.110	3.787	0.335			448.930	97.920	132.260
30.04.2024	3224	4.862	4.414	4.066	0.354			484.850	105.040	143.720
31.05.2024	3224	5.161	4.706	4.339	0.381			526.380	112.150	158.970
30.06.2024	3224	5.472	4.975	4.623	0.419			567.470	118.790	176.530
31.07.2024	3224	5.757	5.247	4.904	0.490			609.280	126.310	188.130
31.08.2024	3224	6.053	5.516	5.195	0.545			650.840	134.230	201.990
30.09.2024	3224	6.342	5.801	5.461	0.605			689.390	141.850	209.470
31.10.2024	3224	6.653	6.071	5.748	0.663			724.670	149.370	220.280
30.11.2024	3224	6.940	6.332	6.011	0.701			751.160	156.250	228.910
31.12.2024	3224	7.225	6.579	6.268	0.741			774.920	161.870	238.330

วันเดือน	รายชื่อบุคคล	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MW รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	3224	196.00	174.40	178.40	20,920.00	3,920.00	7,768.00	32,608.00	12.00	
31.01.2024	3224	219.20	195.20	198.40	26,472.00	4,344.00	7,480.00	38,296.00	14.40	
29.02.2024	3224	222.40	198.40	205.60	27,400.00	4,664.00	8,176.00	40,240.00	15.20	
31.03.2024	3224	233.60	204.00	204.00	28,416.00	4,936.00	10,760.00	44,112.00	21.60	
30.04.2024	3224	242.40	243.20	223.20	28,736.00	5,696.00	9,168.00	43,600.00	15.20	
31.05.2024	3224	239.20	233.60	218.40	33,224.00	5,688.00	12,200.00	51,112.00	21.60	
30.06.2024	3224	248.80	215.20	227.20	32,872.00	5,312.00	14,048.00	52,232.00	30.40	
31.07.2024	3224	228.00	217.60	224.80	33,448.00	6,016.00	9,280.00	48,744.00	56.80	
31.08.2024	3224	236.80	215.20	232.80	33,248.00	6,336.00	11,088.00	50,672.00	44.00	
30.09.2024	3224	231.20	228.00	212.80	30,840.00	6,000.00	5,984.00	42,904.00	48.00	
31.10.2024	3224	248.80	216.00	229.60	28,224.00	6,032.00	8,648.00	42,904.00	46.40	
30.11.2024	3224	229.60	208.80	210.40	21,192.00	5,504.00	6,904.00	33,600.00	30.40	
31.12.2024	3224	228.00	197.60	205.60	19,008.00	4,496.00	7,536.00	31,040.00	32.00	

วันเดือน	รายชื่อบุคคล	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	โซลาร์ (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	3224	6,678.12	0.2048	0.00	161,574.15	4.96	22.36	0.00	
31.01.2024	3224	15,211.17	0.3972	0.00	199,238.30	5.20	23.48	0.00	
29.02.2024	3224	15,983.33	0.3972	0.00	207,504.64	5.16	26.00	0.00	
31.03.2024	3224	17,521.29	0.3972	0.00	223,248.40	5.06	25.38	0.00	
30.04.2024	3224	17,317.92	0.3972	0.00	223,397.10	5.12	24.90	0.00	
31.05.2024	3224	20,301.69	0.3972	0.00	254,651.09	4.98	28.72	0.00	
30.06.2024	3224	20,746.55	0.3972	0.00	259,017.64	4.96	29.16	0.00	
31.07.2024	3224	19,361.12	0.3972	0.00	245,833.23	5.04	28.74	0.00	
31.08.2024	3224	20,126.92	0.3972	0.00	252,937.46	4.99	28.76	0.00	
30.09.2024	3224	17,041.47	0.3972	0.00	223,126.73	5.20	25.77	0.00	
31.10.2024	3224	17,041.47	0.3972	0.00	221,206.88	5.16	23.18	0.00	
30.11.2024	3224	13,345.92	0.3972	0.00	176,711.37	5.26	20.33	0.00	
31.12.2024	3224	12,329.09	0.3972	0.00	164,570.99	5.30	18.30	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือน	รายชื่อบุคคล	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
31.12.2023	3224	1.869	1.720	1.540	1.178			315.080	174.620	132.020
31.01.2024	3224	1.975	1.816	1.622	1.239			333.460	185.700	139.690
29.02.2024	3224	2.084	1.910	1.720	1.313			353.480	198.330	148.160
31.03.2024	3224	2.188	2.006	1.808	1.385			372.100	210.000	156.730
30.04.2024	3224	2.292	2.106	1.893	1.457			388.140	220.450	162.640
31.05.2024	3224	2.395	2.200	1.972	1.529			403.920	230.850	170.090
30.06.2024	3224	2.488	2.288	2.047	1.597			418.050	241.280	178.010
31.07.2024	3224	2.573	2.378	2.112	1.656			432.760	252.320	181.840
31.08.2024	3224	2.670	2.468	2.167	1.728			446.990	262.610	186.350
30.09.2024	3224	2.757	2.546	2.241	1.796			461.440	273.140	191.570
31.10.2024	3224	2.849	2.627	2.315	1.863			475.810	283.440	197.790
30.11.2024	3224	2.934	2.704	2.382	1.931			488.560	292.890	202.590
31.12.2024	3224	3.018	2.779	2.450	1.989			499.480	300.610	210.130

วันเดือน	รายชื่อบุคคล	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MW รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	3224	83.20	75.20	75.20	13,144.00	7,696.00	6,544.00	27,384.00	52.00	
31.01.2024	3224	84.80	76.80	65.60	14,704.00	8,864.00	6,136.00	29,704.00	48.80	
29.02.2024	3224	87.20	78.40	78.40	16,016.00	10,104.00	6,776.00	32,896.00	59.20	
31.03.2024	3224	83.20	76.80	70.40	14,896.00	9,336.00	6,856.00	31,088.00	57.60	
30.04.2024	3224	83.20	80.00	68.00	12,832.00	8,360.00	4,728.00	25,920.00	57.60	
31.05.2024	3224	82.40	75.20	63.20	12,624.00	8,320.00	5,960.00	26,904.00	57.60	
30.06.2024	3224	74.40	70.40	60.00	11,304.00	8,344.00	6,336.00	25,984.00	54.40	
31.07.2024	3224	68.00	72.00	52.00	11,768.00	8,832.00	3,064.00	23,664.00	47.20	
31.08.2024	3224	77.60	72.00	44.00	11,384.00	8,232.00	3,608.00	23,224.00	57.60	
30.09.2024	3224	69.60	62.40	59.20	11,560.00	8,424.00	4,176.00	24,160.00	54.40	
31.10.2024	3224	73.60	64.80	59.20	11,496.00	8,240.00	4,976.00	24,712.00	53.60	
30.11.2024	3224	68.00	61.60	53.60	10,200.00	7,560.00	3,840.00	21,600.00	54.40	
31.12.2024	3224	67.20	60.00	54.40	8,736.00	6,176.00	6,032.00	20,944.00	46.40	

วันเดือน	รายชื่อบุคคล	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	โซลาร์ (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	3224	5,608.24	0.2048	0.00	116,683.64	4.26	44.24	0.00	
31.01.2024	3224	11,796.43	0.3972	0.00	132,635.00	4.47	47.08	0.00	
29.02.2024	3224	13,066.29	0.3972	280.35	145,744.89	4.43	54.20	0.00	
31.03.2024	3224	12,348.15	0.3972	336.42	137,536.82	4.42	50.22	0.00	
30.04.2024	3224	10,295.42	0.3972	336.42	117,452.72	4.53	43.27	0.00	
31.05.2024	3224	10,686.27	0.3972	392.49	120,206.82	4.47	43.89	0.00	
30.06.2024	3224	10,320.84	0.3972	448.56	113,942.96	4.39	48.51	0.00	
31.07.2024	3224	9,399.34	0.3972	168.21	106,067.79	4.48	44.18	0.00	
31.08.2024	3224	9,224.57	0.3972	560.70	105,791.12	4.56	40.23	0.00	
30.09.2024	3224	9,596.35	0.3972	616.77	108,016.28	4.47	48.21	0.00	
31.10.2024	3224	9,815.61	0.3972	448.56	110,069.49	4.45	45.13	0.00	
30.11.2024	3224	8,579.52	0.3972	672.84	97,329.13	4.51	44.12	0.00	
31.12.2024	3224	8,318.96	0.3972	280.35	92,213.64	4.40	41.89	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	MR MV-PK	MR MV-PP/OP	MR MV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
31.12.2023	3224	9.104	7.733	6.924	3.599			1,460.480	850.820	619.710
31.01.2024	3224	9.309	7.909	7.092	3.643			1,499.780	876.420	639.340
29.02.2024	3224	9.531	8.097	7.264	3.689			1,539.900	903.480	656.790
31.03.2024	3224	9.747	8.289	7.445	3.740			1,581.790	931.150	675.700
30.04.2024	3224	9.988	8.483	7.621	3.789			1,618.990	954.950	690.320
31.05.2024	3224	10.194	8.674	7.781	3.833			1,655.000	977.610	704.750
30.06.2024	3224	10.399	8.841	7.910	3.881			1,683.170	989.410	712.470
31.07.2024	3224	10.591	9.019	8.077	3.928			1,725.480	1,019.200	733.190
31.08.2024	3224	10.801	9.206	8.239	3.976			1,767.040	1,048.760	757.180
30.09.2024	3224	10.998	9.381	8.403	4.021			1,808.440	1,076.970	783.250
31.10.2024	3224	11.205	9.563	8.597	4.069			1,850.880	1,093.140	803.680
30.11.2024	3224	11.428	9.761	8.782	4.122			1,886.160	1,100.110	814.420
31.12.2024	3224	11.650	9.936	8.971	4.169			1,910.390	1,105.420	825.890

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	MV-PK	MV-PP/OP	MV-OP/H	MWI-PK	MWI-PP/OP	MWI-OP/H	MWI รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	3224	82.00	70.80	67.20	10,052.00	6,380.00	4,420.00	20,852.00	18.40	
31.01.2024	3224	82.00	70.40	67.20	15,720.00	10,240.00	7,852.00	33,812.00	17.60	
29.02.2024	3224	88.80	75.20	68.80	16,048.00	10,824.00	6,980.00	33,852.00	18.40	
31.03.2024	3224	86.40	76.80	72.40	16,756.00	11,068.00	7,564.00	35,388.00	20.40	
30.04.2024	3224	96.40	77.60	70.40	14,880.00	9,520.00	5,848.00	30,248.00	19.60	
31.05.2024	3224	82.40	76.40	64.00	14,404.00	9,064.00	5,772.00	29,240.00	17.60	
30.06.2024	3224	82.00	66.80	51.60	11,268.00	4,720.00	3,088.00	19,076.00	19.20	
31.07.2024	3224	76.80	71.20	66.80	16,924.00	11,916.00	8,288.00	37,128.00	18.80	
31.08.2024	3224	84.00	74.80	64.80	16,624.00	11,824.00	9,596.00	38,044.00	19.20	
30.09.2024	3224	78.80	70.00	65.60	16,560.00	11,284.00	10,428.00	38,272.00	18.00	
31.10.2024	3224	82.80	72.80	77.60	16,976.00	6,468.00	8,172.00	31,616.00	19.20	
30.11.2024	3224	89.20	79.20	74.00	14,112.00	2,788.00	4,296.00	21,196.00	21.20	
31.12.2024	3224	88.80	70.00	75.60	9,692.00	2,124.00	4,588.00	16,404.00	18.80	

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	ค่า FT	FT / หน่วย	(เงินค่า) KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่า/หน่วย	LF	โซลิต (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	3224	4,270.49	0.2048	0.00	91,655.69	4.40	34.18	0.00	
31.01.2024	3224	13,430.13	0.3972	0.00	147,146.06	4.35	55.42	0.00	
29.02.2024	3224	13,446.01	0.3972	0.00	148,796.25	4.40	54.77	0.00	
31.03.2024	3224	14,056.11	0.3972	0.00	154,584.04	4.37	55.06	0.00	
30.04.2024	3224	12,014.51	0.3972	0.00	136,330.08	4.51	43.58	0.00	
31.05.2024	3224	11,614.13	0.3972	0.00	130,297.30	4.46	47.70	0.00	
30.06.2024	3224	7,576.99	0.3972	0.00	92,301.80	4.84	32.31	0.00	
31.07.2024	3224	14,747.24	0.3972	0.00	159,089.71	4.28	64.98	0.00	
31.08.2024	3224	15,111.08	0.3972	0.00	162,547.81	4.27	60.87	0.00	
30.09.2024	3224	15,201.64	0.3972	0.00	162,432.07	4.24	67.46	0.00	
31.10.2024	3224	12,557.88	0.3972	0.00	142,332.23	4.50	51.32	0.00	
30.11.2024	3224	8,419.05	0.3972	0.00	104,941.81	4.95	33.00	0.00	
31.12.2024	3224	6,515.67	0.3972	0.00	82,024.57	5.00	24.83	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	MR MV-PK	MR MV-PP/OP	MR MV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
29.12.2023	3224	33.736	30.412	30.015	22.179			3,676.720	993.130	1,674.280
29.01.2024	3224	34.601	31.007	30.903	22.727			3,769.120	1,035.560	1,736.290
27.02.2024	3224	35.195	31.599	30.923	23.093			3,790.720	1,049.660	1,737.220
29.03.2024	3224	35.342	31.606	30.929	23.228			3,792.190	1,050.790	1,738.130
28.04.2024	3224	35.814	32.077	31.423	23.501			3,812.990	1,059.580	1,747.960
29.05.2024	3224	37.147	33.397	32.751	24.288			3,883.820	1,106.320	1,769.770
28.06.2024	3224	37.593	33.841	33.195	24.554			3,919.310	1,126.340	1,785.720
29.07.2024	3224	38.856	34.788	34.076	25.313			3,963.630	1,137.450	1,795.340
29.08.2024	3224	40.120	36.050	34.076	26.079			4,007.290	1,157.700	1,795.500
14.09.2024	3224	40.574	36.504	34.948	26.599			4,033.720	1,174.300	1,810.080
27.09.2024	3224	0.884	0.882	1.787	1.080			32.710	21.060	24.120
01.10.2024	3224	0.884	0.882	1.787	1.080			32.710	21.060	24.120
28.10.2024	3224	2.189	2.189	3.117	1.849			143.990	99.020	82.470
27.11.2024	3224	3.160	3.160	4.502	2.594			345.050	242.010	189.630
28.12.2024	3224	4.311	4.295	5.637	3.356			488.510	355.190	310.960

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	MV-PK	MV-PP/OP	MV-OP/H	MWI-PK	MWI-PP/OP	MWI-OP/H	MWI รวม	KVAR	หน่วยอื่น
29.12.2023	3224	72.27	71.66	71.76	10,590.66	5,637.54	4,937.31	21,165.51	38.40	
29.01.2024	3224	44.12	30.35	45.29	4,712.40	2,163.93	3,162.51	10,038.84	27.40	
27.02.2024	3224	30.29	30.19	1.02	1,101.60	719.10	47.43	1,868.13	18.30	
29.03.2024	3224	7.50	0.36	0.31	74.97	57.63	46.41	179.01	6.75	
28.04.2024	3224	24.07	24.02	25.19	1,060.80	448.29	501.33	2,010.42	13.65	
29.05.2024	3224	67.98	67.32	67.73	3,612.33	2,383.74	1,112.31	7,108.38	39.35	
28.06.2024	3224	22.75	22.64	22.64	1,809.99	1,021.02	813.45	3,644.46	13.30	
29.07.2024	3224	64.41	48.30	44.93	2,260.32	566.61	490.62	3,317.55	37.95	
29.08.2024	3224	64.46	64.36	0.00	2,226.66	1,032.75	8.16	3,267.57	38.30	
27.09.2024	3224	45.08	44.98	91.14	3,016.14	1,920.66	1,973.70	6,910.50	54.00	
28.10.2024	3224	66.56	66.66	67.83	5,675.28	3,975.96	2,975.85	12,627.09	38.45	
27.11.2024	3224	49.52	49.01	70.64	10,254.06	7,292.49	5,465.16	23,011.71	37.25	
28.12.2024	3224	58.70	58.40	57.89	7,316.46	5,772.18	6,187.83	19,276.47	38.10	

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	ค่า FT	FT / หน่วย	(เงินค่า) KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่า/หน่วย	LF	โซลิต (บาท)	หมายเหตุ
29.12.2023	3224	4,334.70	0.2048	0.00	92,124.64	4.35	39.36	0.00	
29.01.2024	3224	3,987.43	0.3972	0.00	46,811.64	4.66	29.79	0.00	
27.02.2024	3224	742.02	0.3972	0.00	12,503.50	6.69	8.86	0.00	
29.03.2024	3224	71.10	0.3972	112.14	9,786.68	54.67	3.21	0.00	
28.04.2024	3224	798.54	0.3972	0.00	12,006.71	5.97	11.08	0.00	
29.05.2024	3224	2,823.45	0.3972	0.00	38,935.77	5.48	14.05	0.00	
28.06.2024	3224	1,447.58	0.3972	0.00	18,332.53	5.03	22.25	0.00	
29.07.2024	3224	1,317.73	0.3972	0.00	23,969.78	7.23	6.92	0.00	
29.08.2024	3224	1,297.88	0.3972	0.00	23,759.49	7.27	6.81	0.00	
27.09.2024	3224	2,744.85	0.3972	0.00	33,821.80	4.89	10.89	0.00	
28.10.2024	3224	5,015.48	0.3972	0.00	59,942.23	4.75	25.02	0.00	
27.11.2024	3224	9,140.25	0.3972	0.00	98,605.03	4.28	45.24	0.00	
28.12.2024	3224	7,656.61	0.3972	112.14	83,070.08	4.31	44.14	0.00	

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	MR RV-PK	MR RV-PP/OP	MR RV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR kWh-PK	MR kWh-PP/OP	MR kWh-OP/H
31.08.2024	1225	30.130	28.115	27.285	17.815			4,227.240	2,597.220	2,516.220
30.09.2024	1225	30.134	28.152	27.288	17.820			4,227.950	2,597.780	2,516.700
31.10.2024	1225	30.136	28.154	27.290	17.824			4,228.510	2,598.240	2,517.110
30.11.2024	1225	30.139	28.160	27.294	17.830			4,229.040	2,598.710	2,517.540
31.12.2024	1225	30.144	28.164	27.298	17.834			4,229.660	2,599.140	2,518.230

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	RV-PK	RV-PP/OP	RV-OP/H	kWh-PK	kWh-PP/OP	kWh-OP/H	kWh รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.08.2024	1225	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
30.09.2024	1225	1.60	14.80	1.20	264.00	224.00	192.00	700.00		
31.10.2024	1225	0.80	0.80	0.80	224.00	184.00	164.00	572.00		
30.11.2024	1225	1.20	2.40	1.60	212.00	188.00	172.00	572.00		
31.12.2024	1225	2.00	1.60	1.60	248.00	172.00	276.00	696.00		

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าน้ำหนัก	LF	โซลาร์ (บาท)	หมายเหตุ
31.08.2024	1225	0.00	0.3972	0.00	26.34	26.34	0.00	0.00	
30.09.2024	1225	278.04	0.3972	0.00	3,259.54	4.66	6.57	0.00	
31.10.2024	1225	227.20	0.3972	0.00	2,641.03	4.62	96.10	0.00	
30.11.2024	1225	227.20	0.3972	0.00	2,600.44	4.55	33.10	0.00	
31.12.2024	1225	276.45	0.3972	0.00	3,124.77	4.49	46.77	0.00	

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	MR RV-PK	MR RV-PP/OP	MR RV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR kWh-PK	MR kWh-PP/OP	MR kWh-OP/H
31.12.2023	5124	0.278	0.204	0.215	0.436			22.230	9.180	13.410
31.01.2024	5124	0.425	0.339	0.354	0.549			42.390	13.460	25.320
29.02.2024	5124	0.567	0.476	0.497	0.659			69.130	19.450	38.920
31.03.2024	5124	0.712	0.615	0.640	0.771			98.390	25.270	54.640
30.04.2024	5124	0.854	0.752	0.781	0.881			128.600	32.070	69.690
31.05.2024	5124	0.997	0.890	0.926	0.992			158.580	38.620	85.820
30.06.2024	5124	1.140	1.030	1.071	1.103			184.110	45.550	104.810
31.07.2024	5124	1.281	1.170	1.214	1.217			210.610	52.240	117.530
31.08.2024	5124	1.425	1.310	1.357	1.328			240.370	59.570	134.230
30.09.2024	5124	1.534	1.416	1.470	1.420			262.260	64.580	146.370
31.10.2024	5124	1.677	1.554	1.612	1.529			288.070	70.990	159.230
30.11.2024	5124	1.829	1.697	1.764	1.649			319.190	78.600	175.820
31.12.2024	5124	1.978	1.838	1.914	1.767			343.200	84.690	194.990

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	RV-PK	RV-PP/OP	RV-OP/H	kWh-PK	kWh-PP/OP	kWh-OP/H	kWh รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	5124	108.80	108.80	114.40	8,200.00	1,872.00	4,728.00	14,800.00	88.00	
31.01.2024	5124	117.60	108.00	111.20	16,128.00	3,424.00	9,528.00	29,080.00	90.40	
29.02.2024	5124	113.60	109.60	114.40	21,392.00	4,792.00	10,880.00	37,064.00	88.00	
31.03.2024	5124	116.00	111.20	114.40	23,408.00	4,656.00	12,576.00	40,640.00	89.60	
30.04.2024	5124	113.60	109.60	112.80	24,168.00	5,440.00	12,040.00	41,648.00	88.00	
31.05.2024	5124	114.40	116.00	116.00	23,984.00	5,240.00	12,904.00	42,128.00	88.80	
30.06.2024	5124	114.40	112.00	116.00	20,424.00	5,544.00	15,192.00	41,160.00	88.80	
31.07.2024	5124	112.80	112.00	114.40	21,200.00	5,352.00	10,176.00	36,728.00	91.20	
31.08.2024	5124	115.20	112.00	114.40	23,808.00	5,864.00	13,360.00	43,032.00	88.80	
30.09.2024	5124	87.20	84.80	90.40	17,512.00	4,008.00	9,712.00	31,232.00	73.60	
31.10.2024	5124	114.40	110.40	113.60	20,648.00	5,128.00	10,288.00	36,064.00	87.20	
30.11.2024	5124	121.60	114.40	121.60	24,896.00	6,088.00	13,272.00	44,256.00	96.00	
31.12.2024	5124	119.20	112.80	120.00	19,208.00	4,872.00	15,336.00	39,416.00	94.40	

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าน้ำหนัก	LF	โซลาร์ (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	5124	3,031.04	0.2048	953.19	75,169.27	5.08	17.39	0.00	
31.01.2024	5124	11,550.58	0.3972	1,009.26	138,785.11	4.77	33.24	0.00	
29.02.2024	5124	14,721.82	0.3972	953.19	172,692.95	4.66	46.55	0.00	
31.03.2024	5124	16,142.21	0.3972	1,009.26	187,985.39	4.63	47.09	0.00	
30.04.2024	5124	16,542.59	0.3972	1,009.26	192,165.70	4.61	50.92	0.00	
31.05.2024	5124	16,733.24	0.3972	953.19	193,449.63	4.59	48.81	0.00	
30.06.2024	5124	16,348.75	0.3972	953.19	184,322.12	4.48	49.28	0.00	
31.07.2024	5124	14,588.36	0.3972	1,121.40	171,355.61	4.67	43.15	0.00	
31.08.2024	5124	17,092.31	0.3972	953.19	196,168.56	4.56	50.21	0.00	
30.09.2024	5124	12,405.35	0.3972	1,009.26	143,711.24	4.60	47.98	0.00	
31.10.2024	5124	14,324.62	0.3972	897.12	168,277.80	4.67	42.37	0.00	
30.11.2024	5124	17,578.48	0.3972	1,177.47	203,088.66	4.59	50.55	0.00	
31.12.2024	5124	15,656.04	0.3972	1,121.40	177,528.90	4.50	44.15	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
31.12.2023	2114	0.260	0.240	0.247	0.288			22.700	17.150	18.510
31.01.2024	2114	0.282	0.257	0.275	0.311			24.850	19.000	19.980
29.02.2024	2114	0.296	0.275	0.291	0.332			26.260	19.930	20.920
31.03.2024	2114	0.308	0.290	0.304	0.351			27.530	20.820	21.970
30.04.2024	2114	0.330	0.309	0.324	0.370			29.920	21.940	23.500
31.05.2024	2114	0.350	0.328	0.343	0.390			32.320	23.130	25.190
30.06.2024	2114	0.371	0.347	0.363	0.409			34.490	24.150	26.980
31.07.2024	2114	0.398	0.375	0.383	0.429			37.240	25.540	28.260
31.08.2024	2114	0.418	0.401	0.407	0.448			39.500	26.720	29.920
30.09.2024	2114	0.440	0.419	0.428	0.468			41.920	27.970	31.420
31.10.2024	2114	0.465	0.442	0.453	0.491			44.800	29.240	33.310
30.11.2024	2114	0.491	0.463	0.474	0.508			47.310	30.230	34.800
31.12.2024	2114	0.516	0.485	0.497	0.527			49.700	31.190	36.900

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	2114	17.60	15.20	16.00	880.00	776.00	736.00	2,392.00	18.40	
31.01.2024	2114	17.60	13.60	22.40	1,720.00	1,480.00	1,176.00	4,376.00	18.40	
29.02.2024	2114	11.20	14.40	12.80	1,128.00	744.00	752.00	2,624.00	16.80	
31.03.2024	2114	9.60	12.00	10.40	1,016.00	712.00	840.00	2,568.00	15.20	
30.04.2024	2114	17.60	15.20	16.00	1,912.00	896.00	1,224.00	4,032.00	15.20	
31.05.2024	2114	16.00	15.20	15.20	1,920.00	952.00	1,352.00	4,224.00	16.00	
30.06.2024	2114	16.80	15.20	16.00	1,736.00	816.00	1,432.00	3,984.00	15.20	
31.07.2024	2114	21.60	22.40	16.00	2,200.00	1,112.00	1,024.00	4,336.00	16.00	
31.08.2024	2114	16.00	20.80	19.20	1,808.00	944.00	1,328.00	4,080.00	15.20	
30.09.2024	2114	17.60	14.40	16.80	1,936.00	1,000.00	1,200.00	4,136.00	16.00	
31.10.2024	2114	20.00	18.40	20.00	2,304.00	1,016.00	1,512.00	4,832.00	18.40	
30.11.2024	2114	20.80	16.80	16.80	2,008.00	792.00	1,192.00	3,992.00	13.60	
31.12.2024	2114	20.00	17.60	18.40	1,912.00	768.00	1,680.00	4,360.00	15.20	

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	โซลาร์ (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	2114	489.88	0.2048	0.00	10,862.09	4.54	18.27	0.00	
31.01.2024	2114	1,738.15	0.3972	0.00	20,495.24	4.68	26.26	0.00	
29.02.2024	2114	1,042.25	0.3972	0.00	12,423.40	4.73	26.18	0.00	
31.03.2024	2114	1,020.01	0.3972	0.00	12,165.40	4.74	28.76	0.00	
30.04.2024	2114	1,601.51	0.3972	0.00	18,910.36	4.69	31.82	0.00	
31.05.2024	2114	1,677.77	0.3972	0.00	19,794.93	4.69	35.48	0.00	
30.06.2024	2114	1,582.44	0.3972	0.00	18,689.21	4.69	32.94	0.00	
31.07.2024	2114	1,722.26	0.3972	0.00	20,310.94	4.68	26.02	0.00	
31.08.2024	2114	1,620.58	0.3972	0.00	19,131.50	4.69	26.36	0.00	
30.09.2024	2114	1,642.82	0.3972	0.00	19,389.50	4.69	32.64	0.00	
31.10.2024	2114	1,919.27	0.3972	0.00	22,596.12	4.68	32.47	0.00	
30.11.2024	2114	1,585.62	0.3972	0.00	18,726.06	4.69	26.66	0.00	
31.12.2024	2114	1,731.79	0.3972	0.00	20,421.51	4.68	29.30	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
31.12.2023	5124	2.582	2.061	2.613	0.535			250.660	187.360	241.870
31.01.2024	5124	2.627	2.115	2.669	0.542			254.250	191.940	246.630
29.02.2024	5124	2.694	2.180	2.742	0.549			259.210	197.610	252.240
31.03.2024	5124	2.763	2.238	2.815	0.558			267.240	204.750	260.420
30.04.2024	5124	2.829	2.299	2.902	0.564			275.930	212.610	268.770
31.05.2024	5124	2.894	2.365	2.986	0.572			283.030	219.430	276.830
30.06.2024	5124	2.950	2.416	3.051	0.579			287.820	224.460	284.490
31.07.2024	5124	2.997	2.460	3.115	0.586			293.290	229.950	289.600
31.08.2024	5124	3.055	2.516	3.180	0.592			298.530	234.970	296.810
30.09.2024	5124	3.112	2.563	3.248	0.599			303.050	239.430	302.900
31.10.2024	5124	3.180	2.621	3.319	0.607			311.100	245.790	309.040
30.11.2024	5124	3.227	2.667	3.384	0.613			315.250	250.560	313.960
31.12.2024	5124	3.279	2.709	3.434	0.620			319.240	254.080	320.220

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	5124	36.00	36.00	41.60	2,656.00	3,544.00	4,248.00	10,448.00	4.80	
31.01.2024	5124	36.00	43.20	44.80	2,872.00	3,664.00	3,808.00	10,344.00	5.60	
29.02.2024	5124	53.60	52.00	58.40	3,968.00	4,536.00	4,488.00	12,992.00	5.60	
31.03.2024	5124	55.20	46.40	58.40	4,624.00	5,712.00	6,544.00	18,680.00	7.20	
30.04.2024	5124	52.80	48.80	69.60	6,952.00	6,288.00	6,680.00	19,920.00	4.80	
31.05.2024	5124	52.00	52.80	67.20	5,680.00	5,456.00	6,448.00	17,584.00	6.40	
30.06.2024	5124	44.80	40.80	52.00	3,832.00	4,024.00	6,128.00	13,984.00	5.60	
31.07.2024	5124	37.60	35.20	51.20	4,376.00	4,392.00	4,088.00	12,856.00	5.60	
31.08.2024	5124	46.40	44.80	52.00	4,192.00	4,016.00	5,768.00	13,976.00	4.80	
30.09.2024	5124	45.60	37.60	54.40	3,616.00	3,568.00	4,872.00	12,056.00	5.60	
31.10.2024	5124	54.40	46.40	56.80	6,440.00	5,088.00	4,912.00	16,440.00	6.40	
30.11.2024	5124	37.60	36.80	52.00	3,320.00	3,816.00	3,936.00	11,072.00	4.80	
31.12.2024	5124	41.60	33.60	40.00	3,192.00	2,816.00	5,008.00	11,016.00	5.60	

วันเดือนปี	รายชื่อบริการ	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	โซลาร์ (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	5124	2,139.75	0.2048	0.00	41,342.60	3.96	33.76	0.00	
31.01.2024	5124	4,106.64	0.3972	0.00	43,524.79	4.21	31.03	0.00	
29.02.2024	5124	5,160.42	0.3972	0.00	56,383.87	4.34	31.96	0.00	
31.03.2024	5124	7,419.70	0.3972	0.00	79,028.06	4.23	42.99	0.00	
30.04.2024	5124	7,912.22	0.3972	0.00	83,561.03	4.19	39.75	0.00	
31.05.2024	5124	6,984.36	0.3972	0.00	73,795.71	4.20	35.17	0.00	
30.06.2024	5124	5,554.44	0.3972	0.00	58,087.53	4.15	37.35	0.00	
31.07.2024	5124	5,106.40	0.3972	0.00	54,361.29	4.23	33.75	0.00	
31.08.2024	5124	5,551.27	0.3972	0.00	58,898.12	4.21	36.12	0.00	
30.09.2024	5124	4,788.64	0.3972	0.00	51,645.37	4.28	30.78	0.00	
31.10.2024	5124	6,529.97	0.3972	0.00	71,748.76	4.36	38.90	0.00	
30.11.2024	5124	4,397.80	0.3972	0.00	46,847.42	4.23	29.57	0.00	
31.12.2024	5124	4,375.56	0.3972	0.00	47,020.13	4.27	35.59	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รหัสตัว	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
31.12.2023	5124	3.614	3.074	3.250	0.785			293.920	326.990	349.130
31.01.2024	5124	3.713	3.171	3.335	0.805			301.390	339.520	359.210
29.02.2024	5124	3.808	3.274	3.429	0.826			308.610	352.310	369.030
31.03.2024	5124	3.924	3.385	3.535	0.848			314.960	366.200	381.230
30.04.2024	5124	4.035	3.503	3.637	0.870			322.380	380.410	391.820
31.05.2024	5124	4.150	3.616	3.748	0.892			329.830	393.910	405.370
30.06.2024	5124	4.249	3.716	3.846	0.912			336.790	405.620	420.000
31.07.2024	5124	4.338	3.802	3.918	0.931			343.470	414.630	426.700
31.08.2024	5124	4.399	3.862	3.976	0.946			347.860	421.860	433.920
30.09.2024	5124	4.455	3.921	4.044	0.961			352.210	429.000	439.560
31.10.2024	5124	4.524	3.990	4.103	0.978			356.570	436.600	445.680
30.11.2024	5124	4.588	4.055	4.168	0.994			361.310	444.530	452.310
31.12.2024	5124	4.645	4.113	4.231	1.012			365.280	450.230	460.850

วันเดือนปี	รหัสตัว	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MW รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	5124	87.20	82.40	79.20	5,152.00	9,304.00	9,872.00	24,328.00	16.80	
31.01.2024	5124	79.20	77.60	68.00	5,976.00	10,024.00	8,064.00	24,064.00	16.80	
29.02.2024	5124	76.00	82.40	75.20	5,776.00	10,232.00	7,856.00	23,864.00	16.80	
31.03.2024	5124	92.80	88.80	84.80	5,080.00	11,112.00	9,760.00	25,952.00	17.60	
30.04.2024	5124	88.80	94.40	81.60	5,936.00	11,368.00	8,472.00	25,776.00	17.60	
31.05.2024	5124	92.00	90.40	88.80	5,960.00	10,800.00	10,840.00	27,600.00	17.60	
30.06.2024	5124	79.20	80.00	78.40	5,568.00	9,368.00	11,704.00	26,640.00	16.00	
31.07.2024	5124	71.20	68.80	57.60	5,344.00	7,208.00	5,360.00	17,912.00	15.20	
31.08.2024	5124	48.80	48.00	46.40	3,512.00	5,784.00	5,776.00	15,072.00	12.00	
30.09.2024	5124	44.80	47.20	54.40	3,480.00	5,712.00	4,512.00	13,704.00	12.00	
31.10.2024	5124	55.20	55.20	47.20	3,488.00	6,080.00	4,896.00	14,464.00	13.60	
30.11.2024	5124	51.20	52.00	52.00	3,792.00	6,344.00	5,304.00	15,440.00	12.80	
31.12.2024	5124	45.60	46.40	50.40	3,176.00	4,560.00	6,832.00	14,568.00	14.40	

วันเดือนปี	รหัสตัว	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	โซลาร์ (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	5124	4,982.37	0.2048	0.00	94,556.03	3.89	37.50	0.00	
31.01.2024	5124	9,558.22	0.3972	0.00	98,972.05	4.11	40.84	0.00	
29.02.2024	5124	9,478.78	0.3972	0.00	97,536.53	4.09	41.61	0.00	
31.03.2024	5124	10,308.13	0.3972	0.00	105,453.75	4.06	37.59	0.00	
30.04.2024	5124	10,238.23	0.3972	0.00	105,767.03	4.10	37.92	0.00	
31.05.2024	5124	10,962.72	0.3972	0.00	112,119.55	4.06	40.32	0.00	
30.06.2024	5124	10,581.41	0.3972	0.00	106,553.63	4.00	46.25	0.00	
31.07.2024	5124	7,114.65	0.3972	0.00	77,011.72	4.30	33.81	0.00	
31.08.2024	5124	5,986.60	0.3972	0.00	61,608.94	4.09	41.51	0.00	
30.09.2024	5124	5,443.23	0.3972	0.00	56,593.30	4.13	34.99	0.00	
31.10.2024	5124	5,745.10	0.3972	0.00	60,526.40	4.18	35.22	0.00	
30.11.2024	5124	6,132.77	0.3972	0.00	63,605.38	4.12	41.24	0.00	
31.12.2024	5124	5,786.41	0.3972	0.00	58,967.36	4.05	38.85	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รหัสตัว	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
29.12.2023	3224	22.455	18.116	22.025	6.458			3,884.430	1,618.010	2,655.170
29.01.2024	3224	23.127	18.657	22.765	6.660			3,991.680	1,672.680	2,745.080
27.02.2024	3224	23.865	19.214	23.668	6.833			4,108.080	1,731.860	2,817.080
29.03.2024	3224	24.699	19.855	24.481	7.041			4,248.950	1,806.450	2,895.680
28.04.2024	3224	25.588	20.567	25.397	7.280			4,392.670	1,881.880	3,019.520
29.05.2024	3224	26.542	21.258	26.363	7.511			4,529.920	1,954.310	3,125.690
28.06.2024	3224	27.440	22.028	27.392	7.742			4,666.480	2,023.880	3,228.380
29.07.2024	3224	28.218	22.660	28.267	7.939			4,800.240	2,096.290	3,329.200
29.08.2024	3224	29.036	23.299	29.190	8.145			4,946.400	2,172.100	3,434.290
28.09.2024	3224	29.815	23.969	30.064	8.343			5,085.850	2,247.060	3,519.650
29.10.2024	3224	30.608	24.642	30.880	8.532			5,223.480	2,319.130	3,627.100
28.11.2024	3224	31.424	25.292	31.624	8.742			5,354.970	2,387.920	3,698.390
29.12.2024	3224	32.243	25.904	32.447	8.963			5,457.560	2,445.970	3,789.100

