

E-mail แจ้งรายละเอียดและแนะนำป้องกันคุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน  
ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

แจ้งน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานและแนวทางการแก้ไข K.D.HEAT TECNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (11/2024)



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม <grp-en@pinthongindustrial.com>

To อนุรักษ์



Translate message to: English | Never translate from: Thai | Translation preferences



Sun 01-Dec-24 12:01 PM

เรียน ผู้เกี่ยวข้อง K.D.HEAT TECNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. (P2-150-54)

ขอแจ้งรายละเอียดคุณภาพน้ำเสียของโรงงานที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้  
1.TKN มีค่า 114 mg/L

ทางบริษัทฯ ขอให้โรงงานดำเนินการตรวจสอบสาเหตุของปัญหาดังกล่าว และชี้แจงตอบกลับมายังอีเมล [grp-en@pinthongindustrial.com](mailto:grp-en@pinthongindustrial.com)  
ตลอดจนขอความร่วมมือโรงงานในการแก้ไขปัญหา และดูแลรักษาความสะอาดจุดเก็บตัวอย่าง (Inspection Pit) เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนและสารมลพิษในบ่อพักน้ำทิ้งของทางฯ ได้

ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้แนบคู่มือการวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหาที่มีค่าเกินค่ามาตรฐานฯ สามารถดาวน์โหลดได้ที่ <https://itcare.pinthongindustrial.com:7443/pin/apps/manual/manual/20240801150942.pdf>  
หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อม คุณจิราภรณ์ สุวรรณประทีป โทร. 097-1425199 หรือ คุณมธุรีน จันทะเพียง โทร. 06-2875-6361 หรือ คุณรุ่งทิพย์ เสือคำราม โทร. 06-2875-6367

ขอแสดงความนับถือ  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อม  
บมจ. ปิ่นทอง อินดัสเทรียล ปาร์ค

แจ้งน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานและแนวทางการแก้ไข BRANDS (1835) CO.,LTD. (11/2024)



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม <grp-en@pinthongindustrial.com>

To Arthid Jantaluk; รรจร, เรืองรัตน์



Translate message to: English

Never translate from: Thai

Translation preferences



Reply



Reply All



Forward



Sun 01-Dec-24 12:01 PM

เรียน ผู้เกี่ยวข้อง BRANDS (1835) CO.,LTD. (P2-150-48)




ขอแจ้งรายละเอียดคุณภาพน้ำเสียของโรงงานที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดฯ โดยรายละเอียดดังนี้  
1.O&G มีค่า 41.3 mg/L


ทางนิคมฯ ขอให้โรงงานดำเนินการตรวจสอบสาเหตุของปัญหาดังกล่าว และชี้แจงตอบกลับมายังอีเมล [grp-en@pinthongindustrial.com](mailto:grp-en@pinthongindustrial.com)  
ตลอดจนขอความร่วมมือโรงงานในการแก้ไขปัญหา และดูแลรักษาความสะอาดจุดเก็บตัวอย่าง (Inspection Pit) เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนและสารมลพิษในบ่อพักน้ำทิ้งของท่านได้

ทั้งนี้ทางนิคมฯ ได้แนบคู่มือการวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหาน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานฯ สามารถดาวน์โหลดได้ที่ <https://itcare.pinthongindustrial.com:7443/pin/apps/manual/manual/20240801150942.pdf>  
หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อม คุณวิจารย์ สุวรรณประทีป โทร. 097-1425199 หรือ คุณมธุรีน จันทร์เพ็ญ โทร. 06-2875-6361 หรือ คุณรุ่งทิพย์ เสือคำราม โทร. 06-2875-6367

ขอแสดงความนับถือ  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อม  
บมจ. ปิ่นทอง อินดัสตรีอล ปาร์ค

แจ้งน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานและแนวทางการแก้ไข ADIENT & SUMMIT CORPORATION LTD. (11/2024)

 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม <grp-en@pinthongindustrial.com>  
To  คุณสมจิตร,  นุชยามาศ

 Translate message to: English | Never translate from: Thai | Translation preferences

  Reply  Reply All  Forward  

Sun 01-Dec-24 12:01 PM

เรียน ผู้เกี่ยวข้อง ADIENT & SUMMIT CORPORATION LTD. (P2-150-1-11)

ขอแจ้งรายละเอียดคุณภาพน้ำเสียของโรงงานที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด โดยมียาละเอียดดังนี้  
1.TKN มีค่า 127 mg/L

ทางนี้คมฯ ขอให้โรงงานดำเนินการตรวจสอบสาเหตุของปัญหาดังกล่าว และชี้แจงตอบกลับมายังอีเมล [grp-en@pinthongindustrial.com](mailto:grp-en@pinthongindustrial.com)  
ตลอดจนขอความร่วมมือโรงงานในการแก้ไขปัญหาน้ำเสีย และดูแลรักษาความสะอาดจุดเก็บตัวอย่าง (Inspection Pit) เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนและสารมลพิษในบ่อพักน้ำทิ้งของท่านได้

ทั้งนี้ทางนี้คมฯ ได้แนบคู่มือการวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหาน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานฯ สามารถดาวน์โหลดได้ที่ <https://itcare.pinthongindustrial.com:7443/pin/apps/manual/manual/20240801150942.pdf>  
หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม สามารถติดต่อได้ที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อม คุณวิจารย์ สุวรรณประทีป โทร. 097-1425199 หรือ คุณมธุรีน จันทร์เพ็ญ โทร. 06-2875-6361 หรือ คุณรุ่งทิพย์ เสือคำราม โทร. 06-2875-6367

ขอแสดงความนับถือ  
ฝ่ายสิ่งแวดล้อม  
บมจ. ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค



ภาคผนวกที่ 32

---

สถิติอุบัติเหตุจากทางหลวงหมายเลข 7 ประจำปี 2567



ที่ ตช ๐๐๑๗ (ชป).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

พันตำรวจเอก

( เกริกศิษฐ์ เนียมนัษฐ์ )

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

พันตำรวจโท



( ถิรวัฒน์ ณ ระนอง )

สารวัตร (สอบสวน) สถานีตำรวจภูธรหนองขาม  
ทำหน้าที่หัวหน้าจราจร สถานีตำรวจภูธรหนองขาม

ภาคผนวกที่ 33

---

ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงาน  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 2 ประจำปี 2567

ลำดับ	รายชื่อโรงงาน	Location	ปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 2 ประจำปี 2567 (ลบ.ม.)						รวม
			กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
1	ADIANT & SUMMIT CORPORATION LTD.	PIN2 150/1-11	782	713	755	729	969	787	184
2	AICHI FORGE (THAILAND)CO.,LTD.	PIN2 150/68	7,615	6,985	4,888	8,287	5,865	3,989	10,655
3	AIM INDUSTRIAL GROWTH FREEHOLD & LEASEHOLD REAL ESTATE INVESTME	PIN2 150/14	28	10	6	3	10	27	77,231
4	AQUA CHEMICAL ASIA CO.,LTD.	PIN2 150/78	27	34	46	90	260	54	961
5	ASTEER (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 S24	505	428	556	418	802	598	7,624
6	BANGKOK METALS INDUSTRIES CO., LTD.	PIN2 150/91	105	119	124	114	115	107	1,278
7	BEYONICS (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/83-2	19	17	21	23	32	23	257
8	BEYONICS (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/83-1	287	260	308	286	326	551	4,415
9	BOSON TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/13	16	15	19	18	26	20	190
10	BRAND'S (1835) CO.,LTD.	PIN2 150/48	495	357	500	814	876	537	6,421
11	DAIFUKU (THAILAND) LTD.	PIN2 150/51	285	265	319	387	387	224	3,368
12	DAIFUKU (THAILAND) LTD.	PIN2 150/46	697	712	750	715	782	760	9,689
13	EIKUO CO.,LTD.	PIN2 150/49	1,701	1,539	2,378	2,216	3,273	2,242	26,200
14	FARCO INTERNATIONAL CO.,LTD.	PIN2 150/38	974	825	749	589	821	767	7,727
15	FRASERS PROPERTY (ENPLAS PRECISION (THAILAND) CO.,LTD.)	PIN2 150/30	998	933	1,001	1,041	1,068	962	11,101
16	FRASERS PROPERTY (KASAI TECH SEE CO., LTD.)	PIN2 150/59	245	224	293	247	313	279	3,254
17	FRASERS PROPERTY (MICRO PRECISION COMPONENT CO.,LTD.)	PIN2 150/87	277	241	266	204	275	243	3,622
18	FRASERS PROPERTY (SHINWA MOTOR PARTS CO.,LTD.)	PIN2 150/89	119	117	144	122	142	118	1,597
19	FRASERS PROPERTY (TETRA SOLUTEK COMPANY LIMITED )	PIN2 150/33	31	35	27	18	26	26	291
20	FRASERS PROPERTY (TOKAI TRIM (THAILAND) CO.,LTD.)	PIN2 150/31	373	328	398	324	342	316	4,512
21	FRASERS PROPERTY (TSUTA (THAILAND)CO.,LTD.)	PIN2 150/58	59	55	64	50	77	60	740
22	FRASERS PROPERTY (TSUTA (THAILAND)CO.,LTD.)	PIN2 150/57	221	215	258	188	232	195	2,861
23	FRASERS PROPERTY (VSL SYSTEMS MANUFACTURER(THAILAND) CO.,LTD.)	PIN2 150/88	184	259	281	280	337	298	3,379
24	GIFT NATURE CO.,LTD.	PIN2 150/76	228	231	245	278	288	247	2,892

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 2 ประจำปี 2567

ลำดับ	รายชื่อโรงงาน	Location	ปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 2 ประจำปี 2567 (ลบ.ม.)						รวม
			กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
25	GOYO KAIUN (THAILAND) CO.,LTD	PIN2 150/21	261	236	176	137	262	119	2,485
26	HIRUTA AND SUMMIT CO.,LTD.	PIN2 150/45	2,571	2,446	2,964	2,513	3,184	2,536	31,646
27	HIRUTA AND SUMMIT CO.,LTD.	PIN2 150/82	1	3	2	-	1	-	48
28	HITACHI ASTEMO CHONBURI AUTO PARTS LTD.	PIN2 150/23	7,930	8,174	6,704	6,190	7,497	6,175	94,553
29	HONDA PACKAGING (THANDLAND) COMPANY LIMITED	PIN2 150/42-43	329	238	328	227	287	217	3,005
30	ISEWAN (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/41	109	104	119	91	251	148	1,819
31	ISHIMITSU INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/81	143	145	158	122	159	157	1,705
32	JUTHA WAN MOLITEC (THAILAND) CO., LTD.	PIN2 150/67	346	372	439	341	352	425	4,778
33	K.D.HEAT TECNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	PIN2 150/54	863	1,259	821	609	620	624	9,317
34	KAKIHARA MEIBAN (THAILAND) CO., LTD.	PIN2 150/36	259	305	256	240	271	261	3,134
35	KANAECH (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/37	160	148	183	137	199	176	3,412
36	KANTO HARA CO.,LTD.	PIN2 150/47	374	432	640	598	820	518	5,896
37	KEEN-WIT PRECISION INDUSTRIEL CO., LTD.	PIN2 150/25	58	59	79	60	74	11	1,050
38	KOKUSAN PARTS (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/52	243	226	257	237	303	262	2,990
39	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	PIN2 C02-2 ศูนย์อาหาร	20	24	21	17	23	19	396
40	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	PIN2 C02-1 บิวสเนตเซ็นเตอร์	287	323	332	322	422	390	3,763
41	LIVING AND FACILITIES CO.,LTD.	PIN2 หอพักชมเดือน	2,678	3,015	3,011	2,740	3,323	2,682	33,629
42	MARU GLASS TECH CO.,LTD.	PIN2 150/56	2,281	2,268	1,997	1,665	2,242	2,012	25,901
43	MARUYAMA MFG (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/40	720	307	391	368	432	331	5,313
44	MATERIALS SERVICE COMPLEX COIL CENTER (THAILAND)CO.,LTD.	PIN2 150/32	108	128	138	82	132	135	1,412
45	N.H.SOJA (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/12 (Ph.9A1)	32	35	33	34	40	31	444
46	NAKAGAWA SPECIAL STEEL (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/28	331	456	365	347	595	390	5,076
47	NIPPON STEEL & SUMIKIN LOGISTICS (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/34	262	245	245	211	329	322	3,356

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 2 ประจำปี 2567

ลำดับ	รายชื่อโรงงาน	Location	ปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 2 ประจำปี 2567 (ลบ.ม.)						รวม
			กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
48	NX SHOJI (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 S021	518	474	490	455	589	827	8,888
49	O-CAST THAI CO.,LTD.	PIN2 150/72	63	61	81	58	62	64	803
50	OGUSU (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/60	1,920	1,230	1,427	1,199	1,765	1,553	20,440
51	OKUDA SEIKO (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/85	202	185	200	175	223	199	2,669
52	PJW AUTOEV PUBLIC COMPANY LIMITED	PIN2 150/62	2,907	2,854	3,598	3,126	3,637	2,884	38,435
53	PRECISION CASTING SYSTEMS (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/80	25	25	30	23	38	32	305
54	REFLEX PACKAGING (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/35	114	134	119	101	157	120	1,482
55	REFLEX PACKAGING (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/35 (โรงใหม่)	145	159	117	85	112	146	1,653
56	SHENGJIU TECHNOLOGY CO.,LTD.	PIN2 150/75	-	-	-	-	-	-	273
57	SHINSEI MOLDING CO.,LTD	PIN2 150/39	1,534	1,600	1,874	1,711	2,078	1,449	18,662
58	SIAM AIDA CO.,LTD.	PIN2 150/74	116	103	117	94	140	105	1,359
59	SIAM AKEBONO CO.,LTD.	PIN2 150/53	139	130	151	121	192	160	1,592
60	SUNTORY BEVERAGE & FOOD (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/50	24,066	21,773	27,400	26,280	32,675	22,635	281,828
61	T&G TECHNOLOGY CO.,LTD	PIN2 150/77	59	42	45	65	46	17	274
62	T&G TECHNOLOGY CO.,LTD.	PIN2 150/79	167	309	454	549	284	273	4,038
63	TCC TECNICA CO.,LTD.	PIN2 G17	327	56	11	9	207	200	2,209
64	THAI FUJI PLASTICS CO.,LTD.	PIN2 150/22	1,106	1,112	998	853	1,114	984	13,396
65	THAI GREEN FORGING CO.,LTD	PIN2 150/24	201	194	203	148	159	134	2,523
66	THAI KITAHARA LTD.	PIN2 150/29	479	461	553	782	661	510	6,481
67	THAI KJK CO.,LTD.	PIN2 150/64	981	995	1,083	911	975	942	13,580
68	THAI SESHIN E.N.F. CO.,LTD.	PIN2 150/95	249	520	330	322	226	471	4,560
69	THAI SUMMIT CABLE & PARTS CO.,LTD.	PIN2 150/16	13	-	13	2	-	8	135
70	THAI SUMMIT CABLE & PARTS CO.,LTD.	PIN2 150/17	36	45	63	8	33	54	554
71	THAI SUMMIT CABLE & PARTS CO.,LTD.	PIN2 150/18	68	86	145	21	-	4	1,064

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 2 ประจำปี 2567

ลำดับ	รายชื่อโรงงาน	Location	ปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 2 ประจำปี 2567 (ลบ.ม.)						รวม
			กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
72	THAI SUMMIT CABLE & PARTS CO.,LTD.	PIN2 150/19	55	53	77	29	122	78	984
73	THAI SUMMIT CABLE & PARTS CO.,LTD.	PIN2 150/20	115	68	88	59	58	16	1,004
74	THAI TONEX CO.,LTD.	PIN2 150/44	536	543	679	504	595	504	6,901
75	TONG HEER FASTENERS (THAILAND) CO.,LTD	PIN2 150/69	2,519	2,638	2,544	2,582	2,891	3,008	28,864
76	TROIS TAKAYA ELECTRONICS (THAILAND)CO.,LTD.	PIN2 150/66	945	914	1,013	838	1,025	867	11,767
77	TSUKATANI (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/92	731	596	910	553	775	550	8,098
78	TT AUTOMOTIVE STEEL (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 S22-23	215	215	215	208	383	491	2,950
79	U.T.T.ENGINEERING CO.,LTD.	PIN2 150/65	754	943	1,073	807	937	1,050	9,848
80	UCHIYAMA MACHINERY (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/70	355	243	365	312	522	390	4,864
81	XINKAI (THAILAND) COMPANY LIMITED.	PIN2 150/15	726	515	631	3	5	4	11,914
82	YAMATO EASTERN CO.,LTD.	PIN2 150/61	726	515	631	901	1,025	526	14,354
83	YAMATO EASTERN CO.,LTD.	PIN2 150/90	374	433	528	675	811	561	6,790
84	YAMATO FILTER (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/63	153	106	152	121	125	86	1,409
85	YANAGISAWA PRECISION (THAILAND) CO.,LTD.	PIN2 150/71	250	333	408	345	242	203	3,737