วันเดือนปี	รหัสตัว	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MW รวม	KVAR	หน่วยอื่น
29.12.2023	3224	55.24	43.82	58.83	8,283.22	4,661.81	5,664.67	18,609.70	16.80	
29.01.2024	3224	54.84	44.15	60.38	8,751.60	4,461.07	7,336.66	20,549.33	16.16	
27.02.2024	3224	60.22	45.45	73.68	9,498.24	4,829.09	5,875.20	20,202.53	13.84	
29.03.2024	3224	68.05	52.31	66.34	11,494.99	6,086.54	6,413.76	23,995.29	16.64	
28.04.2024	3224	72.54	58.10	74.75	11,727.55	6,155.09	10,105.34	27,987.98	19.12	
29.05.2024	3224	77.85	56.39	78.83	11,199.60	5,910.29	8,663.47	25,773.36	18.48	
28.06.2024	3224	73.28	62.83	83.97	11,143.30	5,676.91	8,379.50	25,199.71	18.48	
29.07.2024	3224	63.48	51.57	71.40	11,319.93	6,251.45	7,479.01	25,050.39	15.76	
29.08.2024	3224	66.75	52.14	75.32	11,926.66	6,186.10	8,575.34	26,688.10	16.48	
28.09.2024	3224	63.57	54.67	71.32	11,379.12	6,116.74	6,965.38	24,461.24	15.84	
29.10.2024	3224	64.71	54.92	66.59	11,230.61	5,880.91	8,767.92	25,879.44	15.12	
28.11.2024	3224	66.59	53.04	60.71	10,729.58	5,613.26	5,817.26	22,160.10	16.80	
29.12.2024	3224	66.83	49.94	67.16	8,371.34	4,736.88	7,401.94	20,510.16	17.68	

วันเดือนปี	รหัสตัว	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	โซลาร์ (บาท)	หมายเหตุ
29.12.2023	3224	3,811.27	0.2048	0.00	78,120.48	4.20	42.52	0.00	
29.01.2024	3224	8,162.19	0.3972	0.00	88,914.73	4.33	45.74	0.00	
27.02.2024	3224	8,024.44	0.3972	0.00	89,828.82	4.45	39.40	0.00	
29.03.2024	3224	9,530.93	0.3972	0.00	106,497.08	4.44	47.39	0.00	
28.04.2024	3224	11,116.83	0.3972	0.00	120,349.30	4.30	52.00	0.00	
29.05.2024	3224	10,237.18	0.3972	0.00	113,100.85	4.39	43.94	0.00	
28.06.2024	3224	10,009.32	0.3972	0.00	110,513.66	4.39	41.68	0.00	
29.07.2024	3224	9,950.01	0.3972	0.00	108,938.95	4.35	47.16	0.00	
29.08.2024	3224	10,600.51	0.3972	0.00	115,688.55	4.33	47.62	0.00	
28.09.2024	3224	9,716.00	0.3972	0.00	107,160.09	4.38	47.64	0.00	
29.10.2024	3224	10,279.31	0.3972	0.00	111,624.93	4.31	52.24	0.00	
28.11.2024	3224	8,801.99	0.3972	0.00	99,102.51	4.47	46.22	0.00	
29.12.2024	3224	8,146.64	0.3972	0.00	89,851.42	4.38	41.05	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รหัสครัว	MR RV-PK	MR RV-PP/OP	MR RV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
31.12.2023	3224	33.780	28.239	30.582	15.743			6,495.410	4,215.700	3,418.950
31.01.2024	3224	34.106	28.519	30.898	15.922			6,559.760	4,240.980	3,441.350
29.02.2024	3224	34.483	28.827	31.219	16.117			6,631.840	4,310.890	3,466.260
31.03.2024	3224	34.887	29.155	31.535	16.319			6,711.440	4,365.630	3,494.400
30.04.2024	3224	35.294	29.539	31.908	16.520			6,779.590	4,410.800	3,518.370
31.05.2024	3224	35.697	29.899	32.236	16.721			6,857.120	4,461.910	3,555.190
30.06.2024	3224	36.074	30.250	32.593	16.913			6,929.590	4,513.660	3,583.710
31.07.2024	3224	36.437	30.578	32.912	17.091			7,005.820	4,568.300	3,609.110
31.08.2024	3224	36.809	30.914	33.245	17.269			7,080.780	4,623.980	3,642.260
30.09.2024	3224	37.140	31.222	33.528	17.444			7,152.920	4,674.930	3,662.040
31.10.2024	3224	37.505	31.541	33.858	17.618			7,224.330	4,727.840	3,691.640
30.11.2024	3224	37.834	31.853	34.150	17.787			7,289.610	4,779.240	3,716.040
31.12.2024	3224	38.153	32.149	34.468	17.958			7,339.120	4,820.180	3,748.100

วันเดือนปี	รหัสครัว	RV-PK	RV-PP/OP	RV-OP/H	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MW รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	3224	440.40	324.00	387.60	58,284.00	41,280.00	35,832.00	135,396.00	218.40	
31.01.2024	3224	391.20	336.00	379.20	77,220.00	54,336.00	26,880.00	158,436.00	214.80	
29.02.2024	3224	452.40	369.60	385.20	86,496.00	59,892.00	29,892.00	176,280.00	234.00	
31.03.2024	3224	484.80	393.60	379.20	95,520.00	65,688.00	33,768.00	194,976.00	242.40	
30.04.2024	3224	488.40	460.80	447.60	81,780.00	54,204.00	28,764.00	164,748.00	241.20	
31.05.2024	3224	483.60	432.00	393.60	93,036.00	61,332.00	44,184.00	198,552.00	241.20	
30.06.2024	3224	452.40	421.20	428.40	86,964.00	62,100.00	34,224.00	183,288.00	230.40	
31.07.2024	3224	435.60	393.60	382.80	91,476.00	65,568.00	30,480.00	187,524.00	213.60	
31.08.2024	3224	446.40	403.20	399.60	89,952.00	66,816.00	39,780.00	196,548.00	213.60	
30.09.2024	3224	397.20	369.60	339.60	86,568.00	61,140.00	23,736.00	171,444.00	210.00	
31.10.2024	3224	438.00	382.80	396.00	85,692.00	63,492.00	35,520.00	184,704.00	208.80	
30.11.2024	3224	394.80	374.40	350.40	78,336.00	61,680.00	29,280.00	169,296.00	202.80	
31.12.2024	3224	382.80	355.20	381.60	59,412.00	49,128.00	38,472.00	147,012.00	205.20	

วันเดือนปี	รหัสครัว	ค่า FT	FT / หน่วย	(เงินค่า) KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงิน/หน่วย	LF	โซลัน (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	3224	27,729.10	0.2048	0.00	568,399.68	4.20	41.32	0.00	
31.01.2024	3224	62,930.78	0.3972	0.00	695,273.27	4.39	54.44	0.00	
29.02.2024	3224	70,018.42	0.3972	0.00	776,958.47	4.41	55.98	0.00	
31.03.2024	3224	77,444.47	0.3972	0.00	856,856.95	4.39	54.06	0.00	
30.04.2024	3224	65,437.91	0.3972	0.00	737,076.22	4.47	46.85	0.00	
31.05.2024	3224	78,864.85	0.3972	0.00	863,968.69	4.35	55.18	0.00	
30.06.2024	3224	72,801.99	0.3972	0.00	800,252.19	4.37	56.27	0.00	
31.07.2024	3224	74,484.53	0.3972	0.00	819,093.24	4.37	57.86	0.00	
31.08.2024	3224	78,068.87	0.3972	0.00	847,028.32	4.31	59.18	0.00	
30.09.2024	3224	68,097.56	0.3972	0.00	753,700.61	4.40	59.95	0.00	
31.10.2024	3224	73,364.43	0.3972	0.00	800,600.01	4.33	56.68	0.00	
30.11.2024	3224	67,244.37	0.3972	0.00	732,543.30	4.33	59.56	0.00	
31.12.2024	3224	58,393.17	0.3972	0.00	627,286.43	4.27	51.62	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รหัสครัว	MR RV-PK	MR RV-PP/OP	MR RV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
29.12.2023	3224	8.886	7.113	9.117	6.272			1,033.140	548.870	660.060
29.01.2024	3224	9.622	7.671	9.697	6.707			1,081.430	578.920	696.630
27.02.2024	3224	9.896	7.856	9.786	6.758			1,094.950	584.030	699.810
29.03.2024	3224	10.662	8.486	10.405	7.229			1,158.210	615.850	718.700
28.04.2024	3224	11.138	8.879	10.618	7.398			1,184.880	624.420	726.370
28.05.2024	3224	11.470	9.256	10.783	7.502			1,199.700	629.720	730.920
11.06.2024	3224	11.470	9.256	10.783	7.502			1,199.700	629.720	730.920
27.06.2024	3224	12.527	9.525	11.384	8.113			1,222.390	636.110	743.180
28.07.2024	3224	12.759	9.765	11.507	8.229			1,241.540	639.940	747.980
28.08.2024	3224	15.374	11.998	13.967	9.357			1,360.200	676.040	782.800
27.09.2024	3224	17.900	12.805	16.506	10.456			1,591.940	746.600	861.550
28.10.2024	3224	20.462	15.235	19.088	11.575			1,753.180	842.740	1,033.170
27.11.2024	3224	21.216	15.802	19.674	12.050			1,841.470	901.080	1,081.770
28.12.2024	3224	21.938	16.410	20.480	12.525			1,920.500	952.100	1,154.910

วันเดือนปี	รหัสครัว	RV-PK	RV-PP/OP	RV-OP/H	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MW รวม	KVAR	หน่วยอื่น
29.12.2023	3224	66.75	57.69	52.63	8,399.09	4,718.93	4,567.15	17,685.17	40.96	
29.01.2024	3224	60.06	45.53	47.33	3,940.46	2,452.08	2,984.11	9,376.65	34.80	
27.02.2024	3224	22.36	15.10	7.26	1,103.23	416.98	259.49	1,779.70	4.08	
29.03.2024	3224	62.51	51.41	50.51	5,162.02	2,596.51	1,541.42	9,299.95	37.68	
28.04.2024	3224	38.84	32.07	17.38	2,176.27	699.31	625.87	3,501.45	13.52	
28.05.2024	3224	27.09	30.76	13.46	1,209.31	432.48	371.28	2,013.07	8.32	
27.06.2024	3224	86.25	21.95	49.04	1,851.50	521.42	1,000.42	3,373.34	48.88	
28.07.2024	3224	18.93	19.58	10.04	1,562.64	312.53	391.68	2,266.85	9.28	
28.08.2024	3224	213.38	182.21	200.74	9,682.66	2,945.76	2,841.31	15,469.73	90.24	
27.09.2024	3224	206.12	65.85	207.18	18,909.98	5,757.70	6,426.00	31,093.68	87.92	
28.10.2024	3224	209.06	198.29	210.69	13,157.18	7,845.02	14,004.19	35,006.39	89.52	
27.11.2024	3224	61.53	46.27	47.82	7,204.46	4,760.54	3,965.76	15,930.76	38.00	
28.12.2024	3224	58.92	49.61	65.77	6,448.85	4,163.23	5,968.22	16,580.30	38.00	

วันเดือนปี	รหัสครัว	ค่า FT	FT / หน่วย	(เงินค่า) KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงิน/หน่วย	LF	โซลัน (บาท)	หมายเหตุ
29.12.2023	3224	3,621.92	0.2048	0.00	77,175.21	4.36	35.61	0.00	
29.01.2024	3224	3,724.41	0.3972	0.00	45,647.41	4.87	20.98	0.00	
27.02.2024	3224	706.90	0.3972	0.00	11,094.37	6.23	11.44	0.00	
29.03.2024	3224	3,693.94	0.3972	0.00	47,815.03	5.14	20.00	0.00	
28.04.2024	3224	1,390.78	0.3972	0.00	20,781.21	5.94	12.52	0.00	
28.05.2024	3224	799.59	0.3972	0.00	12,572.10	6.25	9.09	0.00	
27.06.2024	3224	1,339.89	0.3972	0.00	26,564.08	7.87	5.43	0.00	
28.07.2024	3224	900.39	0.3972	0.00	12,947.50	5.71	15.56	0.00	
28.08.2024	3224	6,144.58	0.3972	0.00	96,728.52	6.25	9.74	0.00	
27.09.2024	3224	12,350.41	0.3972	0.00	161,465.50	5.19	20.84	0.00	
28.10.2024	3224	13,904.54	0.3972	0.00	164,720.35	4.71	22.33	0.00	
27.11.2024	3224	6,327.70	0.3972	56.07	72,480.30	4.55	35.96	0.00	
28.12.2024	3224	6,585.70	0.3972	0.00	72,857.15	4.39	33.88	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รหัสตัว	MR MV-PK	MR MV-PP/OP	MR MV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
31.12.2023	3224	1.759	1.700	1.552	2.359			277.670	150.960	151.460
31.01.2024	3224	1.803	1.745	1.599	2.436			284.150	153.950	153.400
29.02.2024	3224	1.847	1.791	1.649	2.517			291.720	157.950	156.660
31.03.2024	3224	1.899	1.831	1.690	2.592			298.310	160.490	159.250
30.04.2024	3224	1.949	1.877	1.738	2.666			305.430	163.740	162.240
31.05.2024	3224	2.001	1.923	1.777	2.749			314.090	168.470	167.330
30.06.2024	3224	2.056	1.975	1.820	2.825			321.080	171.720	170.600
31.07.2024	3224	2.104	2.028	1.862	2.891			327.830	174.460	172.100
31.08.2024	3224	2.156	2.083	1.912	2.971			334.660	177.310	174.480
30.09.2024	3224	2.212	2.132	1.947	3.045			341.370	180.010	176.070
31.10.2024	3224	2.263	2.171	1.993	3.111			347.320	181.990	177.710
30.11.2024	3224	2.313	2.230	2.039	3.193			355.200	185.990	181.110
31.12.2024	3224	2.373	2.283	2.082	3.271			362.040	189.800	185.200

วันเดือนปี	รหัสตัว	MV-PK	MV-PP/OP	MV-OP/H	MWI-PK	MWI-PP/OP	MWI-OP/H	MWI รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	3224	34.40	34.40	33.60	4,824.00	2,176.00	2,336.00	9,336.00	55.20	
31.01.2024	3224	35.20	36.00	37.60	5,184.00	2,392.00	1,552.00	9,128.00	61.60	
29.02.2024	3224	35.20	36.80	40.00	6,056.00	3,200.00	2,608.00	11,864.00	64.80	
31.03.2024	3224	41.60	32.00	32.80	5,272.00	2,032.00	2,072.00	9,376.00	60.00	
30.04.2024	3224	40.00	36.80	38.40	5,696.00	2,600.00	2,392.00	10,688.00	59.20	
31.05.2024	3224	41.60	36.80	31.20	6,928.00	3,784.00	4,072.00	14,784.00	66.40	
30.06.2024	3224	44.00	41.60	34.40	5,592.00	2,600.00	2,616.00	10,808.00	60.80	
31.07.2024	3224	38.40	42.40	33.60	5,400.00	2,192.00	1,200.00	8,792.00	52.80	
31.08.2024	3224	41.60	44.00	40.00	5,464.00	2,280.00	1,904.00	9,648.00	64.00	
30.09.2024	3224	44.80	39.20	28.00	5,368.00	2,160.00	1,272.00	8,800.00	59.20	
31.10.2024	3224	40.80	31.20	36.80	4,760.00	1,584.00	1,312.00	7,656.00	52.80	
30.11.2024	3224	40.00	47.20	36.80	6,304.00	3,200.00	2,720.00	12,224.00	65.60	
31.12.2024	3224	48.00	42.40	34.40	5,472.00	3,048.00	3,272.00	11,792.00	62.40	

วันเดือนปี	รหัสตัว	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	โซลัน (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	3224	1,912.01	0.2048	1,906.38	43,478.85	4.66	36.48	0.00	
31.01.2024	3224	3,625.64	0.3972	2,130.66	45,695.43	5.01	32.63	0.00	
29.02.2024	3224	4,712.38	0.3972	2,242.80	56,975.01	4.73	42.61	0.00	
31.03.2024	3224	3,724.15	0.3972	1,906.38	47,310.86	5.05	30.29	0.00	
30.04.2024	3224	4,245.27	0.3972	1,906.38	52,012.98	4.87	37.11	0.00	
31.05.2024	3224	5,872.20	0.3972	2,298.87	67,895.71	4.59	47.77	0.00	
30.06.2024	3224	4,292.94	0.3972	1,906.38	52,791.39	4.88	34.12	0.00	
31.07.2024	3224	3,492.18	0.3972	1,513.89	44,776.96	5.09	27.87	0.00	
31.08.2024	3224	3,832.19	0.3972	2,074.59	48,688.87	5.05	29.47	0.00	
30.09.2024	3224	3,495.36	0.3972	1,738.17	45,898.83	5.22	27.28	0.00	
31.10.2024	3224	3,040.96	0.3972	1,569.96	40,448.55	5.28	25.22	0.00	
30.11.2024	3224	4,855.37	0.3972	2,018.52	58,093.01	4.75	35.97	0.00	
31.12.2024	3224	4,683.78	0.3972	1,850.31	56,257.02	4.77	33.02	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รหัสตัว	MR MV-PK	MR MV-PP/OP	MR MV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MWI-PK	MR MWI-PP/OP	MR MWI-OP/H
31.12.2023	4224	4.189	4.094	4.012	1.405			918.920	646.100	604.610
31.01.2024	4224	4.299	4.201	4.117	1.442			945.440	665.470	618.360
29.02.2024	4224	4.411	4.309	4.221	1.478			972.150	684.470	631.230
31.03.2024	4224	4.542	4.437	4.333	1.523			1,001.130	705.660	648.700
30.04.2024	4224	4.676	4.566	4.461	1.568			1,029.750	725.590	660.260
31.05.2024	4224	4.813	4.697	4.591	1.615			1,061.450	748.190	679.150
30.06.2024	4224	4.950	4.831	4.722	1.662			1,089.010	768.170	699.910
31.07.2024	4224	5.084	4.963	4.850	1.708			1,125.040	794.340	716.240
31.08.2024	4224	5.219	5.096	4.976	1.755			1,156.690	817.110	731.450
30.09.2024	4224	5.355	5.229	5.104	1.802			1,189.540	840.450	746.520
31.10.2024	4224	5.493	5.368	5.241	1.849			1,223.670	865.210	764.540
30.11.2024	4224	5.634	5.507	5.379	1.897			1,258.420	890.490	782.880
31.12.2024	4224	5.774	5.646	5.521	1.946			1,285.110	909.400	803.470

วันเดือนปี	รหัสตัว	MV-PK	MV-PP/OP	MV-OP/H	MWI-PK	MWI-PP/OP	MWI-OP/H	MWI รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	4224	222.00	214.00	220.00	35,340.00	22,740.00	32,260.00	90,340.00	72.00	
31.01.2024	4224	220.00	210.00	210.00	35,040.00	38,740.00	27,500.00	119,280.00	74.00	
29.02.2024	4224	224.00	216.00	208.00	53,420.00	38,000.00	25,740.00	117,160.00	72.00	
31.03.2024	4224	262.00	256.00	224.00	57,960.00	42,380.00	34,940.00	135,280.00	90.00	
30.04.2024	4224	268.00	258.00	256.00	57,240.00	39,860.00	23,120.00	120,220.00	90.00	
31.05.2024	4224	274.00	262.00	260.00	63,400.00	45,200.00	37,780.00	146,380.00	94.00	
30.06.2024	4224	274.00	268.00	262.00	55,120.00	39,960.00	41,520.00	136,600.00	94.00	
31.07.2024	4224	268.00	264.00	256.00	72,060.00	52,340.00	32,660.00	157,060.00	92.00	
31.08.2024	4224	270.00	266.00	252.00	63,300.00	45,540.00	30,420.00	139,260.00	94.00	
30.09.2024	4224	272.00	266.00	256.00	65,700.00	46,680.00	30,140.00	142,520.00	94.00	
31.10.2024	4224	276.00	278.00	274.00	68,260.00	49,520.00	36,040.00	153,820.00	94.00	
30.11.2024	4224	282.00	278.00	276.00	69,500.00	50,560.00	36,680.00	156,740.00	96.00	
31.12.2024	4224	280.00	278.00	284.00	53,380.00	37,820.00	41,180.00	132,380.00	98.00	

วันเดือนปี	รหัสตัว	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	โซลัน (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	4224	18,501.63	0.2048	0.00	363,143.94	4.02	54.70	0.00	
31.01.2024	4224	47,378.02	0.3972	0.00	504,310.27	4.23	72.87	0.00	
29.02.2024	4224	46,535.95	0.3972	0.00	498,714.47	4.26	75.15	0.00	
31.03.2024	4224	53,733.22	0.3972	0.00	569,978.34	4.21	69.40	0.00	
30.04.2024	4224	47,751.38	0.3972	0.00	521,257.27	4.34	62.30	0.00	
31.05.2024	4224	58,142.14	0.3972	0.00	616,524.89	4.21	71.81	0.00	
30.06.2024	4224	54,257.52	0.3972	0.00	571,121.73	4.18	69.24	0.00	
31.07.2024	4224	62,384.23	0.3972	0.00	664,607.00	4.23	78.77	0.00	
31.08.2024	4224	55,314.07	0.3972	0.00	592,924.80	4.26	69.32	0.00	
30.09.2024	4224	56,608.94	0.3972	0.00	607,734.96	4.26	72.77	0.00	
31.10.2024	4224	61,097.30	0.3972	0.00	648,916.27	4.22	74.37	0.00	
30.11.2024	4224	62,257.13	0.3972	0.00	661,242.31	4.22	77.20	0.00	
31.12.2024	4224	52,581.34	0.3972	0.00	555,482.86	4.20	62.65	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รหัสครัว	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H
31.12.2023	3224	3.751	3.963	3.723	1.635			837.690	641.670	595.030
31.01.2024	3224	3.828	4.048	3.800	1.670			856.630	656.280	606.300
29.02.2024	3224	3.905	4.124	3.875	1.703			874.020	669.600	618.990
31.03.2024	3224	3.984	4.225	3.954	1.735			892.590	683.870	632.490
30.04.2024	3224	4.063	4.333	4.031	1.769			909.810	696.680	639.900
31.05.2024	3224	4.144	4.430	4.109	1.803			928.330	710.580	652.460
30.06.2024	3224	4.226	4.514	4.218	1.838			945.120	723.180	665.880
31.07.2024	3224	4.307	4.605	4.296	1.871			966.060	739.330	677.950
31.08.2024	3224	4.386	4.704	4.372	1.904			983.850	752.970	687.730
30.09.2024	3224	4.468	4.799	4.449	1.937			1,002.610	767.260	699.380
31.10.2024	3224	4.549	4.891	4.530	1.972			1,021.830	781.830	711.430
30.11.2024	3224	4.652	4.984	4.610	2.003			1,041.240	796.960	724.320
31.12.2024	3224	4.735	5.067	4.693	2.035			1,056.400	808.380	737.830

วันเดือนปี	รหัสครัว	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	3224	222.00	258.00	216.00	36,840.00	27,990.00	34,980.00	99,810.00	99.00	
31.01.2024	3224	231.00	255.00	231.00	56,820.00	43,830.00	33,810.00	134,460.00	105.00	
29.02.2024	3224	231.00	228.00	225.00	52,170.00	39,960.00	38,070.00	130,200.00	99.00	
31.03.2024	3224	237.00	303.00	237.00	55,710.00	42,810.00	40,500.00	139,020.00	96.00	
30.04.2024	3224	237.00	324.00	231.00	51,660.00	38,430.00	22,230.00	112,320.00	102.00	
31.05.2024	3224	243.00	291.00	234.00	55,560.00	41,700.00	37,680.00	134,940.00	102.00	
30.06.2024	3224	246.00	252.00	327.00	50,370.00	37,800.00	40,260.00	128,430.00	105.00	
31.07.2024	3224	243.00	273.00	234.00	62,820.00	48,450.00	36,210.00	147,480.00	99.00	
31.08.2024	3224	237.00	297.00	228.00	53,370.00	40,920.00	29,340.00	123,630.00	99.00	
30.09.2024	3224	246.00	285.00	231.00	56,280.00	42,870.00	34,950.00	134,100.00	99.00	
31.10.2024	3224	243.00	276.00	243.00	57,660.00	43,710.00	36,150.00	137,520.00	105.00	
30.11.2024	3224	309.00	279.00	240.00	58,230.00	45,390.00	38,670.00	142,290.00	93.00	
31.12.2024	3224	249.00	249.00	249.00	45,480.00	34,260.00	40,530.00	120,270.00	96.00	

วันเดือนปี	รหัสครัว	ค่า FT	FT / หน่วย	(เงินต่อ) KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินต่อ/หน่วย	LF	ไต่ขั้น (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	3224	20,441.09	0.2048	0.00	394,138.42	3.95	52.00	0.00	
31.01.2024	3224	53,407.51	0.3972	0.00	561,008.54	4.17	70.87	0.00	
29.02.2024	3224	51,715.44	0.3972	0.00	539,467.56	4.14	80.98	0.00	
31.03.2024	3224	55,218.74	0.3972	0.00	574,627.14	4.13	61.67	0.00	
30.04.2024	3224	44,613.50	0.3972	0.00	482,046.62	4.29	48.15	0.00	
31.05.2024	3224	53,598.17	0.3972	0.00	562,126.20	4.17	62.33	0.00	
30.06.2024	3224	51,012.40	0.3972	0.00	532,874.22	4.15	54.55	0.00	
31.07.2024	3224	58,579.06	0.3972	0.00	614,666.99	4.17	72.61	0.00	
31.08.2024	3224	49,105.84	0.3972	0.00	521,253.92	4.22	55.95	0.00	
30.09.2024	3224	53,264.52	0.3972	0.00	561,073.08	4.18	65.35	0.00	
31.10.2024	3224	54,622.94	0.3972	0.00	573,961.18	4.17	66.97	0.00	
30.11.2024	3224	56,517.59	0.3972	0.00	599,628.77	4.21	63.96	0.00	
31.12.2024	3224	47,771.24	0.3972	0.00	498,831.37	4.15	64.92	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รหัสครัว	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H
29.02.2024	2114	9.672	6.299	6.527	8.621			419.310	47.330	74.150
31.03.2024	2114	9.677	6.300	6.532	8.623			419.710	47.650	74.460
30.04.2024	2114	9.682	6.302	6.533	8.625			420.070	47.970	74.740
31.05.2024	2114	9.694	6.308	6.534	8.631			420.560	48.300	75.060
30.06.2024	2114	9.699	6.313	6.537	8.633			420.920	48.600	75.420
31.07.2024	2114	9.704	6.318	6.540	8.635			421.350	48.940	75.680
31.08.2024	2114	9.710	6.323	6.541	8.637			421.740	49.270	75.990
30.09.2024	2114	9.721	6.324	6.542	8.642			422.140	49.590	76.280
31.10.2024	2114	9.725	6.325	6.543	8.644			422.480	49.890	76.540
30.11.2024	2114	9.735	6.326	6.544	8.648			422.800	50.150	76.780
31.12.2024	2114	9.736	6.327	6.545	8.649			423.050	50.390	77.090

วันเดือนปี	รหัสครัว	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
29.02.2024	2114	10.00	2.00	4.00	740.00	600.00	520.00	1,860.00	4.00	
31.03.2024	2114	10.00	2.00	10.00	800.00	640.00	620.00	2,060.00	4.00	
30.04.2024	2114	10.00	4.00	2.00	720.00	640.00	560.00	1,920.00	4.00	
31.05.2024	2114	24.00	12.00	2.00	980.00	660.00	640.00	2,280.00	12.00	
30.06.2024	2114	10.00	10.00	6.00	720.00	600.00	720.00	2,040.00	4.00	
31.07.2024	2114	10.00	10.00	6.00	860.00	680.00	520.00	2,060.00	4.00	
31.08.2024	2114	12.00	10.00	2.00	780.00	660.00	620.00	2,060.00	4.00	
30.09.2024	2114	22.00	2.00	2.00	800.00	640.00	580.00	2,020.00	10.00	
31.10.2024	2114	8.00	2.00	2.00	680.00	600.00	520.00	1,800.00	4.00	
30.11.2024	2114	20.00	2.00	2.00	640.00	520.00	480.00	1,640.00	8.00	
31.12.2024	2114	2.00	2.00	2.00	500.00	480.00	620.00	1,600.00	2.00	

วันเดือนปี	รหัสครัว	ค่า FT	FT / หน่วย	(เงินต่อ) KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินต่อ/หน่วย	LF	ไต่ขั้น (บาท)	หมายเหตุ
29.02.2024	2114	738.79	0.3972	0.00	8,903.49	4.79	27.68	0.00	
31.03.2024	2114	818.23	0.3972	0.00	9,824.93	4.77	27.69	0.00	
30.04.2024	2114	762.62	0.3972	0.00	9,179.93	4.78	26.67	0.00	
31.05.2024	2114	905.62	0.3972	0.00	10,838.53	4.75	12.77	0.00	
30.06.2024	2114	810.29	0.3972	0.00	9,732.81	4.77	28.33	0.00	
31.07.2024	2114	818.23	0.3972	0.00	9,824.93	4.77	27.69	0.00	
31.08.2024	2114	818.23	0.3972	0.00	9,824.93	4.77	23.07	0.00	
30.09.2024	2114	802.34	0.3972	0.00	9,640.65	4.77	12.75	0.00	
31.10.2024	2114	714.96	0.3972	0.00	8,627.07	4.79	30.24	0.00	
30.11.2024	2114	651.41	0.3972	0.00	7,889.92	4.81	11.39	0.00	
31.12.2024	2114	635.52	0.3972	0.00	7,705.63	4.82	107.53	0.00	



วันเดือนปี	รหัสครัว	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H
31.12.2023	3224	9.661	6.294	6.524	8.617			418.540	46.720	73.620
01.02.2024	3224	9.667	6.298	6.525	8.619			418.940	47.030	73.890

วันเดือนปี	รหัสครัว	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MWH-PK	MWH-PP/OP	MWH-OP/H	MWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.12.2023	3224	14.00	12.00	12.00	1,240.00	700.00	920.00	2,860.00	8.00	
01.02.2024	3224	12.00	8.00	2.00	800.00	620.00	540.00	1,960.00	4.00	

วันเดือนปี	รหัสครัว	ค่า FT	FT / หน่วย	(เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไต่ขั้น (บาท)	หมายเหตุ
31.12.2023	3224	585.73	0.2048	0.00	70,456.90	24.64	27.46	0.00	MIN-MW:มูลค่าขั้นคั้64949.60
01.02.2024	3224	778.51	0.3972	0.00	9,863.42	5.03	21.27	0.00	



วันเดือนปี	รหัสครัว	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H
29.05.2024	3224	17.534	12.549	12.140	6.055			874.920	268.840	422.100
28.06.2024	3224	17.936	12.932	12.463	6.225			910.910	281.320	434.120
29.07.2024	3224	18.360	13.333	12.824	6.387			938.860	295.630	449.900
29.08.2024	3224	18.713	13.633	13.089	6.483			982.070	306.690	467.330
12.09.2024	3224	19.085	14.020	13.433	6.625			1,002.000	314.050	472.640
27.09.2024	3224	0.457	0.358	0.105	0.146			13.750	4.290	3.540
01.10.2024	3224	0.784	0.694	0.247	0.275			14.560	4.750	4.840
28.10.2024	3224	1.260	1.092	0.610	0.435			36.550	12.250	14.320
27.11.2024	3224	1.700	1.499	1.043	0.581			62.230	21.660	26.130
28.12.2024	3224	2.315	1.884	1.488	0.867			103.310	30.820	39.810

วันเดือนปี	รหัสครัว	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MWH-PK	MWH-PP/OP	MWH-OP/H	MWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
29.05.2024	3224	34.60	32.31	32.23	3,256.66	835.58	1,891.49	5,983.73	13.36	
28.06.2024	3224	32.80	31.25	26.36	2,926.78	1,018.37	980.83	4,935.98	13.60	
29.07.2024	3224	34.60	32.72	29.46	2,200.72	1,167.70	1,287.65	4,736.07	12.96	
29.08.2024	3224	28.80	24.48	21.62	3,525.94	902.50	1,422.29	5,850.73	7.68	
27.09.2024	3224	37.29	31.58	28.07	2,748.29	950.64	722.16	4,421.09	11.68	
28.10.2024	3224	38.84	32.48	29.62	1,860.48	649.54	879.65	3,389.67	12.80	
27.11.2024	3224	35.90	33.21	35.33	2,095.49	767.86	963.70	3,827.05	11.68	
28.12.2024	3224	50.18	31.42	36.31	3,352.13	747.46	1,116.29	5,215.88	22.88	

วันเดือนปี	รหัสครัว	ค่า FT	FT / หน่วย	(เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไต่ขั้น (บาท)	หมายเหตุ
29.05.2024	3224	2,376.74	0.3972	0.00	29,975.38	5.01	23.24	0.00	
28.06.2024	3224	1,960.57	0.3972	0.00	25,814.20	5.23	20.90	0.00	
29.07.2024	3224	1,881.17	0.3972	0.00	24,319.05	5.13	18.40	0.00	
29.08.2024	3224	2,323.91	0.3972	0.00	29,178.65	4.99	27.31	0.00	
27.09.2024	3224	1,756.06	0.3972	0.00	24,304.48	5.50	17.03	0.00	
28.10.2024	3224	1,346.38	0.3972	0.00	19,888.34	5.87	11.73	0.00	
27.11.2024	3224	1,520.10	0.3972	0.00	21,271.93	5.56	14.81	0.00	
28.12.2024	3224	2,071.75	0.3972	0.00	29,887.29	5.73	13.97	0.00	



วันเดือนปี	รหัสครัว	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR kWh-PK	MR kWh-PP/OP	MR kWh-OP/H
29.12.2023	3224	13.748	9.164	8.594	4.826			639.820	211.230	290.410
29.01.2024	3224	15.799	10.950	10.504	5.327			726.670	232.380	351.680
27.02.2024	3224	16.276	11.342	10.971	5.544			769.120	240.720	366.750
29.03.2024	3224	16.736	11.745	11.335	5.714			804.930	250.340	379.280
28.04.2024	3224	17.110	12.153	11.745	5.888			835.010	258.600	398.920

วันเดือนปี	รหัสครัว	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	kWh-PK	kWh-PP/OP	kWh-OP/H	kWh รวม	KVAR	หน่วยอื่น
29.12.2023	3224	151.04	137.25	51.08	9,963.36	5,574.91	5,122.85	20,661.12	29.84	
29.01.2024	3224	167.36	145.74	155.86	7,086.96	1,725.84	4,999.63	13,812.43	40.08	
27.02.2024	3224	38.92	31.99	38.11	3,463.92	680.54	1,229.71	5,374.17	17.36	
29.03.2024	3224	37.54	32.88	29.70	2,922.10	784.99	1,022.45	4,729.54	13.60	
28.04.2024	3224	30.52	33.29	33.46	2,454.53	674.02	1,602.62	4,731.17	13.92	

วันเดือนปี	รหัสครัว	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงิน/หน่วย	LF	โซลาร์ (บาท)	หมายเหตุ
29.12.2023	3224	4,231.40	0.2048	0.00	100,752.11	4.88	18.39	0.00	
29.01.2024	3224	5,486.30	0.3972	0.00	80,472.51	5.83	11.09	0.00	
27.02.2024	3224	2,134.62	0.3972	0.00	28,983.00	5.39	19.84	0.00	
29.03.2024	3224	1,878.57	0.3972	0.00	25,800.70	5.46	16.93	0.00	
28.04.2024	3224	1,879.22	0.3972	0.00	24,016.87	5.08	19.64	0.00	



วันเดือนปี	รหัสครัว	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR kWh-PK	MR kWh-PP/OP	MR kWh-OP/H
30.11.2024	2114	5.927	5.861	5.845	2.997			1,146.230	972.420	952.520
31.12.2024	3224	6.012	5.920	5.929	3.033			1,153.800	974.860	957.020

วันเดือนปี	รหัสครัว	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	kWh-PK	kWh-PP/OP	kWh-OP/H	kWh รวม	KVAR	หน่วยอื่น
30.11.2024	2114	12.80	10.80	5.20	252.00	260.00	36.00	548.00	4.00	
31.12.2024	3224	34.00	23.60	33.60	3,028.00	976.00	1,800.00	5,804.00	14.40	

วันเดือนปี	รหัสครัว	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงิน/หน่วย	LF	โซลาร์ (บาท)	หมายเหตุ
30.11.2024	2114	217.67	0.3972	0.00	2,858.85	5.22	9.91	0.00	
31.12.2024	3224	2,305.35	0.3972	0.00	28,926.31	4.98	22.94	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รหัสคิว	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR kWh-PK	MR kWh-PP/OP	MR kWh-OP/H
29.12.2023	3224	14.921	12.220	14.231	9.481			1,098.730	707.890	864.440
29.01.2024	3224	15.524	12.774	14.798	9.808			1,173.800	755.510	918.000
27.02.2024	3224	15.792	12.898	15.068	10.030			1,207.040	760.910	931.680
29.03.2024	3224	16.341	13.267	15.506	10.345			1,269.050	773.370	950.670
28.04.2024	3224	16.919	13.709	16.045	10.672			1,363.160	788.280	1,019.820
29.05.2024	3224	17.609	14.108	16.552	11.183			1,440.410	806.140	1,059.040
28.06.2024	3224	18.244	14.616	16.942	11.578			1,517.710	848.560	1,108.470
29.07.2024	3224	18.988	15.231	17.525	12.096			1,600.390	877.130	1,157.950
29.08.2024	3224	19.595	15.720	18.088	12.508			1,706.370	905.600	1,207.260
28.09.2024	3224	20.159	16.220	18.640	12.845			1,814.960	945.750	1,254.930
29.10.2024	3224	20.759	16.724	19.217	13.247			1,908.790	996.490	1,328.430
27.11.2024	3224	21.299	17.204	19.406	13.578			1,940.240	1,014.140	1,339.820
27.11.2024	3224	0.292	0.146	0.386	0.343			7.640	4.150	3.110
28.12.2024	3224	0.507	0.260	0.573	0.540			26.010	12.090	14.520

วันเดือนปี	รหัสคิว	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	kWh-PK	kWh-PP/OP	kWh-OP/H	kWh รวม	KVAR	หน่วยอื่น
29.12.2023	3224	29.89	20.76	32.95	4,849.08	2,466.36	2,940.15	10,255.59	22.85	
29.01.2024	3224	30.75	28.25	28.92	3,828.57	2,428.62	2,731.56	8,988.75	16.35	
27.02.2024	3224	13.67	6.32	13.77	1,695.24	275.40	697.68	2,668.32	11.10	
29.03.2024	3224	28.00	18.82	22.34	3,162.51	635.46	968.49	4,766.46	15.75	
28.04.2024	3224	29.48	22.54	27.49	4,799.61	760.41	3,526.65	9,086.67	16.35	
29.05.2024	3224	35.19	20.35	25.86	3,939.75	910.86	2,000.22	6,850.83	25.55	
28.06.2024	3224	32.39	25.91	19.89	3,942.30	2,163.42	2,520.93	8,626.65	19.75	
29.07.2024	3224	37.94	31.37	29.73	4,216.68	1,457.07	2,523.48	8,197.23	25.90	
29.08.2024	3224	30.96	24.94	28.71	5,404.98	1,451.97	2,514.81	9,371.76	20.60	
28.09.2024	3224	28.76	25.50	28.15	5,538.00	2,047.65	2,431.17	10,016.91	16.85	
29.10.2024	3224	30.60	25.70	29.43	4,785.33	2,587.74	3,748.50	11,121.57	20.10	
27.11.2024	3224	27.54	24.48	19.69	1,993.59	1,111.80	739.50	3,844.89	17.15	
28.12.2024	3224	10.97	5.81	9.54	936.87	404.94	581.91	1,923.72	9.85	

วันเดือนปี	รหัสคิว	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไต่ขึ้น (บาท)	หมายเหตุ
29.12.2023	3224	2,100.34	0.2048	168.21	43,783.39	4.27	41.83	0.00	
29.01.2024	3224	3,570.33	0.3972	0.00	40,043.78	4.45	39.29	0.00	
27.02.2024	3224	1,059.86	0.3972	168.21	13,892.66	5.21	27.84	0.00	
29.03.2024	3224	1,893.24	0.3972	0.00	24,968.81	5.24	22.88	0.00	
28.04.2024	3224	3,609.23	0.3972	0.00	41,819.41	4.60	42.81	0.00	
29.05.2024	3224	2,721.15	0.3972	224.28	34,238.48	5.00	26.17	0.00	
28.06.2024	3224	3,426.51	0.3972	0.00	39,306.63	4.56	36.99	0.00	
29.07.2024	3224	3,255.94	0.3972	168.21	39,361.11	4.80	29.04	0.00	
29.08.2024	3224	3,722.46	0.3972	112.14	44,088.88	4.70	40.69	0.00	
28.09.2024	3224	3,978.72	0.3972	0.00	45,952.58	4.59	48.37	0.00	
29.10.2024	3224	4,417.49	0.3972	112.14	48,608.55	4.37	48.85	0.00	
27.11.2024	3224	1,527.19	0.3972	0.00	19,837.00	5.16	20.06	0.00	
28.12.2024	3224	764.10	0.3972	168.21	9,835.46	5.11	23.57	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รหัสคิว	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR kWh-PK	MR kWh-PP/OP	MR kWh-OP/H
29.12.2023	3224	16.488	16.595	16.317	10.814			333.510	172.210	176.620
29.01.2024	3224	17.217	17.310	17.046	11.259			363.010	188.160	194.780
27.02.2024	3224	17.935	17.956	17.769	11.694			383.040	196.570	204.120
29.03.2024	3224	18.655	18.558	18.434	12.126			407.540	208.370	213.090
28.04.2024	3224	19.359	19.181	19.115	12.549			429.660	218.210	224.720
29.05.2024	3224	20.070	19.822	19.837	12.971			450.660	227.370	236.030
28.06.2024	3224	20.781	20.445	20.512	13.398			466.930	233.910	240.200
29.07.2024	3224	21.411	21.063	21.125	13.775			482.520	242.610	247.560
14.08.2024	3224	22.025	21.324	21.482	14.143			497.030	251.530	258.700
28.08.2024	3224	0.623	0.552	0.630	0.379			14.550	7.140	7.180
27.09.2024	3224	1.242	1.135	1.041	0.748			43.810	24.040	20.790
01.10.2024	3224	1.557	1.450	1.402	0.967			44.530	24.510	23.950
28.10.2024	3224	1.999	1.906	1.827	1.238			72.260	40.500	41.660
27.11.2024	3224	2.470	2.350	2.306	1.528			109.080	61.960	58.960
28.12.2024	3224	2.941	2.784	2.861	1.870			144.480	82.810	82.860

วันเดือนปี	รหัสคิว	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	kWh-PK	kWh-PP/OP	kWh-OP/H	kWh รวม	KVAR	หน่วยอื่น
29.12.2023	3224	37.28	36.62	37.33	1,333.65	677.28	693.60	2,704.53	22.00	
29.01.2024	3224	37.18	36.47	37.18	1,504.50	813.45	926.16	3,244.11	22.25	
27.02.2024	3224	36.62	32.95	36.87	1,021.53	428.91	476.34	1,926.78	21.75	
29.03.2024	3224	36.72	30.70	33.92	1,249.50	601.80	457.47	2,308.77	21.60	
28.04.2024	3224	35.90	31.77	34.73	1,128.12	501.84	593.13	2,223.09	21.15	
29.05.2024	3224	36.26	32.69	36.82	1,071.00	467.16	576.81	2,114.97	21.10	
28.06.2024	3224	36.26	31.77	34.43	829.77	333.54	212.67	1,375.98	21.35	
29.07.2024	3224	32.13	31.52	31.26	795.00	443.70	375.36	1,614.15	18.85	
28.08.2024	3224	31.77	28.15	32.13	1,482.06	819.06	934.32	3,235.44	18.95	
27.09.2024	3224	31.57	29.73	20.96	1,492.26	861.90	694.11	3,048.27	18.45	
28.10.2024	3224	22.54	23.26	21.68	1,450.95	839.46	1,064.37	3,354.78	13.55	
27.11.2024	3224	24.02	22.64	24.43	1,877.82	1,094.46	882.30	3,854.58	14.50	
28.12.2024	3224	24.02	22.13	28.31	1,805.40	1,063.35	1,218.90	4,087.65	17.10	

วันเดือนปี	รหัสคิว	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไต่ขึ้น (บาท)	หมายเหตุ
29.12.2023	3224	553.89	0.2048	0.00	16,018.95	5.92	9.74	0.00	
29.01.2024	3224	1,288.56	0.3972	0.00	18,582.95	5.73	11.73	0.00	
27.02.2024	3224	765.32	0.3972	0.00	13,456.79	6.98	7.51	0.00	
29.03.2024	3224	917.04	0.3972	0.00	15,083.01	6.53	8.45	0.00	
28.04.2024	3224	883.01	0.3972	0.00	14,486.03	6.52	8.60	0.00	
29.05.2024	3224	840.07	0.3972	0.00	14,093.49	6.66	7.72	0.00	
28.06.2024	3224	546.54	0.3972	0.00	11,312.75	8.22	5.27	0.00	
29.07.2024	3224	641.14	0.3972	0.00	11,431.44	7.08	6.75	0.00	
28.08.2024	3224	1,285.12	0.3972	0.00	17,602.60	5.44	13.99	0.00	
27.09.2024	3224	1,210.77	0.3972	0.00	17,135.47	5.62	13.41	0.00	
28.10.2024	3224	1,332.52	0.3972	0.00	16,765.43	5.00	19.39	0.00	
27.11.2024	3224	1,531.04	0.3972	0.00	19,302.54	5.01	21.91	0.00	
28.12.2024	3224	1,623.61	0.3972	0.00	19,928.47	4.88	19.41	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รหัสรายการ	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR kWh-PK	MR kWh-PP/OP	MR kWh-OP/H
29.12.2023	3224	123.069	97.607	116.012	82.880			9,174.850	5,710.780	6,314.540
29.01.2024	3224	124.692	99.028	117.627	83.824			9,325.880	5,770.590	6,406.450
27.02.2024	3224	126.344	100.431	119.229	84.772			9,468.670	5,827.460	6,474.380
29.03.2024	3224	127.952	101.865	120.796	85.688			9,630.070	5,891.560	6,540.480
28.04.2024	3224	129.538	103.668	122.240	86.600			9,769.800	5,948.930	6,642.970
29.05.2024	3224	131.006	105.048	123.661	87.420			9,909.630	5,999.520	6,720.370
28.06.2024	3224	132.627	106.477	125.217	88.361			10,044.860	6,052.570	6,793.300
29.07.2024	3224	134.080	107.855	126.733	89.271			10,170.110	6,112.160	6,868.430
29.08.2024	3224	135.692	109.275	128.367	90.208			10,329.090	6,177.110	6,960.850
28.09.2024	3224	137.225	110.654	130.011	91.129			10,502.720	6,245.930	7,045.590
29.10.2024	3224	138.800	112.052	131.609	92.062			10,656.510	6,321.060	7,153.320
27.11.2024	3224	140.366	113.648	133.050	92.987			10,761.970	6,380.160	7,217.310
27.11.2024	3224	1.471	1.405	1.414	0.829			52.230	27.350	19.440
28.12.2024	3224	3.080	3.022	3.027	1.767			221.240	120.620	144.330

วันเดือนปี	รหัสรายการ	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	kWh-PK	kWh-PP/OP	kWh-OP/H	kWh รวม	KVAR	หน่วยอื่น
29.12.2023	3224	75.28	57.94	75.28	6,439.26	2,404.14	3,298.17	12,141.57	41.75	
29.01.2024	3224	82.77	72.47	82.37	7,702.53	3,050.31	4,687.41	15,440.25	47.20	
27.02.2024	3224	84.25	71.55	81.70	7,282.29	2,900.37	3,464.43	13,647.09	47.40	
29.03.2024	3224	82.01	73.13	79.92	8,231.40	3,269.10	3,371.10	14,871.60	45.80	
28.04.2024	3224	80.89	91.95	73.64	7,126.23	2,925.87	5,226.99	15,279.09	45.60	
29.05.2024	3224	74.87	70.38	72.47	7,131.33	2,580.09	3,947.40	13,658.82	41.00	
28.06.2024	3224	82.67	72.88	79.36	6,896.73	2,705.55	3,719.43	13,321.71	47.05	
29.07.2024	3224	74.10	70.28	77.32	6,387.75	3,039.09	3,831.63	13,258.47	45.50	
29.08.2024	3224	82.21	72.42	83.33	8,107.98	3,312.45	4,713.42	16,133.85	46.85	
28.09.2024	3224	78.18	70.33	83.84	8,855.13	3,509.82	4,321.74	16,686.69	46.05	
29.10.2024	3224	80.78	71.30	81.50	7,843.29	3,831.63	5,494.23	17,169.15	46.65	
27.11.2024	3224	79.41	81.40	73.49	8,042.19	4,408.95	4,254.93	16,706.07	46.25	
28.12.2024	3224	82.06	82.47	82.26	8,619.51	4,756.77	6,369.39	19,745.67	46.90	

วันเดือนปี	รหัสรายการ	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าน้ำ/หน่วย	LF	ไอลัม (บาท)	หมายเหตุ
29.12.2023	3224	2,486.59	0.2048	0.00	58,415.71	4.81	21.68	0.00	
29.01.2024	3224	6,132.87	0.3972	0.00	74,708.52	4.84	25.07	0.00	
27.02.2024	3224	5,420.62	0.3972	0.00	68,450.70	5.02	23.27	0.00	
29.03.2024	3224	5,907.00	0.3972	0.00	73,668.72	4.95	24.37	0.00	
28.04.2024	3224	6,068.85	0.3972	0.00	72,949.22	4.77	23.08	0.00	
29.05.2024	3224	5,425.28	0.3972	0.00	66,898.96	4.90	24.52	0.00	
28.06.2024	3224	5,291.38	0.3972	0.00	66,529.27	4.99	22.38	0.00	
29.07.2024	3224	5,266.26	0.3972	0.00	64,246.66	4.85	23.05	0.00	
29.08.2024	3224	6,408.37	0.3972	0.00	77,541.54	4.81	26.02	0.00	
28.09.2024	3224	6,627.95	0.3972	0.00	80,006.76	4.79	27.64	0.00	
29.10.2024	3224	6,819.59	0.3972	0.00	80,214.90	4.67	28.32	0.00	
27.11.2024	3224	6,635.65	0.3972	0.00	78,492.48	4.70	29.49	0.00	
28.12.2024	3224	7,842.98	0.3972	0.00	89,982.52	4.56	32.18	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	รหัสรายการ	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR kWh-PK	MR kWh-PP/OP	MR kWh-OP/H
28.12.2023	3224	3.207	2.772	2.094	1.486			183.590	29.810	40.100
28.01.2024	3224	4.718	4.206	3.053	2.290			333.210	51.100	75.090
26.02.2024	3224	5.667	5.079	4.590	3.177			503.670	77.550	108.790
28.03.2024	3224	7.171	6.039	5.543	4.010			693.310	108.230	142.750
27.04.2024	3224	8.699	6.925	7.060	4.861			878.380	134.420	216.860
28.05.2024	3224	9.627	7.798	7.988	5.353			1,063.570	158.070	316.920
27.06.2024	3224	10.528	8.692	9.437	6.175			1,265.090	188.850	403.040
28.07.2024	3224	11.934	10.080	10.861	6.987			1,450.560	226.560	486.190
28.08.2024	3224	12.987	11.044	11.856	7.538			1,652.900	261.980	576.600
27.09.2024	3224	12.960	12.315	13.315	8.399			1,861.570	296.240	647.030
28.10.2024	3224	15.908	12.965	15.438	9.624			2,040.400	328.820	735.210
27.11.2024	3224	16.867	13.914	16.404	10.163			2,224.980	368.700	797.420
28.12.2024	3224	18.326	15.169	17.390	10.946			2,370.420	403.280	877.210

วันเดือนปี	รหัสรายการ	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	kWh-PK	kWh-PP/OP	kWh-OP/H	kWh รวม	KVAR	หน่วยอื่น
28.12.2023	3224	103.02	100.16	78.49	7,414.89	1,093.95	1,352.52	9,861.36	58.85	
28.01.2024	3224	77.06	73.13	48.91	7,630.62	1,085.79	1,784.49	10,500.90	40.20	
26.02.2024	3224	48.40	44.52	78.39	8,693.46	1,348.95	1,718.70	11,761.11	44.35	
28.03.2024	3224	76.70	48.96	48.60	9,671.64	1,564.68	1,731.96	12,968.28	41.65	
27.04.2024	3224	77.93	45.19	77.37	9,438.57	1,335.69	3,779.61	14,553.87	42.55	
28.05.2024	3224	47.33	44.52	47.33	9,444.69	1,206.15	5,103.06	15,753.90	24.60	
27.06.2024	3224	45.95	45.59	73.90	10,277.52	1,569.78	4,392.12	16,239.42	41.10	
28.07.2024	3224	71.71	70.79	72.62	9,458.97	1,923.21	4,240.65	15,622.83	40.60	
28.08.2024	3224	53.70	49.16	49.73	10,319.34	1,806.42	4,610.91	16,736.67	27.55	
27.09.2024	3224	49.62	49.52	75.43	10,642.17	1,747.26	3,591.93	15,981.36	43.05	
28.10.2024	3224	99.35	48.45	108.27	9,120.33	1,661.58	4,497.18	15,279.09	61.25	
27.11.2024	3224	48.91	48.40	49.27	9,413.58	2,033.88	3,172.71	14,620.17	26.95	
28.12.2024	3224	74.41	64.01	50.29	7,417.44	1,763.58	4,069.29	13,250.31	39.15	

วันเดือนปี	รหัสรายการ	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าน้ำ/หน่วย	LF	ไอลัม (บาท)	หมายเหตุ
28.12.2023	3224	2,019.61	0.2048	0.00	56,686.46	5.75	13.29	0.00	
28.01.2024	3224	4,170.96	0.3972	0.00	57,914.71	5.52	18.32	0.00	
26.02.2024	3224	4,671.51	0.3972	0.00	59,681.78	5.07	21.56	0.00	
28.03.2024	3224	5,151.00	0.3972	0.00	69,237.13	5.34	22.73	0.00	
27.04.2024	3224	5,780.80	0.3972	0.00	74,109.28	5.09	25.94	0.00	
28.05.2024	3224	6,257.45	0.3972	0.00	73,620.49	4.67	44.74	0.00	
27.06.2024	3224	6,450.30	0.3972	0.00	76,391.36	4.70	30.52	0.00	
28.07.2024	3224	6,205.39	0.3972	0.00	76,491.47	4.91	28.92	0.00	
28.08.2024	3224	6,647.81	0.3972	0.00	79,161.04	4.73	41.89	0.00	
27.09.2024	3224	6,347.80	0.3972	0.00	76,701.29	4.80	29.43	0.00	
28.10.2024	3224	6,068.85	0.3972	0.00	78,946.52	5.17	18.97	0.00	
27.11.2024	3224	5,807.13	0.3972	0.00	70,152.26	4.80	41.21	0.00	
28.12.2024	3224	5,263.02	0.3972	0.00	66,005.57	4.98	23.93	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	วันเดือนปี	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H
27.09.2024	2114	5.041	3.199	4.081	1.534			330.270	77.860	97.400
28.10.2024	2114	5.359	3.417	4.312	1.565			381.420	85.460	122.340
27.11.2024	2114	5.577	3.626	4.519	1.569			435.750	95.360	136.410
28.12.2024	2114	5.782	3.831	4.723	1.571			485.640	102.050	154.950

วันเดือนปี	วันเดือนปี	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MW รวม	KVAR	หน่วยอื่น
27.09.2024	2114	12.10	11.05	11.05	2,613.50	238.50	666.00	3,518.00	2.00	
28.10.2024	2114	15.90	10.90	11.55	2,557.50	380.00	1,247.00	4,184.50	1.55	
27.11.2024	2114	10.90	10.45	10.35	2,716.50	495.00	703.50	3,915.00	0.20	
28.12.2024	2114	10.25	10.25	10.20	2,494.50	334.50	927.00	3,756.00	0.10	

วันเดือนปี	วันเดือนปี	ค่า FT	FT / หน่วย	รวมค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ใช้เงิน (บาท)	หมายเหตุ
27.09.2024	2114	1,397.35	0.3972	0.00	16,542.24	4.70	40.38	0.00	
28.10.2024	2114	1,662.08	0.3972	0.00	19,612.95	4.69	35.37	0.00	
27.11.2024	2114	1,555.04	0.3972	0.00	18,371.30	4.69	49.89	0.00	
28.12.2024	2114	1,491.88	0.3972	0.00	17,638.76	4.70	49.25	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	วันเดือนปี	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H
28.12.2023	2114	2.099	1.359	1.418	0.719			104.870	30.000	25.570
28.01.2024	2114	2.463	1.519	1.815	0.834			120.240	35.220	33.810
26.02.2024	2114	2.850	1.746	2.116	0.959			141.790	45.380	40.650
28.03.2024	2114	3.219	2.021	2.473	1.147			160.930	52.510	46.870
27.04.2024	2114	3.588	2.230	2.842	1.242			175.100	56.320	52.160
28.05.2024	2114	3.956	2.358	3.219	1.338			195.770	59.930	59.000
27.06.2024	2114	4.330	2.516	3.402	1.435			215.060	65.790	64.930
28.07.2024	2114	4.548	2.722	3.608	1.453			223.860	66.500	68.020
28.08.2024	2114	4.799	2.978	3.860	1.494			278.000	73.090	84.080

วันเดือนปี	วันเดือนปี	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MW รวม	KVAR	หน่วยอื่น
28.12.2023	2114	20.35	7.90	9.65	704.00	207.50	227.00	1,138.50	6.15	
28.01.2024	2114	18.20	8.00	19.85	768.50	261.00	412.00	1,441.50	5.75	
26.02.2024	2114	19.35	11.35	15.05	1,077.50	508.00	342.00	1,927.50	6.25	
28.03.2024	2114	18.45	13.75	17.85	957.00	356.50	311.00	1,624.50	9.40	
27.04.2024	2114	18.45	10.45	18.45	708.50	190.50	264.50	1,163.50	4.75	
28.05.2024	2114	18.40	6.40	18.85	1,033.50	180.50	342.00	1,556.00	4.80	
27.06.2024	2114	18.70	7.90	9.15	964.50	293.00	296.50	1,554.00	4.85	
28.07.2024	2114	10.90	10.30	10.30	440.00	35.50	154.50	630.00	0.90	
28.08.2024	2114	12.55	12.80	12.60	2,707.00	329.50	803.00	3,839.50	2.05	

วันเดือนปี	วันเดือนปี	ค่า FT	FT / หน่วย	รวมค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ใช้เงิน (บาท)	หมายเหตุ
28.12.2023	2114	233.16	0.2048	0.00	5,345.01	4.69	7.52	0.00	
28.01.2024	2114	572.56	0.3972	0.00	6,975.38	4.84	9.76	0.00	
26.02.2024	2114	765.60	0.3972	0.00	9,214.48	4.78	14.31	0.00	
28.03.2024	2114	645.25	0.3972	0.00	7,818.50	4.81	11.83	0.00	
27.04.2024	2114	462.14	0.3972	0.00	5,694.58	4.89	8.76	0.00	
28.05.2024	2114	618.04	0.3972	0.00	7,502.90	4.82	11.09	0.00	
27.06.2024	2114	617.25	0.3972	0.00	7,493.69	4.82	11.54	0.00	
28.07.2024	2114	250.24	0.3972	0.00	3,236.65	5.14	7.77	0.00	
28.08.2024	2114	1,525.05	0.3972	0.00	18,023.48	4.69	40.32	0.00	

วันที่ : 27.01.2025
เวลา : 10:48:12
ครั้งที่ : 1

วันที่ขึ้น	รหัสโครงการ	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงิน/หน่วย	LF	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
28.05.2024	3224	7,676.47	0.3972	0.00	92,174.44	4.77	40.79	0.00	
27.06.2024	3224	8,588.65	0.3972	0.00	105,089.60	4.86	35.36	0.00	
28.07.2024	3224	7,239.92	0.3972	0.00	99,252.15	4.90	31.85	0.00	
28.08.2024	3224	8,392.56	0.3972	0.00	101,680.84	4.81	35.11	0.00	
27.09.2024	3224	8,019.02	0.3972	0.00	98,467.31	4.88	34.23	0.00	
28.10.2024	3224	7,846.42	0.3972	0.00	94,429.62	4.78	31.10	0.00	
27.11.2024	3224	7,913.07	0.3972	0.00	93,713.17	4.70	47.47	0.00	
28.12.2024	3224	6,220.38	0.3972	0.00	78,451.30	5.01	24.85	0.00	

วันที่ : 27.01.2025
เวลา : 10:48:12
หน้าที่ : 2

วันที่ขึ้น	วันที่ปิดตัว	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAH	ค่าใช้ไฟฟ้ารวม	เงินค่า/หน่วย	LF	ใช้เงิน (บาท)	หมายเหตุ
28.12.2023	2114	30.00	0.2048	0.00	978.89	6.68	12.70	0.00	
28.01.2024	2114	56.00	0.3972	0.00	983.73	6.98	63.17	0.00	
26.02.2024	2114	53.42	0.3972	0.00	953.77	7.09	27.61	0.00	
28.03.2024	3224	1,995.33	0.3972	0.00	33,703.86	6.71	9.18	0.00	
27.04.2024	3224	6,005.65	0.3972	0.00	76,570.60	5.06	26.13	0.00	
04.05.2024	3224	0.00	0.3972	0.00	334.10	334.10	0.00	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	วันเดือนปี	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR kWh-PK	MR kWh-PP/OP	MR kWh-OP/H
28.12.2023	2114	0.967	0.763	0.369	0.082			12.730	7.270	8.190
28.01.2024	2114	0.971	0.766	0.381	0.093			13.470	7.910	8.950
26.02.2024	2114	0.973	0.770	0.383	0.095			14.140	8.500	9.430
28.03.2024	2114	0.976	0.773	0.387	0.098			14.870	9.120	9.900
27.04.2024	2114	0.976	0.773	0.387	0.098			14.870	9.120	9.900
28.05.2024	2114	0.976	0.773	0.387	0.098			14.870	9.120	9.900
27.06.2024	2114	0.976	0.773	0.387	0.098			14.870	9.120	9.900
28.07.2024	2114	1.278	1.076	0.689	0.132			40.720	11.560	20.390
28.08.2024	2114	1.658	1.418	0.958	0.209			102.000	17.910	33.580

วันเดือนปี	วันเดือนปี	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	kWh-PK	kWh-PP/OP	kWh-OP/H	kWh รวม	KVAR	หน่วยนับ
28.12.2023	2114	10.45	1.75	0.45	161.00	44.00	41.50	246.50	0.25	
28.01.2024	2114	0.20	0.15	0.60	37.00	32.00	38.00	107.00	0.55	
26.02.2024	2114	0.10	0.20	0.10	33.50	29.50	24.00	87.00	0.10	
28.03.2024	2114	0.15	0.15	0.20	36.50	31.00	23.50	91.00	0.15	
27.04.2024	2114	0.15	0.15	0.15	2.68	2.42	0.00	5.10	0.10	
28.05.2024	2114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
27.06.2024	2114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28.07.2024	2114	15.10	15.15	15.10	1,292.50	122.00	524.50	1,939.00	1.70	
28.08.2024	2114	19.00	17.10	13.45	3,064.00	317.50	659.50	4,041.00	3.85	

วันเดือนปี	วันเดือนปี	ค่า FT	FT / หน่วย	(รวมค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	(เฉลี่ย/หน่วย	LF	ใช้เงิน (บาท)	หมายเหตุ
28.12.2023	2114	50.48	0.2048	0.00	1,419.02	5.76	3.17	0.00	
28.01.2024	2114	42.50	0.3972	0.00	827.07	7.73	23.97	0.00	
26.02.2024	2114	34.56	0.3972	0.00	734.94	8.45	62.50	0.00	
28.03.2024	2114	36.15	0.3972	0.00	753.35	8.28	61.16	0.00	
27.04.2024	2114	2.03	0.3972	0.00	357.58	70.11	4.72	0.00	
28.05.2024	2114	0.00	0.3972	0.00	334.10	334.10	0.00	0.00	
27.06.2024	2114	0.00	0.3972	0.00	334.10	334.10	0.00	0.00	
28.07.2024	2114	770.17	0.3972	0.00	9,267.47	4.78	17.20	0.00	
28.08.2024	2114	1,605.09	0.3972	0.00	18,951.83	4.69	28.59	0.00	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

วันเดือนปี	วันเดือนปี	MR MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR kWh-PK	MR kWh-PP/OP	MR kWh-OP/H
27.09.2024	2114	1.992	1.746	1.312	0.273			160.940	26.100	51.610
28.10.2024	2114	2.252	1.949	1.597	0.334			204.530	30.600	67.690
27.11.2024	2114	2.526	2.178	1.799	0.396			252.620	39.420	78.910
28.12.2024	2114	2.804	2.401	2.078	0.461			295.930	48.450	96.810

วันเดือนปี	วันเดือนปี	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	kWh-PK	kWh-PP/OP	kWh-OP/H	kWh รวม	KVAR	หน่วยนับ
27.09.2024	2114	16.70	16.40	17.70	2,947.00	409.50	901.50	4,258.00	3.20	
28.10.2024	2114	13.00	10.15	14.25	2,179.50	225.00	804.00	3,208.50	3.05	
27.11.2024	2114	13.70	11.45	10.10	2,404.50	441.00	561.00	3,406.50	3.10	
28.12.2024	2114	13.90	11.15	13.95	2,165.50	451.50	895.00	3,512.00	3.25	

วันเดือนปี	วันเดือนปี	ค่า FT	FT / หน่วย	(รวมค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	(เฉลี่ย/หน่วย	LF	ใช้เงิน (บาท)	หมายเหตุ
27.09.2024	2114	1,691.28	0.3972	0.00	19,951.57	4.69	33.41	0.00	
28.10.2024	2114	1,274.42	0.3972	0.00	15,116.33	4.71	30.26	0.00	
27.11.2024	2114	1,353.06	0.3972	0.00	16,028.55	4.71	34.53	0.00	
28.12.2024	2114	1,394.97	0.3972	0.00	16,514.60	4.70	33.84	0.00	

วันที่ : 27.01.2025
เวลา : 10:50:52
หน้า : 1

2. วันเดือนปี	รายเดือน	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	2. เดือน/หน่วย	LF	น้ำดื่ม (บาท)	หมายเหตุ
28.12.2023	2114	70.25	0.2048	0.00	1,843.76	5.38	3.39	0.00	
28.01.2024	2114	241.30	0.3972	0.00	3,132.97	5.16	4.79	0.00	
26.02.2024	2114	298.10	0.3972	0.00	3,791.81	5.05	7.87	0.00	
28.03.2024	2114	402.17	0.3972	0.00	4,998.89	4.94	7.40	0.00	
27.04.2024	2114	318.95	0.3972	0.00	4,833.69	5.82	7.15	0.00	
28.05.2024	2114	601.56	0.3972	0.00	7,311.71	4.83	11.09	0.00	
27.06.2024	2114	462.34	0.3972	0.00	5,696.88	4.89	8.31	0.00	
28.07.2024	2114	737.80	0.3972	0.00	8,891.98	4.79	9.91	0.00	
28.08.2024	2114	506.63	0.3972	0.00	6,210.59	4.87	6.94	0.00	
27.09.2024	2114	484.78	0.3972	0.00	5,957.18	4.88	6.52	0.00	
28.10.2024	2114	875.03	0.3972	0.00	10,483.77	4.76	18.98	0.00	
28.11.2024	2114	1,906.56	0.3972	0.00	22,448.69	4.68	46.08	0.00	

วันที่ : 27.01.2025
เวลา : 10:50:52
หน้าที่ : 2

วันที่	วันที่	MR MV-FK	MR MV-PP/OP	MR MV-OP/H	MR KVAR-FK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR BMH-FK	MR BMH-PP/OP	MR BMH-OP/H
28.12.2024	2114	6.408	4.460	4.268	1.520			393.030	56.460	99.220

วันที่	วันที่	MV-FK	MV-PP/OP	MV-OP/H	BMH-FK	BMH-PP/OP	BMH-OP/H	BMH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
28.12.2024	2114	13.95	13.55	13.95	3,153.50	275.00	982.00	4,410.50	0.65	

วันที่	วันที่	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงิน/หน่วย	LF	ใบเสร็จ (บาท)	รวม 1 บาท
28.12.2024	2114	1,751.85	0.3972	0.00	20,654.18	4.68	43.91	0.00	



วันเดือน	รายชื่อบริการ	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR kWh-PK	MR kWh-PP/OP	MR kWh-OP/H
28.12.2023	3224	1.791	1.333	1.539	0.456			224.610	35.600	52.490
28.01.2024	3224	2.429	1.830	2.132	0.591			328.810	53.510	78.480
26.02.2024	3224	3.051	2.347	2.707	0.737			452.620	77.200	106.380
28.03.2024	3224	3.742	2.985	3.355	0.900			589.330	105.000	132.900
27.04.2024	3224	4.380	3.569	3.983	1.090			712.560	132.580	185.640
28.05.2024	3224	4.994	4.135	4.592	1.229			834.280	157.670	256.540
27.06.2024	3224	5.691	4.719	5.165	1.416			964.830	192.010	316.430
28.07.2024	3224	6.351	5.392	5.784	1.607			1,090.970	234.910	383.240
28.08.2024	3224	7.001	5.999	6.404	1.797			1,219.760	275.500	440.970
27.09.2024	3224	7.625	6.604	7.028	1.981			1,347.990	315.900	491.100
28.10.2024	3224	8.302	7.241	7.648	2.177			1,470.170	352.100	558.820
27.11.2024	3224	8.992	7.799	8.229	2.378			1,610.030	396.090	606.220
28.12.2024	3224	9.649	8.422	8.881	2.578			1,730.390	430.370	670.000

วันเดือน	รายชื่อบริการ	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	kWh-PK	kWh-PP/OP	kWh-OP/H	kWh รวม	KVAR	หน่วยอื่น
28.12.2023	3224	33.20	25.14	30.19	5,864.49	919.02	1,115.37	7,898.88	8.45	
28.01.2024	3224	32.54	25.35	30.24	5,314.20	913.41	1,325.49	7,553.10	6.75	
26.02.2024	3224	31.72	26.37	29.33	6,314.31	1,208.19	1,422.90	8,945.40	7.30	
28.03.2024	3224	35.24	32.54	33.05	6,972.21	1,417.80	1,352.52	9,742.53	8.15	
27.04.2024	3224	32.54	29.78	32.03	6,284.73	1,406.58	2,689.74	10,381.05	9.50	
28.05.2024	3224	31.31	28.87	31.06	6,207.72	1,279.59	3,615.90	11,103.21	6.95	
27.06.2024	3224	35.55	29.78	29.22	6,658.05	1,751.34	3,054.39	11,463.78	9.35	
28.07.2024	3224	33.66	34.32	31.57	6,433.14	2,187.90	3,407.31	12,028.35	9.55	
28.08.2024	3224	33.15	30.96	31.62	6,568.29	2,070.09	2,944.23	11,582.61	9.50	
27.09.2024	3224	31.82	30.86	31.82	6,539.73	2,060.40	2,556.63	11,156.76	9.20	
28.10.2024	3224	34.53	32.49	31.62	6,231.18	1,846.20	3,453.72	11,531.10	9.80	
27.11.2024	3224	35.19	28.46	29.63	7,132.86	2,243.49	2,417.40	11,793.75	10.05	
28.12.2024	3224	33.51	31.77	33.25	6,138.36	1,748.28	3,252.78	11,139.42	10.00	

วันเดือน	รายชื่อบริการ	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไต่ขึ้น (บาท)	หมายเหตุ
28.12.2023	3224	1,617.69	0.2048	0.00	38,556.75	4.88	33.04	0.00	
28.01.2024	3224	3,000.09	0.3972	0.00	38,200.47	5.06	31.20	0.00	
26.02.2024	3224	3,553.11	0.3972	0.00	44,245.46	4.95	40.52	0.00	
28.03.2024	3224	3,869.73	0.3972	0.00	48,418.07	4.97	37.16	0.00	
27.04.2024	3224	4,123.35	0.3972	0.00	48,921.90	4.71	44.31	0.00	
28.05.2024	3224	4,410.20	0.3972	0.00	50,935.58	4.59	47.66	0.00	
27.06.2024	3224	4,553.41	0.3972	0.00	53,457.84	4.66	44.79	0.00	
28.07.2024	3224	4,777.66	0.3972	0.00	54,621.56	4.54	47.11	0.00	
28.08.2024	3224	4,600.61	0.3972	0.00	53,346.27	4.61	46.96	0.00	
27.09.2024	3224	4,431.47	0.3972	0.00	51,741.43	4.64	48.70	0.00	
28.10.2024	3224	4,580.15	0.3972	0.00	52,807.16	4.58	44.88	0.00	
27.11.2024	3224	4,684.48	0.3972	0.00	55,269.00	4.69	46.55	0.00	
28.12.2024	3224	4,424.58	0.3972	0.00	51,247.48	4.60	44.68	0.00	