---

สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรม ประจำปี 2567

ข้อมูลทั่วไป		บริษัท การไฟฟ้ (ประเทศไทย) จำกัด		ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024		ประเภทกิจการ 38439		อุตสาหกรรมยานยนต์อื่น ๆ		
เลข HSRC9813		หมายเลขบัญชีปีภาษี 20002321389		นิคมอุตสาหกรรม		ปีงบประมาณ (โครงการ 2)				
ปีบัญชี 150/37 ม.9 ต.หนองจาม อ.ครุฑราช จ.ชลบุรี 20110										
การติดตั้ง 6002516239		เลขบัญชี 3016343739		ขนาดพื้นที่รวม 1000		เลขพื้นที่เลข 27665607				
ประเภทผลิตภัณฑ์ (สินค้า) (สินค้า, รหัสสินค้า) (ประเภทของสินค้า) (การบริการ)				ประเภทผลิตภัณฑ์ METER, AR3P3M110V5A (FUNC) AR						
รหัสผลิตภัณฑ์ 31.12.9999				CT 30.0/5.0		VT 22000/110				
รวมวัตถุดิบประกอบ		460,100.00 บาท จำนวน		460,100.00 บาท		ต้นทุน		1,200,000.00		
								ต้นทุนเฉลี่ย		
								1.00000		
วันที่	รหัสสินค้า	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
31.01.2024	3224	16,416	15,096	14,292	10,768			2,695,770	1,296,430	866,960
29.02.2024	3224	16,564	15,228	14,428	10,860			2,719,300	1,306,170	871,860
31.03.2024	3224	16,708	15,364	14,572	10,944			2,743,030	1,315,790	878,670
30.04.2024	3224	16,860	15,508	14,712	11,032			2,762,750	1,325,900	884,140
31.05.2024	3224	17,008	15,644	14,852	11,120			2,789,340	1,339,230	890,850
30.06.2024	3224	17,160	15,788	14,988	11,204			2,812,110	1,350,920	897,030
31.07.2024	3224	17,292	15,908	15,080	11,284			2,831,390	1,363,560	900,510
31.08.2024	3224	17,420	16,008	15,196	11,376			2,848,010	1,375,440	905,920
30.09.2024	3224	17,552	16,136	15,300	11,460			2,866,610	1,388,740	909,740
31.10.2024	3224	17,684	16,256	15,404	11,548			2,882,430	1,400,600	914,260
30.11.2024	3224	17,808	16,360	15,496	11,632			2,897,060	1,413,060	917,640
31.12.2024	3224	17,920	16,464	15,616	11,716			2,911,260	1,424,500	923,840

วันที่	รหัสสินค้า	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	3224	182.40	158.40	172.80	29,208.00	12,804.00	7,344.00	49,356.00	96.00	
29.02.2024	3224	177.60	158.40	163.20	28,236.00	11,688.00	5,880.00	45,804.00	110.40	
31.03.2024	3224	172.80	163.20	172.80	28,476.00	11,544.00	5,872.00	48,192.00	100.80	
30.04.2024	3224	182.40	172.80	168.00	33,664.00	12,132.00	6,564.00	42,360.00	105.60	
31.05.2024	3224	177.60	163.20	168.00	31,908.00	15,996.00	8,052.00	55,956.00	105.60	
30.06.2024	3224	182.40	163.20	163.20	27,324.00	14,028.00	7,416.00	48,768.00	100.80	
31.07.2024	3224	158.40	153.60	110.40	23,136.00	15,168.00	4,176.00	42,480.00	96.00	
31.08.2024	3224	153.60	120.00	139.20	19,944.00	14,256.00	6,492.00	40,692.00	110.40	
30.09.2024	3224	158.40	153.60	124.80	22,320.00	15,960.00	4,584.00	42,864.00	100.80	
31.10.2024	3224	158.40	144.00	124.80	18,984.00	14,232.00	5,424.00	38,640.00	105.60	
30.11.2024	3224	148.80	124.80	110.40	17,556.00	14,952.00	4,056.00	36,564.00	100.80	
31.12.2024	3224	134.40	124.80	144.00	17,040.00	13,728.00	7,440.00	38,208.00	100.80	

วันที่	รหัสสินค้า	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงิน/หน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	3224	19,604.20	0.3972	0.00	234,143.36	4.74	36.37	0.00	
29.02.2024	3224	18,193.35	0.3972	0.00	220,411.83	4.81	37.06	0.00	
31.03.2024	3224	19,141.86	0.3972	0.00	227,802.67	4.73	37.49	0.00	
30.04.2024	3224	16,825.39	0.3972	0.00	202,305.60	4.78	32.26	0.00	
31.05.2024	3224	22,225.72	0.3972	0.00	259,218.19	4.63	42.35	0.00	
30.06.2024	3224	19,379.65	0.3972	0.00	229,069.82	4.70	37.13	0.00	
31.07.2024	3224	16,873.06	0.3972	0.00	198,384.52	4.67	36.05	0.00	
31.08.2024	3224	16,162.86	0.3972	841.05	187,463.43	4.61	35.61	0.00	
30.09.2024	3224	17,025.58	0.3972	168.21	198,417.80	4.63	37.58	0.00	
31.10.2024	3224	15,347.81	0.3972	392.49	179,454.13	4.64	32.79	0.00	
30.11.2024	3224	14,523.22	0.3972	504.63	169,128.21	4.63	34.13	0.00	
31.12.2024	3224	15,176.22	0.3972	672.84	171,666.38	4.49	35.66	0.00	

ข้อมูลทั่วไป		บริษัท มกร ก๊าซ ก๊าซ		ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024		ประเภทกิจการ 36200		การเดินเครื่องและเดินเครื่องที่		
เลข HSRC9813		หมายเลขบัญชีปีภาษี 20002321438		นิคมอุตสาหกรรม		ปีงบประมาณ (โครงการ 2)				
ปีบัญชี 150/56 ม.9 ต.หนองจาม อ.ครุฑราช จ.ชลบุรี 20110										
การติดตั้ง 6002516243		เลขบัญชี 3021051237		ขนาดพื้นที่รวม 1500		เลขพื้นที่เลข 27663776				
ประเภทผลิตภัณฑ์ (สินค้า) (สินค้า, รหัสสินค้า) (ประเภทของสินค้า) (การบริการ)				ประเภทผลิตภัณฑ์ METER, AR3P3M110V5A (FUNC) AR						
รหัสผลิตภัณฑ์ 30.09.2025				CT 100.0/5.0		VT 22000/110				
รวมวัตถุดิบประกอบ		1,160,300.00 บาท จำนวน		1,160,300.00 บาท		ต้นทุน		4,000,000.00		
								ต้นทุนเฉลี่ย		
								1.00000		
วันที่	รหัสสินค้า	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
31.01.2024	4224	27,168	27,640	26,756	7,004			3,535,370	2,396,460	1,971,460
29.02.2024	4224	27,404	27,848	26,920	7,060			3,561,020	2,415,120	1,985,920
31.03.2024	4224	27,628	28,064	27,140	7,112			3,589,720	2,435,200	2,008,070
30.04.2024	4224	27,868	28,292	27,368	7,168			3,616,490	2,452,260	2,025,290
31.05.2024	4224	28,092	28,512	27,592	7,220			3,643,530	2,471,240	2,042,820
30.06.2024	4224	28,332	28,752	27,848	7,280			3,669,210	2,489,360	2,057,930
31.07.2024	4224	28,572	28,992	28,016	7,336			3,697,860	2,509,050	2,068,610
31.08.2024	4224	28,808	29,216	28,252	7,396			3,723,020	2,526,550	2,085,980
30.09.2024	4224	29,040	29,436	28,480	7,452			3,749,620	2,545,170	2,098,160
31.10.2024	4224	29,276	29,660	28,720	7,508			3,774,270	2,563,140	2,109,450
30.11.2024	4224	29,496	29,896	28,960	7,564			3,801,970	2,583,650	2,125,940
31.12.2024	4224	29,728	30,140	29,208	7,624			3,821,970	2,599,760	2,143,800

วันที่	รหัสสินค้า	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	4224	672.00	656.00	640.00	97,960.00	70,680.00	48,920.00	217,560.00	160.00	
29.02.2024	4224	944.00	832.00	656.00	102,600.00	74,640.00	57,840.00	235,080.00	224.00	
31.03.2024	4224	896.00	880.00	880.00	114,800.00	80,320.00	58,600.00	283,720.00	208.00	
30.04.2024	4224	960.00	912.00	912.00	107,080.00	68,240.00	68,880.00	244,200.00	224.00	
31.05.2024	4224	896.00	880.00	880.00	108,160.00	75,920.00	70,120.00	254,200.00	208.00	
30.06.2024	4224	960.00	960.00	1,024.00	102,720.00	72,480.00	60,440.00	235,640.00	240.00	
31.07.2024	4224	960.00	960.00	672.00	114,600.00	78,760.00	42,720.00	236,080.00	224.00	
31.08.2024	4224	944.00	896.00	944.00	100,640.00	70,000.00	69,480.00	240,120.00	240.00	
30.09.2024	4224	928.00	880.00	912.00	106,400.00	74,480.00	48,720.00	229,600.00	224.00	
31.10.2024	4224	944.00	896.00	960.00	98,600.00	71,880.00	45,160.00	215,640.00	224.00	
30.11.2024	4224	880.00	944.00	960.00	110,800.00	82,040.00	65,960.00	258,800.00	224.00	
31.12.2024	4224	928.00	976.00	992.00	80,000.00	64,440.00	71,440.00	215,880.00	240.00	

วันที่รับ	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	4224	86,414.83	0.3972	0.00	960,125.33	4.41	43.51	0.00	
29.02.2024	4224	93,373.78	0.3972	0.00	1,062,914.74	4.52	35.78	0.00	
31.03.2024	4224	112,693.58	0.3972	0.00	1,232,896.61	4.35	42.56	0.00	
30.04.2024	4224	96,996.24	0.3972	0.00	1,102,049.31	4.51	35.33	0.00	
31.05.2024	4224	100,968.24	0.3972	0.00	1,126,881.98	4.43	38.13	0.00	
30.06.2024	4224	93,596.21	0.3972	0.00	1,067,191.53	4.53	31.96	0.00	
31.07.2024	4224	93,770.98	0.3972	0.00	1,088,691.23	4.61	33.05	0.00	
31.08.2024	4224	95,375.66	0.3972	0.00	1,075,783.99	4.48	34.19	0.00	
30.09.2024	4224	91,197.12	0.3972	0.00	1,049,467.98	4.57	34.36	0.00	
31.10.2024	4224	85,652.21	0.3972	0.00	993,730.36	4.61	30.19	0.00	
30.11.2024	4224	102,795.36	0.3972	0.00	1,143,840.40	4.42	37.44	0.00	
31.12.2024	4224	85,747.54	0.3972	0.00	960,776.09	4.45	29.25	0.00	

<div><div>คู่มือ : C2SRMCL03 โปรแกรม : PED-400 โปรแกรม : ZBJR011</div><div>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายงานผลการปฏิบัติงานของภูมิภาค หน่วย,กระทรวง, หน่วยราชการ</div><div>วันที่ : 17.01.2025 เวลา : 11:22:37 หน้าที่ : 1</div></div>										
<div><div>ข้อมูลทั่วไปบริษัท อีเซิร์ฟ(ประเทศไทย) จำกัด เลข HSRC9813 หมายเลขบัญชีภาษีเงินได้ 20002321483 ที่อยู่ 150/41 ม.9 ต.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 76000 การติดต่อ 6002516246 เลขบัญชี 3003116662 ประเภทผลิตภัณฑ์ บริการ อินเทอร์เน็ต รหัสผลิตภัณฑ์ 81,000.00 บาท จำนวน 81,000.00 บาท</div><div>ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024 ประเภทบริการ 71920 สถานที่เก็บสินค้าและการเก็บค่า โดเมน คุณสมบัติบริการ อินเทอร์เน็ต (โครงการ 2) หมายเลขโครงการ 945 เลขที่ใบเสร็จ 27665602 ประเภทใบเสร็จ METER.ARGSPWM10VSA (FUNC) .NR CT 20.0/5.0 VT 22000/110 ต้นทุน 800.00000 ต้นทุนเฉลี่ย 1.00000</div></div>										
วันที่	รายไตรมาส	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
31.01.2024	3224	20,848	12,948	11,528	10,540			1,470,620	448,240	456,600
29.02.2024	3224	20,980	13,004	11,648	10,620			1,480,610	451,080	459,500
31.03.2024	3224	21,116	13,116	11,752	10,696			1,491,890	454,260	463,120
30.04.2024	3224	21,252	13,164	11,796	10,780			1,501,290	457,300	465,900
31.05.2024	3224	21,384	13,272	11,856	10,864			1,514,490	460,610	468,720
30.06.2024	3224	21,516	13,372	11,936	10,936			1,524,000	463,460	471,940
31.07.2024	3224	21,648	13,468	11,968	11,016			1,533,940	466,600	473,890
31.08.2024	3224	21,780	13,584	12,080	11,096			1,544,650	469,700	476,910
30.09.2024	3224	21,908	13,668	12,116	11,168			1,555,410	472,530	479,150
31.10.2024	3224	22,036	13,744	12,156	11,240			1,567,350	475,430	481,350
30.11.2024	3224	22,164	13,788	12,248	11,312			1,577,860	478,170	484,040
31.12.2024	3224	22,296	13,896	12,284	11,388			1,585,730	480,470	486,760
วันที่	รายไตรมาส	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	3224	99.20	102.40	41.60	8,304.00	2,608.00	2,160.00	13,072.00	60.80	
29.02.2024	3224	105.60	44.80	96.00	7,992.00	2,272.00	2,320.00	12,584.00	64.00	
31.03.2024	3224	108.80	89.60	83.20	9,024.00	2,544.00	2,896.00	14,464.00	68.80	
30.04.2024	3224	108.80	38.40	35.20	7,520.00	2,432.00	2,224.00	12,176.00	67.20	
31.05.2024	3224	105.60	86.40	48.00	10,560.00	2,648.00	2,256.00	15,464.00	67.20	
30.06.2024	3224	105.60	80.00	64.00	7,608.00	2,280.00	2,576.00	12,464.00	57.60	
31.07.2024	3224	105.60	76.80	25.60	7,952.00	2,512.00	1,560.00	12,024.00	64.00	
31.08.2024	3224	105.60	92.80	89.60	8,568.00	2,480.00	2,416.00	13,464.00	64.00	
30.09.2024	3224	102.40	67.20	28.80	8,608.00	2,264.00	1,792.00	12,664.00	57.60	
31.10.2024	3224	102.40	60.80	32.00	9,552.00	2,320.00	1,760.00	13,632.00	57.60	
30.11.2024	3224	102.40	35.20	73.60	8,408.00	2,192.00	2,152.00	12,752.00	57.60	
31.12.2024	3224	105.60	86.40	28.80	6,296.00	1,840.00	2,176.00	10,312.00	60.80	
วันที่	รายไตรมาส	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงิน/หน่วย	LF	ไต่ขึ้น (บาท)	หมายเหตุ	
31.01.2024	3224	5,192.20	0.3972	0.00	70,458.04	5.39	17.16	0.00		
29.02.2024	3224	4,998.36	0.3972	0.00	69,273.87	5.50	17.12	0.00		
31.03.2024	3224	5,745.10	0.3972	0.00	77,510.54	5.36	17.87	0.00		
30.04.2024	3224	4,836.31	0.3972	0.00	67,620.89	5.55	15.54	0.00		
31.05.2024	3224	6,142.30	0.3972	0.00	82,983.43	5.37	19.68	0.00		
30.06.2024	3224	4,958.70	0.3972	0.00	68,239.28	5.47	16.39	0.00		
31.07.2024	3224	4,775.93	0.3972	0.00	67,408.11	5.61	15.30	0.00		
31.08.2024	3224	5,347.90	0.3972	0.00	73,073.42	5.43	17.14	0.00		
30.09.2024	3224	5,030.14	0.3972	0.00	70,117.13	5.54	17.18	0.00		
31.10.2024	3224	5,414.63	0.3972	0.00	74,821.48	5.49	17.89	0.00		
30.11.2024	3224	5,065.09	0.3972	0.00	70,061.52	5.49	17.30	0.00		
31.12.2024	3224	4,095.93	0.3972	0.00	59,110.95	5.73	13.13	0.00		

<div><div>คู่มือ : C2SRMCL03 โปรแกรม : PED-400 โปรแกรม : ZBJR011</div><div>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายงานผลการปฏิบัติงานของภูมิภาค หน่วย,กระทรวง, หน่วยราชการ</div><div>วันที่ : 17.01.2025 เวลา : 11:23:05 หน้าที่ : 1</div></div>										
<div><div>ข้อมูลทั่วไปบริษัท ไทยยูเนี่ยน (ไทยแลนด์) จำกัด เลข HSRC9813 หมายเลขบัญชีภาษีเงินได้ 20002321507 ที่อยู่ 150/46 ม.9 ต.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 76000 การติดต่อ 6002516251 เลขบัญชี 3003121686 ประเภทผลิตภัณฑ์ บริการ อินเทอร์เน็ต รหัสผลิตภัณฑ์ 30.09.2025 รวมเงินค่าบริการ 436,600.00 บาท จำนวน 436,600.00 บาท</div><div>ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024 ประเภทบริการ 71920 สถานที่เก็บสินค้าและการเก็บค่า โดเมน คุณสมบัติบริการ อินเทอร์เน็ต (โครงการ 2) หมายเลขโครงการ 1260 เลขที่ใบเสร็จ 27663081 ประเภทใบเสร็จ METER.ARGSPWM10VSA (FUNC) .NR CT 50.0/5.0 VT 22000/110 ต้นทุน 2,000.00000 ต้นทุนเฉลี่ย 1.00000</div></div>										
วันที่	รายไตรมาส	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
31.01.2024	3224	14,028	11,484	10,896	7,768			2,022,550	634,980	638,550
29.02.2024	3224	14,120	11,568	10,948	7,832			2,035,090	640,720	640,930
31.03.2024	3224	14,224	11,660	11,028	7,904			2,048,700	646,640	644,320
30.04.2024	3224	14,332	11,748	11,104	7,984			2,062,550	652,790	647,700
31.05.2024	3224	14,436	11,852	11,192	8,064			2,076,940	658,770	651,450
30.06.2024	3224	14,540	11,940	11,268	8,140			2,089,720	664,360	655,020
31.07.2024	3224	14,652	12,044	11,348	8,212			2,104,490	671,190	657,730
31.08.2024	3224	14,756	12,128	11,420	8,280			2,118,840	677,270	661,250
30.09.2024	3224	14,852	12,216	11,500	8,344			2,131,890	683,050	664,150
31.10.2024	3224	14,940	12,292	11,572	8,408			2,144,780	688,350	667,460
30.11.2024	3224	15,028	12,360	11,632	8,472			2,156,030	693,540	670,450
31.12.2024	3224	15,104	12,436	11,708	8,528			2,164,280	697,610	674,870
วันที่	รายไตรมาส	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	3224	176.00	152.00	96.00	23,480.00	10,760.00	4,920.00	39,160.00	120.00	
29.02.2024	3224	184.00	168.00	104.00	25,080.00	11,480.00	4,760.00	41,320.00	128.00	
31.03.2024	3224	208.00	184.00	160.00	27,220.00	11,840.00	6,780.00	45,840.00	144.00	
30.04.2024	3224	216.00	176.00	152.00	27,700.00	12,300.00	6,760.00	46,760.00	160.00	
31.05.2024	3224	208.00	176.00	152.00	28,780.00	11,960.00	7,500.00	48,240.00	160.00	
30.06.2024	3224	208.00	176.00	152.00	25,560.00	11,180.00	7,140.00	43,880.00	152.00	
31.07.2024	3224	224.00	208.00	160.00	29,540.00	13,660.00	5,420.00	48,620.00	144.00	
31.08.2024	3224	208.00	168.00	144.00	28,700.00	12,160.00	7,040.00	47,900.00	136.00	
30.09.2024	3224	192.00	176.00	160.00	26,100.00	11,560.00	5,800.00	43,460.00	128.00	
31.10.2024	3224	176.00	152.00	144.00	25,780.00	10,600.00	6,620.00	43,000.00	128.00	
30.11.2024	3224	176.00	136.00	120.00	22,500.00	10,380.00	5,980.00	38,860.00	128.00	
31.12.2024	3224	152.00	152.00	152.00	16,500.00	8,140.00	8,840.00	33,480.00	112.00	
วันที่	รายไตรมาส	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงิน/หน่วย	LF	ไต่ขึ้น (บาท)	หมายเหตุ	
31.01.2024	3224	15,554.35	0.3972	616.77	191,469.04	4.89	29.91	0.00		
29.02.2024	3224	16,412.30	0.3972	784.98	202,427.89	4.90	32.27	0.00		
31.03.2024	3224	18,207.65	0.3972	841.05	224,033.42	4.89	29.62	0.00		
30.04.2024	3224	18,573.07	0.3972	1,457.82	239,596.92	4.91	30.07	0.00		
31.05.2024	3224	19,160.93	0.3972	1,738.17	235,337.32	4.88	31.17	0.00		
30.06.2024	3224	17,429.14	0.3972	1,289.61	215,413.14	4.91	29.30	0.00		
31.07.2024	3224	19,311.86	0.3972	280.35	238,558.40	4.91	29.17	0.00		
31.08.2024	3224	19,025.88	0.3972	392.49	232,670.45	4.86	30.95	0.00		
30.09.2024	3224	17,262.31	0.3972	504.63	211,861.88	4.87	31.44	0.00		
31.10.2024	3224	17,079.60	0.3972	1,065.33	208,167.97	4.84	32.84	0.00		
30.11.2024	3224	15,435.19	0.3972	1,065.33	189,328.71	4.87	30.67	0.00		
31.12.2024	3224	13,298.26	0.3972	1,009.26	158,435.22	4.73	29.61	0.00		