ภาคผนวกที่ 33

ข้อมูลทางด้านสาธารณสุข ประจำปี 2567

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ประจำเดือน มกราคม 2567 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2567-31 ธ.ค. 2567)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบ่อวิน ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

09 ม.ค. 68

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	34
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	1
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	8
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	2,896
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	20
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	17
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	146
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	34
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	3,049
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	1,556
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	567
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	259
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	424
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	89
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	1
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	3
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	1,421

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-การเป็นพิษและผลที่ตามมา... Y19		
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	26
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortality (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	82
22	U50 - U52	โรคของสตรี	5
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	17
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	39
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	34
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	12
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	36,216
รวม			46,956

บันทึกสถิติอุบัติเหตุของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

รายงานสถิติด้านอุบัติเหตุและเหตุการณ์ใกล้อุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2-4

[illegible]

ผลการตรวจสอบภาพพนักงานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567

รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 5 มีนาคม 2567	1.บริษัท เบลูไฮวอเตอร์ แอสเซียมบลี (ประเทศไทย) จำกัด				รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 28 มิถุนายน 2567	2.บริษัท ไทย พีระมิด อินดัสเทรียล จำกัด			
	พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)		พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	152	152	79	73	ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	35	35	33	2
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	152	147	146	1	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	35	34	32	2
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)					ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	35	34	31	3
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	152	152	142	10	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	35	35	16	19
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	152	152	141	11	ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	35	35	32	3
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	152	152	147	5	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	35	35	28	7
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	152	152	106	46	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	35	35	10	25
ตรวจสมรรถภาพปอด					ตรวจสมรรถภาพปอด	35	34	28	6
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)					การทำงานของตับในเลือด (SGOT)				
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	152	152	143	9	การทำงานของตับในเลือด (SGPT)				
การทำงานของไตในเลือด (BUN)					การทำงานของไตในเลือด (BUN)				
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	152	152	152	0	การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)				
รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 23 มีนาคม 2567	3.บริษัท ชิมิซุ เมทัลล์ แอสเตมปิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด				รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 13 มิถุนายน 2567	4.บริษัท มียาเทค (ประเทศไทย) จำกัด			
	พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)		พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	47	47	44	3	ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	33	33	31	2
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	47	47	45	2	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	33	32	28	4
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)					ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	33	32	32	0
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	47	47	24	23	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	33	33	7	26
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	47	47	44	3	ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	33	33	25	8
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	47	47	35	12	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	33	33	32	1
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	47	47	12	35	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	33	33	9	24
ตรวจสมรรถภาพปอด					ตรวจสมรรถภาพปอด	33	32	32	0
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	47	47	44	3	การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	33	33	28	5
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	47	47	42	5	การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	33	33	24	9
การทำงานของไตในเลือด (BUN)	47	47	47	0	การทำงานของไตในเลือด (BUN)	33	33	25	8
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	47	47	47	0	การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	33	33	27	6

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567

รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 28 มิถุนายน 2567	5.บริษัท แอดวิคส แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด				รายการตรวจสุขภาพ กรกฎาคม - ธันวาคม 2567	6.บริษัท อีซีมิซู อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด			
	พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)		พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	642	642	642	0	ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	6	6	6	0
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	642	635	626	9	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่				
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)					ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)				
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)					ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)				
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)					ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)				
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	642	82	72	10	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน				
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น					ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	6	6	6	0
ตรวจสมรรถภาพปอด					ตรวจสมรรถภาพปอด				
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)					การทำงานของตับในเลือด (SGOT)				
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)					การทำงานของตับในเลือด (SGPT)				
การทำงานของไตในเลือด (BUN)					การทำงานของไตในเลือด (BUN)				
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)					การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)				
รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 26 กันยายน 2567	7.บริษัท โคอิวะบอนด์ (ประเทศไทย) จำกัด				รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 15 สิงหาคม และ 15 กันยายน 2567	8.บริษัท เอชแอนดอร์รี่ เคมฟาร์ม (ประเทศไทย) จำกัด			
	พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)		พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	38	38	37	1	ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	22	22	21	1
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	38	38	35	3	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	22	22	22	0
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	38	38	38	0	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	22	22	10	12
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	38	38	27	11	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	22	22	12	10
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	38	38	32	6	ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	22	22	19	3
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	38	38	29	9	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	22	12	8	4
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	38	38	6	32	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	22	22	12	10
ตรวจสมรรถภาพปอด					ตรวจสมรรถภาพปอด	22	5	5	0
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	38	38	34	4	การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	22	22	22	0
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	38	38	33	5	การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	22	22	22	0
การทำงานของไตในเลือด (BUN)	38	38	38	0	การทำงานของไตในเลือด (BUN)	22	22	22	0
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	38	38	38	0	การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	22	22	22	0

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567

รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 25 กันยายน 2567	9.บริษัท นิปปา (ประเทศไทย) จำกัด				รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2567	10.บริษัท มัตซึดะ ชิงเกียว (ประเทศไทย) จำกัด			
	พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)		พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	60	60	51	9	ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	32	32	29	3
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	60	59	59	0	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	32	31	31	0
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	60	52	32	20	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)				
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	60	60	15	45	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	32	32	16	16
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	60	60	54	6	ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	32	32	21	11
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	60	16	14	2	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	32	32	32	0
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	60	39	11	28	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	32	32	15	17
ตรวจสมรรถภาพปอด	60	35	25	10	ตรวจสมรรถภาพปอด	32	31	28	3
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	60	60	59	1	การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	32	32	29	3
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	60	60	56	4	การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	32	32	29	3
การทำงานของไตในเลือด (BUN)	60	60	56	4	การทำงานของไตในเลือด (BUN)	32	32	29	3
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	60	60	53	7	การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	32	32	29	3
รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 7 ธันวาคม 2567	11.บริษัท ไคโตะ ลาร์จ มีเรอร์ (ประเทศไทย) จำกัด				รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 19 กรกฎาคม 2567	12.บริษัท มินิยะ มัตสึบิชิ (ประเทศไทย) จำกัด			
	พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)		พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	56	56	17	39	ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	20	20	16	4
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	56	56	56	0	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	20	20	20	0
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)					ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)				
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	56	56	41	15	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	20	20	20	0
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	56	56	41	15	ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	20	20	20	0
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	56	56	44	12	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	20	20	17	3
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	56	56	12	44	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	20	20	7	13
ตรวจสมรรถภาพปอด	56	56	50	6	ตรวจสมรรถภาพปอด	20	20	20	0
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)					การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	20	20	19	1
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)					การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	20	20	19	1
การทำงานของไตในเลือด (BUN)	56	56	53	3	การทำงานของไตในเลือด (BUN)	20	20	20	0
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	56	56	53	3	การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	20	20	20	0

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567

รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 23 สิงหาคม 2567	13.บริษัท ดองกุกสตีล (ประเทศไทย) จำกัด				รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 5 ตุลาคม 2567	14.บริษัท ไทย เอ็นดีเค จำกัด			
	พนักงานทั้งหมด	พนักงานที่ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ		พนักงานทั้งหมด	พนักงานที่ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ
	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)		(คน)	(คน)	(คน)	(คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	78	77	77	0	ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	16	16	13	3
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	78	78	77	1	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	16	16	15	1
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	78	32	32	0	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	16	16	15	1
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	78	78	44	34	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	16	16	9	7
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	78	78	71	7	ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	16	16	13	3
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	78	78	72	6	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	16	16	16	0
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	78	78	21	57	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	16	16	0	16
ตรวจสมรรถภาพปอด	78	78	26	52	ตรวจสมรรถภาพปอด	16	16	16	0
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	78	78	71	7	การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	16	16	12	4
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	78	78	60	18	การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	16	16	16	0
การทำงานของไตในเลือด (BUN)	78	78	77	1	การทำงานของไตในเลือด (BUN)	16	16	16	0
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	78	78	75	3	การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	16	16	16	0
รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 4 ตุลาคม 2567	15.บริษัท ยูนิวานซ์ (ประเทศไทย) จำกัด				รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 20 กันยายน 2567	16.บริษัท อุซของ อิลคโทร-แมกกาไนคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)			
	พนักงานทั้งหมด	พนักงานที่ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ		พนักงานทั้งหมด	พนักงานที่ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ
	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)		(คน)	(คน)	(คน)	(คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	332	332	123	209	ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	356	356	342	14
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	332	320	320	0	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	356	355	354	1
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)					ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	356	348	344	4
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	332	331	156	175	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	356	355	238	117
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	332	331	215	116	ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	356	355	354	1
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	332	234	204	30	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	356	351	346	5
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น					ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	356	348	326	22
ตรวจสมรรถภาพปอด					ตรวจสมรรถภาพปอด	356	355	348	7
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	332	331	258	73	การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	356	355	345	10
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	332	331	258	73	การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	356	355	345	10
การทำงานของไตในเลือด (BUN)	332	331	311	20	การทำงานของไตในเลือด (BUN)	356	355	355	0
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	332	331	311	20	การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	356	355	355	0

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567

รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 5 ตุลาคม 2567	17.บริษัท ชินะ แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด				รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 20 กรกฎาคม 2567	18.บริษัท มาคิตะ แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด			
	พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)		พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	49	49	48	1	ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	644	644	585	59
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	49	48	46	2	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	644	586	572	14
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)					ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	644	128	98	30
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	49	49	27	22	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	644	488	188	300
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	49	49	40	9	ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	644	588	533	55
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	49	49	49	0	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	644	281	252	29
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น					ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น				
ตรวจสมรรถภาพปอด	49	46	44	2	ตรวจสมรรถภาพปอด	644	252	202	50
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	49	49	48	1	การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	644	588	567	21
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	49	49	48	1	การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	644	588	530	58
การทำงานของไตในเลือด (BUN)	49	49	-	-	การทำงานของไตในเลือด (BUN)	644	588	585	3
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	49	49	45	4	การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	644	588	577	11
รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567	19.บริษัท จিংเจิง ไวร์ เมททีเรียล โรงงาน 2 (ประเทศไทย) จำกัด				รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 20 กันยายน 2567	20.บริษัท เทคโนส อาร์ท แอนด์ ดี (ประเทศไทย) จำกัด			
	พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)		พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	180	180	167	13	ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	16	16	16	0
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	180	180	172	8	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	16	16	16	0
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)					ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	16	16	15	1
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	180	180	80	100	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	16	16	16	0
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)					ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	16	16	16	0
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	180	180	154	26	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	16	16	13	3
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	180	180	66	114	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	16	16	16	0
ตรวจสมรรถภาพปอด	180	180	168	12	ตรวจสมรรถภาพปอด	16	16	16	0
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)					การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	16	16	15	1
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)					การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	16	16	16	0
การทำงานของไตในเลือด (BUN)	180	180	180	0	การทำงานของไตในเลือด (BUN)	16	16	16	0
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)					การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	16	16	16	0

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567

รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567	21.บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด				รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 29 สิงหาคม 2567	22.บริษัท สยาม โคเค็น จำกัด			
	พนักงานทั้งหมด	พนักงานที่ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ		พนักงานทั้งหมด	พนักงานที่ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ
	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)		(คน)	(คน)	(คน)	(คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	23	23	10	13	ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	43	43	43	0
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	23	23	23	0	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	43	43	43	0
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	23	23	20	3	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	43	13	11	2
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	23	23	21	2	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	43	43	29	14
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	23	23	22	1	ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	43	43	38	5
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	23	23	20	3	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	43	43	41	2
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	23	23	12	11	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	43	43	29	14
ตรวจสมรรถภาพปอด	23	23	16	7	ตรวจสมรรถภาพปอด	43	43	40	3
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	23	23	23	0	การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	43	43	41	2
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	23	23	22	1	การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	43	43	37	6
การทำงานของไตในเลือด (BUN)	23	23	23	0	การทำงานของไตในเลือด (BUN)	43	43	43	0
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	23	23	23	0	การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	43	43	43	0
รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 22 ตุลาคม 2567	23.บริษัท ไทย นิซชิน โมลต์ จำกัด				รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 6, 12, 27 กรกฎาคม, 21 กันยายน และ24 ธันวาคม 2567	24.บริษัท อีจิมู อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด			
	พนักงานทั้งหมด	พนักงานที่ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ		พนักงานทั้งหมด	พนักงานที่ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ
	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)		(คน)	(คน)	(คน)	(คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	126	126	76	50	ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	6	6	6	0
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	126	126	126	0	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่				
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)					ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)				
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	126	126	109	17	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)				
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	126	126	106	20	ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)				
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	126	6	5	1	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน				
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	126	126	33	93	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	6	6	6	0
ตรวจสมรรถภาพปอด	126	6	6	0	ตรวจสมรรถภาพปอด				
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	126	126	123	3	การทำงานของตับในเลือด (SGOT)				
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	126	126	123	3	การทำงานของตับในเลือด (SGPT)				
การทำงานของไตในเลือด (BUN)	126	126	126	0	การทำงานของไตในเลือด (BUN)				
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	126	126	126	0	การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)				

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567

รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 22 ตุลาคม 2567	25.บริษัท ไทย นิซชิน โมลด์ จำกัด				รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 6, 12, 27 กรกฎาคม, 21 กันยายน และ24 ธันวาคม 2567	26.บริษัท อีมิซู อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด			
	พนักงานทั้งหมด	พนักงานที่ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ		พนักงานทั้งหมด	พนักงานที่ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ
	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)		(คน)	(คน)	(คน)	(คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	126	126	76	50	ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	6	6	6	0
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	126	126	126	0	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่				
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)					ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)				
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	126	126	109	17	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)				
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	126	126	106	20	ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)				
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	126	6	5	1	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน				
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	126	126	33	93	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	6	6	6	0
ตรวจสมรรถภาพปอด	126	6	6	0	ตรวจสมรรถภาพปอด				
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	126	126	123	3	การทำงานของตับในเลือด (SGOT)				
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	126	126	123	3	การทำงานของตับในเลือด (SGPT)				
การทำงานของไตในเลือด (BUN)	126	126	126	0	การทำงานของไตในเลือด (BUN)				
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	126	126	126	0	การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)				
รายการตรวจสุขภาพ	พนักงานทั้งหมด	พนักงานที่ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	รายการตรวจสุขภาพ	พนักงานทั้งหมด	พนักงานที่ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ
	(คน)	(คน)	(คน)	(คน)		(คน)	(คน)	(คน)	(คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)					ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)				
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่					ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่				
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)					ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)				
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)					ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)				
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)					ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)				
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน					ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน				
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น					ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น				
ตรวจสมรรถภาพปอด					ตรวจสมรรถภาพปอด				
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)					การทำงานของตับในเลือด (SGOT)				
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)					การทำงานของตับในเลือด (SGPT)				
การทำงานของไตในเลือด (BUN)					การทำงานของไตในเลือด (BUN)				
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)					การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)				

ภาคผนวกที่ 36

ข้อมูลการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

สถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ของโครงการ 3

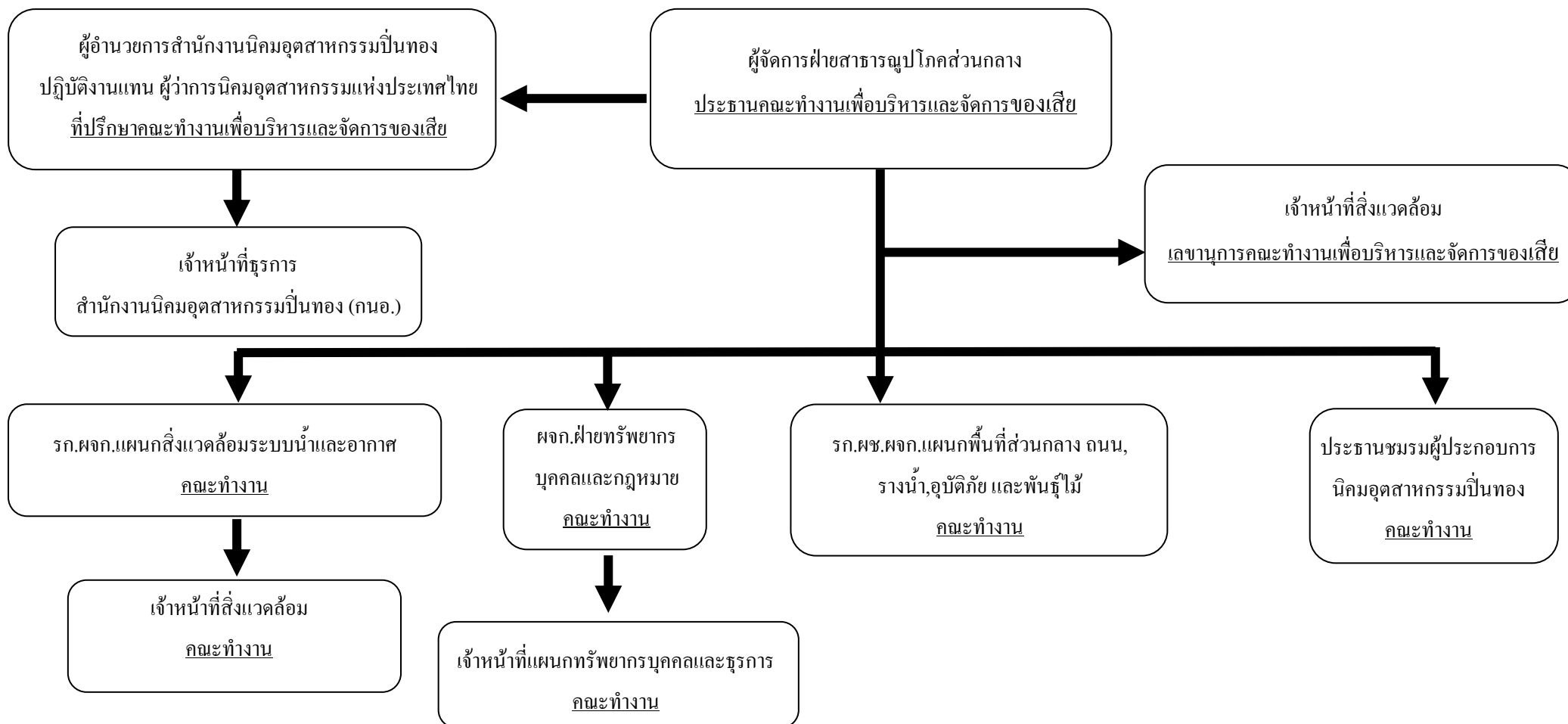
เดือน/ปี2568	จำนวนการขนส่ง (เที่ยว)	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลิตร)	จำนวนน้ำที่ใช้ (ลบ.ม.)	จำนวนน้ำที่ใช้ ลบ.ม./เดือน	ชนิดรถ
มกราคม	161	1,127,000	1,127	188	รถน้ำ 6 ล้อ (tanker)
กุมภาพันธ์	139	973,000	973	162	รถน้ำ 6 ล้อ (tanker)
มีนาคม	155	1,085,000	1,085	181	รถน้ำ 6 ล้อ (tanker)
เมษายน	151	1,057,000	1,057	176	รถน้ำ 6 ล้อ (tanker)
พฤษภาคม	126	882,000	882	147	รถน้ำ 6 ล้อ (tanker)
มิถุนายน	120	840,000	840	140	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	852	5,964,000.00	5,964.00	994.00	

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

1 ลิตร เท่ากับ 0.001 ลูกบาศก์เมตร

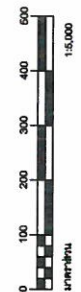
โครงสร้างคณะทำงานเพื่อบริหารและการจัดการของเสีย

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 1,2 และ 3



ภาคผนวกที่ 38

เอกสารแสดงตำแหน่งป้อนวงน้ำ



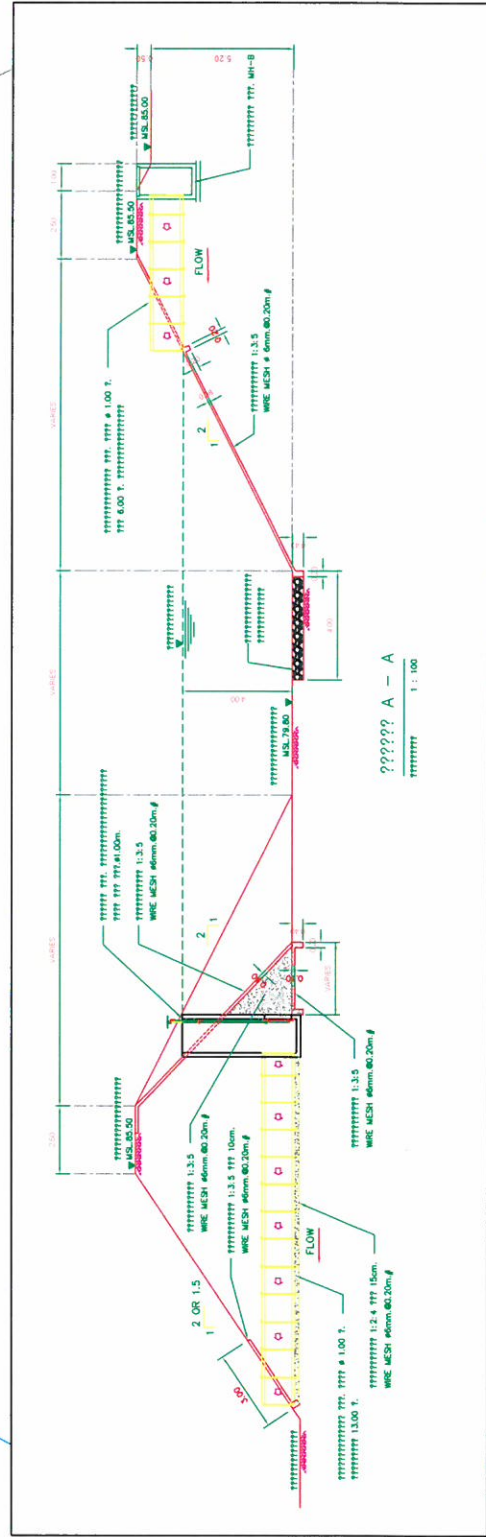
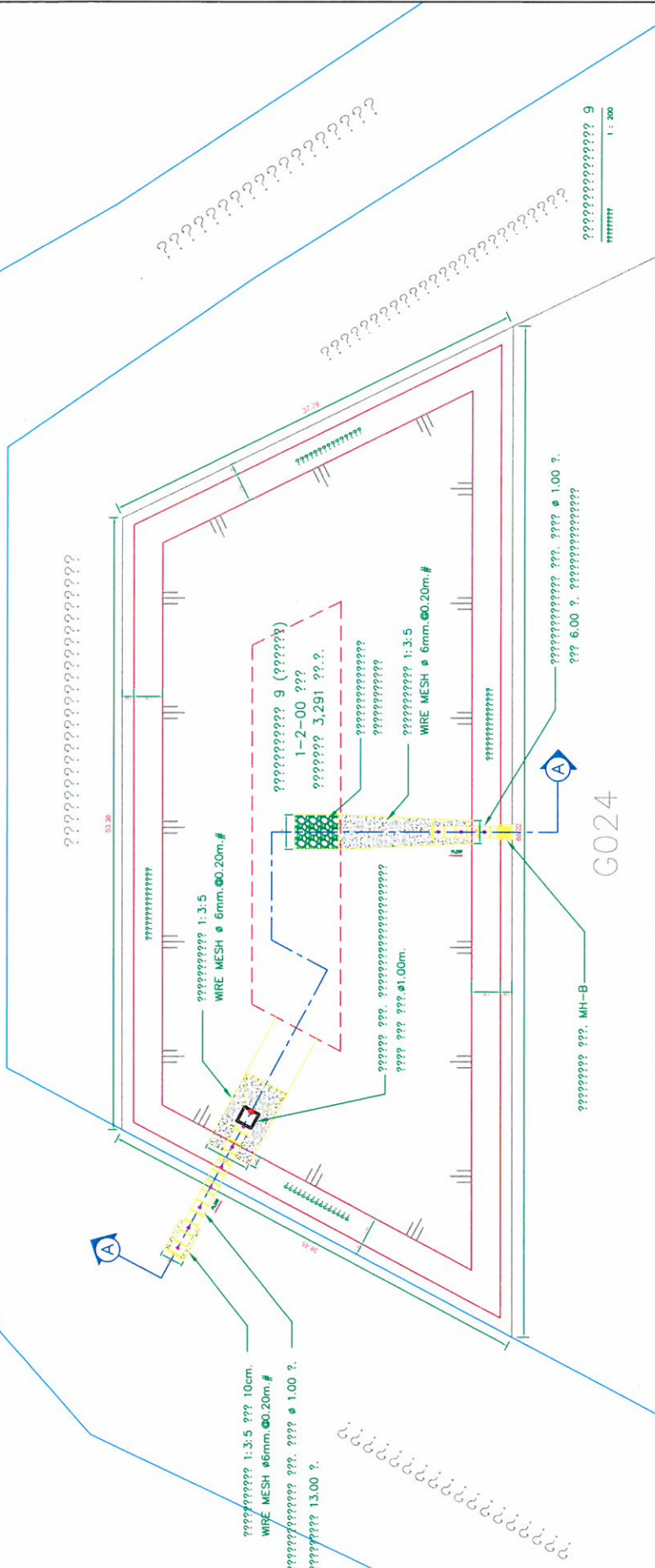
1

= ตำแหน่งบ่อน้ำ

İsmail Paşa

ระบบสาธารณสุขเป็นต้นกำเนิดของหรือทางสาธารณะ รวมทั้งการเชื่อมทางกับทางสาธารณะ ให้ทางบริษัทของธนาคารกับหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อไป

[illegible]

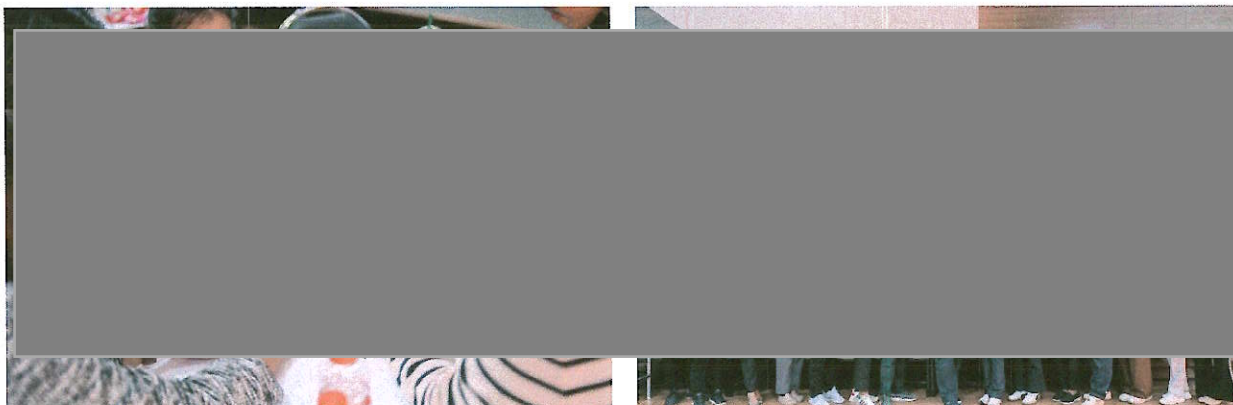
[illegible]

การประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ
ในนิคมอุตสาหกรรมฯ ประจำปี 2567

เรียน คุณพีระ

รายงานความคืบหน้า ประจำเดือนธันวาคม 2024
สมาคมส่งเสริมทักษะแรงงานและมาตรฐานอาชีพนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (สสป)

- 6 ธ.ค. 67 เทคนิคการเป็นนักพัฒนาและจัดการการฝึกอบรมมืออาชีพ สำหรับ HRD จัดแบบ Public (ฟรี)



/ ผู้สรุป

26.12.24



สมาคมส่งเสริมทักษะแรงงานและมาตรฐานอาชีพนักอุตสาหกรรมป้องกัน
PINTHONG INDUSTRIAL TECHNICAL SKILL AND CAREER STANDARD ASSOCIATION

มอบวุฒิบัตรนี้เพื่อแสดงว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตร

เทคนิคการเป็นช่างพัฒนาและจัดการการฝึกอบรมมืออาชีพ สำหรับ HRD

ให้ไว้ ณ วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วิทยากร





สรุปแบบประเมินความพึงพอใจของการจัดอบรม

งานอบรมประจำเดือน ธันวาคม 2567						
ที่	วันที่	รายละเอียด	จำนวน/บริษัท	จำนวน/คน	คะแนนความพึงพอใจ (เต็ม 5)	ข้อคิดเห็นอื่นๆ
1	06-12-24	เทคนิคการเป็นนักพัฒนาและจัดการการฝึกอบรมมืออาชีพ สำหรับ HRD (ฟรี)	30	32	4.62	ความพึงพอใจมากที่สุด

เรียน คุณพีระ

รายงานความคืบหน้าการจัดอบรมประจำปี 2024
สมาคมส่งเสริมทักษะแรงงานและมาตรฐานอาชีพนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (สสป.)

- 30-31 ม.ค. 67 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ (คปอ.) จัดแบบ Public



- 28-29 ก.พ. 67 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน จัดแบบ Public



- 13-14 มี.ค. 67 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร จัดแบบ Public



- 19-20 มี.ค. 67 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ จัดแบบ In House



- 28 มี.ค. 67 เตรียมความพร้อมทางภาษี กับประเด็นทางภาษีที่น่าสนใจ จัดแบบ Public



- 28-29 มี.ค. 67 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน จัดแบบ In House



- 24-25 เม.ย. 67 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ จัดแบบ In House



- 14-15 พ.ค. 67 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ จัดแบบ Public



- 17 พ.ค. 67 ปัญหาภาษีเงินได้นิติบุคคล พร้อมการแก้ไขและหลักเกณฑ์ที่ถูกต้อง (สัมมนาฟรี)



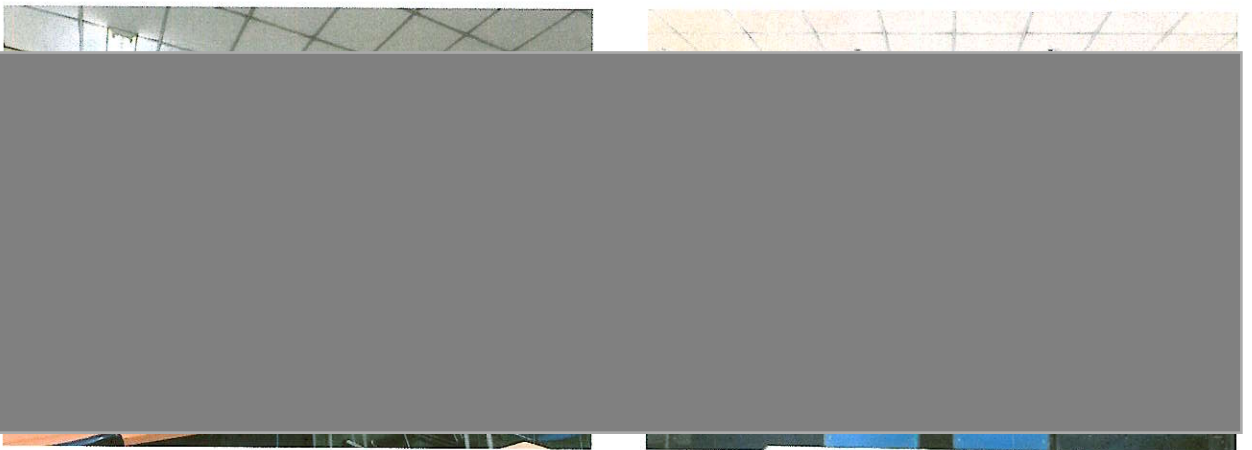
- 30-31 พ.ค. 67 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร จัดแบบ In House



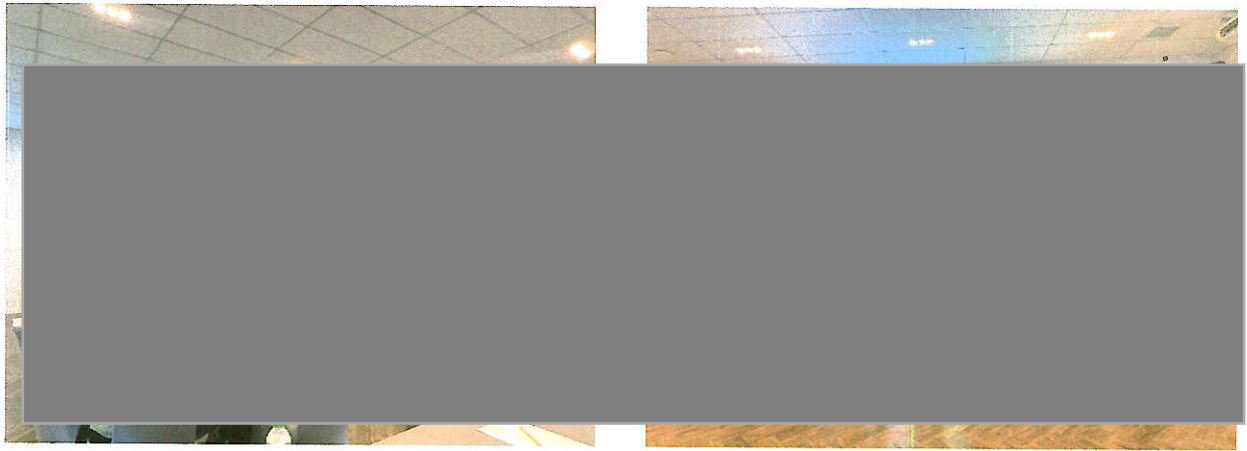
- 5-6 มิ.ย. 67 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน จัดแบบ Public



- 19-20 มิ.ย. 67 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ (คปอ.) จัดแบบ In House ณ เทคโนแพน (ประเทศไทย) จำกัด



- 21 มิ.ย. 67 การตรวจติดตามภายใน ISO 9001:2015 จัดแบบ Public



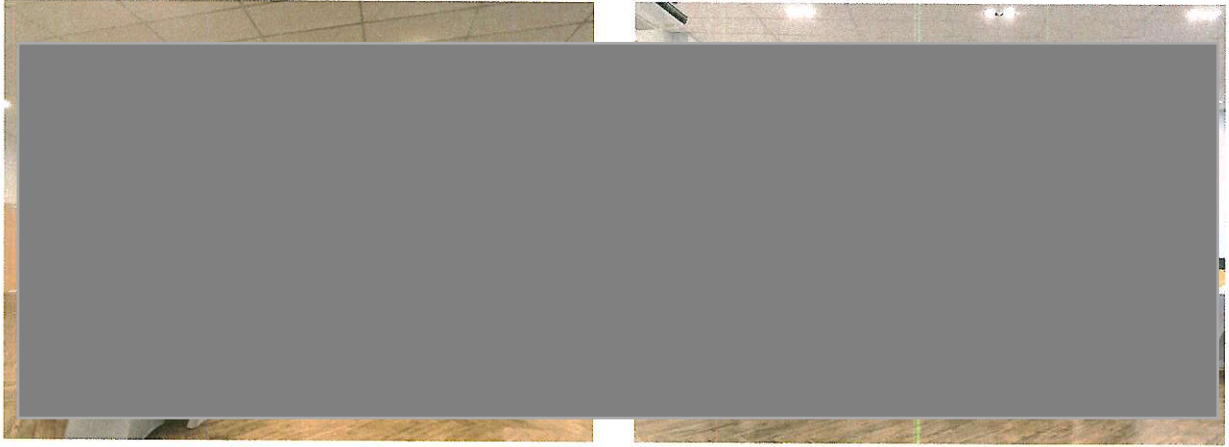
- 18 ก.ค. 67 ข้อกำหนดระบบ ISO 9001:2015 จัดแบบ In House บมจ.ปิ่นทองฯ



- 19 ก.ค. 67 ข้อกำหนดระบบ ISO 14001:2015 จัดแบบ In House บมจ.ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค



- 30 ก.ค. 67 ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมีอันตราย จัดแบบ Public



- 31 ก.ค. 67 โรคจากการทำงาน จัดแบบ Public



- 2 ส.ค. 67 ข้อกำหนดระบบ ISO/IEC17025:2017 จัดแบบ In House บริษัท ปิ่นทอง ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด



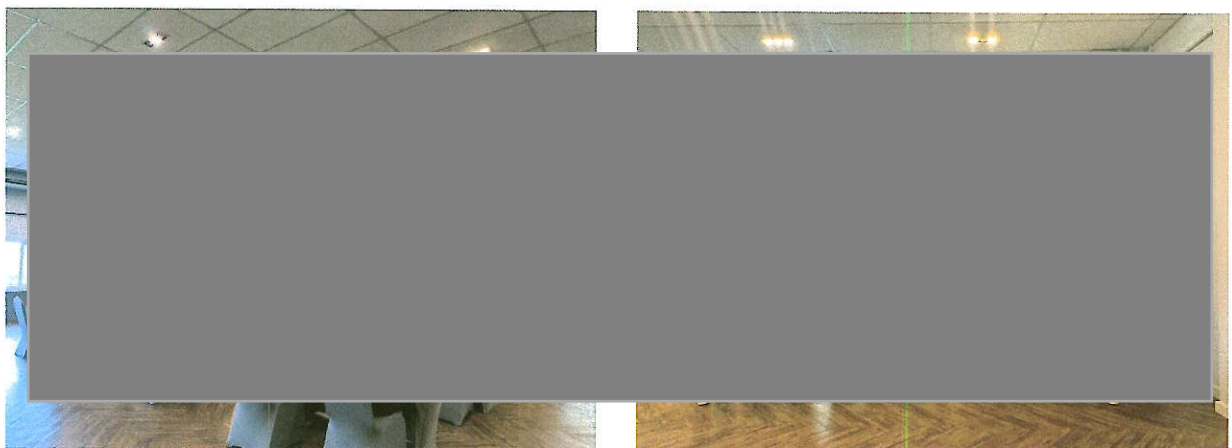
- 9 ส.ค. 67 การตรวจติดตามภายใน ISO/IEC17025:2017 จัดแบบ In House บริษัท ปิ่นทอง ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์ยี จำกัด



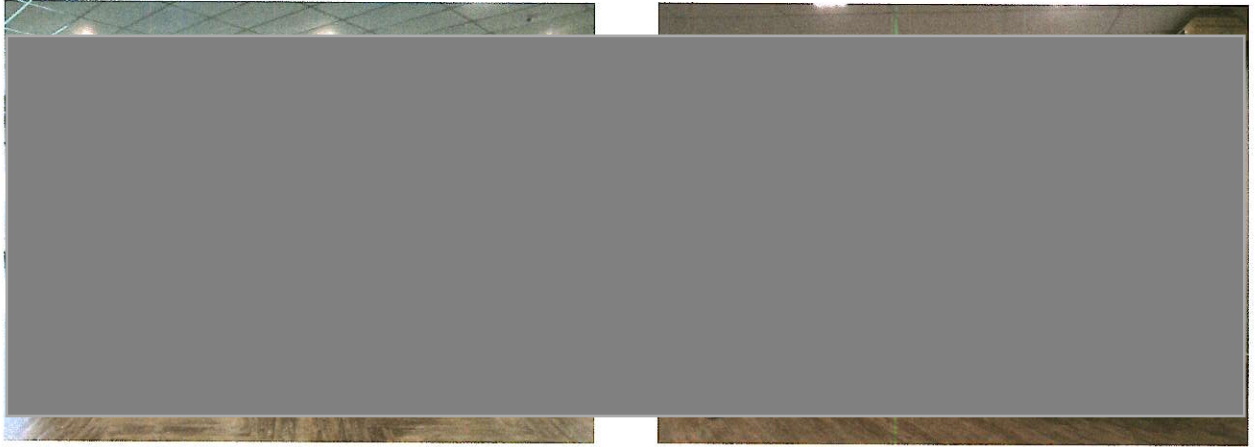
- 23 ส.ค. 67 การเตรียมความพร้อมสู่การเป็นหัวหน้างานมืออาชีพ จัดแบบ In House บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)



- 27-28 ส.ค. 67 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ (คปอ.) จัดแบบ Public



- 25-26 ก.ย. 67 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน จัดแบบ Public



- 30 ก.ย. 67 เทคนิคการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วยหลัก HO-REN-SO จัดแบบ Public (ฟรี)



- 15 ต.ค. 67 เทคนิคการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วยหลัก HO-REN-SO จัดแบบ Public (ฟรี)



- 5-6 พ.ย. 67 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน จัดแบบ Public (ฟรี)



- 7-8 พ.ย. 67 SketchUp 2024 + Basic V-Ray จัดแบบ In House บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด (มหาชน)



- 6 ธ.ค. 67 เทคนิคการเป็นนักพัฒนาและจัดการการฝึกอบรมมืออาชีพ สำหรับ HRD จัดแบบ Public (ฟรี)



ธีรศักดิ์ สมโสม / ผู้สรุป

26.12.24

ลง



ที่ปรึกษาสมาคมฯ

ลงชื่อ



เลขานุการ/ผู้จัดการสมาคมฯ

ภาคผนวกที่ 40

ใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย (Manifest Form)

เลขที่อ้างอิง 3-19-1167-104424-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)		
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด		
ชื่อผู้ก่อกำเนิด : สถานที่ตั้งโรงงาน : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :		
ผู้ได้รับมอบหมาย : ชื่อผู้ขับขี : นาย โดยขนส่งจากจังหวัด : ผู้รับดำเนินการ : สถานที่ตั้ง : - ๗ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : รายละเอียดขอ :		
ลำดับ		(ตัน)
1	จุกยา	0.1
รวมปริมาณทั้งหมด : [] น้ำหนักขังจุก : ขอความร่วมมือ : คำรับรอง : ข้าพ ซึ่งมีการบรรจุ และการขนส่งจ ลงชื่อผู้ก่อกำเนิ		
คำรับรอง : ข้าพ จะปฏิบัติตามข ลงชื่อผู้ขับขี : น [/] ผู้ก่อกำเนิ		
ชื่อผู้รับดำเนินการ : ส่วนที่ ๓/๑ คำรับรอง : ข้าพ ตามที่ระบุข้างด ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ส่วนที่ ๓/๒ คำรับรอง : ข้าพ ซึ่งมีการบรรจุ ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ส่วนที่ ๓/๓ คำรับรอง : ข้าพ ตามที่ระบุข้างด ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : คำรับรอง : ข้าพ [/] ได้รับการจัด [] ได้รับการจัด [] ได้รับคืนจาก [] ได้รับการจัด ลงชื่อผู้ก่อกำเนิ : นายสมชาย . ส่วนที่ ๓/๓		

เลขที่อ้างอิง 3-20-0767-021961-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด :
 สถานที่ตั้งโรงงาน
 เบอร์โทรติดต่อ
 ผู้ได้รับมอบหมาย
 ชื่อผู้ขับขี่ : จักร
 โดยขนส่งจาก
 ผู้รับดำเนินการ
 สถานที่ตั้ง : 19
 เบอร์โทรติดต่อ
 รายละเอียดขอ

ลำดับ

ปริมาณ (ตัน)

1

บรรจุ

0.87

2

บรรจุ

0.46

รวมปริมาณทั้งหมด

[] น้ำหนักขังจ

ขอควรวางระ

คำรับรอง : ข้า

ซึ่งมีการบรรจุ ดี

และการขนส่งจ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิ

คำรับรอง : ข้า

จะปฏิบัติตามข

ลงชื่อผู้ขับขี่ : จั

[] ผู้ก่อกำเนิ

ชื่อผู้รับดำเนินการ

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้า

ตามที่ระบุข้างด

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้า

ซึ่งมีการบรรจุ ดี

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้า

ตามที่ระบุข้างด

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ

คำรับรอง : ข้า

[] ได้รับการจัด

[] ได้รับการจัด

[] ได้รับคินจา

[] ได้รับการจัด

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิ

๖:50



เลขที่อ้างอิง 3-20-0867-023647-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด :		เลขทะเบียนโรงงาน : 72370001525559	
สถานที่ตั้งโรงงาน			
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ			
ผู้ได้รับมอบหมาย			
ชื่อผู้ขับขี่ : นาย			
โดยขนส่งจากจังหวัด			
ผู้รับดำเนินการ			
สถานที่ตั้ง : 21			
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ			
รายละเอียดของ			
ลำดับ		ณ (ตัน)	
1	เศษพ	1.0	
รวมปริมาณทั้งหมด			
[] น้ำหนักขังจ			
ขอควรระวังระ			
รอง : ขา			
ซึ่งมีการบรรจุ			
และการขนส่งจ			
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิ			
คำรับรอง : ขา			
จะปฏิบัติตามข			
ลงชื่อผู้ขับขี่ : น			
[✓] ผู้ก่อกำเนิ			
ชื่อผู้รับดำเนินการ			
ส่วนที่ ๓/๑			
คำรับรอง : ขา			
ตามที่ระบุข้าง			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ			
ส่วนที่ ๓/๒			
รอง : ขา			
ซึ่งมีการบรรจุ			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ			
ส่วนที่ ๓/๓			
คำรับรอง : ขา			
ตามที่ระบุข้าง			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ			
คำรับรอง : ขา			
[] ได้รับการจ			
[] ได้รับการ			
[] ได้รับคินจ			
[] ได้รับการ			
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิ			

25%

เลขที่อ้างอิง 3-20-0867-131495-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด :		
สถานที่ตั้งโรงงาน		
เบอร์โทรติดต่อ		
ผู้ได้รับมอบหมาย		
ชื่อผู้ขับขี่ : นาย		
โดยขนส่งจากจังหวัด		
ผู้รับดำเนินการ		
สถานที่ตั้ง : 216		
เบอร์โทรติดต่อ		
รายละเอียดของ		
ลำดับ		มาณ (ตัน)
1	เศษกร	0.3
รวมปริมาณทั้งหมด		
[] น้ำหนักซึ่งจริง		
พิกัดวงจรระยะทาง		
รับรอง : ข้าพ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติด		
และการขนส่งจะ		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด		
คำรับรอง : ข้าพ		
จะปฏิบัติตามข้อ		
ลงชื่อผู้ขับขี่ : นาย		
/ ผู้ก่อกำเนิดได้		
ชื่อผู้รับดำเนินการ		
ส่วนที่ ๓/๑		
คำรับรอง : ข้าพ		
ตามที่ระบุข้างต้น		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ		
ส่วนที่ ๓/๒		
รับรอง : ข้าพ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติด		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ		
ส่วนที่ ๓/๓		
คำรับรอง : ข้าพ		๐๓.
ตามที่ระบุข้างต้น		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ		
คำรับรอง : ข้าพ		
[] ได้รับการจัดการ		
[] ได้รับการจัดการ		
[] ได้รับคืนจากผู้		
[] ได้รับการจัดการ		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด		

เลขอ้างอิง 3-20-0967-025064-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนต

ชื่อผู้ก่อกำเนต		
สถานที่ตั้งโรง		
เบอร์โทรศัพท์		
ผู้ได้รับมอบหมาย		
ชื่อผู้ขับขี่ : น		
โดยขนส่งจาก		
ผู้รับดำเนินการ		
สถานที่ตั้ง :		
เบอร์โทรศัพท์		
รายละเอียด		
ลำดับ		น (ตัน)
1	เค	1.5
2	เค	0.3
รวมปริมาณ		
[1 น้ำหนักซี		
บรรจุ		
คำรับรอง :		
ซึ่งมีการบรรจุ		
และการขน		
ลงชื่อผู้ก่อกำ		
คำรับรอง :		
จะปฏิบัติตาม		
ลงชื่อผู้ขับขี่		
[7/ ผู้ก่อกำ		
ชื่อผู้รับดำเนินการ		
ส่วนที่ ๓/๑		
คำรับรอง :		
ตามที่ระบุ		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ		
[๓/๒		
คำรับรอง :		
ซึ่งมีการบรรจุ		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ		
ส่วนที่ ๓/๑		๖๐๕.
คำรับรอง		
ตามที่ระบุ		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ		
คำรับรอง		
[] ได้รับ		
[] ได้รับ		
[] ได้รับ		
[] ได้รับ		
ลงชื่อผู้ก่อกำเนต : เกษี ยไพ	ลายมือชื่อ : เกษี ยไพ	

ภาคผนวกที่ 41

ตารางสรุปปริมาณกากของเสีย

แบบสรุปปริมาณของ

ประจำปี..... กรกฎาคม - ธันวาคม 2567.....

ชนิดของเสีย /เดือน	ปริมาณของเสีย (ตัน)						รวม (ตัน)
	ก.ก.	ค.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. ขยะมูลฝอย							9.36
1.ขยะมูลฝอย	1.620	1.620	1.440	1.620	1.620	1.440	9.36
2. ขยะทั่วไป							13.50
1.พลาสติก		0.538	0.478				1.02
2.กระดาษ	0.320	0.755	0.164				1.24
3.แก้ว			0.931				0.93
4.เศษโลหะ (เศษเหล็ก)	2.650		2.570				5.22
5.ไม้	1.450		0.960				2.41
6. เศษทรายพื้น			1.661				1.66
7.เศษวัสดุ ชัด			1.027				1.03
3. ขยะอันตราย							3.34
1.น้ำมันปนเปื้อน			0.577				0.5770
2. ภาชนะปนเปื้อน							-
3. เศษผ้าปนน้ำมัน			0.921				0.9210
4. สารเคมีใช้แล้ว							-
5. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว							-
6. ขยะจากห้องพยาบาล							-
7. ถ่านไฟฉาย /แบตเตอรี่/ หลอดไฟ			0.019				0.0190
8. กากตะกอนสี			1.634				1.6340
9.ภาชนะ ปนเปื้อน							0.1890
ปริมาณรวม	6.04	2.91	12.38	1.62	1.62	1.44	26.20

น

แบบสรุปปริมาณของเสีย บริษัท ผลิตเหล็ก (ประเทศไทย) จำกัด

ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ชนิดของเสีย / เดือน	ปริมาณของเสีย (ตัน)						รวม (ตัน)
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. ขยะมูลฝอย	0.648	0.648	0.576	0.648	0.648	0.648	3.816
2. พลาสติก	0	0	0	0	0	0	0.000
3. กระดาษ	0	0	0	0	0	0	0.000
4. จุกยาง	0	0	0	0	0.1	0	0.100
5. เศษโลหะ(เหล็ก ทองแดง)	0	0	0	0	2.46	0	2.460
6. ไม้	0	0	0	0	0	0	0.000
7. น้ำมันปนเป็นน้ำมัน	10.37	11.48	11.99	11.83	11.15	11.89	68.710
8. ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน	0	0	0.26	0	0.02	0	0.280
9. เศษผ้าปนน้ำมัน วัสดุปนเปื้อน	0	0	0.79	0	0.25	0	1.040
10. สารเคมีใช้แล้ว	0	0	0	0	0	0	0.000
11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว	0	0	0	0	0	0	0.000
12. ขยะจากห้องพยาบาล	0	0	0	0	0	0	0.000
13. ถ่านไฟฉาย /แบตเตอรี่/ หลอดไฟ	0	0	0	0	0	0	0.000
14. อื่น ๆ (ซิลิกา)	0	0	0.08	0	0.68	0	0.760
ปริมาณรวม	11.018	12.128	13.696	12.478	15.308	12.538	77.166

แบบสรุปปริมาณขยะ

ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ชนิดของเสีย / เดือน	ปริมาณของเสีย (ตัน)						รวม (ตัน)
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. ขยะเทศบาลเป็นผู้จัดเก็บ							
1.1 ขยะมูลฝอย	1.62	1.62	1.44	1.62	1.62	1.44	9.36
2. ขยะ/ของเสีย/เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากกระบวนการผลิตที่มีการยื่นขอทาง Internet จากกรมโรงงาน							
2.1 บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก							
2.2 กระดาษ	0.438	0.200	0.000	0.566	0.200	0.276	1.680
2.3 แก้ว							
2.4. เศษทองแดง	3.693	3.739	2.893	0.443	2.010	2.956	15.734
2.5 เศษสแตนเลส	3.219	5.207	4.568	4.980	4.196	4.005	26.175
2.6 เศษพลาสติก		0.500		1.700	0.400		2.600
2.7 เหล็ก	10.640	12.606	12.157	11.894	12.203	9.714	69.214
2.8 ไม้	0.195	0.150		0.165	0.080	0.100	0.690
2.9 น้ำมันที่ใช้แล้ว							
2.10 ภาชนะปนเปื้อน		0.020		0.000	0.010		0.030
2.11 เศษผ้าปนเปื้อน	0.050	0.200	0.100		0.100	0.100	0.550
2.12 กระดาษกรองปนเปื้อนสารเคมี	0.020				0.050		0.070
2.13 กระป๋องสเปรย์ (Empty Spray can)		0.010				0.020	0.030
2.14 สารเคมีที่ใช้แล้ว							
2.14.1 น้ำปนเปื้อนน้ำยาล้างแม่พิมพ์ (Contaminated waste)	0.300	0.200	0.300		0.200	0.200	1.200
2.14.2 Used NS-Clean 100	0.200	0.600	0.440		0.200	0.200	1.640
2.15 ขยะจากห้องพยาบาล							
2.16 หลอดไฟ			10.000				10.000
2.17 แบตเตอรี่			10.000				10.000
ปริมาณรวม	20.375	25.052	41.898	21.368	21.269	19.011	148.973

แบบสรุปปริมาณของเสีย

ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม

ชนิดของเสีย / เดือน	ปริมาณของเสีย (ตัน)						รวม (ตัน)
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1.ขยะมูลฝอย	36	36	36	36	36	36	216
2.พลาสติก	6.80	8.12	6.74	6.11	7.17	5.17	40.1
3.กระดาษ	12.04	13.62	12.23	12.03	11.59	21.95	83.46
4.แก้ว	0.98	1.22	0.89	0.94	0.98	2.00	7.01
5.เศษโลหะ	257.11	311.70	233.71	232.16	257.14	273.42	1,565.24
6.ไม้	0	0	0	0	0	0	0
7.น้ำมันที่ใช้แล้ว	1.02	0	0	0.55	0.41	1.17	3.15
8. ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน	0	0	0	0	0	0	0
9. เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน	0	0	0	0	0	0	0
10. สารเคมีที่ใช้แล้ว	13.41	24.38	14.07	23.76	5.19	29.03	109.84
11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว	0.50	0.6	0.3	0.5	0.3	1.65	3.85
12. ขยะจากห้องพยาบาล	0.00060	0.00065	0.00185	0.00085	0.00065	0.00085	0.00545
13. ถ่านไฟฉาย /แบตเตอรี่/ หลอดไฟ	0.05	0.08	0.11	0.11	0.05	0.69	1.09
14. อื่น ๆ	12.88	22.1	9.36	18.07	12.17	19.06	93.64
ปริมาณรวม	340.79	417.81	313.41	330.22	331.00	390.14	2123.38

ลง

งาน

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่โรงงาน

แบบสรุปปริมาณของเสีย 1

ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567

ชนิดของเสีย /เดือน	ปริมาณของเสีย (ตัน)						รวม (ตัน)
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1.ขยะมูลฝอย	12.96	12.96	11.52	12.96	11.52	11.52	73.44
2.พลาสติก	-	-	-	-	-	-	0
3.กระดาษ	-	-	-	-	-	-	0
4.แก้ว	-	-	-	-	-	-	0
5.เศษโลหะ	-	-	-	-	-	-	0
6.ไม้	-	-	-	-	-	-	0
7.น้ำมันที่ใช้แล้ว	-	-	-	-	-	-	0
8. ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน	-	-	-	-	-	-	0
9. เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน	-	-	-	-	-	-	0
10. สารเคมีที่ใช้แล้ว	-	-	-	-	-	-	0
11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว	-	-	-	-	-	-	0
12. ขยะจากห้องพยาบาล	-	-	-	-	-	-	0
13. ถ่านไฟฉาย /แบตเตอรี่/ หลอดไฟ	-	-	-	-	-	-	0
14. อื่น ๆ กระป๋องอลูมิเนียม	-	-	-	-	-	-	0
ปริมาณรวม	12.96	12.96	11.52	12.96	11.52	11.52	73.44



ปริมาณของเสียรวม

แบบสรุปปริมาณของเสีย

ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ชนิดของเสีย / เดือน	ปริมาณของเสีย (ตัน)						รวม (ตัน)
	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
1.ขยะมูลฝอย	1.9	1.9	1.7	1.9	1.9	1.7	11
2.พลาสติก	-	-	-	-	-	-	0
3.กระดาษ	8	7	8	6	8	7	44
4.แก้ว	-	-	-	-	-	-	0
5.เศษโลหะ	10010	10160	26520	20230	15140	21430	103490
6.ไม้	-	-	0.905	-	-	0.674	1.579
7.น้ำมันที่ใช้แล้ว	-	-	-	-	-	-	0
8. ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน	-	-	-	-	-	-	0
9. เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน	380	-	350	4200	410	300	5640
10. สารเคมีใช้แล้ว	-	-	-	-	-	-	0
11. ถังสารเคมีที่ใช้แล้ว	-	-	-	-	-	-	0
12. ขยะจากห้องพยาบาล	-	-	-	-	-	-	0
13. ถ่านไฟฉาย / แบตเตอรี่/ หลอดไฟ	-	-	-	-	-	-	0
14. อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	0
ปริมาณรวม	10399.9	10168.9	26880.61	24437.9	15559.9	21739.37	109186.579



ที่ ตช ๐๐๑๗ (ชบ).๕(๒๓) / ๒๔๑
ศรีราชา

สถานีตำรวจภูธรหนองขาม อำเภอก

จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากทางหลวงหมายเลข ๗ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๑ และถนนสายวังค้อ-เนิน
ตะแบก

เรียน ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือ ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากทางหลวงหมายเลข ๗ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๑ และถนนสายวังค้อ-
เนินตะแบก เลขที่ PINGA-EN ๑๑๒/๖๗ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ตามหนังสือ เลขที่ PINGA-EN ๑๑๒/๖๗ ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากทางหลวงหมายเลข ๗ ทาง
หลวงหมายเลข ๓๓๑ และถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก เนื่องด้วย บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา นั้นซึ่งในรายงานจะต้องมีการรายงานข้อมูลเกี่ยวกับสถิติอุบัติเหตุจาก
ทางหลวงหมายเลข ๗ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๑ และถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก ด้วยแล้วนั้น

สถานีตำรวจภูธรหนองขาม ได้ดำเนินการตามหนังสือดังกล่าวแล้ว พร้อมหนังสือฉบับนี้ได้แนบ
ข้อมูลอุบัติเหตุประจำปี ๒๕๖๗ มายังท่านรวม ๑ แผ่น

ขอแสดงความนับถือ

พั



ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรหนองขาม

สถานีตำรวจภูธรหนองขาม

โทร ๐ ๓๘๓๔ ๗๑๙๙

ข้อมูลอุบัติเหตุ สถานีตำรวจภูธรหนองขาม ประจำปี ๒๕๖๓

อุบัติเหตุในเขตพื้นที่ สถานีตำรวจภูธรหนองขาม ประจำปี ๒๕๖๓

เดือน	ทางหลวงหมายเลข ๓/		ทางหลวงหมายเลข ๓๓๑		ถนนสายวังค้อ-เนินตะแบก		รวม
	อุบัติเหตุ	อุบัติเหตุที่เสียชีวิต	อุบัติเหตุ	อุบัติเหตุที่เสียชีวิต	อุบัติเหตุ	อุบัติเหตุที่เสียชีวิต	
มกราคม	๓/	๒	๔	๐	๓	๑	๑๓/
กุมภาพันธ์	๕	๑	๓	๑	๐	๐	๑๐
มีนาคม	๕		๒	๐	๑	๐	๘
เมษายน	๖	๒	๑	๐	๒	๐	๑๑
พฤษภาคม	๓	๐	๒	๒	๓	๐	๑๐
มิถุนายน	๒	๐	๑	๐	๑	๐	๔
กรกฎาคม	๕	๐	๔	๐	๑	๐	๑๐
สิงหาคม	๔	๒	๓	๐	๒	๐	๑๑
กันยายน	๔	๐	๒	๐	๐	๐	๖
ตุลาคม	๕		๖	๐	๐	๐	๑๑
พฤศจิกายน	๑	๐	๒	๐	๑	๐	๔
ธันวาคม	๔	๐	๓	๐	๑	๐	๘
รวม	๕๑	๓/	๓๓	๓	๑๕	๑	๑๑๐

พื้นที่



สารวัตร (สอบสวน) สถานีตำรวจภูธรหนองขาม
ทำหน้าที่หัวหน้าจราจร สถานีตำรวจภูธรหนองขาม

รายงานสรุปผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(Environmental compliance audit)

รายงานการตรวจประเมิน ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

2567



เลขที่ 789 หมู่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอกีรีราชา จังหวัดชลบุรี

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit)

การตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม หมายถึง กระบวนการตรวจสอบเพื่อประเมินการปฏิบัติตามในการจัดการ ควบคุม ดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทหรือองค์กรนั้น ๆ ในระยะเวลาใดเวลาหนึ่งว่ามีความครบถ้วน ถูกต้อง น่าเชื่อถือ และเป็นไปตามมาตรฐาน หลักเกณฑ์ ข้อกำหนดทางกฎหมาย และ/หรือนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยหน่วยงานราชการ สถาบันทางวิชาการ และของแต่ละบริษัทหรือองค์กรนั้น ๆ มากน้อยเพียงใด โดยวิธีการตรวจสอบจากเอกสารหลักฐานการสังเกต การสัมภาษณ์ และอื่นๆ อย่างเป็นระบบ

เนื่องจากมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว เป็นการคาดการณ์ผลกระทบและกำหนดมาตรการที่จะป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อมูลและสถานการณ์ในขณะนั้น ซึ่งภายหลังจากโครงการดำเนินการไปแล้วในช่วงระยะเวลาหนึ่ง รายละเอียดของโครงการ รวมถึงมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องมีการทบทวนให้เหมาะสมกับสภาพความเป็นจริงของสถานการณ์ปัจจุบัน เนื่องจากปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ทั้งปัจจัยภายในโครงการและปัจจัยจากภายนอกโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ซึ่งรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/11364 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562

จึงได้กำหนดให้โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ในภาพรวมของโครงการ โดยนำเสนอแยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

- 1) สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการให้ เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ
- 2) สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ

- 3) ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศ ตลอดจนวิธีการบำบัด
- 4) ประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและที่โครงการ
- 5) รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ
- 6) นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 1.1 – 1 สรุปการดำเนินโครงการ

รายงาน	ประเด็นเปลี่ยนแปลง	หน่วยงานที่เห็นชอบ	เลขที่หนังสือเห็นชอบ	วันที่ออกหนังสือเห็นชอบ
1. โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9)	เริ่มพัฒนาโครงการในพื้นที่ 1,561 ไร่	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ทส 1009/7272	15 สิงหาคม 2550
2. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 1		สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ทส 1009.3/9014	9 ธันวาคม 2553
3. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 2	1. ปรับปรุงผังแม่บทโครงการ เนื่องจากไม่สามารถทำสัญญาซื้อขายได้ตามผังแม่บทเดิม โดยยังคงขนาดพื้นที่โดยรวม (1,561 ไร่) ไม่เปลี่ยนแปลง 2. การปรับปรุงตำแหน่งและขนาดบ่อหน่วงน้ำ โดยการเพิ่มและปรับย้ายตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำให้มีขนาดเหมาะสมสอดคล้องกับผังแม่บทโครงการ (Master Plan) ที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ทส 1009.3/10038	10 ตุลาคม 2555

ตารางที่ 1.1 – 1 สรุปการดำเนินโครงการ (ต่อ)

รายงาน	ประเด็นเปลี่ยนแปลง	หน่วยงานที่เห็นชอบ	เลขที่หนังสือเห็นชอบ	วันที่ออกหนังสือเห็นชอบ
4. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)	1. มีการปรับปรุงผังแม่บทของโครงการเนื่องจากข้อจำกัดทางด้านสภาพพื้นที่ 2. เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน จำนวนรวม 362-3-5.9 ไร่ มาเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในปัจจุบัน	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ทส 1010.3/11364	20 สิงหาคม 2562

ตารางที่ 1.1 – 2 ตารางแสดงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทั่วไปของโครงการ

รายละเอียดโครงการ	รายละเอียดตามที่ระบุในรายงาน EIA	รายละเอียดตามที่มีการกำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติม กรณีได้รับการอนุมัติเพิ่มจากหน่วยงานอนุญาต	รายละเอียดของสภาพปัจจุบันในขณะทำการตรวจประเมิน	หมายเหตุ
1. การเปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการ	ภายหลังการเปลี่ยนแปลงผังแม่บท สามารถสรุปสัดส่วนการใช้ประโยชน์ ที่ดินได้ดังนี้ - พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป ลดลง 24-3-09.5 ไร่ จากเดิมมีพื้นที่ 337-2-63.9 ไร่ เหลือ 312-3-54.4 ไร่ - พื้นที่สีเขียวและแนวกั้น เพิ่มขึ้น 12-2-70.5 ไร่ จากเดิมมีพื้นที่ 23-1-88 ไร่ เพิ่มขึ้น 12-2-70.5 ไร่ เป็น 36-0-58.5 ไร่ - บ่อท่วงน้ำ เพิ่มขึ้น 0-1-10 ไร่ จากเดิมมีพื้นที่ 1-3-00 ไร่ เป็น 2-0-0 ไร่			

ตารางที่ 1.1 – 3 ตารางแสดงการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

(Monitoring Report) ในช่วง 3 ปีย้อนหลัง

ลำดับที่	รายงานครั้งที่ / ปี	วันที่ส่งรายงาน
1	65/1	27 กรกฎาคม 2565
2	65/2	31 มกราคม 2566
3	66/1	27 กรกฎาคม 2566
4	66/2	31 มกราคม 2567
5	67/1	31 กรกฎาคม 2567
6	67/2	31 มกราคม 2568

1.2 ขอบเขตการประเมินโครงการ

โดยมีขอบเขตการตรวจประเมิน ได้แก่ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และส่วนสำนักงานทั้งหมด รวมทั้ง พื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมีที่ได้รับผลกระทบตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.3 วัตถุประสงค์ของการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

1. เพื่อประเมินการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ หลังจากมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วในช่วงระยะเวลาหนึ่ง
2. เพื่อตรวจสอบว่ามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับการปฏิบัติอย่างถูกต้องครบถ้วน นำเชื่อถือ และมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด และคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ เมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด
3. เพื่อนำผลจากการประเมินไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติอยู่นั้น ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมและเพียงพอต่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน

1.4 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1 ประเมินการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ หลังจากมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

2 ตรวจสอบได้ว่ามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับการปฏิบัติอย่างถูกต้องครบถ้วน นำเชื่อถือ และมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด และคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ เมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด

3 นำผลจากการประเมินไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติอยู่นั้น ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมและเพียงพอต่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบัน

บทที่ 2 รายละเอียดทั่วไป

2.1 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่ของโครงการ

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม ตำบลบึง ตำบลบัววิน และตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยมีพื้นที่ติดต่อกับพื้นที่ข้างเคียง ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (ดอนแหลม-บึงบรรจบทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331) และพื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านเขาชีและบ้านเขาตะแบก ตำบลหนองขาม จังหวัดชลบุรี
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านห้วยเหียน ตำบลบัววิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านยางเอน ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านไรโคนสมอ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

โครงการมีจุดเด่นที่สำคัญ คือ ด้านหน้าของโครงการอยู่ติดทางหลวงหมายเลข 7 (ดอนแหลม-บึงบรรจบทางหลวงหมายเลข 331) ตั้งอยู่ห่างจากทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (กรุงเทพฯ-ระยอง) ประมาณ 9 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากท่าเรือน้ำลึกแหลมฉบังประมาณ 21 กิโลเมตร อยู่ห่างจากจังหวัดชลบุรีประมาณ 36 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ 118 กิโลเมตร ทำให้ความคล่องตัวทางด้านการคมนาคมขนส่งสินค้าสูง สำหรับรองรับอุตสาหกรรมกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเบา กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า กลุ่มบริการสาธารณูปโภค เป็นต้น ปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการแล้วประมาณ 73 โรง แบ่งเป็นประเภทอุตสาหกรรมต่างๆ ดังนี้

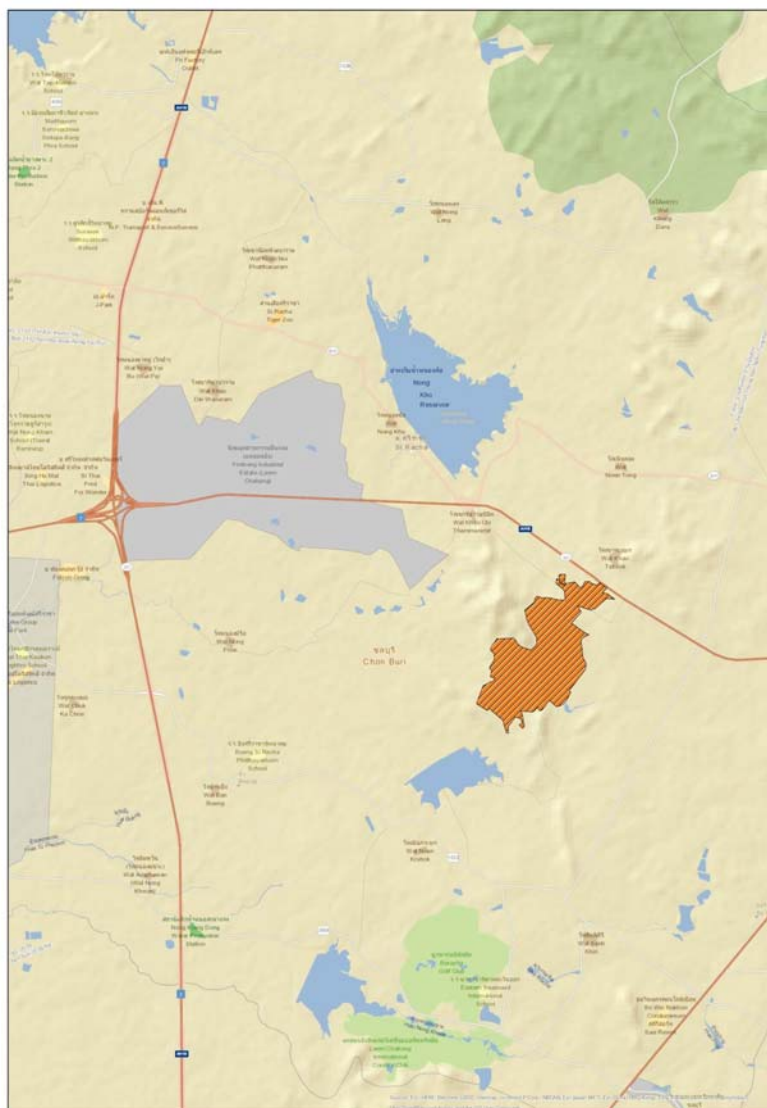
1. Autopart 15 โรง
2. Chemical & Oil 3 โรง
3. Electronics 7 โรง
4. Food 3 โรง
5. Household 1 โรง
6. Household & Electronics 1 โรง
7. Logistics & Warehouse 1 โรง

8. Machine 3 โรง
9. Machinery 2 โรง
10. Metal 19 โรง
11. Others 9 โรง
12. Plastic 5 โรง
13. Recycle 2 โรง
14. Services 1 โรง
15. Tool 1 โรง

2.2 อุตสาหกรรมเป้าหมายและประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง

2.2.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

โครงการกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ต้องเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ทั้งนี้เนื่องจากการส่งเสริมอุตสาหกรรมและการลงทุนจากภาคเอกชนและการลงทุนจากต่างประเทศ มักจะมุ่งเน้นด้านสิทธิประโยชน์ด้านการลงทุนเป็นหลัก ดังนั้นกลุ่มอุตสาหกรรมที่กำหนดจึงได้กำหนดกลุ่มเป้าหมายให้สอดคล้องและครอบคลุมตามบัญชีรายชื่อประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เช่น กลุ่มอุตสาหกรรมเบา กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า กลุ่มบริการสาธารณูปโภค เป็นต้น



รูปที่ 2.1 – 1 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

2.2.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ห้ามตั้ง

ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้ง ได้แก่

- โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์
- โรงงานผลิตกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย
- โรงงานอุตสาหกรรมคลอ – แอลคาไลน์ (Chlor – Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)
- โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์ หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยใช้กระบวนการทางเคมี
- โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด
- โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือโรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น
- โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง
- โรงงานผลิตซีเมนต์
- โรงงานผลิตโลหะขั้นต้น
- โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่
- โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์
- โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า เพื่อนำมาหลอมใหม่
- โรงงานผลิตโซดาแอส
- โรงงานผลิตเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอกย้อม/สีขนสัตว์
- โรงงานฟอกย้อมสี ด้าย หรือสิ่งทอ

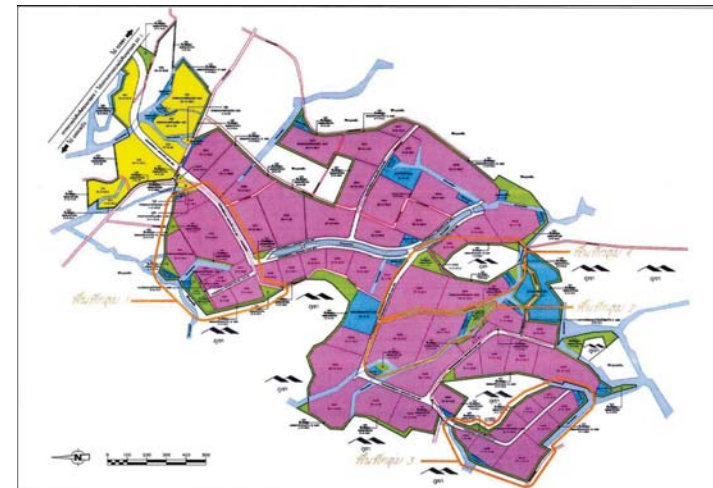
2.3 สภาพการดำเนินงานโครงการในช่วงที่ทำการตรวจประเมิน

ปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการในพื้นที่ประมาณ 73 โรงงาน

2.3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) มีลักษณะเป็นการจัดสรรพื้นที่เพื่อกิจการอุตสาหกรรม โดยเน้นกลุ่มอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม ภายในพื้นที่โครงการมีการจัดแบ่งพื้นที่ในการใช้ประโยชน์ด้านต่าง ๆ ได้แก่

1. พื้นที่ส่วนอุตสาหกรรม มีพื้นที่ทั้งหมด 1,045-0-18.5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 66.95 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
2. พื้นที่พาณิชยกรรม ที่พักอาศัยและสำนักงาน มีพื้นที่ทั้งหมด 139-1-92 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.94 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
3. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เช่น ถนนและระบบระบายน้ำฝน ระบบระบายน้ำเสีย พื้นที่กักเก็บขยะมูลฝอย ระบบผลิตน้ำประปา และสถานีไฟฟ้าย่อย มีพื้นที่ทั้งหมด 207-1-15 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.28 ของพื้นที่ทั้งหมด
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มีพื้นที่ทั้งหมด 169-0-74.5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.83 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด



รูปที่ 2.3.1 - 1 แสดงประโยชน์การใช้ที่ดินของโครงการ

ตารางที่ 2.5.1 ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3 หลัง การแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ลำดับ	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดิน (เดิม)			ร้อยละ	เพิ่ม(- ลด)			การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ใหม่)			ร้อยละ
		ไร่	งาน	วา		ไร่	งาน	วา	ไร่	งาน	วา	
1	พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	1,069	3	28	68.53	-24	-3	-9.5	1,045	0	18.5	66.95
2	พื้นที่การนิคมกรรมที่ถือครอง/สำนักงาน	139	1	92	8.94				139	1	92	8.94
3	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	195	0	76	12.50	12	0	39	207	1	15	13.28
	- ถนนและระบบระบายน้ำฝน	98	1	64		11	2	64.3	110	0		28.3
	- สถานีไฟฟ้า	10	0	0					10	0	0	
	- ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	20	0	0					20	0	0	
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	30	1	12					30	1	12	
	- บ่อท่วงน้ำ	36	2	0		0	1	0	36	3	0	
	- แนวท่อระบายน้ำฝน					0	0	74.7	0	0	74.7	
4	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	156	2	4	10.03	12	2	70.5	169	0	74.5	10.83
	รวมพื้นที่ทั้งหมด	1,561	0	0	100.00	0	0	0	1,561	0	0	100.00

รูปที่ 2.3.1 - 2 ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 หลังการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

2-7

2.3.2 การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

1. แหล่งน้ำใช้

โครงการรับน้ำดิบจาก East Water โดยผ่านแนวท่อน้ำดิบบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ แล้วนำน้ำมากักเก็บไว้ในอ่างเก็บน้ำดิบขนาดความจุประมาณ 54,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งระบบผลิตน้ำประปาของโครงการมีกำลังการผลิตสูงสุด 4,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2. ระบบระบายน้ำฝน และการป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีบ่อน้ำฝนทั้งหมด 24 บ่อ รวมปริมาตรความจุรวมของบ่อน้ำฝนทั้งหมดเท่ากับ 85,738 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 36.50 ไร่

3. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการจะตั้งอยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นจุดที่สามารถรับน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงานต่างๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ด้วยระบบแรงโน้มถ่วง (Gravity) ให้มากที่สุด ปัจจุบันทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนทางชีวภาพแบบบ่อแอนแอโรบิก+สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) เรียบร้อยแล้ว ขนาด 3,400 ลูกบาศก์เมตร / วัน โดยปัจจุบันมีน้ำเสียเข้าระบบประมาณ 1,040.22 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นร้อยละ 30.59 ซึ่งยังไม่เกินความสามารถในการรับรองของระบบ

4. ระบบการจัดการขยะ

วิธีการกำจัดมูลฝอยภายในโครงการทั้งหมดแยกเป็น 2 วิธี ตามประเภทของของเสีย ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียอันตราย โดยโครงการจะติดต่อกับบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้สามารถรับกำจัดกากของเสียทั่วไปมารับไปกำจัดจากโรงงานรายโรงโดยตรง ซึ่งในเบื้องต้นโครงการได้ติดต่อเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดเรียบร้อยแล้ว ส่วนกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ จะกำหนดให้อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของโรงงานรายโรงเช่นเดียวกัน ซึ่งในการติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ เช่นบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (GENCO) หรือศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้มาตรฐานและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม / การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยมารับไปกำจัด ซึ่งโรงงานจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายให้โครงการเก็บรวบรวมไว้เป็นข้อมูลทุกครั้ง

5. ระบบเส้นทางคมนาคม

ระบบเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ถนนสายประธาน ถนนสายรองประธาน และถนนสาธารณูปโภค โดยออกแบบเส้นทางคมนาคมภายในโครงการให้สามารถเดินทางเข้าถึงพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่สาธารณูปโภคได้ทั่วถึงกัน

2.4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.4.1 เรื่องทั่วไป

กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ปีละ 1 ครั้ง

2.4.2 การประเมินด้านคุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจน (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และทิศทางและความเร็วลม จากสถานีตรวจวัด 5 สถานี คือ บ้านเขาศี (A1) วัดเขาตะแบก (A2) สำนักงานโครงการ (A3) วัดยางเอน (A4) และบ้านไร่โค่นสมอ (A5)

การเก็บตัวอย่างจะทำการปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยทำการตรวจวัดภายหลังการเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี มีตัวชี้วัดคุณภาพ คือ TSP, SO₂, NO₂

โรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง (โรงงานรายโรงส่งผลการตรวจวัดให้โครงการเก็บรวบรวมปีละ 1 ครั้ง)

2.4.3 การประเมินด้านคุณภาพน้ำทั้ง

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพตรวจวัดบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย โดยใช้พารามิเตอร์ Flow rate, Temperature, pH, BOD₅, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn, CN ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน

ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ใช้พารามิเตอร์ Temperature, pH, BOD₅, COD, SS, Oil and Grease, ค่า DO, TKN, TDS และโลหะหนัก (Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน

บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ ใช้พารามิเตอร์ pH, BOD₅, COD, SS, Oil and Grease, TDS ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน

บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ใช้พารามิเตอร์ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn และ CN ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน

บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ใช้พารามิเตอร์ pH Controllers และ OPR Meter (oxidation Reduction Potential) ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลตรวจแบบต่อเนื่อง (On-line)

2.4.4 การประเมินด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน มีจุดตรวจวัด 4 สถานี ได้แก่ อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (SW1) อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (SW2) คลองห้วยสะพาน (SW3) คลองห้วยมะนาว (SW4) โดยมีพารามิเตอร์ Temperature, pH, BOD₅, DO, Oil and Grease, Flow rate, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn, CN เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน 3 เดือน / ครั้ง

2.4.5 การประเมินด้านโลหะหนักในตะกอนดิน

การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน เก็บตัวอย่าง 2 สถานี คือ อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน (S1) อ่างเก็บน้ำหนองค้อ (S2) โดยมีพารามิเตอร์ As, Cr⁶⁺, Cd, Pb, Mn, Hg, Ni, Ag และ Cu ทำการเก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง

2.4.6 การประเมินคุณภาพน้ำใต้ดิน

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน เก็บตัวอย่าง 7 สถานี คือ วัดเขาตะแบก (UW1) บ้านไร่โค่นสมอ (UW2) บ้านห้วยเหียน (UW3) พื้นที่โครงการ Down gradient (UW4), (UW5), (UW6), (UW7) โดยตรวจวัดกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) เรื่องกำหนดมาตรฐานน้ำใต้ดินและโลหะหนักตามประเภทโรงงาน เก็บตัวอย่างปีละ 1 ครั้ง

2.4.7 การประเมินด้านคุณภาพดิน

เก็บตัวอย่างจากโรงงานที่มีลานเก็บสารเคมี / ถังน้ำมัน ในพื้นที่เปิดโล่ง อย่างน้อย 4 จุดรอบพื้นที่โรงงาน มีพารามิเตอร์ คือ As, Cd, Cr⁶⁺, Mn, Hg, Ni, Cu และ Se (ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร) ทำการเก็บตัวอย่างปีละ 1 ครั้ง

2.4.8 การประเมินด้านระดับเสียง

โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป มีจุดตรวจวัดดังนี้ ทิศเหนือบริเวณสำนักงานโครงการ (N1) ทิศตะวันออกที่วัดยางเอน (N2) ทิศตะวันตกที่บ้านไร่โค่นสมอ (N3) โดยใช้พารามิเตอร์ L_{eq} 24 hr., L₉₀ และทำการประเมินเสียงรบกวน เก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง

2.4.9 การประเมินด้านกลิ่น

ตรวจวัดบริเวณการผลิตที่ก่อให้เกิดกลิ่น (โรงงานอุตสาหกรรมเกี่ยวกับสินค้าจากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรหรือโรงงานงานที่มีกระบวนการผลิตที่ทำให้เกิดกลิ่น) ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

2.4.10 การประเมินด้านคมนาคมขนส่ง

เก็บข้อมูลจากสถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ ประเมินโดยการเก็บรวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้าโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

2.4.11 การประเมินด้านปริมาณน้ำใช้

โครงการประเมินน้ำใช้จากการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรงในพื้นที่โครงการ และรวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยจะเก็บสถิติปีละ 2 ครั้ง

2.4.12 การประเมินด้านไฟฟ้า

โครงการประเมินไฟฟ้าจากการเก็บรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง โดยเก็บสถิติปีละ 1 ครั้ง

2.4.13 การประเมินด้านกากของเสีย

โครงการประเมินจากชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียของโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ โดยเก็บสถิติปีละ 1 ครั้ง

2.4.14 การประเมินด้านการสาธารณสุข

ใช้การรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

2.4.15 การประเมินด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ภายในพื้นที่โครงการ ทำการจดบันทึก และเก็บรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ

โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ ทำการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวะการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง โรงงานต่าง ๆ ต้องทำการติดตาม ตรวจประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ

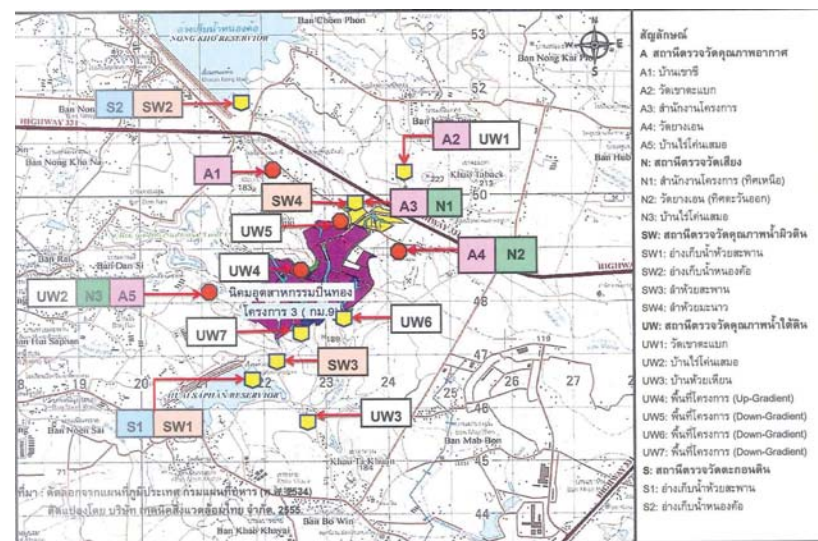
โรงงานในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบโครงการ โครงการต้องร่วมมือกับโรงงานรายโรงต่าง ๆ จัดทำการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานตามแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของ สผ. ซึ่งต้องจัดทำทุก ๆ 2 ปี ภายหลังจากดำเนินการ

2.4.16 การประเมินโรงงานในโครงการ

ทำการเก็บข้อมูล รายชื่อ ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิด ผลิตภัณฑ์ รวมถึงทำการบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง

2.4.17 การประเมินด้านสังคม - เศรษฐกิจ

จัดให้มีการศึกษาตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยทำการเก็บข้อมูลปีละ 1 ครั้ง



รูปที่ 2.4 - 1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลที่พบจากการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

3.1 สถานภาพการปฏิบัติตามการจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ


จากการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3) ของบริษัทปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- เรื่องทั่วไป
- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- คุณภาพน้ำ
- การใช้ที่ดิน
- การคมนาคมขนส่ง
- การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม
- การจัดการกากของเสีย
- สภาพสังคม – เศรษฐกิจ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1 – 1

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สรุปรายละเอียดการดำเนินการได้ดังตาราง 3.2 – 1



รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1. เรื่องทั่วไป	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 (กม.9) ครั้งที่ 2 ฉบับเดือนมีนาคม พ.ศ.2555 ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	✓		ปัจจุบันโครงการปฏิบัติตามมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3 ที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/11364 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562		
	เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	✓		เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด		

3-2

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1. เรืองทั่วไป (ต่อ)	หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ตามนี้อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ต้องแจ้งให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	✓		หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ตามนี้อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะแจ้งให้การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ทราบ โดยเร็ว เพื่อจะได้ร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป ซึ่งในปี 2567 ไม่มีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น		
	บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด ต้องเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ทราบทุก 6 เดือน	✓		โครงการได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ และจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และ แก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พรบ.ส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) โดยมีการ จัดส่งรายงานให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1. เรืองทั่วไป (ต่อ)	กรณีบริษัทฯ ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค จำกัด มีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัทฯ ปิ่นทองอินดัสเต รียล ปาร์ค จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตเห็นว่า การ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้วในหน่วยงานผู้อนุมัติและ อนุญาตบังคับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนด ไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมข้างต้นที่ได้รับแจ้งไว้ แจ้งให้ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	✓		ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีความประสงค์ที่จะขอ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการ เห็นชอบ ทั้งนี้หากมีทางโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ดำเนินการก่อนการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ					



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้าดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ หรือไม่สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งและมลพิษทางอากาศ ตลอดจนวิธีบำบัดรวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดรวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆพร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัตินำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.)	✓		<p>โครงการได้จัดทำหน่วยงานกลางคือบริษัท อีพีพีประเทศไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เพื่อดำเนินงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการในเรื่องต่าง ๆ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั้งหมดรวบรวมปัญหาและอุปสรรค พร้อมให้ข้อเสนอแนะในทางวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัตินำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยนอกจากนี้บริษัทอีพีพีไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ยังทำหน้าที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยโครงการมีการสำรวจประเภทอุตสาหกรรม ชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมตั้งแต่โรงงานเริ่มเปิดดำเนินการโครงการได้ดำเนินการจัดส่งรายงาน Environmental Compliance Audit เรียบร้อยตามมาตรการแล้ว		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ ต้องเว้นระยะอยุ่ร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดไว้	✓		โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่มีพื้นที่อยู่ติดลำรางสาธารณะต้องเว้นระยะอยุ่ร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามที่กฎหมายกำหนดไว้		
	จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ด้านที่ได้เสนอไว้ในรายงานา	✓		โครงการมีแผนประชาสัมพันธ์โครงการ และได้เข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชนโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ		
	การดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ต้องพิจารณาปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งประเทศไทย ทุกครั้งที่รชช 2550 เช่น ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหลักวิชาการ	✓		โครงการมีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเป็นประจำทุกปี ในปี 2567 ได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 1 – 2 และ 8 พ.ย. 67 เรียบร้อยแล้ว		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1.1 การคัดเลือกโรงงาน	โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">กลุ่มเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตรกลุ่มเซรามิกส์และโลหะขั้นกลาง/ขั้นปลายกลุ่มอุตสาหกรรมเบากลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่งกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้ากลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติกกลุ่มบริการสาธารณูปโภค	✓		โครงการคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเป็นไปตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามที่ระบุไว้ในมาตรการทุกประการ		
1.2 ประเภทของโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ	กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นอันขาด <ul style="list-style-type: none">โรงงานเกี่ยวกับกระดุกสัตว์โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือสิ่งอื่นโรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช โดยกระบวนการทางเคมีโรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด	✓		โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการจะต้องผ่านการพิจารณาจาก กนอ. ก่อนทุกครั้ง ซึ่งทาง กนอ.จะพิจารณาประเภทโรงงานให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1.2 ประเภทของ โรงงานที่ห้ามเข้ามา ตั้งในโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">โรงงานกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือโรงงานปิโตรเคมีขั้นต้นโรงงานผลิตซีเมนต์โรงงานผลิตโลหะขั้นต้นโรงงานรับซื้อหม้อเบดเคอร์รี่เพื่อนำมาหลอมใหม่โรงงานผลิตโซดาแอสโรงงานเกี่ยวกับหนังสือพิมพ์ และฟอก/ย้อมสีหนังสือโรงงานฟอก และย้อมสีผ้าหรือสิ่งทอ					
	หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าว ข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะขบวนการผลิตและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของ โรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง หรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	✓		โครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงาน ดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หาก โครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงาน ดังกล่าวข้างต้น ให้เข้ามาตั้งในโครงการ ก็จะต้องส่ง รายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิตและระบบ จัดการสิ่งแวดล้อมให้ สม. พิจารณาเห็นชอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภท อุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1.2 ประเภทของ โรงงานที่ห้ามเข้ามา ตั้งในโครงการ (ต่อ)	โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตาม มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการใน อุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และ จะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้าน สิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	✓		โครงการได้แจ้งประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการ ให้ทาง กบอ.ได้ทำการตรวจสอบและอนุมัติโรงงานจึงจะ สามารถเข้ามาดำเนินการได้และโรงงานต้องปฏิบัติตาม มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการตาม เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และต้องกรอกรายละเอียด ในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมด้วย		
	โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการ กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจกรรม ซึ่งต้องจัดทำ รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สม. เพื่อพิจารณาตาม ขั้นตอน	✓		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยในปัจจุบันมีจำนวน 1 บริษัท คือ บริษัท ลิฟวิง แอนด์ ฟอสซิลิตี้ จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่พาณิชย์กรรม ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและได้รับความเห็นชอบจาก สม. แล้ว		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
1.2 ประสิทธิภาพของ โรงงานที่ห้ามเข้ามา ตั้งในโครงการ (ค่อ)	โรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่น โดยเฉพาะอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง สินค้าจากผลผลิตทางการเกษตร ได้แก่ อุตสาหกรรมผลิตแป้งมัน สำปะหลัง อุตสาหกรรมผลิตกาแฟสำเร็จรูปและอุตสาหกรรมยาง/ พลาสติก เป็นต้น ที่จะเข้าดำเนินการในนิคมฯ จะต้องดำเนินการ ส่งข้อมูลการออกแบวิธีการและระบบควบคุมกลิ่นให้หน่วยงาน กลาง (Third Party) ของโครงการทำการตรวจสอบก่อนเข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการ	✓		ปัจจุบันภายในโครงการไม่มีโรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่นเข้า มาตั้ง หากมีโรงงานโรงงานที่มีปัญหาด้านกลิ่นเข้ามาตั้งจะ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้พื้นที่		
2.ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิด อากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจ ข้อมูลพื้นฐานโรงงาน	✓		โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดอากาศเสียต้องเสนอข้อมูลดังกล่าว ให้ กนอ.อนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงาน อยู่แล้ว และโรงงานจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศเป็นประจำทุกปี และส่งผลให้กับ กนอ.เพื่อเป็นการควบคุมไม่ให้ค่าเกินมาตรฐานตามที่ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด ปัจจุบันมีโรงงานที่มีปล่องระบายจำนวน 25 โรง ได้ส่งผล การตรวจวัดให้กับกนอ. รับทราบทุก 6 เดือนแล้ว		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.1 คุณภาพอากาศ (ค่อ)	โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทาง อากาศ ได้แก่ TSP, SO2 และ NOXจากพื้นที่โครงการให้เป็นไป ตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งนี้ โครงการได้เฝ้าเฝ้าค่าจากค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่ บรรยากาศได้อีกร้อยละ 20 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียด ดังนี้ (1) ฝุ่น (TSP) * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.69 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.90 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.65 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.01 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 20.17 กิโลกรัม/ไร่/วัน	✓		กนอ./โครงการได้ทำการควบคุมดูแลโรงงานที่มีการ ระบายมลพิษทางอากาศให้มีการระบายมลพิษเป็นไปตาม มาตรการกำหนด		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.78 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.11 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.49 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 7.86 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 10.01 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 29.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.39 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.22 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>(3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.07 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.14 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.21 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.32 กิโลกรัม/ไร่/วัน 					

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นละอองที่ระบายนอกจากปล่องของโรงงาน จะต้องไม่เกินค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือ มาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</p> <p>โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าจะโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่าง ๆ หากค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดไว้เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้</p>	✓	✓	<p>โครงการ และกอน. จะเป็นผู้ตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงาน เมื่อดำเนินการผลิตเพื่อเปรียบเทียบกับอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือ มาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดกำหนด</p> <p>กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าจะโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่างๆ พบว่า มีอัตราการระบายมลพิษไม่เกิน Total Loading ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ทางโครงการได้จัดทำข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสะสมที่ใช้ไปแล้ว พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> • TSP = 91.42 กิโลกรัม/วัน • SO₂ = 74.47 กิโลกรัม/วัน • NO₂ = 44.75 กิโลกรัม/วัน • CO = 48.94 กิโลกรัม/วัน 		



รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีออล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	✓		กนอ./โครงการจะควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน		
	โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	✓		โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องผ่านการพิจารณาจาก กนอ. ก่อนเพื่อเป็นการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมให้มีอัตราการระบายมลพิษสอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้		
	โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิง หรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีต้องเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่อยต่าง ๆ หากค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดไว้ เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด	✓		โรงงานต้องผ่านการพิจารณาตรวจสอบโดย กนอ. ในเบื้องต้นเกี่ยวกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อตรวจสอบว่าค่าที่กำหนดไว้หรือไม่เพื่อหามาตรการในการจัดประเภทของโรงงานที่สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการหรืออาจจะบริหารจัดการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายเกินกว่าค่าที่กำหนดกับโรงงานที่ไม่ได้แหล่งกำเนิดมลพิษ แต่ในปัจจุบันยังไม่มีการใช้สิทธิซื้อขายมลพิษระหว่างโรงงานเนื่องจากยังไม่มีโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายมลพิษเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้		



รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสตรีออล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่อยไม่น้อยกว่า 10 เมตร	✓		โครงการ และกนอ. ได้กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่อยไม่น้อยกว่า 10 เมตร		
	แนะนำให้โรงงานทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิงเลือกใช้ก๊าซธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก	✓		โครงการ และกนอ. ได้แนะนำให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงใช้ก๊าซธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลักแล้ว		
	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคม ฯ จะต้องมีการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้งนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรมและอำนาจโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่มีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานจะต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	✓		โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคม ฯ จะต้องมีการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้งนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรมและอำนาจโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่มีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานจะต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งแจ้งการ ระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	✓		โครงการได้จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว ซึ่งเข้ามดังภายในนิคมฯ จำนวน 73 โรงงาน พร้อมทั้ง รวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละ โรงงาน และรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน		
	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคม ฯ แจ้ง รายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานและตรวจสอบ อัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐาน คุณภาพอากาศในสถานประกอบการซึ่งอยู่ในมาตรฐานความ ปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ประกาศ โดย กระทรวงมหาดไทย ออกตามความในการประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2520 หรือกฎหมายอื่นที่ เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	✓		โรงงานที่มีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตได้ทำการแจ้ง รายละเอียดของสารเคมี และ VOCs ที่ใช้ภายในโรงงาน และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี และ VOCs ตามที่ กฎหมายกำหนดแล้ว และได้ส่งผลการตรวจวัดดังกล่าวให้ กนอ./โครงการ รับทราบทุกปี		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.2 ระดับเสียง	กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการต้องมีมาตรการลด ระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิด เสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ใน สภาพดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	✓		กำหนดให้โรงงานต้องเสนอแบบแปลนการก่อสร้างโรงงาน ให้ กนอ.ตรวจสอบก่อนการก่อสร้างโรงงานเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด		
	กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคาร ด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่รอบ โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ โดยรอบ	✓		กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้าง อาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบ พื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่โดยรอบ โดยระบุตามแบบแปลนของการ ก่อสร้างโรงงานที่ขออนุญาตก่อสร้าง		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ	(1) มาตรการทั่วไปในการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อน เข้ามาดำเนินการ โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้ง เป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด	✓		กนอ./โครงการจะคัดเลือกเฉพาะโรงงานประเภทที่ไม่มี ของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดให้เข้ามาตั้งใน พื้นที่โครงการเท่านั้น		
	โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยไม่มีระบบบำบัด น้ำเสียเคมีในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสีย เบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่นิคมกำหนดโดยเด็ดขาด	✓		โครงการจะไม่รับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยไม่มี ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเบื้องต้นภายในโรงงานเข้ามาตั้งโดย เด็ดขาด		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้ง และมาตรการควบคุม คุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมฯ รับได้ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ ส่งมอบ แบบแปลนรายละเอียด การคำนวณ และ เครื่องจักร ของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. ตรวจสอบ ความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้างกำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้าง และ ผล การผลการทดลองการเดินระบบบำบัดน้ำเสียหากนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณา ก่อนเปิด ดำเนินการ	✓		ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการ ควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุก ขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">โครงการได้ทำการตรวจสอบข้อมูลโรงงานตั้งแต่ ขั้นตอนแรกของการซื้อขายอยู่ในเงื่อนไขที่นิคม อุตสาหกรรมฯ รับได้โรงงานต้องส่งมอบแบบแปลนการก่อสร้างโรงงาน ให้ กนอ.ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อน ดำเนินการก่อสร้างเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ กนอ.จะเข้าตรวจสอบ อีกครั้งว่าการก่อสร้างถูกต้องตามแบบที่ได้เสนอไว้ หรือไม่		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน ต่างๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตาม เงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถ รองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณและ ลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อ ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม	✓		โครงการได้ตรวจสอบและควบคุมโดยการเก็บตัวอย่างน้ำ ไปตรวจทุกเดือน กรณีที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด โครงการจะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที และมี หนังสือแจ้งเตือน (ผ่านทาง web online : ENVI Services หรือ https://itcare.pinthongindustrial.com :7443/pin/apps/index/index.php) ให้ทำการปรับปรุง คุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้		
	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีลักษณะสมบัติของ น้ำเสียเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตาม ข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมฯ ต้องจัดทำระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของ โครงการ	✓		โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อ ปฏิบัติของผู้ประกอบการในนิคมฯ หากโรงงานมีน้ำเสียที่มี ลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานที่กำหนดต้องจัดทำระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบาย น้ำฝนโดยเด็ดขาดและน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อ รวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง	✓		กนอ./โครงการได้มีการตรวจสอบระบบก่อสร้างและ ควบคุมให้โรงงานแยกระบบระบาย น้ำเสียออกจากระบบ ระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด		
	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่าง มิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	✓		แบบแปลนการก่อสร้างต่าง ๆ ต้องถูกตรวจสอบโดย โครงการ และกนอ.ก่อนและหลังการก่อสร้างเพื่อให้เป็นไป ตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม		
	โครงการต้องควบคุมดูแลต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อ รวบรวมน้ำเสียของโครงการ โดยจะต้องลงที่ตำแหน่งเหมาะสม ตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	✓		โครงการได้ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียให้เป็นไป ตามที่ออกแบบไว้ โดยโรงงานจะต้องออกแบบต่อรับการ ขออนุญาตเชื่อมต่อหน้าเลี้ยวโรงงานกับท่อน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อรายงานให้โครงการทราบก่อน ดำเนินการ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อระบายน้ำเสียของนิคมฯ	✓		โครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของ โรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งแบบแปลนการก่อสร้างต่างๆ ต้องถูกตรวจสอบโดย กนอ. ก่อนการก่อสร้างเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดใน มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
	ควบคุมดูแลมิให้โรงงานรายโรงระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	✓		โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ เป็นประจำโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของ โรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้มีการปนเปื้อนลงสู่แหล่ง น้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (ก) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพเป็นแบบบ่อแอโรบิก+สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) ขนาด 3,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน	✓		ปัจจุบันทางโครงการได้จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทางชีวภาพแบบบ่อแอโรบิก+สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) ขนาด 3,400 ลบ.ม./วัน และมี ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดปริมาณ 990.5 ลบ.ม./วัน คิดเป็นร้อยละ 29.13		
	กรณีมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ของนิคมฯ เกิน 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และไม่สัมพันธ์กับพื้นที่ ที่เปิดดำเนินการให้โครงการพิจารณาขยายระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ขีดความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ	✓		หากมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพของนิคมฯ เกิน 3,000 ลบ.ม./วัน และไม่สัมพันธ์ กับพื้นที่ที่เปิดดำเนินการทางโครงการจะพิจารณาขยาย ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีความสามารถในการรองรับน้ำ เสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียเข้า ระบบบำบัดปริมาณ 990.5 ลบ.ม./วัน คิดเป็นร้อยละ 29.13		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามประกาศการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 78/2554 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไป ในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคม อุตสาหกรรมหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	✓		โครงการได้กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อน ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตาม ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 และที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไป ในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางใน นิคมอุตสาหกรรม กรณีที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด โครงการจะทำหนังสือแจ้งเตือน และมีการปรับตามอัตรา ที่กำหนดทันที พร้อมทั้งให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มี ค่าเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางสามารถรองรับได้		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(ข) การกักับดูแล โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่ เกิน 20 มก./ล ของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล และโลหะทุกชนิดให้มีค่าเป็นไปตามประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก แหล่งกำเนิด ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ใน การลดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และจำหน่ายเป็นน้ำกรดสองใน ราคาประหยัดให้แก่โรงงานต่างๆ	✓		โครงการได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้มีค่า เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด และผลการตรวจวัด มีค่า เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคม อุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรมและประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานที่กำหนดไว้ ทุก ประการ		
	<u>กรณีสิ่งปฏิกูลภายหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจาก นิคมฯ ไปยังสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟฟอสต์ โครงการต้องควบคุม คุณภาพน้ำเสียหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ล น้ำมันและไขมันไม่เกิน 5 มก./ล. ค่าของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มก./ล. และ โลหะทุกชนิดให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำ ชลประทาน กรมชลประทาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องล่าสุด</u>	✓		ปัจจุบันยังไม่มีกรนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางจากนิคมฯ ไปใช้ในสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟฟอสต์ แต่โครงการได้นำน้ำเสียหลังการบำบัดมาใช้ ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น การรดน้ำต้นไม้ ล้าง ถนน เป็นต้น ในปี 2567 มีปริมาณการนำน้ำไปใช้ ประมาณ 1,000 ลบ.ม./วัน		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของ น้ำเสียก่อนเข้าระบบและ หลั่งออกจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง เพื่อให้นำผลมาใช้ เปรียบเทียบระดับน้ำเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำ ที่ทั้งนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการนำไป ใช้ประโยชน์ในโครงการอื่นๆ พร้อมทั้งรายงานผลให้สำนักงาน นโยบยและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน	✓		โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของ น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในส่วน ของเครื่องมือวัดอัตราการไหลเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย คาด ว่าจะแล้วเสร็จในปี 2568 อย่างไรก็ตามโครงการมีการ บันทึกปริมาณน้ำหลังผ่านการบำบัดที่นำไปใช้ประโยชน์ใน การรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และนำไปใช้ประโยชน์ใน กิจกรรมอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว		
	ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานโรงงานโดยเฉลี่ยราย เดือน หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐาน มากกว่า 2 ครั้งโรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	✓		โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน เป็นประจำทุกเดือนหากพบค่าผลเกิน ในครั้งแรกโครงการ จะทำการปรับตามอัตราที่กำหนดทันที และมีหนังสือแจ้ง เดือน ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่าเป็นไปตาม เงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง สามารถรองรับได้		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	กรณีน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมีค่าไม่ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการจะต้องนำน้ำทิ้งกลับมานำไปใช้ใหม่จนมีค่าเป็นไปตาม มาตรฐานที่กำหนดไว้ก่อนจะนำไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ที่ โครงการ และสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟ คลับ	✓		ปัจจุบันยังไม่มีการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางจากนิคมฯ ไปใช้ในสนามกอล์ฟ ศรีราชา กอล์ฟคลับ แต่โครงการมีการนำน้ำเสียหลังการบำบัดมาใช้ ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น การรดน้ำต้นไม้ ล้าง ถนน จำหน่ายเป็นน้ำกรดสอง เป็นตัน ซึ่งในปี 2567 มี ปริมาณการนำน้ำไปใช้ประมาณ 1,000 ลบ.ม./วัน		
	(ค) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพก่อน นำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และจำหน่าย เป็นน้ำกรดสองในราคาประหยัดให้แก่โรงงานต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none">นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ / สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียว และพื้นที่กันชนของโครงการประมาณ 1,519 ลบ.ม./วัน โดยใช้ รถบรรทุกน้ำนำไปใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียว ภายในสนามกอล์ฟศรีราชา กอล์ฟ คลับ ปริมาณสูงสุด 7,000 ลบ.ม./วัน	✓		โครงการได้นำน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ รดน้ำต้นไม้ / สนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กัน ชนของโครงการ ทั้งนี้ยังจำหน่ายเป็นน้ำกรดสองในราคา ประหยัดให้แก่โรงงาน ซึ่งในปี 2567 มีปริมาณการนำน้ำไป ใช้ประมาณ 1,000 ลบ.ม./วัน		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">น้ำไปรดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการส่งน้ำบำบัดสองไปจำหน่ายให้แก่โรงงานรายโรภายในโครงการ และนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น ล้างพื้น ล้างถนน เป็นต้น					
	จุดบันทึกปริมาณน้ำที่ทิ้งภายหลังจากการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่สีเขียวของโรงงาน และนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อให้ให้ ทรัพยากรแนวใหม่ปริมาณการใช้ในกิจกรรมดังกล่าว	✓		โครงการได้นำน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดที่นำกลับไปใช้ ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งในปี 2567 มี ปริมาณการนำน้ำไปใช้ประมาณ 1,000 ลบ.ม./วัน		
	(4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (ก) ขนาดและความสามารถของระบบ โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง เคมี (Central Chemical Treatment Plant) ซึ่งมีความสามารถ ในการบำบัดน้ำเสียประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร/ วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อเป็นระบบสำรองในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียทางเคมีได้ตามเกณฑ์ มาตรฐาน โดยจะดำเนินการก่อสร้างระบบฯ ทันทีเมื่อมีโรงงานที่ มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	✓		โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีที่มี ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 100 ลูกบาศก์ เมตร/ วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อเป็นระบบสำรองในกรณีเกิด เหตุฉุกเฉินที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียทางเคมี ภายในโรงงานได้เรียบร้อยแล้ว		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(ข) กำกับดูแล โครงการต้องกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตรโครเมียม ชนิด Hexavalet ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตรTrivalent ไม่เกิน 0.75 มิลลิกรัม/ลิตรสารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มิลลิกรัม/ลิตรทองแดง (Cu) ไม่เกิน 2.0 มิลลิกรัม/ลิตรปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตรแคดเมียม (Co) ไม่เกิน 0.03 มิลลิกรัม/ลิตรตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มิลลิกรัม/ลิตรแบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตรซีเลเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มิลลิกรัม/ลิตรนิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตรแมงกานีส(Mn) ไม่เกิน 5.0 มิลลิกรัม/ลิตรเงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร	✓		โครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนส่งตรวจปริมาณ โลหะหนักทุกชนิดที่มีน้ำเสียของโรงงานในบ่อ Inspection Manhole ของโรงงานดังกล่าว โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ	✓		โครงการมีการประสานงานให้การนิคมอุตสาหกรรม กำชับ ให้โรงงานตรวจโลหะหนัก เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบ การปนเปื้อนของน้ำเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ		
	สำรองรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสียเพื่อให้บริการขนส่ง น้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่างๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีส่วนกลางในการฝังกลบเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับ อนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	✓		สำรองรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินดังกล่าว		
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการขนส่งน้ำเสียของโครงการเพื่อ นำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และมีหน้าที่ควบคุมและ ประสานงานในการนำน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของโรงงาน กรณี เกิดเหตุฉุกเฉินไปบำบัดนอกโครงการ โดยส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับ อนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	✓		จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการขนส่งน้ำและมี เจ้าหน้าที่ที่ควบคุมและประสานงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังกล่าว		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้ง ก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรจนาน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ	✓		โครงการได้จัดทำบัญชีรายละเอียด (manifest) ของน้ำเสีย/ สก.2 ทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรจนาน้ำเสีย ออกไปบำบัดนอกโครงการ		
	หากโครงการไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงาน ต้องแจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดต่อ น้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลาง ของโครงการก่อนหากสุดท้ายให้รับผิดชอบไป และส่งไปบำบัดยังผู้ที่ ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	✓		ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากโรงงานไม่ สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้ง ฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อน้ำ ทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางเคมีของโครงการก่อน หากสุดท้ายให้ ติดต่อและส่งไปบำบัด ยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกาก ของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการโดยด่วน		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
	(5) โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการ เกิดเป็นช่วงๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสีย น้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสีย อันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่ เหมาะสมมีใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับติดขอส่วนกลาง ด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียในโครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรจุทุก ไปบำบัดนอกโครงการ			โครงการได้จัดทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสีย /สท.2 ทุกครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงาน นำน้ำเสียออกไปบำบัดนอกโรงงาน		
	กำหนดให้โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final Monitor tank) จำนวน 1 บ่อ และโรงงานต้องติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ (On-line monitoring) สำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสีย ของโรงงานได้อย่าง ต่อเนื่อง หากโครงการพบว่าค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะต้องดำเนินการปิดประตูปะบายน้ำ ทันที เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานออกนอกโรงงาน ซึ่ง โรงงานต้อง สูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วนหรือส่งไปบำบัดที่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	✓		โครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการ กำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้โครงการมีการ ประสานงานกับ กนอ. กำชับให้โรงงานทำการ ตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย และ รายงานให้ กนอ.ทราบ เป็นประจำทุกเดือน		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำ เสียทางเคมีเบื้องต้นหรือปัญหาด้านน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้ว เสร็จภายในเวลาที่กำหนดและมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลน้ำเสีย ส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงหรือดำเนินการส่งน้ำ เสียทางเคมีไปให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอกโครงการนำไปกำจัดต่อไป หรือนำน้ำเสียดังกล่าวไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีจนกว่า จะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว	✓		ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมี เหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ทันที		
	หากการนำน้ำเสียทางเคมีไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจน ได้มาตรฐานภายในเวลากำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้า ในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมโครงการอาจดำนัยน้ำประปาแก่โรงงานเป็น การชั่วคราว และจะเสนอให้การโรงงานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยสั่งให้ หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุง แก้ไขให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากสงสัย เพิกเฉยทั้งที่ได้ตั้งเตือนต่อความรับผิดชอบ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ไทยจะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที	✓		ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมี เหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ทันที		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้างซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Cotinuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณาบำบัดน้ำเสียในส่วนที่สามารถกำจัดได้ใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่เป็นประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้ได้มากที่สุด	✓		โครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ โครงการมีการประสานงานกับ กนอ. กำชับให้โรงงานทำการตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย และรายงานให้ กนอ. ทราบ เป็นประจำทุกเดือน		
	โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำเสีย เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบว่า น้ำเสียมีค่าเกินมาตรฐาน ที่กำหนดไว้ให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	✓		โครงการได้แจ้งให้โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อพักน้ำเสีย เพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุม น้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบว่าน้ำเสียมีค่าเกินมาตรฐาน ที่กำหนดไว้ให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(6) บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ในระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพขนาด 20,011 ลบ.ม./วัน เพื่อเก็บกักน้ำทิ้ง หลังการบำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์	✓		โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding pond) ในระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพขนาด 20,011 ลบ.ม./ วัน เพื่อเก็บกักน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์ โดยในปี 2567 มีปริมาณการนำน้ำไปใช้ 1,000 ลบ.ม./วัน		
	กำหนดให้โครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรง และทนทานต่อสภาพการใช้งานโดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่นและคาดผิวด้วยหินเรียงเสริมความมั่นคงเพื่อ ป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อโครงสร้างของบ่อพักน้ำทิ้งและ ป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ	✓		โครงสร้างของบ่อพัก น้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรง และทนทานต่อสภาพการใช้งานโดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่นและคาดผิวด้วยหินเรียงเสริมความ มั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อโครงสร้างของ บ่อพักน้ำทิ้งและป้องกันการพังทลายของขอบบ่อ		
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปบำบัดอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความ เสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด และทำการซ่อมแซมทันที			โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อพักน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดและระบบท่อส่งน้ำทิ้งไปบำบัด อย่างสม่ำเสมอ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(7) การควบคุมการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลบริหารจัดการและ ควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงาน ต่างๆ ภายในโครงการ ไม่ให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด	✓		โครงการได้จัดสร้างอาคารศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เรียบร้อย โดยได้จ้างหน่วยงานกลางเข้ามาดูแลระบบ บำบัดน้ำเสีย คือบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด เข้าไปดำเนินการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดไว้		
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ ควบคุมการปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของการบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้ง วิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบ ค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็น ประจำ	✓		โครงการได้ว่าจ้างบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด ติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่ง พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดไว้		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	✓		โครงการได้ทำการตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อ ส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ		
	โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบ บำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้ สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่อ อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย	✓		โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ใน ระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งมีการ ตรวจสอบซ่อมแซม ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ ในระบบบำบัดน้ำเสียและท่อส่งน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน		
	ควบคุมดูแลกิจการต่างๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการ ล้นทะลักปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	✓		โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน อย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแล ตรวจสอบไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำ ผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน	ติดต่อบริษัทงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาการของจังหวัดชลบุรี	✓		โครงการได้ติดต่อบริษัทงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนพัฒนาการของจังหวัดชลบุรี		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ	✓		โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทาง เข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำทางแยกภายในพื้นที่โครงการ		
	ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความเร็วระดับและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	✓		มีการรณรงค์ผ่านทางการประชุมผู้ประกอบการ และได้ติดตั้งป้ายจราจรไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	✓		โครงการได้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ		
	จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	✓		โครงการได้มีการตรวจสอบอยู่เป็นประจำ หากพบว่าการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะรีบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ ทั้งนี้ในปี 2567 โครงการมีการซ่อมแซมถนนที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพปกติเรียบร้อยแล้ว		
	จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 60 กม./ชม.			ติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.และทำ Speed Bump เพื่อลดความเร็วรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ		
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนในพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง			โครงการทำการซ่อมแซมบำรุงและลอกรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ เป็นประจำทุกเดือน		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.3 การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยให้น้ำน้ำทิ้งดังกล่าว ไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">ใช้รดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการจำหน่ายเป็นน้ำเกษตรสองให้แก่ สนามกอล์ฟและ โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	✓		โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งลง สู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยให้น้ำน้ำทิ้งดังกล่าวไปใช้ ประโยชน์ต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด		
	โครงการจะปลูกต้นไม้และหยัาคลุมดินตลอดฝั่งบริเวณพื้นที่ ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ใหญ่ผ่านพื้นที่โครงการ	✓		โครงการได้ปลูกต้นไม้และหยัาคลุมดินบริเวณริมคลองที่ ไหลผ่านพื้นที่โครงการ		
	ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงสู่ระบบ ระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	✓		โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำของ โรงงานไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำ ธรรมชาติ		
	โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงห้องคลอรีนให้อยู่ สภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือ ประมาณเดือนเมษายน	✓		โครงการทำการออกทรงระบายน้ำฝนภายในโครงการ ทุก เดือน เนื่องจากโครงการอยู่บนพื้นที่สูงจึงไม่มีการลอก คลองนอกพื้นที่โครงการ		
	จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 24 แห่ง รวม ปริมาตรความจุรวมของบ่อหน่วงน้ำทั้งหมดเท่ากับ 85,738 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นพื้นที่ 36-2-0 ไร่	✓		โครงการได้จัดให้มีบ่อพักน้ำฝน (บ่อหน่วงน้ำ) พื้นที่ 36-2- 0 ไร่ ตามมาตรการกำหนด		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.4 การจัดการกาก ของเสีย	จัดให้มีมาตรการการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ <ul style="list-style-type: none">จัดโรงงานรายโรงในนิคมอุตสาหกรรมฯกำหนดเป้าหมาย ประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาใน การดำเนินงานตามหลัก 3Rจัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานรายโรงในโครงการจัดให้โรงงานรายโรงมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็น ระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่จัดให้มีการณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรายโรงภายใน โครงการคัดแยกกากของเสีย	✓		โครงการได้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานมีการคัด แยกของเสียอย่างเป็นระบบและนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.4 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่พหุนิคมฯ/ที่พักอาศัย/สำนักงาน ประมาณ 1,390 กิโลกรัม/วัน โดยจะต้องคัดแยกขยะที่สามารถ นำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนขยะ มูลฝอยทั่วไปที่เหลือซึ่งเป็นขยะที่ไม่อันตรายนั้นโรงงานจะต้อง ติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	✓		ขยะมูลฝอยทั่วไปที่เหลือจากการคัดแยกส่วนที่สามารถ นำไปใช้ได้และขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อแล้ว และเป็น ขยะที่ไม่อันตรายโครงการได้จ้างให้เทศบาลนคร เจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็นผู้บริการจัดเก็บรวบรวม และกำจัด อย่างครบวงจร		
	(2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายคาดว่าจะมี ประมาณ 19,671 กิโลกรัม/วัน โรงงานรายโรคติดต่อหน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไปกำจัดต่อไป	✓		กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายโครงการ ว่าจ้างให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็นผู้บริการ จัดเก็บรวบรวมและกำจัดอย่างครบวงจร		
	กากของเสียอันตรายคาดว่าจะมีประมาณ 1,036 กิโลกรัม/วัน โรงงานรายโรคติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจาก โรงงานไปกำจัดต่อไป			กากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น ทางโรงงานจะติดต่อ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเก็บขนจากโรงงานไป กำจัดต่อไป และแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกาก ของเสียให้โครงการ/กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูล		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.4 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูล ฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีขนาด บรรจุไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	✓		โรงงานภายในโครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูล ฝอยที่มีความเหมาะสมกับประเภท และปริมาณของขยะ แต่ละประเภทแล้ว		
	โรงงานต่างๆ ต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่ เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขน ถ่ายได้สะดวก	✓		โรงงานภายในโครงการได้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อสามารถทำการขนถ่ายได้ อย่างสะดวก		
	ผู้ให้บริการเก็บขนถ่ายขยะมูลฝอยขณะที่ทำการขนถ่ายขยะมูล ฝอยจะต้องระมัดระวังให้ถ่นหรือฟุ้งกระจายรวมทั้งจัดหารัสคูปคลุม มิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	✓		โครงการได้ให้ทางเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามา ดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด โดยโครงการได้แจ้ง ให้เทศบาลฯ ดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด		
	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ไม่โครงการบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกาก ของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมโดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน	✓		โครงการได้กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ใน โครงการบันทึกชนิด ปริมาณและลักษณะกากของเสียของ โรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียต้องส่งให้หน่วยงานที่ ได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยจัดส่ง ข้อมูลให้โครงการทราบทุก 6 เดือน		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.4 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	โครงการจะต้องรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปจากโรงงานรายโรงส่งไป ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ ดำเนินการจัดการได้โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สผ. ทราบทุกๆ 6 เดือน	✓		ปัจจุบันทุกโรงงานในโครงการได้จัดส่งขยะมูลฝอยให้ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์นำไปกำจัด โดยมีการ บันทึกและจัดส่งข้อมูลดังกล่าวให้โครงการและ กนอ. รับทราบทุก 6 เดือน โดยมีการบันทึกและจัดส่งข้อมูล ดังกล่าวให้โครงการและ กนอ. รับทราบทุก 6 เดือน โดย ในปี 2567 เดือน ม.ค. - มิ.ย. มีปริมาณมูลฝอยเฉลี่ย 620.17 ตันต่อเดือน และเดือน ก.ค. - ธ.ค. มีปริมาณมูล ฝอยเฉลี่ย 663.45 ตันต่อเดือน		
	กำหนดให้โรงงานจะต้องมีการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอย เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บ รวบรวมและกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none">โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของขยะ มูลฝอย โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขน ขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะไปขนถ่าย โดยขยะมูลฝอยที่ทำ การคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่า ก่อให้เกิดขยะมูลฝอย ไตในปริมาณมากและสามารถจัดเตรียม ภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอย ประเภทนั้นๆ	✓		โครงการมีการกำหนดให้โรงงานทำการคัดแยกประเภท ของขยะมูลฝอยเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บขนและโรงงานได้ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงาน ในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวก ในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.4 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">โรงงานดำเนินงานประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับ พนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรับรอง เพื่อความสะดวก ในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป					
	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของ ขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อจ่ายต่อการเก็บรวบรวมและกำจัด โดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอย เช่น กระดาษ และไม้ แก้ว พลาสติก และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับ ประเภทและปริมาณ	✓		โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการ โดย โรงงานได้ทำการแยกขยะมูลฝอย ได้แก่ ขยะอันตราย, ขยะ recycle และขยะทั่วไป เป็นต้น		
	(3) กากของเสียอันตราย จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรม ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกาก ของเสียอันตราย	✓		โครงการจัดให้มีคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการกาก ของเสียเรียบร้อยแล้ว		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.4 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์การกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	✓		โรงงานต่างๆ เป็นผู้ดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการในการกำจัดกากของเสียอันตรายเอง และแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน		
	ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัด กากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง	✓		ทางโรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ และแจ้งให้ กนอ. ทราบทุกครั้ง		
	ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีขีดขีดไม่มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย			โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีขีดขีดไม่มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย		
	ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO เป็นต้น			โครงการแจ้งให้ทางโรงงานควบคุมดูแลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายและต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกาก ของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อรอการ ขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
3.4 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	(4) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา โครงการจะส่งกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาส่วนกลาง ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรมรับไปดำเนินการขนส่งไปกำจัดต่อไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	✓		ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการส่งกากตะกอนไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก แต่ทั้งนี้ โครงการได้ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบผลิตน้ำประปา เมื่อวันที่ 13 ธ.ค. 67 พบว่ามีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ที่กำหนดไว้แล้ว		



รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสทรีออล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.ด้านคุณค่าคุณภาพ ชีวิต 4.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ	กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องและการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	✓		โครงการมีการประชาสัมพันธ์โครงการ รวมถึงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านการประชุมกับผู้นำชุมชน เป็นประจำทุกปีตามแผนงานประจำปี 2567		
	ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินการโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม	✓		โครงการได้ประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินการโครงการโดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการหลังจากการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 5 เม.ย. 67 และ 17 ก.ย. 67 เรียบร้อยแล้ว		
	ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินการและการปฏิบัติตามการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	✓		โครงการได้ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินการและการปฏิบัติตามการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านทางการประชุมนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 5 เม.ย. 67 และ 17 ก.ย. 67 เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้มีการเชิญตัวแทนชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมสังเกตการณ์ในการตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปีละ 2 ครั้ง และเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ปีละ 4 ครั้ง		



รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสทรีออล ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.1 สภาพสังคม – เศรษฐกิจ (ต่อ)	ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนท้องถิ่นมีงานและมีรายได้ที่แน่นอน	✓		โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารรับสมัครงานอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ และสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ รับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก		
	จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคม โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ	✓		โครงการได้ให้ความช่วยเหลือและร่วมกิจกรรมกับชุมชนเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการในช่วงวันที่ 1 – 2 และ 8 พ.ย. 67		
	โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือที่สำนักงานของโครงการ พร้อมมีป้ายหรือหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชั่วโมง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป			โครงการจัดให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน และรับเรื่องเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทางเข้านิคมฯ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน นอกจากนั้น ได้จัดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเหตุฉุกเฉิน ทั้งในส่วนของป้ายรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุหมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่ออย่างชัดเจน และเพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนผ่าน Line กลุ่มผู้ประกอบการช่องทาง Hotline และอีเมลรับเรื่องช่องทางนิคม		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.1 สภาพสังคม – เศรษฐกิจ (ต่อ)	ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์ จากชุมชนและจะต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ พร้อมผลการ ดำเนินการแก้ไขปัญหามาไว้ทุกครั้งตามขั้นตอนการรับและการตอบ กลับข้อร้องเรียน	✓		โครงการได้จัดให้มีกระบวนการรับเรื่องร้องทุกข์ไว้แล้ว และหากมีเรื่องร้องทุกข์เกิดขึ้นจะดำเนินการตามขั้นตอนที่ กำหนดทันที ในปี 2567 ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น		
	จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วยตัวแทนการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตัวแทนจากองค์การปกครอง ส่วนท้องถิ่นซึ่งเป็นส่วนราชการ ตัวแทนภาคประชาชนจากชุมชน รอบที่ตั้งโครงการหรือตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและ ตัวแทนจากบริษัทฯ มีบทบาทหน้าที่สำคัญ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำกับดูแลและติดตามตรวจสอบผลกระทบจากโครงการ ร่วมกันพิจารณาหาข้อยุติและการชดเชยความเสียหายใน กรณีที่มีการร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของ โครงการ ร่วมกำหนดทิศทางพัฒนาความเจริญให้แก่ชุมชน 	✓		โครงการมีการจัดประชุมโดยมีตัวแทนจากการนิคม อุตสาหกรรมปิ่นทอง, ตัวแทนจากการปกครองส่วน ท้องถิ่น และตัวแทนจากภาคประชาชนในการเข้าเป็น ตัวแทนตรวจสอบกำกับดูแล และติดตามเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 5 เม.ย. 67 และ 17 ก.ย. 67		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินในนิคมฯ	✓		โครงการจัดให้มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียน และรับเรื่อง เหตุฉุกเฉินในพื้นที่ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทางเข้านิคมฯ พร้อมมี ป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน นอกจากนี้ ได้จัดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเหตุ ฉุกเฉิน ทั้งในส่วนของป้ายรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุ หมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่ออย่างชัดเจน และเพิ่ม ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนผ่าน Line กลุ่มผู้ประกอบการ ช่องทาง Hotline และอีเมลรับเรื่องช่องทางนิคม		
	จัดให้มีมาตรการด้านการปลอดภัยและแผนฉุกเฉินเกิดอุบัติเหตุ หรือเกิดเพลิงไหม้เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงาน อุตสาหกรรมต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือ ระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง ตามที่ทีมควบคุมและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับที่โครงการกำหนดไว้	✓		ทางโครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินของโครงการทั้ง 3 ระดับและมีมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเพลิงไหม้ รวมทั้งมีการแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัย ในโรงงานผ่านการประชุมของชมรมผู้ประกอบการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	✓		โรงงานได้มีกฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานแล้ว		
	กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓		โครงการได้แจ้งให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการรับทราบตามข้อกำหนดแล้วและกำหนดให้โรงงานจัดทำแผนฉุกเฉิน และแจ้งผลการดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนให้โครงการทราบปีละ 1 ครั้ง		
	จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	✓		โครงการได้ดำเนินการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำปีทุก 1 เดือน โครงการได้มีการจัดอบรมให้ผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมอบรม หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการจัดประชุม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	โครงการจะต้องส่งเสริมสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรม ความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผล เกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบ บริหารความปลอดภัยให้ สม. ทราบโดยมีรายละเอียดครอบคลุม ในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้าน ความปลอดภัยในการทำงานโดยประสานงานและเก็บ รวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆจัดให้มีการเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการ ด้านความปลอดภัยภายในโรงงานจัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรม ด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน	✓		ปฏิบัติตามมาตรการ โดย <ul style="list-style-type: none">โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรม และมีการ หารือผ่านสื่อออนไลน์ เช่น Line กลุ่มชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong เป็นต้นโครงการได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัย ภายในโรงงานผ่านการประชุมของชมรม ผู้ประกอบการปัจจุบันโครงการมีการสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมกับ ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองผ่าน https://www.pinthongindustrial.com		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามามีกรอบด้านความปลอดภัยที่มาตรฐานกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้นจัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมฯ ตามระดับภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาของระดับภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ	✓		<ul style="list-style-type: none">โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการต่างๆ ให้เข้ามามีกรอบด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนดโครงการมีแผนการจัดทำสัปดาห์ความปลอดภัยประจำปี 2567 โดยได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ในช่วงเดือนเมษายน 2567โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ภายในนิคมฯ มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะดำเนินการตามแผนฉุกเฉินที่กำหนดไว้		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">ท่อน้ำดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 150 มม. และความดันของการจ่ายน้ำ ในเส้นท่อน้ำที่ใกล้ที่สุดไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ม.หัวจ่ายน้ำดับเพลิงต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และต้องมีขนาดสอดคล้องทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออก ขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้างอ่างเก็บน้ำดับขนาดความจุประมาณ 31,000 ลบ.ม. และบ่อพักน้ำทั้งขนาดความจุ 20,011 ลบ.ม. และถังพักน้ำใส ขนาด 2,062 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงภายในโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี<ul style="list-style-type: none">* Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA* ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัคคีไหม้ร่วมกัน	✓		ทางโครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ เป็นไปตามมาตรการกำหนด เช่น รอดดับเพลิงพร้อมทั้งมีท่อน้ำดับเพลิง และหัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามจุดต่าง ๆ ในโครงการ มีอ่างเก็บน้ำดับ ขนาดความจุ 31,000 ลบ.ม. และบ่อพักน้ำทั้งเพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง มีรอดดับเพลิงขนาดความจุ น้ำ 4,000 ลิตร พร้อมรบบรทุกน้ำอีก 2 คัน ขนาด 15,000 ลิตร/คัน นอกจากนี้ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ได้จัดให้มีถังดับเพลิงและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ไว้ในโรงงานแต่ละโรงแล้ว นอกจากนี้ในพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมอับัง) ได้มีสถานีดับเพลิงของเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาตั้ง ทำให้มีความสะดวกรวดเร็วในการให้บริการมากขึ้น		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓		โครงการมีการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ได้ฝึกซ้อมร่วมกับบริษัท สยาม โคลน จำกัดเมื่อวันที่ 26 ก.ค. 67 เรียบร้อยแล้ว		
	จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของ โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	✓		โครงการได้ดำเนินการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของ โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรมมา เป็นประจำในทุกๆ 1 เดือน ทางโครงการได้จัดอบรมให้ผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วม หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานที่ประกอบการ และการจัด ประชุม จป.นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong		
	จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ ใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ และจัดให้ มีการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 67 ดำเนินการในวันที่ 13 ธ.ค. 67		
	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการ ตรวจสอบให้ทางโครงการทราบ			โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการได้ตรวจสอบสภาพของ อุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG กำหนดให้ทุกโรงงานมีการกักเก็บก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียม ความปลอดภัยทั่วไประบบนี้ • ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector) • พื้นที่ติดตั้งเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปลอดภัยวัสดุที่ไม่ ทำให้เกิดประกายไฟ จากการเสียดสี • ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณถังเก็บก๊าซ • ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซโดยต้อง เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA • หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซ โดยเฉพาะบริเวณจุด เชื่อมต่อ • ติดตั้งวาล์วรั่วภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลอยก๊าซ • ไม่ควรติดตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิดเพราะถ้า ก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้า หากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการ ระเบิดได้	✓		ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงาน รับทราบข้อกำหนดตามมาตรการแล้ว		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนถังเก็บก๊าซฯ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	✓		โรงงานได้แจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บ ก๊าซฯ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้ มาให้โครงการรับทราบแล้ว		
	โรงงานต้องแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่าย ก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน	✓		หากโรงงานจะทำการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่ โรงงานจะแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง		
	โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการกักเก็บก๊าซ LPG ในการ ควบคุมดูแลการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่มีการขนส่งให้ ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย			โครงการมีการแจ้งให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรถที่ขนส่งและ ขนถ่ายก๊าซของบริษัทฯ ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตาม มาตรการด้านความปลอดภัย		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง
โครงการ 3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	✓		โครงการได้ขอความร่วมมือให้โรงงานปลูกต้นไม้และจัด พื้นที่สีเขียวในพื้นที่ของโรงงานอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของ พื้นที่โรงงาน ตามที่มาตรการกำหนดไว้ เช่น 1. Green Metals (Thailand) Co., Ltd. แปลง G020 พื้นที่ 23-0-85 2. TOGO TOOL & DIE CO.,LTD. แปลง G035 พื้นที่ 7-3-62.3 3. Union Steel Processing Center (Thailand) Co., Ltd. แปลง G009 พื้นที่ 16-2-46.7 4. Thai Pyramid Industrial Co., Ltd. แปลง G045 พื้นที่ 11-2-53.2		
	จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมดรวม 156.51 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 10.03 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	✓		ทางโครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชน ทั้งหมดรวม 172.19 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11 ของพื้นที่ โครงการทั้งหมด ปัจจุบันพื้นที่สีเขียวที่ดำเนินการแล้ว จำนวน 189.16 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 12.11 ทั้งนี้ โครงการ มีแผนที่จะเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างต่อเนื่องในอัตราร้อยละ 10 ต่อปี		

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		รายละเอียดการปฏิบัติ	ปัญหา / อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ			
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	จัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบพื้นที่โครงการหรือในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร ซึ่งกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสมของพื้นที่	✓		พื้นที่บริเวณโครงการส่วนที่อยู่ติดกับที่ดินของบุคคลอื่น โครงการได้กำหนดไม้ที่ขึ้นที่สีเขียว และแนวกันชนแล้วโดยโครงการได้ปลูกไม้ยืนต้น อย่างน้อย 3 แถวสลับกับปลากร่วงอย่างน้อย 10 เมตร และทางโครงการร่วมกับ กบช. ปิ่นทอง ผู้ประกอบการ และชุมชน เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 30 หน่วยงาน จัดโครงการ “ปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 92 พรรษา 12 สิงหาคม 2567” ภายใต้ชื่อ “Let’s Zero Together ปลูกเพื่อ (ลด) สู้อนาคตที่ยั่งยืน” โดยปลูกต้นไม้พื้นถิ่นหายากจำนวน 300 ต้น คือตะเคียน พะยูง ยางนา และระเค้า ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านเนินตอง ดำเนินการเมื่อวันที่ 7 ส.ค. 67		

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
1.คุณภาพ อากาศ	- วัดเขาศิ (A1)	2 ครั้ง/ปี	- TSP	- 0.026 ~ 0.085 mg/m ³	/		/		0.33 ^{1/}	-
			- PM10	- 0.014 ~ 0.051 mg/m ³	/		/		0.12 ^{1/}	
			- NO ₂	- 0.001 ~ 0.039 ppm	/		/		0.17 ^{2/}	
			- SO ₂ 1 hr.	- 0.003 ~ 0.021 ppm	/		/		0.30 ^{3/}	
			- SO ₂ 24 hr.	- 0.003 ~ 0.019 ppm	/		/		0.12 ^{1/}	
	- วัดเขาดงแบก (A2)	2 ครั้ง/ปี	- TSP	- 0.035 ~ 0.090 mg/m ³	/		/		0.33 ^{1/}	
			- PM10	- 0.018 ~ 0.050 mg/m ³	/		/		0.12 ^{1/}	
			- NO ₂	- 0.002 ~ 0.052 ppm	/		/		0.17 ^{2/}	
			- SO ₂ 1 hr.	- 0.003 ~ 0.051 ppm	/		/		0.30 ^{3/}	
			- SO ₂ 24 hr.	- 0.006 ~ 0.008 ppm	/		/		0.12 ^{1/}	

¹⁷ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/3} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
1.คุณภาพ อากาศ	- สำนักงาน โครงการ (A3)	2 ครั้ง/ปี	- TSP	- 0.027 – 0.095 mg/m ³	/		/		0.33 ^{1/}	-
			- PM10	- 0.003 – 0.044 mg/m ³	/		/		0.12 ^{2/}	
			- NO ₂	- 0.003 – 0.052 ppm	/		/		0.17 ^{2/}	
			- SO ₂ 1 hr.	- 0.035 – 0.076 ppm	/		/		0.30 ^{3/}	
			- SO ₂ 24 hr.	- 0.036 – 0.074 ppm	/		/		0.12 ^{2/}	
	- วัดยางนอน (A4)	2 ครั้ง/ปี	- TSP	- 0.024 – 0.087 mg/m ³	/		/		0.33 ^{1/}	
			- PM10	- 0.012 – 0.061 mg/m ³	/		/		0.12 ^{2/}	
			- NO ₂	- 0.001 – 0.035 ppm	/		/		0.17 ^{2/}	
			- SO ₂ 1 hr.	- 0.002 – 0.024 ppm	/		/		0.30 ^{3/}	
			- SO ₂ 24 hr.	- 0.002 – 0.022 ppm	/		/		0.12 ^{2/}	

^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
1.คุณภาพ อากาศ	- บ้านไร่ โคกหม้อ (A5)	2 ครั้ง/ปี	- TSP	- 0.024 – 0.100 mg/m ³	/		/		0.33 ^{1/}	-
			- PM10	- 0.012 – 0.031 mg/m ³	/		/		0.12 ^{2/}	
			- NO ₂	- 0.001 – 0.022 ppm	/		/		0.17 ^{2/}	
			- SO ₂ 1 hr.	- 0.002 – 0.020 ppm	/		/		0.30 ^{3/}	
			- SO ₂ 24 hr.	- 0.002 – 0.020 ppm	/		/		0.12 ^{2/}	

^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการ ตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
2. ระดับเสียง	- สำนักงาน โครงการ (N1)	- 6 เดือน/ครั้ง	- (L _{eq} 24 hr.) dB(A) - (L ₉₀) dB(A)	- 55.7 – 58.7 - 40.5 – 61.0	/		/		70 ^{1/2/}	-
	- วัดยางนอน (N2)	- 6 เดือน/ครั้ง	- (L _{eq} 24 hr.) dB(A) - (L ₉₀) dB(A)	- 51.5 – 53.2 - 36.9 – 55.8	/		/		70 ^{1/2/}	
	- บ้านไร่ โพนสมอ (N3)	- 6 เดือน/ครั้ง	- (L _{eq} 24 hr.) dB(A) - (L ₉₀) dB(A)	- 53.4 – 59.4 - 38.6 – 63.6	/		/		70 ^{1/2/}	-

^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
3. คุณภาพ น้ำทิ้ง	- บ่อสูบน้ำเสีย	2 ครั้ง/ปี	- Arsenic	- <0.0020 – 0.0076 mg/L	/		/		≤ 0.25	
			- BOD ₅	- 8 - 124 mg/L	/		/		≤500	
			- Cadmium	- <0.03 mg/L	/		/		≤0.03	
			- COD	- 44 - 237 mg/L	/		/		≤750	
			- Copper	- <0.03 – 0.09 mg/L	/		/		≤2.0	
			- Cyanide	- <0.020 – 0.020 mg/L	/		/		≤0.2	
			- Cr ⁶⁺	- <0.050 mg/L	/		/		≤0.25	
			- Lead	- <0.03 mg/L	/		/		≤0.2	
			- Manganese	- 0.26 – 1.48 mg/L	/		/		≤5	
			- Mercury	- <0.0010 mg/L	/		/		≤0.005	
			- Nickel	- 0.05 – 0.28 mg/L	/		/		≤1.0	
			- Oil and Grease	- <3.0 – 6.1 mg/L	/		/		≤10	
			- pH	- 6.8 – 7.4	/		/		5.5-9.0	
			- TSS	- 15.4 - 264 mg/L	/		/		≤200	
			- Temperature	- 27.9 – 34.5 °C	/		/		≤45	

^{1/} = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
3. คุณภาพ น้ำทิ้ง	- บ่อสูบน้ำเสีย	2 ครั้ง/ปี	- TDS - Zinc - Silver - Flow Rate	- 288 - 816 mg/L - 0.20 - 4.68 mg/L - <0.05 mg/L - 840 - 1,448 m ³ /day	/	/	/	/	≤ 3,000 ≤5 ≤1 ≤4000	

^{1/} = ประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด		ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{2/}	ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์			เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
3. คุณภาพ น้ำทิ้ง	- Holding Pond	2 ครั้ง/ปี	- Arsenic - BOD ₅ - Cadmium - COD - Copper - Cyanide - DO - Cr ⁶⁺ - Lead - Manganese - Mercury - Nickel - Oil and Grease - pH	- <0.0020 - 0.0035 mg/L - 5 - 12 mg/L - <0.03 mg/L - <40 - 73 mg/L - <0.03 mg/L - <0.020 mg/L - 2.5 - 12.1 mg/L - <0.050 mg/L - <0.03 mg/L - 0.03 - 0.64 mg/L - <0.0010-<0.0012 mg/L - 0.017 - 0.08 mg/L - <3.0 mg/L - 7.0 - 9.0	/	/	/	/	/	≤ 0.25 ≤20 ≤0.03 ≤120 ≤2.0 ≤0.2 - ≤0.25 ≤0.2 ≤5 ≤0.005 ≤1.0 ≤5.0 5.5-9.0	

^{2/} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
3. คุณภาพ น้ำทิ้ง	- Holding Pond	2 ครั้ง/ปี	- TSS	- <5 – 28.0 mg/L	/		/		≤50	
			- Temperature	- 29.7 – 35.4 °C	/		/		≤40	
			- TDS	- 284 – 1,198 mg/L	/		/		≤3,000	
			- TKN	- <10 – 20.4 mg/L	/		/		≤100	
			- Zinc	- <0.03 – 0.05 mg/L	/		/		≤5.0	
			- Silver	- <0.05 mg/L	/		/		-	

^{1/} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพน้ำ ผิวดิน	- อ่างเก็บน้ำห้วย สะพาน (SW1)	- 4 ครั้ง/ปี	- Arsenic	- 0.0053 – 0.0233 mg/L	/		/		≤ 0.01	
			- BOD ₅	- <2.0 – 9.4 mg/L	/		/		≤ 4	
			- DO	- 1.1 – 6.3 mg/L	/		/		≥2	
			- Cadmium	- <0.003 mg/L	/		/		≤0.005	
			- Cyanide	- 0.001 mg/L	/		/		≤0.005	
			- Copper	- <0.003 - <0.03 mg/L	/		/		≤ 0.1	
			- Nickel	- <0.03 mg/L	/		/		≤0.1	
			- Flow rate	- NA /218-2,581 m ³ /day	/		/		-	
			- Cr ⁶⁺	- <0.050 mg/l as Cr ⁶⁺	/		/		≤ 0.05	
			- Lead	- <0.010 mg/L	/		/		≤ 0.05	
			- Manganese	- 0.30 – 0.79 mg/L	/		/		≤1	
			- Mercury	- <0.0010 mg/L	/		/		≤0.002	
			- pH	- 7.0 – 7.6	/		/		5.0-9.0	
			- Silver	- <0.05 mg/L	/		/		-	
			- Temperature	- 26 – 32 °C	/		/		8 [°]	
			- Zinc	- <0.03 – 0.05 mg/L	/		/		≤ 1	
			- Coliform	- 4,900 – >160,000	/		/		-	
			- Bacteria	- MPN:100 mL						