วันที่ : 17.01.2025  
เวลา : 11:23:35  
หน้าที่ : 1

วันที่ 01.01.2024 ถึง 12.12.2024			
ประเภทกิจการ	38110	การผลิตเครื่องตัด เครื่องมือ และเครื่องใช้	
นิคมอุตสาหกรรม นิคมทอง (โครงการ 2)			
ขนาดของโรงงาน	900	เลขที่เบอร์	27663093
ประเภทเครื่อง	METER, AR3P3M10V5A (FUNC)	AR	
CT 30.0/5.0		VT 22000/110	
ตัวคูณ	1,200.00000	ตัวคูณเบอร์	1.00000

วันที่	รหัสงาน	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	๒ หน่วย/หน่วย	LF	ไต้ฝุ่น (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	3224	18,698.59	0.3972	0.00	228,506.42	4.85	34.69	0.00	
29.02.2024	3224	23,574.61	0.3972	0.00	283,323.04	4.77	43.33	0.00	
31.03.2024	3224	23,541.25	0.3972	0.00	284,223.02	4.80	39.51	0.00	
30.04.2024	3224	21,467.87	0.3972	0.00	269,056.48	4.98	34.00	0.00	
31.05.2024	3224	27,797.08	0.3972	0.00	327,447.86	4.69	42.46	0.00	
30.06.2024	3224	18,412.60	0.3972	0.00	226,248.28	4.88	31.94	0.00	
31.07.2024	3224	21,529.83	0.3972	0.00	262,532.16	4.84	37.02	0.00	
31.08.2024	3224	11,596.65	0.3972	0.00	158,141.32	5.42	19.47	0.00	
30.09.2024	3224	17,754.84	0.3972	0.00	226,658.68	5.07	31.55	0.00	
31.10.2024	3224	18,412.60	0.3972	0.00	224,693.08	4.85	34.16	0.00	
30.11.2024	3224	18,260.08	0.3972	0.00	220,329.40	4.79	36.95	0.00	
31.12.2024	3224	14,623.32	0.3972	0.00	179,215.52	4.87	27.86	0.00	

วันที่ : 17.01.2025  
เวลา : 11:24:04  
หน้าที่ : 1

ช่วงเวลา 01.01.2024 ถึง 12.12.2024			
ประเภทกิจการ	38432	การผลิตไฟฟ้าแบบทดสอบ	ชิ้นส่วน และอุปกรณ์
ผลิตภัณฑ์การรวม	ปริมาณ (โครงการ 2)		
ขนาดหน่วยประมวลผลรวม	37000	เลขที่หน่วย	27663774
ประเภทเครื่อง	METER, ADR3P3W10V5A (RUNC)	ADR	
CT 100.0/5.0	VT 22000/110		
ต้นทุน	4,000.00000	ต้นทุนหน่วย	1.00000

วันที่	รหัสรายการ	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไต่ชั้น (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	4224	140,386.37	0.3972	2,691.36	1,499,690.40	4.24	59.38	0.00	
29.02.2024	4224	152,508.91	0.3972	3,364.20	1,615,540.10	4.21	66.31	0.00	
31.03.2024	4224	172,511.90	0.3972	4,261.32	1,786,073.23	4.11	70.16	0.00	
30.04.2024	4224	135,063.89	0.3972	1,850.31	1,460,832.41	4.30	50.89	0.00	
31.05.2024	4224	179,804.50	0.3972	2,411.01	1,876,816.33	4.13	66.72	0.00	
30.06.2024	4224	173,813.79	0.3972	4,429.53	1,768,829.72	4.07	68.40	0.00	
31.07.2024	4224	173,512.85	0.3972	2,074.59	1,841,937.19	4.22	65.53	0.00	
31.08.2024	4224	173,576.40	0.3972	0.00	1,821,652.33	4.17	64.40	0.00	
30.09.2024	4224	176,769.89	0.3972	0.00	1,853,734.54	4.17	67.78	0.00	
31.10.2024	4224	187,478.40	0.3972	0.00	1,964,061.28	4.16	67.20	0.00	
30.11.2024	4224	160,039.82	0.3972	0.00	1,694,391.45	4.21	62.46	0.00	
31.12.2024	4224	174,592.41	0.3972	0.00	1,803,801.37	4.10	64.78	0.00	

ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า  
เลข HSRC9813  
บัญชี 150/49 ม.9 อ.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์  
การติดตั้ง 6002516262 เลขที่สัญญา 3022583579  
ประเภทการให้บริการ บ้านเดี่ยว  
วันที่ออกใบแจ้งหนี้  
รวมเงินค้ำประกัน 1,256,500.00 บาท จำนวนเงิน 1,256,500.00 บาท

ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024  
ประเภทการบริการ 35609 การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า  
นิคมอุตสาหกรรม นิคมสงขลา (โครงการ 2)  
ขนาดของแปลงรวม 3000 เลขที่มิเตอร์ 27663084  
ประเภทมิเตอร์ METER.ADR3PM110VSA (FUNC) ADR  
CT 100.0/5.0 VT 22000/110  
จำนวน 4,000.00000 จำนวนมิเตอร์ 1.00000

ข้อมูลการติดตั้ง  
ขนาดของแปลงรวม 3000 เลขที่มิเตอร์ 27663084  
ประเภทมิเตอร์ METER.ADR3PM110VSA (FUNC) ADR  
CT 100.0/5.0 VT 22000/110  
จำนวน 4,000.00000 จำนวนมิเตอร์ 1.00000

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 MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H
31.01.2024	4224	22,952	21,860	20,444	10,264			4,117,890	2,990,940	2,166,810
29.02.2024	4224	23,120	22,020	20,588	10,332			4,148,340	3,014,370	2,176,870
31.03.2024	4224	23,264	22,164	20,704	10,396			4,180,080	3,037,470	2,183,180
30.04.2024	4224	23,412	22,304	20,836	10,460			4,200,900	3,051,870	2,187,570
31.05.2024	4224	23,568	22,456	20,976	10,528			4,225,870	3,070,210	2,192,430
30.06.2024	4224	23,708	22,588	21,100	10,588			4,247,200	3,086,020	2,194,320
31.07.2024	4224	23,836	22,716	21,208	10,644			4,269,110	3,101,030	2,196,610
31.08.2024	4224	23,972	22,848	21,312	10,700			4,290,910	3,117,980	2,200,810
30.09.2024	4224	24,108	22,980	21,444	10,756			4,315,570	3,136,020	2,206,070
31.10.2024	4224	24,232	23,100	21,560	10,812			4,340,550	3,154,260	2,213,920
30.11.2024	4224	24,368	23,236	21,696	10,872			4,367,590	3,175,730	2,231,930
31.12.2024	4224	24,520	23,384	21,844	10,936			4,391,340	3,195,130	2,245,520

วันเดือนปี	รายชื่อบริษัท	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	4224	640.00	608.00	592.00	111,000.00	76,320.00	22,680.00	210,000.00	272.00	
29.02.2024	4224	672.00	640.00	624.00	121,800.00	83,720.00	25,560.00	231,080.00	272.00	
31.03.2024	4224	676.00	644.00	628.00	126,960.00	86,400.00	26,560.00	244,920.00	256.00	
30.04.2024	4224	692.00	660.00	648.00	133,200.00	90,400.00	27,800.00	258,400.00	256.00	
31.05.2024	4224	724.00	692.00	680.00	141,600.00	96,800.00	29,800.00	277,200.00	272.00	
30.06.2024	4224	760.00	728.00	716.00	151,200.00	103,200.00	31,600.00	286,000.00	240.00	
31.07.2024	4224	812.00	780.00	768.00	163,200.00	111,200.00	34,000.00	308,400.00	224.00	
31.08.2024	4224	844.00	812.00	800.00	177,600.00	120,000.00	36,600.00	334,200.00	224.00	
30.09.2024	4224	884.00	852.00	840.00	193,600.00	130,400.00	39,200.00	363,200.00	224.00	
31.10.2024	4224	936.00	904.00	892.00	212,400.00	143,200.00	42,000.00	397,600.00	224.00	
30.11.2024	4224	992.00	960.00	948.00	233,600.00	158,400.00	46,800.00	438,800.00	240.00	
31.12.2024	4224	1056.00	1024.00	1012.00	257,600.00	176,000.00	51,600.00	485,200.00	256.00	

วันเดือนปี	รายชื่อบริษัท	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	4224	83,412.00	0.3972	0.00	953,347.14	4.54	44.10	0.00	
29.02.2024	4224	101,587.87	0.3972	0.00	1,123,093.12	4.39	54.68	0.00	
31.03.2024	4224	97,155.12	0.3972	0.00	1,082,328.81	4.42	57.08	0.00	
30.04.2024	4224	62,932.37	0.3972	0.00	734,093.24	4.63	37.17	0.00	
31.05.2024	4224	76,532.50	0.3972	0.00	876,655.65	4.55	41.50	0.00	
30.06.2024	4224	62,810.86	0.3972	0.00	725,541.54	4.65	38.72	0.00	
31.07.2024	4224	62,296.85	0.3972	0.00	724,948.85	4.62	41.17	0.00	
31.08.2024	4224	68,238.96	0.3972	0.00	776,792.42	4.52	42.45	0.00	
30.09.2024	4224	76,198.85	0.3972	0.00	860,483.03	4.49	48.98	0.00	
31.10.2024	4224	81,140.02	0.3972	0.00	895,764.37	4.38	55.36	0.00	
30.11.2024	4224	105,686.98	0.3972	0.00	1,114,961.46	4.19	67.93	0.00	
31.12.2024	4224	90,148.51	0.3972	0.00	976,200.53	4.30	50.17	0.00	

ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า  
เลข HSRC9813  
บัญชี 150/24 ม.9 อ.หนองปรือ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์  
การติดตั้ง 6002516266 เลขที่สัญญา 3003121856  
ประเภทการให้บริการ บ้านเดี่ยว  
วันที่ออกใบแจ้งหนี้ 30.09.2025  
รวมเงินค้ำประกัน 532,500.00 บาท จำนวนเงิน 532,500.00 บาท

ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024  
ประเภทการบริการ 38110 การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า  
นิคมอุตสาหกรรม นิคมสงขลา (โครงการ 2)  
ขนาดของแปลงรวม 1500 เลขที่มิเตอร์ 6400000153  
ประเภทมิเตอร์ METER.ADR3PM110VSA (FUNC) ADR  
CT 50.0/5.0 VT 22000/110  
จำนวน 2,000.00000 จำนวนมิเตอร์ 1.00000

ข้อมูลการติดตั้ง  
ขนาดของแปลงรวม 1500 เลขที่มิเตอร์ 6400000153  
ประเภทมิเตอร์ METER.ADR3PM110VSA (FUNC) ADR  
CT 50.0/5.0 VT 22000/110  
จำนวน 2,000.00000 จำนวนมิเตอร์ 1.00000

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 MW-PK	MR MW-PP/OP	MR MW-OP/H
31.01.2024	3224	7,162	6,863	5,739	9,970			629,810	272,020	167,000
29.02.2024	3224	7,505	7,205	6,029	10,317			652,400	289,560	179,670
31.03.2024	3224	7,788	7,457	6,294	10,630			670,830	301,610	190,810
30.04.2024	3224	8,065	7,744	6,572	10,804			688,730	314,730	196,940
31.05.2024	3224	8,279	7,958	6,781	10,910			713,290	327,490	206,980
30.06.2024	3224	8,519	8,180	7,004	11,075			737,820	337,550	217,100
31.07.2024	3224	8,781	8,432	7,257	11,250			759,310	350,600	225,260
31.08.2024	3224	9,047	8,708	7,534	11,432			775,420	367,760	237,560
30.09.2024	3224	9,328	8,989	7,804	11,621			795,390	374,950	245,850
31.10.2024	3224	9,593	9,256	8,069	11,797			811,870	382,250	253,040
30.11.2024	3224	9,859	9,520	8,324	11,974			827,560	392,310	260,130
31.12.2024	3224	10,124	9,782	8,496	12,160			839,880	401,370	266,660

วันเดือนปี	รายชื่อบริษัท	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	3224	526.00	624.00	620.00	50,340.00	40,400.00	23,360.00	114,100.00	634.00	
29.02.2024	3224	686.00	684.00	580.00	45,180.00	35,080.00	25,340.00	105,600.00	694.00	
31.03.2024	3224	566.00	504.00	530.00	36,860.00	24,100.00	22,280.00	83,240.00	626.00	
30.04.2024	3224	554.00	574.00	556.00	35,800.00	26,240.00	12,260.00	74,300.00	348.00	
31.05.2024	3224	428.00	428.00	416.00	49,120.00	25,520.00	20,080.00	94,720.00	212.00	
30.06.2024	3224	480.00	444.00	446.00	49,060.00	20,120.00	20,240.00	89,420.00	330.00	
31.07.2024	3224	524.00	506.00	42,980.00	26,100.00	16,320.00	85,400.00	350.00		
31.08.2024	3224	532.00	552.00	554.00	32,220.00	34,320.00	24,600.00	91,140.00	364.00	
30.09.2024	3224	562.00	540.00	39,940.00	14,380.00	16,580.00	70,900.00	378.00		
31.10.2024	3224	530.00	534.00	530.00	32,960.00	14,600.00	14,380.00	61,940.00	352.00	
30.11.2024	3224	532.00	528.00	510.00	31,380.00	20,120.00	14,180.00	65,680.00	354.00	
31.12.2024	3224	530.00	524.00	344.00	24,640.00	18,120.00	13,060.00	55,820.00	372.00	

วันเดือนปี	รายชื่อบริษัท	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	3224	45,320.52	0.3972	13,849.29	541,454.96	4.75	24.58	0.00	
29.02.2024	3224	41,944.32	0.3972	15,082.83	529,514.67	5.01	22.12	0.00	
31.03.2024	3224	33,062.93	0.3972	15,419.25	426,941.73	5.13	19.77	0.00	
30.04.2024	3224	29,511.96	0.3972	0.00	378,238.03	5.09	17.98	0.00	
31.05.2024	3224	37,622.78	0.3972	0.00	448,405.92	4.73	29.75	0.00	
30.06.2024	3224	35,517.62	0.3972	1,850.31	440,662.41	4.93	25.87	0.00	
31.07.2024	3224	33,920.88	0.3972	1,401.75	423,252.58	4.96	21.91	0.00	
31.08.2024	3224	36,200.81	0.3972	1,177.47	424,388.26	4.66	22.11	0.00	
30.09.2024	3224	28,161.48	0.3972	1,682.10	377,258.46	5.32	17.52	0.00	
31.10.2024	3224	24,602.57	0.3972	1,177.47	331,594.87	5.35	15.59	0.00	
30.11.2024	3224	26,088.10	0.3972	1,345.68	341,396.84	5.20	17.15	0.00	
31.12.2024	3224	22,171.70	0.3972	2,467.08	299,256.09	5.36	14.16	0.00	

<div><div>คู่มือ : C2SRMCL03 โปรแกรม : PED-400 โปรแกรม : ZBLR011</div><div>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายงานผลการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าแยกตาม พื้นที่,ครัวเรือน, พื้นที่,ครัวเรือน</div><div>วันที่ : 17.01.2025 เวลา : 11:28:53 หน้าที่ : 1</div></div>										
<div><div>ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า เลข HSRC9813 พื้นที่ 150/36 ม.9 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 การติดตั้ง 6002516277 เลขที่สัญญา 3003125802 ประเภทผลิตภัณฑ์ประเภท ก วัดผลตาม รวมโดยเฉลี่ยพื้นที่ 414,000.00 บาท จำนวนตัว 414,000.00 บาท</div><div>ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024 ประเภทของการ 35609 การผลิตพลังงานทดแทนอื่น ๆ นิคมอุตสาหกรรม นิคมอสังหาริมทรัพย์ (โครงการ 2) ขนาดพื้นที่แปลงรวม 500 เลขที่ใบอนุญาต 27665605 ประเภทใบอนุญาต METER.ARGSPWM110VSA (FUNC) .NR CT 20.0/5.0 VT 22000/110 ตัวคูณ 800.00000 ตัวคูณค่าเฉลี่ย 1.00000</div></div>										
วันที่	รหัสครัวเรือน	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
31.01.2024	3224	38.136	33.368	34.664	22.208			6,714.990	2,287.900	2,012.780
29.02.2024	3224	38.364	33.536	34.820	22.300			6,744.400	2,300.020	2,017.440
31.03.2024	3224	38.580	33.684	35.004	22.408			6,772.960	2,309.830	2,025.460
30.04.2024	3224	38.812	33.840	35.228	22.520			6,802.760	2,323.250	2,036.580
31.05.2024	3224	39.060	34.036	35.468	22.640			6,836.870	2,336.540	2,047.050
30.06.2024	3224	39.292	34.220	35.648	22.756			6,865.380	2,347.100	2,056.730
31.07.2024	3224	39.492	34.384	35.812	22.864			6,897.790	2,359.130	2,061.160
31.08.2024	3224	39.720	34.556	35.988	22.976			6,927.690	2,370.890	2,068.520
30.09.2024	3224	39.952	34.724	36.116	23.092			6,959.230	2,382.870	2,075.100
31.10.2024	3224	40.184	34.880	36.332	23.208			6,991.300	2,394.580	2,083.010
30.11.2024	3224	40.428	35.012	36.496	23.316			7,019.080	2,406.300	2,088.600
31.12.2024	3224	40.636	35.164	36.688	23.420			7,039.620	2,415.350	2,098.790
วันที่	รหัสครัวเรือน	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	3224	169.60	121.60	150.40	22,264.00	7,672.00	4,088.00	34,024.00	64.00	
29.02.2024	3224	182.40	134.40	124.80	23,528.00	9,696.00	3,728.00	36,952.00	73.60	
31.03.2024	3224	172.80	118.40	147.20	22,848.00	7,848.00	6,416.00	37,112.00	86.40	
30.04.2024	3224	185.60	124.80	179.20	23,840.00	10,736.00	8,896.00	43,472.00	89.60	
31.05.2024	3224	198.40	156.80	192.00	27,288.00	10,632.00	8,376.00	46,296.00	96.00	
30.06.2024	3224	185.60	147.20	144.00	22,808.00	8,448.00	7,744.00	39,000.00	92.80	
31.07.2024	3224	160.00	131.20	131.20	25,928.00	9,624.00	3,544.00	39,096.00	86.40	
31.08.2024	3224	182.40	137.60	140.80	23,920.00	9,408.00	5,888.00	39,216.00	89.60	
30.09.2024	3224	185.60	134.40	102.40	25,232.00	9,584.00	5,264.00	40,080.00	92.80	
31.10.2024	3224	185.60	124.80	172.80	25,656.00	9,368.00	6,328.00	41,352.00	92.80	
30.11.2024	3224	195.20	105.60	131.20	22,224.00	9,376.00	4,472.00	36,072.00	86.40	
31.12.2024	3224	166.40	121.60	153.60	16,432.00	7,240.00	8,152.00	31,824.00	83.20	
วันที่	รหัสครัวเรือน	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ	
31.01.2024	3224	13,514.33	0.3972	0.00	171,351.26	5.04	26.96	0.00		
29.02.2024	3224	14,677.33	0.3972	0.00	184,710.75	5.00	29.11	0.00		
31.03.2024	3224	14,740.89	0.3972	0.00	182,709.29	4.92	28.87	0.00		
30.04.2024	3224	17,267.08	0.3972	0.00	206,628.93	4.75	32.53	0.00		
31.05.2024	3224	18,386.77	0.3972	0.00	223,247.21	4.82	31.36	0.00		
30.06.2024	3224	15,490.80	0.3972	0.00	190,524.57	4.89	29.18	0.00		
31.07.2024	3224	15,528.93	0.3972	0.00	192,466.95	4.92	32.84	0.00		
31.08.2024	3224	15,576.60	0.3972	0.00	192,643.19	4.91	28.90	0.00		
30.09.2024	3224	15,919.78	0.3972	0.00	198,090.96	4.94	29.99	0.00		
31.10.2024	3224	16,425.01	0.3972	0.00	202,892.20	4.91	29.95	0.00		
30.11.2024	3224	14,327.80	0.3972	0.00	181,500.90	5.03	25.67	0.00		
31.12.2024	3224	12,640.49	0.3972	0.00	153,971.16	4.84	25.71	0.00		

<div><div>คู่มือ : C2SRMCL03 โปรแกรม : PED-400 โปรแกรม : ZBLR011</div><div>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายงานผลการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าแยกตาม พื้นที่,ครัวเรือน, พื้นที่,ครัวเรือน</div><div>วันที่ : 17.01.2025 เวลา : 11:29:22 หน้าที่ : 1</div></div>										
<div><div>ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า เลข HSRC9813 พื้นที่ 150/23 ม.9 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20002322042 การติดตั้ง 6002516288 เลขที่สัญญา 3018804469 ประเภทผลิตภัณฑ์ประเภท ก วัดผลตาม รวมโดยเฉลี่ยพื้นที่ 3,897,800.00 บาท จำนวนตัว 3,897,800.00 บาท</div><div>ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024 ประเภทของการ 38431 การผลิตพลังงานทดแทนอื่น ๆ นิคมอุตสาหกรรม นิคมอสังหาริมทรัพย์ (โครงการ 2) ขนาดพื้นที่แปลงรวม 6880 เลขที่ใบอนุญาต 6101484646 ประเภทใบอนุญาต METER.ARGSPWM110VSA (FUNC) .NR CT 200.0/5.0 VT 22000/110 ตัวคูณ 8,000.00000 ตัวคูณค่าเฉลี่ย 1.00000</div></div>										
วันที่	รหัสครัวเรือน	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
31.01.2024	4224	12.786	11.566	11.957	5.865			2,487.360	1,781.740	1,459.640
29.02.2024	4224	13.011	12.168	12.782	5.976			2,531.520	1,819.370	1,482.960
31.03.2024	4224	13.250	12.010	12.389	6.086			2,576.800	1,857.090	1,505.200
30.04.2024	4224	13.481	12.203	12.591	6.197			2,615.180	1,885.660	1,523.060
31.05.2024	4224	13.711	12.417	12.808	6.306			2,659.720	1,917.720	1,549.290
30.06.2024	4224	13.951	12.623	13.018	6.415			2,698.570	1,947.930	1,571.580
31.07.2024	4224	14.170	12.828	13.222	6.533			2,745.410	1,984.090	1,590.290
31.08.2024	4224	14.411	13.037	13.414	6.644			2,791.000	2,019.080	1,610.430
30.09.2024	4224	14.640	13.235	13.634	6.752			2,833.510	2,049.020	1,632.950
31.10.2024	4224	14.881	13.429	13.855	6.870			2,879.720	2,081.500	1,655.860
30.11.2024	4224	15.117	13.629	14.071	6.985			2,924.540	2,114.690	1,679.800
31.12.2024	4224	15.347	13.825	14.290	7.090			2,961.120	2,142.280	1,705.560
วันที่	รหัสครัวเรือน	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	4224	1,848.00	1,744.00	1,656.00	366,240.00	294,880.00	197,440.00	858,560.00	848.00	
29.02.2024	4224	1,800.00	1,728.00	1,688.00	353,280.00	301,040.00	186,560.00	840,880.00	888.00	
31.03.2024	4224	1,912.00	1,824.00	1,768.00	362,240.00	301,760.00	177,920.00	841,920.00	880.00	
30.04.2024	4224	1,848.00	1,544.00	1,616.00	307,040.00	228,560.00	142,880.00	678,480.00	888.00	
31.05.2024	4224	1,840.00	1,712.00	1,736.00	356,320.00	256,480.00	209,840.00	822,640.00	872.00	
30.06.2024	4224	1,920.00	1,648.00	1,680.00	310,800.00	241,680.00	178,320.00	730,800.00	872.00	
31.07.2024	4224	1,920.00	1,640.00	1,632.00	374,720.00	289,280.00	149,680.00	813,680.00	944.00	
31.08.2024	4224	1,928.00	1,672.00	1,536.00	364,720.00	279,920.00	161,120.00	805,760.00	888.00	
30.09.2024	4224	1,832.00	1,584.00	1,760.00	340,080.00	239,520.00	180,160.00	759,760.00	864.00	
31.10.2024	4224	1,928.00	1,552.00	1,768.00	369,680.00	259,840.00	183,280.00	812,800.00	944.00	
30.11.2024	4224	1,888.00	1,600.00	1,728.00	358,560.00	265,520.00	191,520.00	815,600.00	920.00	
31.12.2024	4224	1,840.00	1,568.00	1,752.00	292,640.00	220,720.00	206,080.00	719,440.00	840.00	
วันที่	รหัสครัวเรือน	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ	
31.01.2024	4224	341,020.03	0.3972	0.00	3,639,232.67	4.24	62.44	0.00		
29.02.2024	4224	333,997.54	0.3972	0.00	3,553,722.62	4.23	67.12	0.00		
31.03.2024	4224	334,410.62	0.3972	0.00	3,588,142.04	4.26	59.18	0.00		
30.04.2024	4224	269,492.26	0.3972	0.00	2,960,906.28	4.36	50.99	0.00		
31.05.2024	4224	326,752.61	0.3972	0.00	3,585,984.13	4.26	60.09	0.00		
30.06.2024	4224	290,273.76	0.3972	0.00	3,145,502.24	4.30	52.86	0.00		
31.07.2024	4224	323,193.70	0.3972	0.00	3,495,808.19	4.30	62.42	0.00		
31.08.2024	4224	320,047.87	0.3972	0.00	3,478,502.60	4.32	56.17	0.00		
30.09.2024	4224	301,776.67	0.3972	0.00	3,275,482.07	4.31	57.60	0.00		
31.10.2024	4224	322,844.16	0.3972	0.00	3,509,494.21	4.32	56.66	0.00		
30.11.2024	4224	323,956.32	0.3972	0.00	3,493,993.65	4.28	60.00	0.00		
31.12.2024	4224	285,761.57	0.3972	0.00	3,066,941.72	4.26	52.55	0.00		

<div>คู่มือ : C2SRMCL03 โปรแกรม : PED-400 โปรแกรม : ZBLR011</div> <div>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายงานผลการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าแยกตาม พื้นที่,ครัวเรือน, พื้นที่,ครัวเรือน</div> <div>วันที่ : 17.01.2025 เวลา : 11:29:53 หน้าที่ : 1</div>										
<div>ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า สาย HSRC9813 พื้นที่ 150/57-8 ม.9 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 การติดตั้ง 6002516291 เลขที่สัญญา 3003130759 ประเภทการให้บริการ รวมโดยประมาณ</div> <div>บริษัท ทูม (ประเทศไทย) จำกัด หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20002322088 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 เลขที่สัญญา 3003130759 ประเภทการให้บริการ รวมโดยประมาณ</div> <div>ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024 ประเภทของการ 38110 การผลิตเครื่องตัด เครื่องวัด และเครื่อง นิคมอุตสาหกรรม นิคมอ(โครงการ 2) ขนาดของแปลงรวม 400 เลขที่มิเตอร์ 27665619 ประเภทมิเตอร์ METER.ARG3PM110VSA (FUNC) ΔR CT 20.0/5.0 VT 22000/110 ตัวคูณ 800.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000</div>										
วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	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
31.01.2024	3224	34,700	33,408	33,040	26,896			6,513,550	4,607,850	3,119,250
29.02.2024	3224	35,060	33,756	33,380	27,132			6,588,120	4,640,720	3,139,520
31.03.2024	3224	35,408	34,096	33,716	27,352			6,659,970	4,712,450	3,157,670
30.04.2024	3224	35,756	34,432	34,040	27,584			6,716,920	4,752,220	3,179,330
31.05.2024	3224	36,116	34,764	34,368	27,816			6,787,900	4,800,490	3,206,910
30.06.2024	3224	36,452	35,088	34,692	28,048			6,852,630	4,845,770	3,232,510
31.07.2024	3224	36,788	35,404	35,016	28,272			6,920,660	4,893,560	3,244,630
31.08.2024	3224	37,124	35,736	35,336	28,496			6,986,190	4,940,620	3,263,210
30.09.2024	3224	37,452	36,068	35,644	28,712			7,058,160	4,990,750	3,288,010
31.10.2024	3224	37,800	36,404	35,984	28,944			7,122,240	5,033,810	3,310,110
30.11.2024	3224	38,148	36,752	36,312	29,176			7,191,700	5,080,500	3,333,660
31.12.2024	3224	38,496	37,092	36,644	29,404			7,253,900	5,124,730	3,365,500
วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	3224	278.40	268.80	268.80	56,408.00	37,704.00	20,728.00	114,840.00	192.00	
29.02.2024	3224	288.00	278.40	272.00	59,656.00	42,296.00	16,216.00	118,168.00	188.80	
31.03.2024	3224	278.40	272.00	268.80	57,480.00	41,384.00	14,520.00	113,384.00	176.00	
30.04.2024	3224	278.40	268.80	259.20	45,560.00	31,816.00	17,328.00	94,704.00	185.60	
31.05.2024	3224	288.00	265.60	262.40	56,784.00	38,616.00	22,064.00	117,464.00	185.60	
30.06.2024	3224	268.80	259.20	259.20	51,784.00	36,224.00	20,480.00	108,488.00	185.60	
31.07.2024	3224	268.80	252.80	259.20	54,424.00	38,232.00	9,696.00	102,352.00	179.20	
31.08.2024	3224	268.80	265.60	256.00	52,424.00	37,648.00	14,864.00	104,936.00	179.20	
30.09.2024	3224	268.80	265.60	246.40	57,576.00	40,104.00	19,840.00	117,520.00	172.80	
31.10.2024	3224	278.40	268.80	272.00	51,264.00	34,448.00	17,680.00	103,392.00	185.60	
30.11.2024	3224	278.40	262.40	262.40	55,568.00	37,352.00	18,840.00	111,760.00	185.60	
31.12.2024	3224	278.40	272.00	265.60	49,760.00	35,384.00	25,472.00	110,616.00	182.40	
วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไต่ขึ้น (บาท)	หมายเหตุ	
31.01.2024	3224	45,614.45	0.3972	1,065.33	505,194.68	4.40	55.44	0.00		
29.02.2024	3224	46,936.33	0.3972	560.70	522,198.03	4.42	58.95	0.00		
31.03.2024	3224	45,036.12	0.3972	168.21	501,372.14	4.42	54.74	0.00		
30.04.2024	3224	37,616.43	0.3972	728.91	421,836.80	4.45	47.25	0.00		
31.05.2024	3224	46,656.70	0.3972	392.40	514,901.52	4.38	54.82	0.00		
30.06.2024	3224	43,091.43	0.3972	1,065.33	475,614.85	4.38	56.06	0.00		
31.07.2024	3224	40,654.21	0.3972	728.91	440,016.15	4.49	51.18	0.00		
31.08.2024	3224	41,680.58	0.3972	728.91	464,931.66	4.43	52.47	0.00		
30.09.2024	3224	46,678.94	0.3972	448.56	512,839.22	4.36	61.45	0.00		
31.10.2024	3224	41,067.30	0.3972	728.91	459,378.05	4.44	49.92	0.00		
30.11.2024	3224	44,391.07	0.3972	728.91	493,524.65	4.42	55.76	0.00		
31.12.2024	3224	43,936.68	0.3972	560.70	479,851.09	4.34	53.40	0.00		

<div>คู่มือ : C2SRMCL03 โปรแกรม : PED-400 โปรแกรม : ZBLR011</div> <div>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายงานผลการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าแยกตาม พื้นที่,ครัวเรือน, พื้นที่,ครัวเรือน</div> <div>วันที่ : 17.01.2025 เวลา : 11:30:25 หน้าที่ : 1</div>										
<div>ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า สาย HSRC9813 พื้นที่ 150/45 ม.9 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 การติดตั้ง 6002516293 เลขที่สัญญา 3017658213 ประเภทการให้บริการ รวมโดยประมาณ</div> <div>บริษัท สิริธร แอตส์ ซิมิลิต/จำกัด หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20002322144 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 เลขที่สัญญา 3017658213 ประเภทการให้บริการ รวมโดยประมาณ</div> <div>ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024 ประเภทของการ 38439 ชุดอาคารรวมตามพื้นที่ ๆ นิคมอุตสาหกรรม นิคมอ(โครงการ 2) ขนาดของแปลงรวม 4600 เลขที่มิเตอร์ 27663770 ประเภทมิเตอร์ METER.ARG3PM110VSA (FUNC) ΔR CT 150.0/5.0 VT 22000/110 ตัวคูณ 6,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000</div>										
วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	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
31.01.2024	4224	36,788	36,128	35,584	14,084			7,459,450	5,513,870	4,282,050
29.02.2024	4224	37,028	36,360	35,820	14,184			7,507,110	5,548,190	4,302,940
31.03.2024	4224	37,264	36,588	36,048	14,284			7,553,530	5,581,190	4,328,960
30.04.2024	4224	37,496	36,812	36,276	14,384			7,593,830	5,609,150	4,345,240
31.05.2024	4224	37,736	37,048	36,508	14,480			7,642,260	5,641,590	4,370,270
30.06.2024	4224	37,972	37,280	36,728	14,580			7,685,680	5,672,070	4,397,220
31.07.2024	4224	38,204	37,508	36,948	14,680			7,736,710	5,707,370	4,418,610
31.08.2024	4224	38,436	37,728	37,172	14,776			7,783,580	5,740,560	4,444,740
30.09.2024	4224	38,688	37,952	37,408	14,880			7,833,060	5,775,200	4,468,530
31.10.2024	4224	38,924	38,184	37,640	14,980			7,882,520	5,810,640	4,494,550
30.11.2024	4224	39,156	38,404	37,864	15,080			7,930,030	5,844,650	4,520,630
31.12.2024	4224	39,388	38,624	38,100	15,180			7,962,520	5,866,340	4,544,290
วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	4224	1,392.00	1,368.00	1,368.00	280,000.00	191,160.00	128,640.00	599,880.00	552.00	
29.02.2024	4224	1,440.00	1,392.00	1,416.00	285,960.00	205,920.00	125,340.00	617,220.00	600.00	
31.03.2024	4224	1,416.00	1,368.00	1,368.00	278,520.00	198,000.00	156,120.00	632,640.00	600.00	
30.04.2024	4224	1,392.00	1,344.00	1,368.00	241,800.00	167,760.00	97,680.00	507,240.00	600.00	
31.05.2024	4224	1,440.00	1,416.00	1,392.00	290,580.00	194,640.00	150,180.00	635,400.00	576.00	
30.06.2024	4224	1,416.00	1,392.00	1,320.00	260,520.00	182,880.00	161,700.00	605,100.00	600.00	
31.07.2024	4224	1,392.00	1,368.00	1,320.00	306,180.00	211,800.00	128,340.00	646,320.00	600.00	
31.08.2024	4224	1,392.00	1,320.00	1,344.00	281,220.00	199,140.00	156,780.00	637,140.00	576.00	
30.09.2024	4224	1,512.00	1,344.00	1,416.00	296,880.00	207,840.00	142,740.00	647,460.00	624.00	
31.10.2024	4224	1,416.00	1,392.00	1,392.00	296,760.00	212,640.00	156,120.00	665,520.00	600.00	
30.11.2024	4224	1,392.00	1,320.00	1,344.00	285,060.00	204,060.00	156,480.00	645,600.00	600.00	
31.12.2024	4224	1,392.00	1,320.00	1,416.00	194,940.00	130,140.00	141,960.00	467,040.00	600.00	
วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไต่ขึ้น (บาท)	หมายเหตุ	
31.01.2024	4224	238,272.34	0.3972	0.00	2,598,081.03	4.33	57.92	0.00		
29.02.2024	4224	245,159.78	0.3972	0.00	2,670,528.38	4.33	61.58	0.00		
31.03.2024	4224	251,284.61	0.3972	0.00	2,704,048.15	4.27	60.05	0.00		
30.04.2024	4224	201,475.73	0.3972	0.00	2,335,893.06	4.41	50.61	0.00		
31.05.2024	4224	252,380.88	0.3972	0.00	2,736,715.26	4.31	59.31	0.00		
30.06.2024	4224	240,345.72	0.3972	0.00	2,585,183.58	4.27	59.35	0.00		
31.07.2024	4224	256,718.30	0.3972	0.00	2,791,328.39	4.32	62.41	0.00		
31.08.2024	4224	253,072.01	0.3972	0.00	2,719,649.03	4.27	61.52	0.00		
30.09.2024	4224	257,171.11	0.3972	0.00	2,796,332.53	4.32	59.47	0.00		
31.10.2024	4224	264,344.54	0.3972	0.00	2,840,465.05	4.27	63.17	0.00		
30.11.2024	4224	256,432.32	0.3972	0.00	2,753,306.51	4.26	64.42	0.00		
31.12.2024	4224	185,508.29	0.3972	0.00	2,027,580.80	4.34	44.33	0.00		

ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า				บริษัท ชัมโก้ (ม) เมาเวอเรจ แอส (ประเทศไทย) จำกัด				ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024				ประเภทกิจการ 61307 การขายส่งเครื่องใช้ไฟฟ้าไม่มีแอลกอฮอล์			
สาย HSRC9813				หมายเลขบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า 20002322202				นิคมอุตสาหกรรม				นิคมสง(โครงการ 2)			
พื้นที่ 150/50 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110				การติดตั้ง 6002516296 เลขที่สัญญา 3018253833				ขนาดของหม้อแปลงรวม 6400 เวก้ามิเตอร์ 27663766							
ประเภทหม้อแปลงรวม				หม้อแปลงรวมที่ใช้ประจำของสถานประกอบการ/อื่น				ประเภทมิเตอร์ METER:AR3PWI10VSA (FUNC) ΔNR							
รหัสสถานี				รหัสสถานี				CT 200.0/5.0 VT 22000/110							
รวม/หม้อแปลงรวม				3,774,200.00 บาท จำนวนตัว 3,774,200.00 บาท				ตัวคูณ 8,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000							
วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	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					
31.01.2024	4224	33,300	30,496	29,568	15,664			6,861,490	4,535,870	3,766,770					
29.02.2024	4224	33,512	30,696	29,728	15,768			6,904,630	4,565,750	3,782,390					
31.03.2024	4224	33,740	30,912	29,880	15,876			6,946,260	4,597,910	3,803,560					
30.04.2024	4224	33,936	31,100	30,044	15,980			6,981,210	4,623,840	3,820,320					
31.05.2024	4224	34,136	31,288	30,216	16,080			7,020,240	4,653,010	3,841,670					
30.06.2024	4224	34,336	31,472	30,380	16,180			7,058,340	4,682,320	3,864,010					
31.07.2024	4224	34,536	31,656	30,540	16,280			7,101,840	4,714,200	3,880,630					
31.08.2024	4224	34,744	31,856	30,704	16,356			7,146,090	4,746,530	3,907,210					
30.09.2024	4224	34,956	32,048	30,884	16,436			7,192,510	4,781,190	3,936,510					
31.10.2024	4224	35,192	32,264	31,096	16,524			7,247,350	4,820,620	3,967,320					
30.11.2024	4224	35,420	32,484	31,312	16,608			7,296,920	4,859,020	3,999,800					
31.12.2024	4224	35,640	32,684	31,532	16,708			7,327,350	4,885,040	4,027,840					

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MWI-PK	MWI-PP/OP	MWI-OP/H	MWI รวม	KVAR	หม้อแปลง
31.01.2024	4224	1,632.00	1,472.00	1,344.00	353,360.00	233,120.00	169,680.00	756,160.00	832.00	
29.02.2024	4224	1,696.00	1,600.00	1,280.00	345,120.00	239,040.00	124,960.00	709,120.00	832.00	
31.03.2024	4224	1,824.00	1,728.00	1,216.00	333,040.00	257,280.00	169,360.00	759,680.00	864.00	
30.04.2024	4224	1,568.00	1,504.00	1,312.00	279,600.00	207,440.00	134,080.00	621,120.00	832.00	
31.05.2024	4224	1,600.00	1,504.00	1,376.00	312,240.00	233,360.00	170,800.00	716,400.00	800.00	
30.06.2024	4224	1,600.00	1,472.00	1,312.00	304,800.00	234,480.00	178,720.00	718,000.00	800.00	
31.07.2024	4224	1,600.00	1,472.00	1,280.00	348,000.00	255,040.00	132,960.00	736,000.00	800.00	
31.08.2024	4224	1,664.00	1,600.00	1,312.00	354,000.00	258,640.00	212,640.00	825,280.00	608.00	
30.09.2024	4224	1,696.00	1,536.00	1,440.00	371,360.00	277,280.00	234,400.00	883,040.00	640.00	
31.10.2024	4224	1,888.00	1,728.00	1,696.00	438,720.00	315,440.00	246,480.00	1,000,640.00	704.00	
30.11.2024	4224	1,824.00	1,760.00	1,728.00	396,560.00	307,200.00	259,840.00	963,600.00	672.00	
31.12.2024	4224	1,760.00	1,600.00	1,760.00	243,440.00	208,160.00	224,320.00	675,920.00	800.00	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไต่ขั้น (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	4224	300,346.75	0.3972	0.00	3,257,929.59	4.31	62.28	0.00	
29.02.2024	4224	281,662.46	0.3972	0.00	3,102,056.63	4.37	60.07	0.00	
31.03.2024	4224	301,744.90	0.3972	0.00	3,262,184.00	4.29	55.98	0.00	
30.04.2024	4224	246,708.86	0.3972	0.00	2,690,503.66	4.33	55.02	0.00	
31.05.2024	4224	284,554.08	0.3972	0.00	3,056,183.92	4.27	60.18	0.00	
30.06.2024	4224	285,189.60	0.3972	0.00	3,048,741.80	4.25	62.33	0.00	
31.07.2024	4224	292,339.20	0.3972	0.00	3,179,582.30	4.32	61.83	0.00	
31.08.2024	4224	327,801.22	0.3972	0.00	3,485,505.01	4.22	66.66	0.00	
30.09.2024	4224	350,743.49	0.3972	0.00	3,704,874.28	4.20	72.31	0.00	
31.10.2024	4224	397,454.21	0.3972	0.00	4,223,685.90	4.22	71.24	0.00	
30.11.2024	4224	382,741.92	0.3972	0.00	4,024,364.06	4.18	73.37	0.00	
31.12.2024	4224	268,475.42	0.3972	0.00	2,832,633.75	4.19	51.62	0.00	

ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า

บริษัท เบนลัด (1835) จำกัด

สาย HSRC9813

หมายเลขบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า 20002322237

พื้นที่ 150/48 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

การติดตั้ง 6002516298 เลขที่สัญญา 3003130856

ประเภทหม้อแปลงรวม

หม้อแปลงรวมที่ใช้ประจำของสถานประกอบการ/อื่น

รหัสสถานี

รหัสสถานี

รวม/หม้อแปลงรวม

1,014,200.00 บาท จำนวนตัว 1,014,200.00 บาท

ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024

ประเภทกิจการ 35609 การผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน

นิคมอุตสาหกรรม

นิคมสง(โครงการ 2)

ขนาดของหม้อแปลงรวม 2000 เวก้ามิเตอร์ 27663772

ประเภทมิเตอร์ METER:AR3PWI10VSA (FUNC) ΔNR

CT 100.0/5.0 VT 22000/110

ตัวคูณ 4,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	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
31.01.2024	4224	23,212	22,604	22,112	10,132			4,349,310	3,205,060	2,075,730
29.02.2024	4224	23,372	22,264	22,264	10,196			4,377,040	3,228,640	2,086,670
31.03.2024	4224	23,540	22,932	22,420	10,264			4,399,090	3,248,570	2,096,680
30.04.2024	4224	23,708	23,096	22,572	10,328			4,418,640	3,266,930	2,105,400
31.05.2024	4224	23,876	23,264	22,736	10,400			4,450,630	3,293,050	2,122,760
30.06.2024	4224	24,044	23,428	22,904	10,464			4,483,190	3,321,340	2,136,050
31.07.2024	4224	24,212	23,596	23,068	10,532			4,519,460	3,351,130	2,147,470
31.08.2024	4224	24,380	23,764	23,236	10,600			4,548,340	3,375,480	2,161,450
30.09.2024	4224	24,552	23,928	23,404	10,664			4,580,650	3,402,390	2,176,780
31.10.2024	4224	24,724	24,096	23,572	10,732			4,617,590	3,434,050	2,193,850
30.11.2024	4224	24,896	24,264	23,736	10,800			4,652,310	3,462,900	2,208,730
31.12.2024	4224	25,060	24,424	23,896	10,864			4,669,360	3,478,380	2,220,080

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	MWI-PK	MWI-PP/OP	MWI-OP/H	MWI รวม	KVAR	หม้อแปลง
31.01.2024	4224	688.00	688.00	688.00	121,440.00	106,280.00	47,000.00	274,720.00	288.00	
29.02.2024	4224	640.00	640.00	608.00	110,920.00	94,320.00	43,760.00	249,000.00	256.00	
31.03.2024	4224	672.00	672.00	624.00	88,200.00	79,720.00	40,040.00	207,960.00	272.00	
30.04.2024	4224	672.00	656.00	608.00	78,200.00	73,440.00	34,880.00	186,520.00	256.00	
31.05.2024	4224	672.00	672.00	608.00	127,960.00	104,480.00	69,440.00	301,880.00	288.00	
30.06.2024	4224	672.00	656.00	672.00	130,240.00	113,160.00	53,160.00	296,560.00	256.00	
31.07.2024	4224	672.00	672.00	656.00	145,080.00	119,160.00	45,680.00	309,920.00	272.00	
31.08.2024	4224	672.00	672.00	672.00	115,520.00	97,400.00	55,920.00	268,840.00	272.00	
30.09.2024	4224	688.00	656.00	672.00	129,240.00	107,640.00	61,320.00	298,200.00	256.00	
31.10.2024	4224	688.00	672.00	672.00	147,760.00	126,640.00	68,280.00	342,680.00	272.00	
30.11.2024	4224	688.00	672.00	656.00	138,880.00	115,400.00	59,520.00	313,800.00	272.00	
31.12.2024	4224	656.00	640.00	640.00	68,200.00	61,920.00	45,400.00	175,520.00	256.00	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไต่ขั้น (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	4224	109,118.78	0.3972	0.00	1,185,640.06	4.32	53.67	0.00	
29.02.2024	4224	98,902.80	0.3972	0.00	1,078,439.44	4.33	55.90	0.00	
31.03.2024	4224	82,601.71	0.3972	0.00	912,797.74	4.39	41.59	0.00	
30.04.2024	4224	74,085.74	0.3972	0.00	827,046.55	4.43	38.55	0.00	
31.05.2024	4224	119,906.74	0.3972	0.00	1,281,596.15	4.25	60.38	0.00	
30.06.2024	4224	117,793.63	0.3972	0.00	1,268,370.88	4.28	61.29	0.00	
31.07.2024	4224	123,100.22	0.3972	0.00	1,336,361.03	4.31	61.99	0.00	
31.08.2024	4224	106,783.25	0.3972	0.00	1,154,474.21	4.29	53.77	0.00	
30.09.2024	4224	118,445.04	0.3972	0.00	1,274,221.82	4.27	60.20	0.00	
31.10.2024	4224	136,112.50	0.3972	0.00	1,448,359.32	4.23	66.95	0.00	
30.11.2024	4224	124,641.36	0.3972	0.00	1,340,612.28	4.27	63.35	0.00	
31.12.2024	4224	69,716.54	0.3972	0.00	772,542.05	4.40	35.96	0.00	



วันที่ : 17.01.2025  
เวลา : 11:32:50  
หน้าที่ : 1

วันที่เวลา 01.02.24 ถึง 12.2024

ประเภทกิจการ 38199 การให้บริการอื่นที่ไม่ใช่การขนส่งอื่น ๆ ซึ่งมีได้แก่

สินค้าอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ (โครงการ 2)

ขนาดท่อปล่องรวม	500	เตาซีเมนต์	27665606
ประเภทซีเมนต์	METER.ØR3P3M10VS4 (RNC) ØR		
CT 20.0/5.0		VT 22000/110	
ตัวคูณ	800.00000	ตัวคูณซีเมนต์	1.00000

วันที่	รหัสสินค้า	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินต่อหน่วย	LF	กำไร (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	3224	1,191.60	0.3972	1,009.26	15,126.43	5.04	31.50	0.00	
29.02.2024	2114	1,305.99	0.3972	0.00	15,482.59	4.71	29.53	0.00	
31.03.2024	2114	1,391.79	0.3972	0.00	16,477.74	4.70	36.79	0.00	
30.04.2024	2114	1,261.51	0.3972	0.00	14,966.59	4.71	34.46	0.00	
31.05.2024	2114	1,366.37	0.3972	0.00	16,182.89	4.70	36.12	0.00	
30.06.2024	2114	1,544.31	0.3972	0.00	18,246.91	4.69	21.49	0.00	
31.07.2024	3224	2,713.67	0.3972	2,523.15	37,228.05	5.45	22.07	0.00	
31.08.2024	3224	3,266.57	0.3972	2,915.64	44,511.14	5.41	24.67	0.00	
30.09.2024	3224	2,815.35	0.3972	2,691.36	39,289.14	5.54	23.66	0.00	
31.10.2024	3224	1,801.70	0.3972	1,289.61	24,410.94	5.38	23.82	0.00	
30.11.2024	3224	1,696.84	0.3972	1,682.10	22,613.01	5.29	30.90	0.00	
31.12.2024	3224	1,147.11	0.3972	1,401.75	15,371.38	5.32	24.26	0.00	

วันที่ : 17.01.2025  
เวลา : 11:33:18  
หน้าที่ : 1

ช่วงเวลา 01.04.24 ถึง 12.12.24			
ประเภทกิจการ	71920	สถานที่เก็บสินค้าและการเก็บสินค้า	โทรศัพท์
รหัสของรายการ	รหัสของ (โครงการ 2)		
ขนาดของหน่วยรวม	730	เลขที่มีเตอร์	27663103
ประเภทที่มีเตอร์	METER,AR3P3M10V5A (FUNC)	AR	
CT 20.0/5.0	VT 22000/110		
ต้นทุน	800.00000	ตัวคูณที่มีเตอร์	1.00000

ปี วันเดือนปี	รายชื่อบริษัท	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงิน/หน่วย	LF	น้ำเย็น (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	3224	10,225.52	0.3972	224.28	114,964.53	4.47	45.05	0.00	
29.02.2024	3224	9,955.42	0.3972	112.14	111,407.89	4.44	48.93	0.00	
31.03.2024	3224	9,507.38	0.3972	0.00	106,443.79	4.45	41.89	0.00	
30.04.2024	3224	8,643.07	0.3972	448.56	97,768.43	4.49	42.93	0.00	
31.05.2024	3224	8,859.15	0.3972	448.56	99,420.51	4.46	42.58	0.00	
30.06.2024	3224	8,344.38	0.3972	112.14	92,919.51	4.42	39.64	0.00	
31.07.2024	3224	9,100.65	0.3972	56.07	101,994.35	4.45	43.74	0.00	
31.08.2024	3224	10,022.15	0.3972	224.28	110,083.65	4.36	48.17	0.00	
30.09.2024	3224	9,116.53	0.3972	224.28	101,991.65	4.44	45.28	0.00	
31.10.2024	3224	8,929.06	0.3972	224.28	100,205.55	4.46	42.92	0.00	
30.11.2024	3224	8,099.70	0.3972	336.42	91,948.51	4.51	42.15	0.00	
31.12.2024	3224	8,576.34	0.3972	336.42	93,070.03	4.31	50.38	0.00	

วันที่ : 17.01.2025  
เวลา : 11:34:36  
หน้าที่ : 1

නිවැරදි වූ දිනය	නිවැරදි වූ විෂයය	MR RV-PK	MR RV-PP/OP	MR RV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR RWH-PK	MR RWH-PP/OP	MR RWH-OP/H
31.01.2024	4224	35,144	31,684	32,584	10,000			7,389,090	5,121,180	3,465,640
29.02.2024	4224	35,404	31,912	32,828	10,100			7,449,370	5,165,090	3,497,600
31.03.2024	4224	35,664	32,140	33,080	10,196			7,508,840	5,206,800	3,533,120
30.04.2024	4224	35,932	32,384	33,324	10,300			7,559,870	5,240,750	3,554,880
31.05.2024	4224	36,200	32,624	33,580	10,404			7,621,070	5,282,090	3,584,770
30.06.2024	4224	36,440	32,848	33,808	10,500			7,672,210	5,317,420	3,608,350
31.07.2024	4224	36,676	33,068	34,016	10,600			7,731,730	5,359,450	3,625,180
31.08.2024	4224	36,932	33,296	34,252	10,700			7,788,890	5,401,020	3,654,760
30.09.2024	4224	37,184	33,516	34,476	10,796			7,844,720	5,440,170	3,676,180
31.10.2024	4224	37,444	33,748	34,708	10,892			7,903,110	5,479,980	3,700,310
30.11.2024	4224	37,700	33,984	34,948	10,996			7,963,290	5,521,880	3,728,730
31.12.2024	4224	37,960	34,220	35,208	11,100			8,003,350	5,548,490	3,758,460

วันที่ขึ้น	รายการ	KSV-PK	KSV-PP/CP	KSV-CP/H	KSV-PK	KSV-PP/CP	KSV-CP/H	KSV 3 ปี	KAR	ข้อสังเกต
31.01.2024	4224	1,952,000	1,792,000	1,856,000	437,440.00	308,240.00	266,800.00	1,012,480.00	768.00	
29.02.2024	4224	2,080,000	1,824,000	1,952,000	482,240.00	351,280.00	255,680.00	1,089,200.00	800.00	
31.03.2024	4224	2,080,000	1,824,000	2,016,000	475,760.00	333,680.00	284,160.00	1,093,600.00	768.00	
30.04.2024	4224	2,144,000	1,952,000	2,048,000	480,240.00	271,600.00	174,080.00	853,920.00	832.00	
31.05.2024	4224	2,144,000	1,920,000	2,048,000	489,600.00	330,720.00	239,120.00	1,059,440.00	832.00	
30.06.2024	4224	1,920,000	1,792,000	1,824,000	409,120.00	282,640.00	188,640.00	880,400.00	768.00	
31.07.2024	4224	1,888,000	1,760,000	1,664,000	476,160.00	336,240.00	134,640.00	947,040.00	800.00	
31.08.2024	4224	2,048,000	1,824,000	1,888,000	457,280.00	332,560.00	236,640.00	1,026,480.00	800.00	
30.09.2024	4224	2,016,000	1,760,000	1,792,000	446,640.00	313,200.00	171,360.00	931,200.00	768.00	
31.10.2024	4224	2,080,000	1,856,000	1,856,000	467,120.00	318,480.00	193,040.00	978,640.00	768.00	
30.11.2024	4224	2,048,000	1,888,000	1,920,000	481,440.00	335,200.00	227,360.00	1,044,000.00	832.00	
31.12.2024	4224	2,080,000	1,888,000	2,080,000	320,480.00	212,880.00	237,840.00	771,200.00	832.00	

วันเดือนปี	รหัสสินค้า	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมตามปี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟ้าใช้ (กิโลวัตต์)	หมายเหตุ
31.01.2024	4224	402,157.06	0.3972	0.00	4,268,642.52	4.22	69.72	0.00	
29.02.2024	4224	432,630.24	0.3972	0.00	4,698,942.15	4.22	75.24	0.00	
31.03.2024	4224	434,377.92	0.3972	0.00	4,612,313.91	4.22	70.67	0.00	
30.04.2024	4224	339,177.02	0.3972	0.00	3,737,449.59	4.38	55.32	0.00	
31.05.2024	4224	420,809.57	0.3972	0.00	4,534,931.33	4.28	66.42	0.00	
30.06.2024	4224	349,694.88	0.3972	0.00	3,792,103.14	4.31	63.69	0.00	
31.07.2024	4224	376,164.29	0.3972	0.00	4,114,882.36	4.34	67.42	0.00	
31.08.2024	4224	407,717.86	0.3972	0.00	4,360,796.31	4.25	67.37	0.00	
30.09.2024	4224	369,872.64	0.3972	0.00	4,032,313.97	4.33	64.15	0.00	
31.10.2024	4224	388,715.81	0.3972	0.00	4,228,372.97	4.32	63.24	0.00	
30.11.2024	4224	414,676.80	0.3972	0.00	4,457,902.45	4.27	70.80	0.00	
31.12.2024	4224	306,320.64	0.3972	0.00	3,314,349.83	4.30	49.83	0.00	

วันที่ : 17.01.2025  
เวลา : 11:35:05  
หน้าที่ : 1

วันที่ขึ้น	รายการ	MR RV-PK	MR RV-PP/OP	MR RV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR RMH-PK	MR RMH-PP/OP	MR RMH-OP/H
31.01.2024	4224	35,856	32,820	34,236	17,140			7,769,700	6,023,310	5,708,910
29.02.2024	4224	36,000	33,024	34,440	17,256			7,819,180	6,064,820	5,741,900
31.03.2024	4224	36,320	33,240	34,652	17,388			7,870,880	6,107,660	5,783,500
30.04.2024	4224	36,596	33,488	34,892	17,532			7,922,310	6,149,950	5,814,090
31.05.2024	4224	36,848	33,716	35,120	17,664			7,977,030	6,194,870	5,859,070
30.06.2024	4224	37,096	33,944	35,360	17,792			8,027,070	6,236,810	5,906,450
31.07.2024	4224	37,352	34,180	35,604	17,924			8,089,050	6,288,790	5,944,320
31.08.2024	4224	37,608	34,408	35,848	18,056			8,145,360	6,335,220	5,989,320
30.09.2024	4224	37,852	34,636	36,080	18,188			8,200,420	6,380,940	6,030,410
30.10.2024	4224	38,092	34,856	36,308	18,320			8,256,820	6,427,530	6,070,510
30.11.2024	4224	38,336	35,080	36,532	18,456			8,311,680	6,473,230	6,109,950
31.12.2024	4224	38,568	35,296	36,752	18,580			8,353,460	6,508,770	6,150,500

วันที่	รายการ	KV-PK	KV-PP/CP	KV-CP/H	KWI-PK	KWI-PP/CP	KWI-CP/H	KWI 3 ปี	K/A/R	หมายเหตุ
31.01.2024	4224	684.00	636.00	672.00	145,290.00	116,070.00	104,130.00	365,490.00	360.00	
31.02.2024	4224	672.00	624.00	612.00	144,530.00	115,310.00	103,370.00	364,940.00	348.00	
31.03.2024	4224	720.00	648.00	636.00	152,700.00	128,520.00	124,800.00	406,020.00	396.00	
31.04.2024	4224	828.00	744.00	720.00	156,690.00	126,870.00	91,770.00	375,330.00	432.00	
31.05.2024	4224	756.00	684.00	684.00	144,160.00	134,760.00	134,940.00	433,860.00	396.00	
31.06.2024	4224	744.00	684.00	720.00	150,120.00	125,820.00	142,140.00	418,080.00	384.00	
31.07.2024	4224	768.00	708.00	732.00	185,940.00	155,940.00	113,610.00	455,490.00	396.00	
31.08.2024	4224	768.00	684.00	732.00	168,930.00	139,290.00	135,000.00	443,220.00	396.00	
31.09.2024	4224	732.00	684.00	696.00	165,180.00	137,160.00	123,270.00	425,610.00	396.00	
31.10.2024	4224	720.00	660.00	684.00	169,200.00	139,770.00	120,300.00	429,270.00	396.00	
31.11.2024	4224	732.00	672.00	672.00	164,580.00	137,100.00	118,320.00	420,000.00	408.00	
31.12.2024	4224	696.00	648.00	660.00	125,340.00	106,620.00	121,650.00	353,610.00	372.00	

วันเดือนปี	รหัสสินค้า	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมตามปี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	4224	145,172.63	0.3972	0.00	1,516,856.15	4.15	71.82	0.00	
29.02.2024	4224	147,734.57	0.3972	0.00	1,511,186.10	4.14	79.52	0.00	
31.03.2024	4224	161,271.14	0.3972	0.00	1,664,645.86	4.10	75.80	0.00	
30.04.2024	4224	149,081.08	0.3972	0.00	1,588,209.16	4.23	62.96	0.00	
31.05.2024	4224	172,329.19	0.3972	0.00	1,778,536.26	4.10	77.14	0.00	
30.06.2024	4224	166,061.38	0.3972	0.00	1,702,421.42	4.07	78.05	0.00	
31.07.2024	4224	180,920.63	0.3972	0.00	1,886,522.16	4.14	79.72	0.00	
31.08.2024	4224	176,046.98	0.3972	0.00	1,818,362.88	4.10	77.57	0.00	
30.09.2024	4224	169,052.29	0.3972	0.00	1,750,356.80	4.11	80.75	0.00	
31.10.2024	4224	170,506.04	0.3972	0.00	1,767,199.18	4.12	80.14	0.00	
30.11.2024	4224	166,824.00	0.3972	0.00	1,731,328.81	4.12	79.69	0.00	
31.12.2024	4224	140,453.89	0.3972	0.00	1,446,684.98	4.09	68.29	0.00	

คู่มือ : C2SRMCL03 โปรแกรม : PED-400 โปรแกรม : ZBJR011										
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายงานผลการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าโดยละเอียด ฉบับ,ครัวเรือน ฉบับ,ครัวเรือน										
วันที่ : 17.01.2025 เวลา : 11:35:35 หน้าที่ : 1										
ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า บก.วิ.เขต ๓๓๓(๓๓๓) (บ้านเลขที่) เลข HSRC9813 หมายเลขบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า 20002326615 ที่อยู่ 150/35 ม.9 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 การติดตั้ง 6002516316 เลขมิเตอร์ 3003131089 ประเภทการใช้ไฟฟ้า (บ้านเลขที่) ประเภทของสายการเดิน วัดผลตาม 30.09.2025 รวมทั้งหมดทั้งหมด 1,018,500.00 บาท จำนวน 1,018,500.00 บาท										
ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024 ประเภทการ 35609 การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า นิคมอุตสาหกรรม นิคมอสังหาริมทรัพย์										
ขนาดของสายการเดิน 1500 เลขมิเตอร์ 27663775 ประเภทการเดิน METER,AR3PWI10VSA (FUNC) AR CT 50.0/5.0 VT 22000/110 ตัวคูณ 2,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000										
วันที่	วันที่	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
31.01.2024	4224	35.492	33.604	31.236	18.300			5,806.540	4,051.780	1,770.450
29.02.2024	4224	35.840	33.932	31.584	18.388			5,856.290	4,094.080	1,781.660
31.03.2024	4224	36.208	34.304	31.936	18.532			5,922.370	4,148.090	1,820.410
30.04.2024	4224	36.556	34.652	32.224	18.676			5,971.670	4,188.090	1,834.590
31.05.2024	4224	36.916	34.996	32.564	18.836			6,027.440	4,228.770	1,851.310
30.06.2024	4224	37.276	35.328	32.876	18.976			6,083.680	4,272.770	1,862.410
31.07.2024	4224	37.640	35.692	33.220	19.132			6,164.750	4,334.170	1,886.720
31.08.2024	4224	38.052	36.104	33.596	19.296			6,237.620	4,389.250	1,906.180
30.09.2024	4224	38.460	36.460	33.948	19.456			6,305.530	4,438.570	1,923.950
31.10.2024	4224	38.836	36.824	34.304	19.612			6,383.120	4,501.510	1,964.020
30.11.2024	4224	39.220	37.192	34.656	19.764			6,456.850	4,560.550	1,999.490
31.12.2024	4224	39.612	37.576	35.024	19.920			6,514.590	4,604.700	2,040.500
วันที่	วันที่	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	4224	624.00	656.00	576.00	104,000.00	85,600.00	25,320.00	214,920.00	160.00	
29.02.2024	4224	696.00	656.00	696.00	99,500.00	84,600.00	22,420.00	206,520.00	176.00	
31.03.2024	4224	736.00	704.00	704.00	132,160.00	109,820.00	77,500.00	319,480.00	288.00	
30.04.2024	4224	696.00	696.00	576.00	98,600.00	78,200.00	28,360.00	205,160.00	288.00	
31.05.2024	4224	720.00	688.00	688.00	111,540.00	81,360.00	33,440.00	226,340.00	320.00	
30.06.2024	4224	720.00	664.00	624.00	112,480.00	88,000.00	22,200.00	222,680.00	280.00	
31.07.2024	4224	728.00	728.00	688.00	162,140.00	122,800.00	48,620.00	333,560.00	312.00	
31.08.2024	4224	824.00	824.00	752.00	145,740.00	110,160.00	38,920.00	294,820.00	328.00	
30.09.2024	4224	816.00	712.00	704.00	135,820.00	98,640.00	35,540.00	270,000.00	320.00	
31.10.2024	4224	752.00	728.00	712.00	155,180.00	125,880.00	80,140.00	361,200.00	312.00	
30.11.2024	4224	768.00	736.00	704.00	147,460.00	118,080.00	70,940.00	336,480.00	304.00	
31.12.2024	4224	784.00	768.00	736.00	115,480.00	88,300.00	82,020.00	285,800.00	312.00	
วันที่	วันที่	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ	
31.01.2024	4224	85,366.22	0.3972	0.00	955,033.61	4.44	44.04	0.00		
29.02.2024	4224	82,029.74	0.3972	0.00	930,693.79	4.51	42.63	0.00		
31.03.2024	4224	126,897.46	0.3972	0.00	1,354,315.56	4.24	57.72	0.00		
30.04.2024	4224	81,489.55	0.3972	0.00	924,805.15	4.51	40.94	0.00		
31.05.2024	4224	89,902.25	0.3972	0.00	1,018,106.13	4.50	42.25	0.00		
30.06.2024	4224	88,448.50	0.3972	0.00	1,007,943.37	4.53	42.96	0.00		
31.07.2024	4224	132,490.03	0.3972	0.00	1,449,078.65	4.34	61.58	0.00		
31.08.2024	4224	117,102.50	0.3972	0.00	1,310,611.17	4.45	48.09	0.00		
30.09.2024	4224	107,244.00	0.3972	0.00	1,213,004.31	4.49	45.96	0.00		
31.10.2024	4224	143,468.64	0.3972	0.00	1,529,475.24	4.23	64.56	0.00		
30.11.2024	4224	133,649.86	0.3972	0.00	1,439,322.91	4.28	60.85	0.00		
31.12.2024	4224	113,519.76	0.3972	0.00	1,224,794.83	4.29	49.00	0.00		

คู่มือ : C2SRMCL03 โปรแกรม : PED-400 โปรแกรม : ZBJR011										
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายงานผลการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าโดยละเอียด ฉบับ,ครัวเรือน ฉบับ,ครัวเรือน										
วันที่ : 17.01.2025 เวลา : 11:41:26 หน้าที่ : 1										
ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท (ก.ล.ด.ก. เทคโนโลยีสถิต (ประเทศไทย) จำกัด) เลข HSRC9813 หมายเลขบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า 20002326663 ที่อยู่ 150/54 ม.9 ต.หนองจาน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 การติดตั้ง 6002516319 เลขมิเตอร์ 3016659457 ประเภทการใช้ไฟฟ้า (บ้านเลขที่) ประเภทของสายการเดิน วัดผลตาม 30.09.2025 รวมทั้งหมดทั้งหมด 1,395,200.00 บาท จำนวน 1,395,200.00 บาท										
ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024 ประเภทการ 38198 บริการการผลิต การขนส่ง และบริการอื่น นิคมอุตสาหกรรม นิคมอสังหาริมทรัพย์										
ขนาดของสายการเดิน 3580 เลขมิเตอร์ 5701540542 ประเภทการเดิน METER,AR3PWI10VSA (FUNC) AR CT 150.0/75.0/5.0 VT 22000/110 ตัวคูณ 6,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000										
วันที่	วันที่	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
31.01.2024	4224	16.944	15.820	15.336	10.656			2,474.930	1,417.160	957.490
29.02.2024	4224	17.108	15.956	15.464	10.768			2,496.490	1,428.070	963.320
31.03.2024	4224	17.256	16.084	15.596	10.848			2,517.640	1,439.540	971.810
30.04.2024	4224	17.416	16.228	15.728	10.956			2,535.350	1,448.720	977.010
31.05.2024	4224	17.576	16.360	15.868	11.064			2,557.930	1,460.350	987.300
30.06.2024	4224	17.728	16.488	15.996	11.168			2,578.300	1,470.810	997.920
31.07.2024	4224	17.880	16.624	16.132	11.272			2,602.300	1,482.350	1,003.800
31.08.2024	4224	18.024	16.756	16.264	11.364			2,624.280	1,494.400	1,013.340
30.09.2024	4224	18.184	16.892	16.400	11.468			2,645.870	1,504.850	1,019.840
31.10.2024	4224	18.336	17.032	16.536	11.552			2,668.880	1,516.960	1,029.590
30.11.2024	4224	18.496	17.168	16.660	11.648			2,692.210	1,528.720	1,035.570
31.12.2024	4224	18.636	17.292	16.812	11.744			2,709.120	1,537.090	1,040.450
วันที่	วันที่	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	4224	864.00	840.00	792.00	114,360.00	44,820.00	40,740.00	199,920.00	576.00	
29.02.2024	4224	984.00	816.00	768.00	129,360.00	65,460.00	34,980.00	229,800.00	672.00	
31.03.2024	4224	888.00	792.00	792.00	126,900.00	68,820.00	50,940.00	246,660.00	480.00	
30.04.2024	4224	960.00	864.00	792.00	106,260.00	55,080.00	31,200.00	192,540.00	648.00	
31.05.2024	4224	960.00	792.00	840.00	135,480.00	69,780.00	61,740.00	267,000.00	648.00	
30.06.2024	4224	912.00	768.00	768.00	122,220.00	62,760.00	63,720.00	248,700.00	624.00	
31.07.2024	4224	912.00	816.00	816.00	144,000.00	69,240.00	35,280.00	248,520.00	624.00	
31.08.2024	4224	864.00	792.00	792.00	131,880.00	72,300.00	57,240.00	261,420.00	552.00	
30.09.2024	4224	960.00	816.00	816.00	129,540.00	62,700.00	39,000.00	231,240.00	624.00	
31.10.2024	4224	912.00	840.00	816.00	138,060.00	72,660.00	58,500.00	269,220.00	504.00	
30.11.2024	4224	960.00	816.00	744.00	139,980.00	70,560.00	35,880.00	246,420.00	576.00	
31.12.2024	4224	840.00	744.00	912.00	101,460.00	50,220.00	29,280.00	180,960.00	576.00	
วันที่	วันที่	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ	
31.01.2024	4224	79,408.22	0.3972	2,298.87	960,982.22	4.81	31.10	0.00		
29.02.2024	4224	91,276.56	0.3972	3,476.34	1,100,616.11	4.79	33.55	0.00		
31.03.2024	4224	97,973.35	0.3972	0.00	1,133,219.29	4.59	37.33	0.00		
30.04.2024	4224	76,476.80	0.3972	2,971.71	937,964.24	4.87	27.86	0.00		
31.05.2024	4224	106,052.40	0.3972	2,971.71	1,226,458.12	4.59	37.38	0.00		
30.06.2024	4224	98,783.64	0.3972	3,308.13	1,138,810.00	4.58	37.87	0.00		
31.07.2024	4224	98,712.14	0.3972	3,308.13	1,175,057.94	4.73	36.63	0.00		
31.08.2024	4224	103,836.02	0.3972	953.19	1,186,639.63	4.54	40.67	0.00		
30.09.2024	4224	91,848.53	0.3972	1,626.03	1,100,150.78	4.76	33.45	0.00		
31.10.2024	4224	106,934.18	0.3972	0.00	1,227,941.74	4.56	39.68	0.00		
30.11.2024	4224	97,878.02	0.3972	0.00	1,164,805.43	4.73	35.65	0.00		
31.12.2024	4224	71,877.31	0.3972	616.77	873,077.37	4.82	26.67	0.00		

<div><div>คู่มือ : C2SRMCL03 โปรแกรม : PED-400 โปรแกรม : ZBJR011</div><div>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายงานผลการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ละราย ฉบับ,ครัวเรือน ฉบับ,ครัวเรือน</div><div>วันที่ : 17.01.2025 เวลา : 11:41:53 หน้าที่ : 1</div></div>										
<div><div>ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า สาย HSRC9813 บัญชี 150/28 ม.9 อ.หนองขา การติดตั้ง 6002516332 ประเภทผลิตภัณฑ์ วัดผลตาม</div><div>บริษัท.เบทาโกร จำกัด(มหาชน) จำกัด หมายเลขบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า 20002330990 เลขที่ 150/28 ม.9 อ.หนองขา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 เลขที่สัญญา 3019154796 เงินบาท</div><div>ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024 ประเภทการ 37200 นิคมอุตสาหกรรม นิคมอว(โครงการ 2) ขนาดของระบบ 1750 ประเภทมิเตอร์ METER.AMR3PM110VSA (FUNC) .MR CT 50.0/5.0 VT 22000/110 ตัวคูณ 2,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000</div><div>จำนวนค่าไฟฟ้ารวม 973,800.00 บาท จำนวนเงิน 973,800.00 บาท</div></div>										
วันที่อ่าน	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
31.01.2024	4224	27.876	26.936	26.160	19.544			5,804.710	4,128.480	3,616.690
29.02.2024	4224	28.116	27.168	26.392	19.756			5,855.620	4,164.330	3,643.840
31.03.2024	4224	28.356	27.400	26.620	19.980			5,905.270	4,199.350	3,677.370
30.04.2024	4224	28.596	27.632	26.852	20.192			5,947.700	4,227.140	3,697.570
31.05.2024	4224	28.840	27.868	27.064	20.404			5,996.920	4,257.780	3,723.310
30.06.2024	4224	29.072	28.096	27.284	20.624			6,041.070	4,284.690	3,746.760
31.07.2024	4224	29.308	28.324	27.500	20.844			6,092.080	4,315.940	3,765.990
31.08.2024	4224	29.536	28.552	27.716	21.056			6,139.950	4,346.470	3,790.120
30.09.2024	4224	29.776	28.784	27.948	21.272			6,191.670	4,381.240	3,817.870
31.10.2024	4224	30.004	29.008	28.172	21.484			6,244.350	4,418.110	3,850.060
30.11.2024	4224	30.236	29.236	28.396	21.708			6,295.760	4,454.760	3,883.930
31.12.2024	4224	30.464	29.460	28.620	21.936			6,338.520	4,485.870	3,919.410
วันที่อ่าน	รายชื่อบริการ	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	4224	480.00	464.00	456.00	104,920.00	68,220.00	49,900.00	223,040.00	432.00	
29.02.2024	4224	480.00	464.00	456.00	101,820.00	71,700.00	54,300.00	227,820.00	424.00	
31.03.2024	4224	480.00	464.00	456.00	99,300.00	70,040.00	67,060.00	236,400.00	448.00	
30.04.2024	4224	480.00	464.00	456.00	84,860.00	55,580.00	40,400.00	180,840.00	424.00	
31.05.2024	4224	488.00	472.00	424.00	98,440.00	61,280.00	51,480.00	211,200.00	424.00	
30.06.2024	4224	464.00	456.00	440.00	88,300.00	53,820.00	46,900.00	189,020.00	440.00	
31.07.2024	4224	472.00	456.00	432.00	102,020.00	62,500.00	38,460.00	202,980.00	440.00	
31.08.2024	4224	456.00	456.00	432.00	95,740.00	61,060.00	48,260.00	205,060.00	424.00	
30.09.2024	4224	480.00	464.00	464.00	103,440.00	69,540.00	55,500.00	228,480.00	432.00	
31.10.2024	4224	456.00	448.00	448.00	105,360.00	73,740.00	64,380.00	243,480.00	424.00	
30.11.2024	4224	464.00	456.00	448.00	102,820.00	73,300.00	67,740.00	243,860.00	448.00	
31.12.2024	4224	456.00	448.00	448.00	85,520.00	62,220.00	70,960.00	218,700.00	456.00	
วันที่อ่าน	รายชื่อบริการ	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไต่ขั้น (บาท)	หมายเหตุ	
31.01.2024	4224	88,591.49	0.3972	7,569.45	970,279.65	4.35	62.46	0.00		
29.02.2024	4224	90,490.10	0.3972	7,120.89	979,906.57	4.30	68.19	0.00		
31.03.2024	4224	93,898.08	0.3972	8,466.57	1,004,635.66	4.25	66.20	0.00		
30.04.2024	4224	71,829.65	0.3972	7,120.89	800,379.32	4.43	52.33	0.00		
31.05.2024	4224	83,888.64	0.3972	6,840.54	921,663.32	4.36	58.17	0.00		
30.06.2024	4224	75,078.74	0.3972	8,532.64	831,685.50	4.40	56.58	0.00		
31.07.2024	4224	80,623.66	0.3972	8,298.36	900,606.43	4.44	57.80	0.00		
31.08.2024	4224	81,449.83	0.3972	7,985.87	893,971.19	4.36	60.44	0.00		
30.09.2024	4224	90,752.26	0.3972	7,569.45	985,244.89	4.31	66.11	0.00		
31.10.2024	4224	96,710.26	0.3972	7,985.87	1,033,602.01	4.25	71.77	0.00		
30.11.2024	4224	96,861.19	0.3972	8,971.20	1,032,805.30	4.24	72.99	0.00		
31.12.2024	4224	86,867.64	0.3972	9,700.11	922,408.45	4.22	64.46	0.00		

<div><div>คู่มือ : C2SRMCL03 โปรแกรม : PED-400 โปรแกรม : ZBJR011</div><div>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายงานผลการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ละราย ฉบับ,ครัวเรือน ฉบับ,ครัวเรือน</div><div>วันที่ : 17.01.2025 เวลา : 11:42:19 หน้าที่ : 1</div></div>										
<div><div>ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า สาย HSRC9813 บัญชี 150/31 ทบ.นิคมอว 2 ม.9 อ.หนองขา การติดตั้ง 6016311525 ประเภทผลิตภัณฑ์ วัดผลตาม</div><div>บริษัท ไทโกล จำกัด(มหาชน) จำกัด หมายเลขบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า 20016323854 เลขที่ 150/31 ทบ.นิคมอว 2 ม.9 อ.หนองขา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 เลขที่สัญญา 3016358646 เงินบาท</div><div>ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024 ประเภทการ 32190 นิคมอุตสาหกรรม นิคมอว(โครงการ 2) ขนาดของระบบ 800 ประเภทมิเตอร์ METER.AMR3PM110VSA (FUNC) .MR CT 20.0/5.0 VT 22000/110 ตัวคูณ 800.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000</div><div>จำนวนค่าไฟฟ้ารวม 387,900.00 บาท จำนวนเงิน 387,900.00 บาท</div></div>										
วันที่อ่าน	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
31.01.2024	3224	26.636	22.864	23.656	12.848			4,261.070	2,394.720	1,958.790
29.02.2024	3224	26.884	23.088	23.864	12.948			4,299.790	2,416.500	1,967.980
31.03.2024	3224	27.152	23.328	24.100	13.052			4,344.100	2,442.710	1,983.070
30.04.2024	3224	27.424	23.580	24.324	13.164			4,377.540	2,462.570	1,986.190
31.05.2024	3224	27.692	23.832	24.552	13.268			4,417.920	2,483.780	1,996.740
30.06.2024	3224	27.972	24.108	24.816	13.364			4,453.750	2,505.050	2,006.190
31.07.2024	3224	28.232	24.344	25.048	13.472			4,495.610	2,529.840	2,017.700
31.08.2024	3224	28.500	24.596	25.264	13.584			4,538.050	2,553.600	2,025.300
30.09.2024	3224	28.776	24.840	25.520	13.688			4,581.020	2,578.210	2,033.270
31.10.2024	3224	29.052	25.092	25.704	13.796			4,622.540	2,600.100	2,041.910
30.11.2024	3224	29.380	25.400	25.872	13.912			4,666.500	2,618.640	2,045.370
31.12.2024	3224	29.700	25.676	26.188	14.032			4,702.040	2,632.360	2,056.410
วันที่อ่าน	รายชื่อบริการ	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	3224	217.60	179.20	198.40	30,776.00	16,960.00	9,104.00	56,840.00	80.00	
29.02.2024	3224	198.40	179.20	166.40	30,976.00	17,424.00	7,352.00	55,752.00	80.00	
31.03.2024	3224	214.40	192.00	188.80	35,448.00	20,968.00	12,072.00	68,488.00	83.20	
30.04.2024	3224	217.60	201.60	179.20	26,752.00	15,888.00	2,496.00	45,136.00	89.60	
31.05.2024	3224	214.40	201.60	182.40	32,304.00	16,968.00	8,440.00	57,712.00	83.20	
30.06.2024	3224	224.00	220.80	211.20	28,664.00	17,016.00	7,560.00	53,240.00	76.80	
31.07.2024	3224	208.00	220.80	185.60	33,488.00	19,832.00	9,208.00	62,528.00	86.40	
31.08.2024	3224	214.40	201.60	172.80	33,952.00	19,008.00	6,080.00	59,040.00	89.60	
30.09.2024	3224	220.80	220.80	204.80	34,376.00	19,688.00	6,376.00	60,440.00	83.20	
31.10.2024	3224	220.80	201.60	147.20	33,216.00	17,512.00	6,912.00	57,640.00	86.40	
30.11.2024	3224	262.40	246.40	134.40	35,168.00	14,832.00	2,768.00	52,768.00	92.80	
31.12.2024	3224	256.00	220.80	252.80	28,432.00	10,976.00	8,832.00	48,240.00	96.00	
วันที่อ่าน	รายชื่อบริการ	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไต่ขั้น (บาท)	หมายเหตุ	
31.01.2024	3224	22,576.85	0.3972	0.00	265,832.09	4.68	35.11	0.00		
29.02.2024	3224	22,144.69	0.3972	0.00	259,945.80	4.66	40.37	0.00		
31.03.2024	3224	27,203.43	0.3972	0.00	310,677.70	4.54	42.94	0.00		
30.04.2024	3224	17,928.02	0.3972	0.00	221,447.15	4.91	28.81	0.00		
31.05.2024	3224	22,923.21	0.3972	0.00	270,760.45	4.69	36.18	0.00		
30.06.2024	3224	21,146.93	0.3972	0.00	251,611.92	4.73	33.01	0.00		
31.07.2024	3224	24,836.12	0.3972	0.00	287,316.07	4.59	40.41	0.00		
31.08.2024	3224	23,450.69	0.3972	0.00	277,811.09	4.71	37.01	0.00		
30.09.2024	3224	24,006.77	0.3972	0.00	283,933.64	4.70	38.02	0.00		
31.10.2024	3224	22,894.61	0.3972	0.00	272,981.59	4.74	35.09	0.00		
30.11.2024	3224	20,959.45	0.3972	0.00	266,555.22	5.05	27.93	0.00		
31.12.2024	3224	19,160.93	0.3972	0.00	239,716.37	4.97	25.33	0.00		

คู่มือ : C2SRMCL03 โปรแกรม : PED-400 โปรแกรม : ZBJR011										
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายงานผลการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าโดยละเอียด หน่วย,ครัวเรือน หน่วย,ครัวเรือน										
วันที่ : 17.01.2025 เวลา : 11:45:37 หน้าที่ : 1										
ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024 ประเภทกิจการ 35130 การผลิตพลังงานไฟฟ้า นิคมอุตสาหกรรม นิคมสง(โครงการ 2) ขนาดหน่วยประมวลผล 1260 เลขที่มิเตอร์ 5701540540 ประเภทมิเตอร์ METER.ARG3PM110VSA (FUNC) .NR CT 75.0/5.0 VT 22000/110 ตัวคูณ 3,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000										
ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า ตาม HSRC9813 ที่อยู่ 150/30 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 การติดต่อ 6016381193 เลขที่สัญญา 3016436605 ประเภทลูกค้าประเภทอื่น รวมโดยอัตโนมัติ	บริษัท (เดิมชื่อ บริษัท) (ประเทศไทย) จำกัด หมายเลขบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า 150/30 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 เลขที่สัญญา 3016436605 ประเภทลูกค้าประเภทอื่น รวมโดยอัตโนมัติ	บริษัท (เดิมชื่อ บริษัท) (ประเทศไทย) จำกัด หมายเลขบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า 150/30 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 เลขที่สัญญา 3016436605 ประเภทลูกค้าประเภทอื่น รวมโดยอัตโนมัติ	บริษัท (เดิมชื่อ บริษัท) (ประเทศไทย) จำกัด หมายเลขบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า 150/30 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 เลขที่สัญญา 3016436605 ประเภทลูกค้าประเภทอื่น รวมโดยอัตโนมัติ	บริษัท (เดิมชื่อ บริษัท) (ประเทศไทย) จำกัด หมายเลขบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า 150/30 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 เลขที่สัญญา 3016436605 ประเภทลูกค้าประเภทอื่น รวมโดยอัตโนมัติ	บริษัท (เดิมชื่อ บริษัท) (ประเทศไทย) จำกัด หมายเลขบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า 150/30 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 เลขที่สัญญา 3016436605 ประเภทลูกค้าประเภทอื่น รวมโดยอัตโนมัติ	บริษัท (เดิมชื่อ บริษัท) (ประเทศไทย) จำกัด หมายเลขบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า 150/30 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 เลขที่สัญญา 3016436605 ประเภทลูกค้าประเภทอื่น รวมโดยอัตโนมัติ	บริษัท (เดิมชื่อ บริษัท) (ประเทศไทย) จำกัด หมายเลขบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า 150/30 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 เลขที่สัญญา 3016436605 ประเภทลูกค้าประเภทอื่น รวมโดยอัตโนมัติ	บริษัท (เดิมชื่อ บริษัท) (ประเทศไทย) จำกัด หมายเลขบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า 150/30 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 เลขที่สัญญา 3016436605 ประเภทลูกค้าประเภทอื่น รวมโดยอัตโนมัติ	บริษัท (เดิมชื่อ บริษัท) (ประเทศไทย) จำกัด หมายเลขบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า 150/30 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 เลขที่สัญญา 3016436605 ประเภทลูกค้าประเภทอื่น รวมโดยอัตโนมัติ	บริษัท (เดิมชื่อ บริษัท) (ประเทศไทย) จำกัด หมายเลขบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า 150/30 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 เลขที่สัญญา 3016436605 ประเภทลูกค้าประเภทอื่น รวมโดยอัตโนมัติ
วันที่อ่าน	วันที่ตรวจ	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
31.01.2024	4224	22,788	21,476	21,728	9,760			5,068,480	3,897,470	3,868,420
29.02.2024	4224	23,032	21,684	21,944	9,864			5,120,950	3,936,460	3,902,680
31.03.2024	4224	23,284	21,920	22,184	9,976			5,177,400	3,980,450	3,943,160
30.04.2024	4224	23,536	22,144	22,416	10,080			5,220,510	4,010,200	3,972,250
31.05.2024	4224	23,772	22,372	22,652	10,184			5,275,190	4,052,520	4,019,430
30.06.2024	4224	24,016	22,600	22,872	10,280			5,325,990	4,091,330	4,066,290
31.07.2024	4224	24,248	22,824	23,088	10,376			5,383,260	4,135,490	4,101,470
31.08.2024	4224	24,504	23,052	23,316	10,472			5,435,790	4,175,300	4,144,880
30.09.2024	4224	24,716	23,252	23,508	10,556			5,477,920	4,206,690	4,171,110
31.10.2024	4224	24,948	23,460	23,732	10,648			5,530,380	4,245,900	4,210,060
30.11.2024	4224	25,184	23,668	23,960	10,744			5,583,130	4,285,580	4,248,990
31.12.2024	4224	25,400	23,860	24,188	10,836			5,622,750	4,316,470	4,287,400
วันที่อ่าน	วันที่ตรวจ	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	4224	696.00	636.00	636.00	143,220.00	104,490.00	99,390.00	347,100.00	288.00	
29.02.2024	4224	732.00	624.00	648.00	157,410.00	116,970.00	102,780.00	377,160.00	312.00	
31.03.2024	4224	756.00	708.00	728.00	169,350.00	131,970.00	121,440.00	422,760.00	336.00	
30.04.2024	4224	756.00	672.00	696.00	129,330.00	89,250.00	87,270.00	305,850.00	312.00	
31.05.2024	4224	708.00	684.00	708.00	164,040.00	126,960.00	141,540.00	432,540.00	312.00	
30.06.2024	4224	732.00	684.00	660.00	152,400.00	116,430.00	140,580.00	409,410.00	288.00	
31.07.2024	4224	696.00	672.00	648.00	171,810.00	132,480.00	105,540.00	409,830.00	288.00	
31.08.2024	4224	768.00	684.00	684.00	157,590.00	119,430.00	130,230.00	407,250.00	288.00	
30.09.2024	4224	636.00	600.00	576.00	126,390.00	94,170.00	78,690.00	299,250.00	252.00	
31.10.2024	4224	696.00	624.00	672.00	157,380.00	117,630.00	116,850.00	391,860.00	276.00	
30.11.2024	4224	708.00	624.00	684.00	158,250.00	119,040.00	116,790.00	394,080.00	288.00	
31.12.2024	4224	648.00	576.00	684.00	118,860.00	92,670.00	115,230.00	326,760.00	276.00	
วันที่อ่าน	วันที่ตรวจ	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ	
31.01.2024	4224	137,868.12	0.3972	0.00	1,456,013.37	4.19	67.03	0.00		
29.02.2024	4224	149,807.95	0.3972	0.00	1,581,648.03	4.19	74.03	0.00		
31.03.2024	4224	167,920.27	0.3972	0.00	1,751,669.91	4.14	75.16	0.00		
30.04.2024	4224	121,483.62	0.3972	0.00	1,308,609.84	4.28	56.19	0.00		
31.05.2024	4224	171,804.89	0.3972	0.00	1,767,267.62	4.09	82.11	0.00		
30.06.2024	4224	162,617.65	0.3972	0.00	1,676,730.61	4.10	77.68	0.00		
31.07.2024	4224	162,784.48	0.3972	0.00	1,705,777.45	4.16	79.14	0.00		
31.08.2024	4224	161,759.70	0.3972	0.00	1,683,690.72	4.13	71.27	0.00		
30.09.2024	4224	118,862.10	0.3972	0.00	1,265,378.29	4.23	65.35	0.00		
31.10.2024	4224	155,646.79	0.3972	0.00	1,623,677.99	4.14	75.67	0.00		
30.11.2024	4224	156,528.58	0.3972	0.00	1,633,984.17	4.15	77.31	0.00		
31.12.2024	4224	129,789.07	0.3972	0.00	1,342,686.86	4.11	64.21	0.00		

ผู้แจ้ง : C2SRMCL03

ใบกำกับ : PED-400

โปรแกรม : ZBJR011

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

รายงานผลการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าโดยละเอียด

หน่วย,ครัวเรือน หน่วย,ครัวเรือน

วันที่ : 17.01.2025

เวลา : 11:46:41

หน้าที่ : 1

ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024

ประเภทกิจการ 38199 การผลิตพลังงานไฟฟ้า

นิคมอุตสาหกรรม นิคมสง(โครงการ 2)

ขนาดหน่วยประมวลผล 1030 เลขที่มิเตอร์ 6500727893

ประเภทมิเตอร์ METER.ARG3PM110VSA (FUNC) .NR

CT 30.0/5.0 VT 22000/110

ตัวคูณ 1,200.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า

ตาม HSRC9813

ที่อยู่ 150/53 นิคมอุตสาหกรรมนิคมสง ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

การติดต่อ 6016631904 เลขที่สัญญา 3018869797

ประเภทลูกค้าประเภทอื่น

รวมโดยอัตโนมัติ

วันที่อ่าน	วันที่ตรวจ	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
31.01.2024	3224	1,022	0,940	0,903	1,357			147,590	47,730	58,870
29.02.2024	3224	1,140	1,051	0,990	1,517			167,490	60,460	67,460
31.03.2024	3224	1,263	1,165	1,115	1,684			188,690	74,750	80,890
30.04.2024	3224	1,389	1,279	1,244	1,844			204,800	85,570	88,680
31.05.2024	3224	1,522	1,396	1,342	2,009			225,500	98,200	100,570
30.06.2024	3224	1,636	1,500	1,442	2,164			242,930	109,960	112,120
31.07.2024	3224	1,749	1,602	1,543	2,323			262,190	122,830	120,540
31.08.2024	3224	1,864	1,703	1,635	2,486			280,600	134,900	130,390
30.09.2024	3224	1,982	1,813	1,732	2,663			298,380	145,380	137,980
31.10.2024	3224	2,098	1,926	1,835	2,823			314,730	154,570	143,930
30.11.2024	3224	2,201	2,031	1,936	2,964			333,310	165,430	153,430
31.12.2024	3224	2,312	2,136	2,026	3,100			346,750	172,140	162,300

วันที่อ่าน	วันที่ตรวจ	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	3224	135.60	135.60	121.20	23,184.00	15,708.00	10,896.00	49,788.00	178.80	
29.02.2024	3224	141.60	133.20	104.40	23,880.00	15,276.00	10,308.00	49,464.00	192.00	
31.03.2024	3224	147.60	136.80	150.00	25,440.00	17,148.00	16,116.00	58,704.00	200.40	
30.04.2024	3224	151.20	136.80	154.80	19,332.00	12,984.00	9,348.00	41,664.00	192.00	
31.05.2024	3224	159.60	140.40	117.60	24,840.00	15,156.00	14,268.00	54,264.00	198.00	
30.06.2024	3224	136.80	124.80	120.00	20,916.00	14,112.00	13,860.00	48,888.00	186.00	
31.07.2024	3224	135.60	122.40	121.20	23,112.00	15,444.00	10,104.00	48,660.00	190.80	
31.08.2024	3224	138.00	121.20	110.40	22,092.00	14,484.00	11,820.00	48,396.00	195.60	
30.09.2024	3224	141.60	132.00	116.40	21,336.00	12,576.00	9,108.00	43,020.00	212.40	
31.10.2024	3224	139.20	135.60	123.60	19,620.00	11,028.00	7,140.00	37,788.00	192.00	
30.11.2024	3224	123.60	126.00	121.20	22,296.00	13,032.00	11,400.00	46,728.00	169.20	
31.12.2024	3224	133.20	126.00	108.00	16,128.00	8,052.00	10,644.00	34,824.00	163.20	

วันที่อ่าน	วันที่ตรวจ	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	3224	19,775.79	0.3972	5,326.65	224,387.95	4.51	49.35	0.00	
29.02.2024	3224	19,647.10	0.3972	5,831.28	225,917.77	4.57	50.19	0.00	
31.03.2024	3224	23,317.23	0.3972	5,999.49	259,258.14	4.42	52.60	0.00	
30.04.2024	3224	16,548.94	0.3972	5,382.72	194,067.94	4.66	37.38	0.00	
31.05.2024	3224	21,553.66	0.3972	5,550.93	245,213.84	4.52	45.70	0.00	
30.06.2024	3224	19,418.31	0.3972	5,663.07	218,193.96	4.46	49.63	0.00	
31.07.2024	3224	19,327.75	0.3972	5,999.49	221,364.19	4.55	48.23	0.00	
31.08.2024	3224	19,222.89	0.3972	6,167.70	219,313.20	4.53	47.14	0.00	
30.09.2024	3224	17,087.54	0.3972	7,008.75	202,184.78	4.70	42.20	0.00	
31.10.2024	3224	15,009.39	0.3972	5,943.42	181,002.32	4.79	36.49	0.00	
30.11.2024	3224	18,560.36	0.3972	5,102.37	211,114.17	4.52	51.51	0.00	
31.12.2024	3224	13,832.09	0.3972	4,541.67	163,227.43	4.69	35.14	0.00	

ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า

บริษัท กสอ. เอ็ม จำกัด(มหาชน) อ.ฉะเชิงเทรา

สาย HSRC9813

เลขที่สัญญา 20116717526

พื้นที่ 150/69 ไร่, โฉนด 2 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

การติดตั้ง 6016674107

เลขที่สัญญา 3016764404

ประเภทการบริการ 30.09.2025

วันที่เดินสาย 30.09.2025

รวมเงินค่าบริการ 1,639,300.00 บาท

รวมเงินค่าเดิน 1,639,300.00 บาท

วันที่ 01.01.2024 ถึง 12.01.2024

ประเภทกิจการ 38192

การเดินสายและเดินขั้วตามอาคาร

นิคมอุตสาหกรรม นิคมสง(โครงการ 2)

ขนาดของสายเคเบิล 2000

เลขที่มิเตอร์ 27665625

ประเภทการเดินสาย METER,AR3P3W110VSA (FUNC) AR

CT 75.0/5.0

VT 22000/110

ค่าเดิน 3,000.00000

ค่าเดินค่าเดิน 1.00000

วันที่เดิน	วันที่เดิน	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
31.01.2024	4224	34,416	31,756	33,428	41,564			5,867,350	1,413,760	2,026,220
29.02.2024	4224	34,756	32,072	33,760	41,952			5,931,050	1,429,750	2,042,820
31.03.2024	4224	35,096	32,384	34,076	42,400			5,993,870	1,445,310	2,062,590
30.04.2024	4224	35,424	32,688	34,392	42,808			6,044,540	1,458,540	2,076,980
31.05.2024	4224	35,796	33,016	34,772	43,364			6,113,540	1,472,850	2,093,060
30.06.2024	4224	36,160	33,344	35,116	44,028			6,169,810	1,486,570	2,115,560
31.07.2024	4224	36,540	33,684	35,460	44,516			6,233,960	1,501,930	2,130,150
31.08.2024	4224	36,872	33,984	35,800	44,948			6,282,320	1,513,830	2,145,040
30.09.2024	4224	37,240	34,300	36,096	45,484			6,329,160	1,524,870	2,156,130
31.10.2024	4224	37,640	34,568	36,452	46,092			6,388,880	1,542,600	2,173,400
30.11.2024	4224	37,984	34,880	36,772	46,616			6,445,430	1,566,300	2,196,740
31.12.2024	4224	38,308	35,132	37,068	47,132			6,480,460	1,580,210	2,214,280

วันที่เดิน	วันที่เดิน	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	4224	1,044.00	972.00	960.00	166,350.00	39,090.00	43,170.00	248,610.00	1,392.00	
29.02.2024	4224	1,020.00	948.00	996.00	191,100.00	47,970.00	49,800.00	288,870.00	1,164.00	
31.03.2024	4224	1,020.00	948.00	948.00	188,460.00	59,310.00	59,310.00	294,450.00	1,344.00	
30.04.2024	4224	984.00	912.00	948.00	152,010.00	39,690.00	43,170.00	234,870.00	1,224.00	
31.05.2024	4224	1,116.00	984.00	1,140.00	207,000.00	42,930.00	48,240.00	298,170.00	1,668.00	
30.06.2024	4224	1,092.00	984.00	1,032.00	168,810.00	41,160.00	67,500.00	277,470.00	1,992.00	
31.07.2024	4224	1,140.00	1,020.00	1,032.00	192,450.00	46,080.00	43,770.00	282,300.00	1,464.00	
31.08.2024	4224	996.00	900.00	1,020.00	145,080.00	35,700.00	44,670.00	225,450.00	1,296.00	
30.09.2024	4224	1,104.00	948.00	888.00	140,520.00	33,120.00	33,270.00	206,910.00	1,608.00	
31.10.2024	4224	1,200.00	804.00	1,068.00	179,160.00	53,190.00	51,810.00	284,160.00	1,824.00	
30.11.2024	4224	1,032.00	936.00	960.00	169,650.00	71,100.00	70,020.00	310,770.00	1,572.00	
31.12.2024	4224	972.00	756.00	888.00	105,090.00	41,730.00	52,620.00	199,440.00	1,548.00	

วันที่เดิน	วันที่เดิน	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	4224	98,747.89	0.3972	41,772.15	1,273,068.16	5.12	32.01	0.00	
29.02.2024	4224	114,739.16	0.3972	29,829.24	1,427,996.62	4.94	40.69	0.00	
31.03.2024	4224	116,955.54	0.3972	39,921.84	1,452,249.12	4.93	38.80	0.00	
30.04.2024	4224	93,299.36	0.3972	34,426.98	1,188,309.81	5.06	33.15	0.00	
31.05.2024	4224	118,433.12	0.3972	53,939.34	1,524,194.89	5.11	35.15	0.00	
30.06.2024	4224	110,211.08	0.3972	73,732.05	1,410,920.33	5.08	35.29	0.00	
31.07.2024	4224	112,129.56	0.3972	42,501.06	1,439,810.26	5.10	33.28	0.00	
31.08.2024	4224	89,548.74	0.3972	37,230.48	1,151,051.77	5.11	29.71	0.00	
30.09.2024	4224	82,184.65	0.3972	51,808.68	1,114,770.47	5.39	26.03	0.00	
31.10.2024	4224	112,868.35	0.3972	60,555.60	1,451,164.18	5.11	31.83	0.00	
30.11.2024	4224	123,437.84	0.3972	52,257.24	1,487,753.53	4.79	41.82	0.00	
31.12.2024	4224	79,217.57	0.3972	53,042.22	1,013,423.91	5.08	27.58	0.00	

ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า		บริษัท อู๋จیانเบ่ แอสซีสเน่ต์(ประเทศไทย) จำกัด		วันที่ 01.01.2024 ถึง 12.01.2024		ประเภทกิจการ 38199		การเดินสายและเดินขั้วตามอาคาร		
สาย HSRC9813		หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20016823588		นิคมอุตสาหกรรม		นิคมสง(โครงการ 2)		การเดินสายและเดินขั้วตามอาคาร		
พื้นที่ 150/70 ไร่, ปีต่อ 2 ม.ร.ท.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230		เลขที่สัญญา 3016875544		ขนาดของสายเคเบิล 1000		เลขที่มิเตอร์ 27666212		การเดินสายและเดินขั้วตามอาคาร		
การติดตั้ง 6016429127		เลขที่สัญญา 3016875544		ประเภทการเดินสาย METER,AR3P3W110VSA (FUNC) AR		VT 22000/110		การเดินสายและเดินขั้วตามอาคาร		
ประเภทการบริการ 30.09.2025		วันที่เดินสาย 30.09.2025		ค่าเดิน 1,200.00000		ค่าเดินค่าเดิน 1.00000		การเดินสายและเดินขั้วตามอาคาร		
รวมเงินค่าบริการ 634,100.00 บาท		รวมเงินค่าเดิน 634,100.00 บาท		ค่าเดิน 1,200.00000		ค่าเดินค่าเดิน 1.00000		การเดินสายและเดินขั้วตามอาคาร		
วันที่เดิน	วันที่เดิน	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
31.01.2024	3224	21,856	20,928	20,560	11,364			4,601,070	3,025,760	2,233,780
29.02.2024	3224	22,052	21,116	20,748	11,448			4,644,990	3,055,620	2,245,990
31.03.2024	3224	22,268	21,324	20,960	11,544			4,694,420	3,091,580	2,276,910
30.04.2024	3224	22,492	21,528	21,168	11,656			4,733,970	3,118,930	2,291,590
31.05.2024	3224	22,716	21,744	21,372	11,772			4,782,860	3,152,770	2,314,960
30.06.2024	3224	22,944	21,952	21,564	11,868			4,827,800	3,184,330	2,340,530
31.07.2024	3224	23,160	22,152	21,764	11,964			4,878,850	3,220,210	2,355,690
31.08.2024	3224	23,372	22,360	21,976	12,064			4,920,460	3,248,460	2,379,350
30.09.2024	3224	23,596	22,568	22,196	12,164			4,970,530	3,283,940	2,407,010
31.10.2024	3224	23,832	22,792	22,428	12,272			5,025,170	3,322,840	2,436,480
30.11.2024	3224	24,040	23,000	22,616	12,368			5,070,360	3,354,530	2,455,560
31.12.2024	3224	24,268	23,208	22,820	12,476			5,109,460	3,379,930	2,475,060

วันที่เดิน	วันที่เดิน	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	3224	249.60	230.40	220.80	49,932.00	31,620.00	16,020.00	97,572.00	100.80	
29.02.2024	3224	235.20	225.60	225.60	52,704.00	35,832.00	14,652.00	103,188.00	100.80	
31.03.2024	3224	259.20	249.60	254.40	59,316.00	43,152.00	37,104.00	139,572.00	115.20	
30.04.2024	3224	268.80	244.80	249.60	47,460.00	32,820.00	17,616.00	97,896.00	134.40	
31.05.2024	3224	268.80	259.20	244.80	58,668.00	40,608.00	20,040.00	127,320.00	139.20	
30.06.2024	3224	273.60	249.60	230.40	53,928.00	37,872.00	30,684.00	122,484.00	115.20	
31.07.2024	3224	259.20	240.00	240.00	61,260.00	43,056.00	18,192.00	122,508.00	115.20	
31.08.2024	3224	254.40	249.60	254.40	49,932.00	33,900.00	28,392.00	112,224.00	120.00	
30.09.2024	3224	268.80	249.60	264.00	60,084.00	42,576.00	33,192.00	135,852.00	120.00	
31.10.2024	3224	283.20	268.80	278.40	65,568.00	46,680.00	35,364.00	147,612.00	129.60	
30.11.2024	3224	249.60	225.60	225.60	54,228.00	38,028.00	22,896.00	115,152.00	115.20	
31.12.2024	3224	273.60	249.60	244.80	46,920.00	30,480.00	23,400.00	100,800.00	129.60	

วันที่เดิน	วันที่เดิน	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	3224	38,755.60	0.3972	0.00	433,561.80	4.44	52.54	0.00	
29.02.2024	3224	40,986.27	0.3972	0.00	454,253.30	4.40	63.04	0.00	
31.03.2024	3224	55,438.00	0.3972	0.00	585,654.29	4.20	72.38	0.00	
30.04.2024	3224	38,884.29	0.3972	0.00	433,153.34	4.42	50.58	0.00	
31.05.2024	3224	50,571.50	0.3972	0.00	546,583.36	4.29	63.66	0.00	
30.06.2024	3224	48,650.64	0.3972	0.00	523,723.43	4.28	62.18	0.00	
31.07.2024	3224	48,660.18	0.3972	0.00	534,149.36	4.36