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ¹⁾	ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพน้ำ ผิวดิน	- อ่างเก็บน้ำ หนองค้อ (SW2)	- 4 ครั้ง/ปี	- Arsenic	- 0.0207 – 0.0662 mg/L	/	/	/	/	≤ 0.01	
			- BOD ₅	- <2.0 – 66.8 mg/L	/	/	/	/	≤ 4	
			- DO	- 0.8 – 7.0 mg/L	/	/	/	/	≥ 2	
			- Cadmium	- <0.003 mg/L	/	/	/	/	≤ 0.005	
			- Cyanide	- 0.001 mg/L	/	/	/	/	≤ 0.005	
			- Copper	- <0.03 mg/L	/	/	/	/	≤ 0.1	
			- Nickel	- <0.03 mg/L	/	/	/	/	≤ 0.1	
			- Flow rate	- 690.2 – 3,162 m ³ /day	/	/	/	/	-	
			- Cr ⁶⁺	- <0.050 mg/l as Cr ⁶⁺	/	/	/	/	≤ 0.05	
			- Lead	- <0.010 mg/L	/	/	/	/	≤ 0.05	
			- Manganese	- 0.36 – 1.53 mg/L	/	/	/	/	≤ 1	
			- Mercury	- <0.0010 mg/L	/	/	/	/	≤ 0.002	
			- pH	- 6.9 – 7.4	/	/	/	/	5.0-9.0	
			- Silver	- <0.05 mg/L	/	/	/	/	-	
			- Temperature	- 27 – 31 °C	/	/	/	/	8 ^{***}	
			- Zinc	- <0.03 mg/L	/	/	/	/	≤ 1	
			- Coliform	- 54,000 - 160,000	/	/	/	/	-	
			Bacteria	MPN-100 mL						

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพน้ำ ผิวดิน	- คลองห้วย สหพาน (SW3)	- 4 ครั้ง/ปี	- Arsenic	< 0.0098 – 0.0177 mg/L		/		/	≤ 0.01	
			- BOD ₅	< 2.0 – 26.5 mg/L		/		/	≤ 4	
			- DO	1.0 – 7.3 mg/L		/		/	≥ 2	
			- Cadmium	< 0.003 mg/L	/		/		≤ 0.005	
			- Cyanide	< 0.001 mg/L	/		/		≤ 0.005	
			- Copper	< 0.03 mg/L	/		/		≤ 0.1	
			- Nickel	< 0.03 mg/L	/		/		≤ 0.1	
			- Flow rate	518 – 5,572 m ³ /day	/		/		-	
			- Cr ⁶⁺	< 0.050 mg/l as Cr ⁶⁺	/		/		≤ 0.05	
			- Lead	< 0.010 mg/L	/		/		≤ 0.05	
			- Manganese	0.11 – 0.46 mg/L	/		/		≤ 1	
			- Mercury	< 0.0010 mg/L	/		/		≤ 0.002	
			- pH	7.2 – 7.4	/		/		5.0-9.0	
			- Silver	< 0.05 mg/L	/		/		-	
			- Temperature	27 – 31 °C	/		/		8"	
			- Zinc	< 0.03 mg/L	/		/		≤ 1	
			- Coliform Bacteria	92,000 - 160,000 MPN/100 mL	/		/		-	

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
4. คุณภาพน้ำ ผิวดิน	- คลองห้วย มะนาว (SW4)	- 4 ครั้ง/ปี	- Arsenic	- 0.0257 – 0.0538 mg/L		/		/	≤ 0.01	
			- BOD ₅	- <2.0 – 8.5 mg/L		/		/	≤ 4	
			- DO	- 1.2 – 6.8 mg/L		/		/	≥ 2	
			- Cadmium	- <0.003 mg/L	/		/		≤0.005	
			- Cyanide	- 0.001 mg/L	/		/		≤0.005	
			- Copper	- <0.03 mg/L	/		/		≤ 0.1	
			- Nickel	- <0.03 mg/L	/		/		≤0.1	
			- Flow rate	- NA / 521.0 m ³ /day	/		/		-	
			- Cr ⁶⁺	- <0.050 mg/l as Cr ⁶⁺	/		/		≤ 0.05	
			- Lead	- <0.010 mg/L	/		/		≤ 0.05	
			- Manganese	- 0.21 – 0.83 mg/L	/		/		≤1	
			- Mercury	- <0.0010 mg/L	/		/		≤0.002	
			- pH	- 7.0 – 7.4	/		/		5.0-9.0	
			- Silver	- <0.05 mg/L	/		/		-	
			- Temperature	- 27 – 30 °C	/		/		๘”	
			- Zinc	- <0.03 mg/L	/		/		≤ 1	
			- Coliform	- 35,000 – 160,000	/		/		-	
			Bacteria	MPN-100 mL						

^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นที่ ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
5. โขะเหนือ ในตะกอนดิน	- บริเวณอ่าง เก็บน้ำห้วย สะพาน (S1)	- 2 ครั้ง/ปี	- Arsenic	- 14.3 / 16.3 mg/kg		/		/	≤ 10	-
			- Cadmium	- 0.23 / 0.67 mg/kg	/		/		≤ 1	
			- Copper	- 2.36 / 2.92 mg/kg	/		/		≤ 31.5	
			- Lead	- 5.15 / 12.2 mg/kg	/		/		≤ 36	
			- Manganese	- 216 / 274 mg/kg	/		/		-	
			- Mercury	- <0.20 / <0.20 mg/kg	/		/		≤ 0.2	
			- Nickel	- 1.69 / 6.10 mg/kg	/		/		≤ 23	
			- Silver	- <2.50 / <2.50 mg/kg	/		/		-	
			- Cr ⁶⁺	- <2.00 / <2.00 mg/kg	/		/		-	

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน)



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
5. โหละหนัก ในตะกอนดิน	- บริเวณอ่าง เก็บน้ำหนอง ค้อ (S2)	- 2 ครั้ง/ปี	- Arsenic	- 14.3 /17.6 mg/kg	/	/	/	/	≤ 10	-
			- Cadmium	- <0.15 / <0.15 mg/kg	/	/	/	/	≤ 1	
			- Copper	- 1.33 / <1.00 mg/kg	/	/	/	/	≤31.5	
			- Lead	- 2.16 / 2.25 mg/kg	/	/	/	/	≤36	
			- Manganese	- 1,816 / 124 mg/kg	/	/	/	/	-	
			- Mercury	- <0.20 / <0.20 mg/kg	/	/	/	/	≤0.2	
			- Nickel	- 1.56 / <1.00 mg/kg	/	/	/	/	≤23	
			- Silver	- <2.50 / <2.50 mg/kg	/	/	/	/	-	
			- Cr ⁶⁺	- <2.00 / <2.00 mg/kg	/	/	/	/	-	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำผิวดิน)



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ใน เกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- วัดเจาะตะแบก น้ำใต้ดิน (LW 1)	- 1 ครั้ง/ปี	- Benzene	- <0.500 µg/L	/	/	/	/	≤5	
			- Bromodichloromethane	- <0.500 µg/L	/	/	/	/	-	
			- Bromoform	- <0.500 µg/L	/	/	/	/	-	
			- Carbon tetrachloride	- <0.250 µg/L	/	/	/	/	≤5	
			- Chlorobenzene	- <0.500 µg/L	/	/	/	/	-	
			- Chlorodibromomethane	- <1.000 µg/L	/	/	/	/	-	
			- 1,2-dichloroethane	- <0.500 µg/L	/	/	/	/	≤5	
			- 1,3-Dichloromethane	- <0.250 µg/L	/	/	/	/	-	
			- 1,4-Dichloromethane	- <0.250 µg/L	/	/	/	/	-	
			- Dichloromethane	-	/	/	/	/	≤5	
			- 1,1 dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/	/	/	/	≤7	
			- cis 1,2-dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/	/	/	/	≤70	
			- Trans 1,2 dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/	/	/	/	≤100	
			- 1,2 dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/	/	/	/	-	
			- 1,3 Dichloropropane	- <0.500 µg/L	/	/	/	/	-	
			- Ethylbenzene	- <0.250 µg/L	/	/	/	/	≤700	
			- Methyl-tert-butyl ether(MTBE)	- <0.500 µg/L	/	/	/	/	-	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- วัดเจาะแบบ (UW 1)	- 1 ครั้ง/ปี	- Naphthalene	- <0.250 µg/L	/		/		-	
			- Nitrobenzene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Styrene	- <1.000 µg/L	/		/		≤100	
			- 1,1,2,2-Tetrachloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Tetrachloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Toluene	- <0.500 µg/L	/		/		≤1,000	
			- 1,2,4-trichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,1,1-trichloroethane	- <0.250 µg/L	/		/		≤200	
			- 1,1,2-trichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Trichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- 1,3,5-Trimethylbenzene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Vinyl Acetate	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Vinyl Chloride	- <0.250 µg/L	/		/		≤2	
			- p, m-Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- o-Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Total Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		≤10,000	
			- p-Xylene	- 33.620 µg/L	/		/		-	
			- Acetone	- 33.620 µg/L	/		/		-	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- วัดเจาะแบบ (UW 1)	- 1 ครั้ง/ปี	- Butanol	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Carbon disulfide	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Chloroform	- <2.000 µg/L	/		/		≤100	
			- n-Hexane	- <2.000 µg/L	/		/		-	
			- Methylene Chloride	- <2.000 µg/L	/		/		≤5	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ใน เกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- บ้านด่านสี่ (UW 2)	- 1 ครั้ง/ปี	- Benzene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Bromodichloromethane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Bromoform	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Carbon tetrachloride	- <0.250 µg/L	/		/		≤5	
			- Chlorobenzene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Chlorodibromomethane	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- 1,2-dichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- 1,3-Dichloromethane	- <0.250 µg/L	/		/		-	
			- 1,4-Dichloromethane	- <0.250 µg/L	/		/		-	
			- Dichloromethane	-	/		/		≤5	
			- 1,1 dichloroethylene	- <0.250 µg/L	/		/		≤7	
			- cis 1,2-dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤70	
			- Trans 1,2 dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤100	
			- 1,2 dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,3 Dichloropropane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Ethylbenzene	- <0.500 µg/L	/		/		≤700	
			- Methyl-tert-butyl ether(MTBE)	- <0.500 µg/L	/		/		-	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- บ้านด่านสี่ (UW 2)	- 1 ครั้ง/ปี	- Naphthalene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Nitrobenzene	- <0.250 µg/L	/		/		-	
			- Styrene	- <1.000 µg/L	/		/		≤100	
			-1,1,2,2-Tetrachloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Tetrachloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Toluene	- <0.500 µg/L	/		/		≤1,000	
			- 1,2,4-trichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,1,1-trichloroethane	- <0.250 µg/L	/		/		≤200	
			- 1,1,2-trichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Trichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- 1,3,5-Trimethylbenzene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Vinyl Acetate	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Vinyl Chloride	- <0.250 µg/L	/		/		≤2	
			- p, m-Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- m-Xylene	-	/		/		-	
			- o-Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- p-Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Total Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		≤10,000	
			- Acetone	- 21.850 µg/L	/		/		-	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- บ้านคันสี (LW 2)	- 1 ครั้ง/ปี	- Butanol	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Carbon disulfide	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Chloroform	- <2.000 µg/L	/		/		≤100	
			- n-Hexane	- <2.000 µg/L	/		/		-	
			- Vinyl chloride	-	/		/		-	
			- Methylene Chloride	- <2.000 µg/L	/		/		≤5	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ใน เกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- บ้านห้วยเหียน (LW 3)	- 1 ครั้ง/ปี	- Benzene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Bromodichloromethane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Bromoform	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Carbon tetrachloride	- <0.250 µg/L	/		/		≤5	
			- Chlorobenzene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Chlorodibromomethane	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- 1,2-dichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- 1,3-Dichloromethane	- <0.250 µg/L	/		/		-	
			- 1,4-Dichloromethane	- <0.250 µg/L	/		/		-	
			- Dichloromethane	-	/		/		≤5	
			- 1,1 dichloroethylene	- <0.250 µg/L	/		/		≤7	
			- cis 1,2-dichloroethylene	-	/		/		≤70	
			- Trans 1,2 dichloroethylene	-	/		/		≤100	
			- 1,2 dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,3 Dichloropropane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Ethylbenzene	- <0.500 µg/L	/		/		≤700	
			- Methyl-tert-butyl ether(MTBE)	- <0.500 µg/L	/		/		-	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน และแนว อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- บ้านห้วยเหียน (LW 3)	- 1 ครั้ง/ปี	- Naphthalene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Nitrobenzene	- <0.250 µg/L	/		/		-	
			- Styrene	- <1.000 µg/L	/		/		≤100	
			- 1,1,2,2-Tetrachloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Tetrachloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Toluene	- <0.500 µg/L	/		/		≤1,000	
			- 1,2,4-trichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,1,1-trichloroethane	- <0.250 µg/L	/		/		≤200	
			- 1,1,2-trichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Trichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- 1,3,5-Trimethylbenzene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Vinyl Acetate	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Vinyl Chloride	- <0.250 µg/L	/		/		≤2	
			- p, m-Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- m-Xylene	-	/		/		-	
			- o-Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- p-Xylene	-	/		/		-	
			- Total Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		≤10,000	
			- Acetone	- 118.950 µg/L	/		/		—	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- บ้านห้วยเหียน (LW 3)	- 1 ครั้ง/ปี	- Butanol	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Carbon disulfide	- 22.000 µg/L	/		/		-	
			- Chloroform	- <2.000 µg/L	/		/		≤100	
			- n-Hexane	- <2.000 µg/L	/		/		-	
			- Vinyl chloride	-	/		/		-	
			- Methylene Chloride	- 3.000 µg/L	/		/		≤5	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ใน เกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- Down Gradient (UW 4)	- 1 ครั้ง/ปี	- Benzene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Bromodichloromethane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Bromoform	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Carbon tetrachloride	- <0.250 µg/L	/		/		≤5	
			- Chlorobenzene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Chlorodibromomethane	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- 1,2-dichloroethane	-	/		/		≤5	
			- 1,2-Dichlorobenzene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,3-Dichlorobenzene	- <0.250 µg/L	/		/		-	
			- 1,4-Dichlorobenzene	- <0.250 µg/L	/		/		-	
			- Dichloromethane	-	/		/		≤5	
			- 1,1 dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤7	
			- 1,2 dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- cis 1,2-dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤70	
			- Trans 1,2 dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤100	
			- 1,2 dichloropropane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,3 Dichloropropane	- <0.500 µg/L	/		/		-	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- Down Gradient (UW 4)	- 1 ครั้ง/ปี	- Ethylbenzene	- <0.500 µg/L	/		/		≤700	
			- Methyl-tert-butyl ether(MTBE)	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Naphthalene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Nitrobenzene	- <0.250 µg/L	/		/		-	
			- Styrene	- <1.000 µg/L	/		/		≤100	
			-1,1,2,2-Tetrachloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Tetrachloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Toluene	- <0.500 µg/L	/		/		≤1,000	
			- 1,2,4-trichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,1,1-trichloroethane	- <0.250 µg/L	/		/		≤200	
			- 1,1,2-trichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Trichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- 1,3,5-Trimethylbenzene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Vinyl Acetate	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Vinyl Chloride	- <0.250 µg/L	/		/		≤2	
			- p, m-Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- m-Xylene	-	/		/		-	
			- o-Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		-	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุบสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- Down Gradient (UW 4)	- 1 ครั้ง/ปี	- p-Xylene	-	/		/		-	
			- Total Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		≤10,000	
			- Acetone	- 30.050 µg/L	/		/		-	
			- Butanol	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Carbon disulfide	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Chloroform	- <2.000 µg/L	/		/		-	
			- n-Hexane	- <2.000 µg/L	/		/		-	
			- Vinyl chloride	-	/		/		-	
			- Methylene Chloride	- <2.000 µg/L	/		/		≤5	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุบสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ใน เกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- Down Gradient (UW 5)	- 1 ครั้ง/ปี	- Benzene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Bromodichloromethane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Bromoform	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Carbon tetrachloride	- <0.250 µg/L	/		/		≤5	
			- Chlorobenzene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Chlorodibromomethane	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- 1,1-Dichloroethane	- <0.250 µg/L	/		/		≤5	
			- 1,2-dichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,2-Dichlorobenzene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,3-Dichlorobenzene	- <0.250 µg/L	/		/		-	
			- 1,4-Dichlorobenzene	- <0.250 µg/L	/		/		≤5	
			- Dichloromethane	-	/		/		≤7	
			- 1,1 dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- 1,2 dichloroethylene	-	/		/		≤70	
			- cis 1,2-dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤100	
			- Trans 1,2 dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,2 Dichloropropane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,3 Dichloropropane	- <0.500 µg/L						

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- Down Gradient (UW 5)	- 1 ครั้ง/ปี	- Ethylbenzene	- <0.500 µg/L	/		/		≤700	
			- Methyl-tert-butyl ether(MTBE)	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Naphthalene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Nitrobenzene	- <0.250 µg/L	/		/		-	
			- Styrene	- <1.000 µg/L	/		/		≤100	
			- 1,1,2,2-Tetrachloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Tetrachloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Toluene	- <0.500 µg/L	/		/		≤1,000	
			- 1,2,4-trichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,1,1-trichloroethane	- <0.250 µg/L	/		/		≤200	
			- 1,1,2-trichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Trichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- 1,3,5-Trimethylbenzene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Vinyl Acetate	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Vinyl Chloride	- <0.250 µg/L	/		/		≤2	
			- p, m-Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- m-Xylene	-	/		/		-	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- Down Gradient (UW 5)	- 1 ครั้ง/ปี	- o-Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- p-Xylene	-	/		/		-	
			- Total Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		≤10,000	
			- Acetone	- 33.350 µg/L	/		/		-	
			- Butanol	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Carbon disulfide	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Chloroform	- <2.000 µg/L	/		/		-	
			- n-Hexane	- <2.000 µg/L	/		/		-	
			- Vinyl chloride	-	/		/		-	
			- Methylene Chloride	- <2.000 µg/L	/		/		≤5	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ใน เกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- Down Gradient (UW 6)	- 1 ครั้ง/ปี	- Benzene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Bromodichloromethane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Bromoform	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Carbon tetrachloride	- <0.250 µg/L	/		/		≤5	
			- Chlorobenzene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Chlorodibromomethane	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- 1,1-Dichloroethane	- <0.250 µg/L	/		/		≤5	
			- 1,2-dichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,2-Dichlorobenzene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,3-Dichlorobenzene	- <0.250 µg/L	/		/		-	
			- 1,4-Dichlorobenzene	- <0.250 µg/L	/		/		≤5	
			- Dichloromethane	-	/		/		≤7	
			- 1,1 dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- 1,2 dichloroethylene	-	/		/		≤70	
			- cis 1,2-dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤100	
			- Trans 1,2 dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,2 Dichloropropane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,3 Dichloropropane	- <0.500 µg/L	/		/		-	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- Down Gradient (UW 6)	- 1 ครั้ง/ปี	- Ethylbenzene	- <0.500 µg/L	/		/		≤700	
			- Methyl-tert-butyl ether(MTBE)	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Naphthalene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Nitrobenzene	- <0.250 µg/L	/		/		-	
			- Styrene	- <1.000 µg/L	/		/		≤100	
			- 1,1,2,2-Tetrachloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Tetrachloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Toluene	- <0.500 µg/L	/		/		≤1,000	
			- 1,2,4-trichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,1,1-trichloroethane	- <0.250 µg/L	/		/		≤200	
			- 1,1,2-trichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Trichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- 1,3,5-Trimethylbenzene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Vinyl Acetate	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Vinyl Chloride	- <0.250 µg/L	/		/		≤2	
			- p, m-Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- m-Xylene	-	/		/		-	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- Down Gradient (UW 6)	- 1 ครั้ง/ปี	- o-Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- p-Xylene	-	/		/		-	
			- Total Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		≤10,000	
			- Acetone	- 30.290 µg/L	/		/		-	
			- Butanol	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Carbon disulfide	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Chloroform	- <2.000 µg/L	/		/		-	
			- n-Hexane	- <2.000 µg/L	/		/		-	
			- Methylene Chloride	- <2.000 µg/L	/		/		≤5	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ใน เกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- Down Gradient (UW 7)	- 1 ครั้ง/ปี	- Benzene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Bromodichloromethane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Bromoform	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Carbon tetrachloride	- <0.250 µg/L	/		/		≤5	
			- Chlorobenzene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Chlorodibromomethane	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- 1,1-Dichloroethane	- <0.250 µg/L	/		/		≤5	
			- 1,2-dichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,2-Dichlorobenzene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,3-Dichlorobenzene	- <0.250 µg/L	/		/		-	
			- 1,4-Dichlorobenzene	- <0.250 µg/L	/		/		-	
			- Dichloromethane	-	/		/		≤5	
			- 1,1 dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤7	
			- cis 1,2-dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤70	
			- Trans 1,2 dichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤100	
			- 1,2 Dichloropropane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,3 Dichloropropane	- <0.500 µg/L	/		/		-	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บ ตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- Down Gradient (UW 7)	- 1 ครั้ง/ปี	- Ethylbenzene	- <0.500 µg/L	/		/		≤700	
			- Methyl-tert-butyl ether(MTBE)	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Naphthalene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Nitrobenzene	- <0.250 µg/L	/		/		-	
			- Styrene	- <1.000 µg/L	/		/		≤100	
			- 1,1,2,2-Tetrachloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Tetrachloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Toluene	- <0.500 µg/L	/		/		≤1,000	
			- 1,2,4-trichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- 1,1,1-trichloroethane	- <0.250 µg/L	/		/		≤200	
			- 1,1,1,2-trichloroethane	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- Trichloroethylene	- <0.500 µg/L	/		/		≤5	
			- 1,3,5-Trimethylbenzene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Vinyl Acetate	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Vinyl Chloride	- <0.250 µg/L	/		/		≤2	
			- p, m-Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- m-Xylene	-	/		/		-	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 3

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง ^{1/}	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ใน การตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
6. คุณภาพ น้ำใต้ดิน	- Down Gradient (UW 7)	- 1 ครั้ง/ปี	- o-Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- p-Xylene	-	/		/		-	
			- Total Xylene	- <1.000 µg/L	/		/		≤10,000	
			- Acetone	- 38.090 µg/L	/		/		-	
			- Butanol	- <1.000 µg/L	/		/		-	
			- Carbon disulfide	- <0.500 µg/L	/		/		-	
			- Chloroform	- <2.000 µg/L	/		/		-	
			- n-Hexane	- <2.000 µg/L	/		/		-	
			- Methylene Chloride	- <2.000 µg/L	/		/		≤5	

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

บทที่ 4
ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	ข้อกำหนดตามกฎหมาย	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ / คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงแก้ไขและเพิ่มประสิทธิภาพ
ปี 2567 ไม่พบประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-

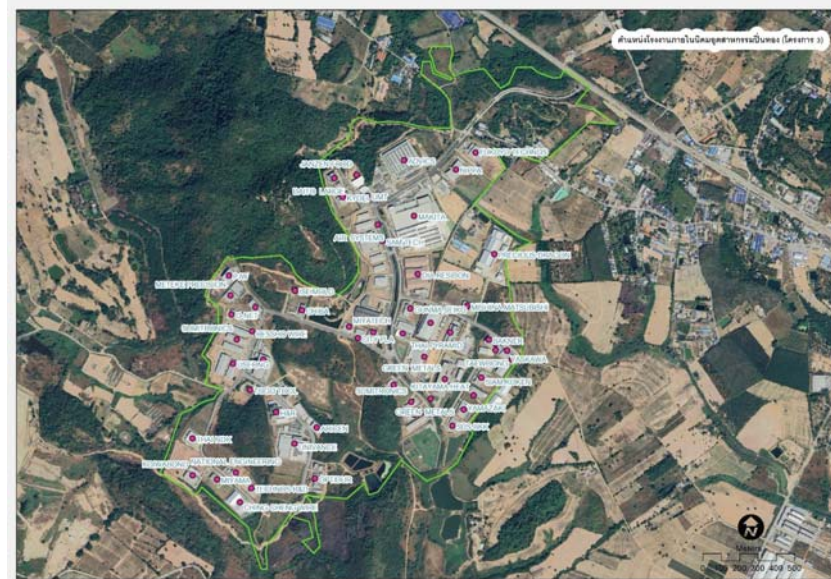
บทที่ 5
แผนปฏิบัติในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	กิจกรรมหลัก	หน่วยงานรับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ
ปี 2567 ไม่มีประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-

เอกสารแนบ 1

ตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

เอกสารแนบ 1



เอกสารแนบ 2

ตารางสรุปโรงงาน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

โรงงานภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 3)

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
ADVICS ASIA PACIFIC CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ก้ามปูเบรก ระบบ เบรก ABS	
ADVICS MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.0	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ก้ามปูเบรก ระบบ เบรก ABS	
ARICEN INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD	การขายส่งเครื่องจักร และการซ่อมยาน ยนต์และ จักรยานยนต์	
BAKNER MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	ผลิตถุงมือ	
BAKNER MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	ผลิตถุงมือ	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
BESSHO WIRE ASSEMBLY (THAILAND) CO., LTD.	CABLE & WIRE ASSEMBLY	
CHIBA MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนโลหะ ผลิตภัณฑ์โลหะ ยานยนต์	
CHING CHENG WIRE MATERIAL (THAILAND) COMPANY LIMITED	ผลิตชิ้นส่วน, อุปกรณ์ที่ใช้ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ (สายไฟพร้อมปลั๊ก)	
CITY PLA CO.,LTD.	PLASTIC INDUSTRIAL PARTS	
DAITO LARGE MIRROR (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตกระจกมองข้างและหลังในรถยนต์	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
DIA RESIBON (THAILAND) CO.,LTD.	วงล้อสำหรับจักรยาน (แผ่นเจียร,ตัด,ขัด)	
DONGKUK STEEL (THAILAND) LTD.	ตัดรีดแปรรูปโลหะ ตู้เย็น เครื่องซักผ้า	
FRANKLIN BIOTECH ASIA LTD.	ผลิตอาหารสำเร็จรูปสำหรับเลี้ยงปศุสัตว์ในฟาร์ม	
FUKUYO TECHNOS CO.,LTD.	Sanitary Goods, โลชั่นบำรุงผิว	
FUSION NEW MATERIALS (THAILAND) CO., LTD.	ผลิตอุปกรณ์ควบคุมและจ่ายไฟฟ้า	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
GREEN METALS (THAILAND) CO.,LTD.	ตัดแยกและรีไซเคิลเศษโลหะ	
GUNMA SEIKO (THAILAND) CO.,LTD.	ขึ้นรูปหล่อเย็นเหล็กและอลูมิเนียม	
H&R CHEM PHARM (THAILAND) CO.,LTD.	ผสม, บรรจุ น้ำมันหล่อลื่น ผลิตภัณฑ์ไฮดรอลิก	
ISE MOLD (THAILAND) CO.,LTD.	ออกแบบ ซ่อมบำรุงแม่พิมพ์ชิ้นส่วนรถยนต์	
ISHIMITSU INDUSTRIAL (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตอะไหล่และชิ้นส่วนรถยนต์	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
JANZEN FOOD PRODUCTS CO.,LTD.	โรงงานผลิตแบ่งทุกชนิด	
KAKAMU (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตแม่พิมพ์โลหะและชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะตามแบบลูกค้า	
KITAYAMA HEAT TREATING CO.,LTD.	HEAT TREATMENT	
KOIWABOND (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตลามิเนตหุ้มเบาะรถยนต์	
KUBOTA PRECISION MACHINERY (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตอะไหล่ชิ้นส่วนยานยนต์	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
KYOEI (THAILAND) CO.,LTD.	บริการชุบ เคลือบผิวโลหะ	
MACHINEPRO SRIRACHA (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตและประกอบอะไหล่เครื่องจักร	
MAKITA MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตเครื่องมือช่าง เครื่องมือสำหรับงานเกษตร งานสวนและอื่นๆ	
MATSUDA SANGYO (THAILAND) CO.,LTD.	สะสม คัดแยก รีไซเคิล	
METEKE PRECISION MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิต จำหน่าย นำเข้าส่งออกชิ้นส่วนโลหะ แผ่นโลหะปั๊ม/โลหะหล่อ	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
MISHINA MATSUBISHI (THAILAND) CO.,LTD.	แผ่นเหล็กรีดเย็น	
MIYAMA PRECISION (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์, หัวฉีด	
MIYATECH (THAILAND) CO.,LTD.	STAMING, BLAZING โลหะสำหรับเครื่องปรับอากาศ	
NAKAGAWA SANGYO (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ขนาดเล็ก ท่อไอเสีย	
NATIONAL ENGINEERING (THAILAND) CO.,LTD.	ปั๊มชิ้นรูปเหล็ก	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
NIPPA (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์, ฝาปิดหม้อน้ำ	
NIPPON STEEL LOGISTICS (THAILAND) CO.,LTD.	ขนส่ง และคลังสินค้า เหล็กเส้น เหล็กม้วน	
O-NET TECHNOLOGIES (THAILAND) CO.,LTD.	ชิ้นส่วนสำหรับ อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์	
OPTIDUR POLYMERS LIMITED	เคมีภัณฑ์, GLUE FOR PAINT COLOR	
PJW AUTO EV CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนพลาสติก	

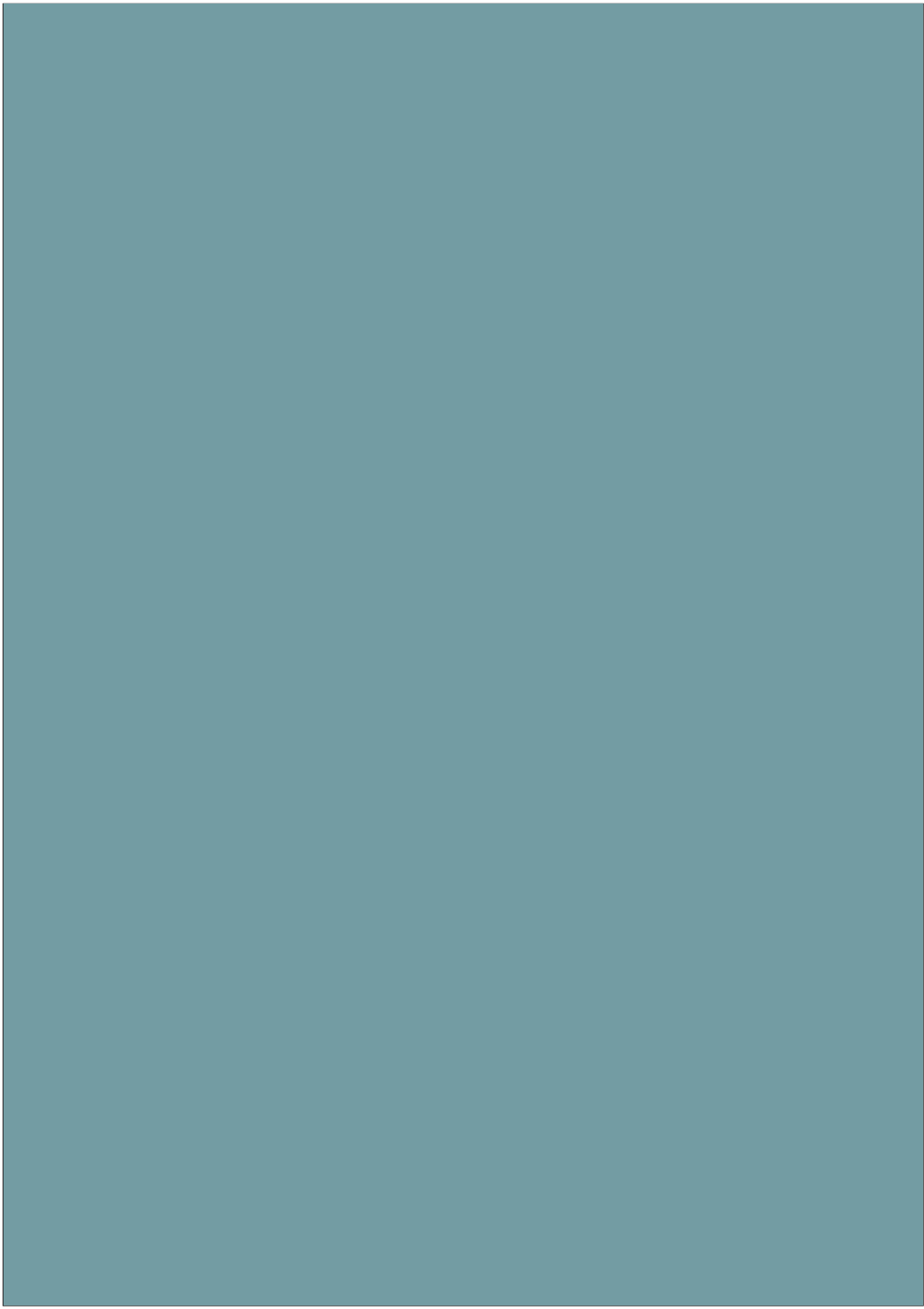
ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
PRECIOUS DRAGON TECHNOLOGY THAI LTD.	สีสเปรย์และ ผลิตภัณฑ์ดูแลรักษา รถยนต์	
RIVATEC (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ งานตัดกลึง	
SAM TECH (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชุดล้อรถยนต์ ขายในไทย	
SEAH PRECISION METAL CO.,LTD.	ผลิตหลอดท่อฮอล โลวไฟโพลีและ อุปกรณ์ติดตั้งที่ เกี่ยวข้อง ที่ทำจาก เหล็กกล้า	
SHIMIZU METAL STAMPING (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนประกอบ รถยนต์และ จักรยายนต์	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
SIAM KOKEN LTD.	ผลิตหน้ากากอนามัย	
SMC FOOD (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตสารผสมขนม, เบอร์เกอร์, ชอคโกแลต	
SUMITRONICS (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตแผง TBC ในแอร์	
SUNWAY PRECISION INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วน อุปกรณ์เสริมยานยนต์	
SYSTEM UPGRADE SOLUTIONS BANGKOK CO.,LTD.	ผลิตสินค้าจาก อลูมิเนียม	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
TAEWOONG Co., Ltd.	ผลิต ชิ้นรูปร่างแบน แบบไม่มีรอยต่อ	
TAIYO STAINLESS SPRING MFG (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตบล็อสสปริงรถยนต์	
TECHNOS R&D (THAILAND) CO.,LTD.	จำหน่ายอุปกรณ์ อะไหล่ของเครื่องจักร	
THAI NDK CO.,LTD.	เคลือบ อบ ตกแต่ง ชุบโลหะ	
THAI NISSIN MOLD CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนพลาสติก	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
THAI PYRAMID INDUSTRIAL CO.,LTD.	ผลิตเส้นใยสังเคราะห์ วัตถุดิบยาง	
THAI YOSHIMOTO COATING CO.,LTD.	SURFACE TREATMENT ชูป เคลือบผิวโลหะ	
TOGO TOOL & DIE CO.,LTD.	แม่พิมพ์	
UMT INTERNATIONAL CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ตัวคอนเนคเตอร์	
UNIVANCE (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชุดเกียร์รถยนต์ ส่งให้นิสสัน	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
USEONG ELECTRO-MECHANICS (THAILAND) CO.,LTD.	ELECTRIC PARTS	
YAMAZAKI ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD	ประกอบแผ่นวงจร อิเล็กทรอนิกส์	
YASKAWA ELECTRIC (THAILAND) CO., LTD.	ติดตั้งออกแบบ หุ่นยนต์ในโรงงาน	
ZF AUTOMOTIVE SAFETY SYSTEMS (THAILAND) CO.,LTD.	ขายปลีกชิ้นส่วนและ อุปกรณ์เสริมใหม่ของ ยานยนต์	



ผลการตรวจวิเคราะห์ไลหะหนักของโรงงานที่มีเคมีปนเปื้อน
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง

เรื่อง นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียในพารามิเตอร์โลหะหนัก ประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2568

บริษัท ไทย โยซิโมโตะ โค้ทติ้ง จำกัด ประกอบกิจการชุบเคลือบสี EDP สำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนโลหะ ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72370000225557 ตั้งอยู่ที่ 219/14 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 มีความประสงค์แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียในพารามิเตอร์โลหะหนัก ประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2568

สิ่งที่แนบมาด้วย

1. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียในพารามิเตอร์โลหะหนัก (Test Report) ประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2568



Mobile : +66(0)64-7155409

Test Report

Customer

Address

uri 20230

Request No : W6804171

Report No : 6804-0773

Sampling Source : Thai Yoshimoto Coating Co.,Ltd.

Sample No : W 68040526

Sample Name : น้ำทิ้งโรงงาน

Sampling Date : 04/04/2025

Sampling By : ETC

Sampling Time : 1:05 PM

Sampling Method : Grab

Received Date : 05/04/2025

Tested Date : 10/04/2025

Reported Date : 18/04/2025

Parameter	Unit	Method	Result	Standard ¹
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	0.52	≤5
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)	1.30	≤5

Physical Apperance : 1. Sample : lightly SS

2. Container : Normal [PE 0.5 L]

Remark : 1. /1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)

2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

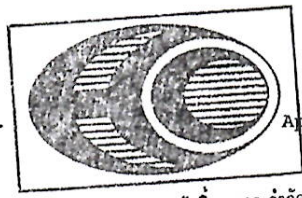
3. Sampling By Miss Pornpinan Viriyakusolkul (J-003-ก-0036)

Examined By :

(Miss Apiradee Chuen-arom)

(J-003-ก-0007)

18/04/2025



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By :

(Miss Nunnaphat Bakhuntod)

(J-003-ก-0005)

18/04/2025

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY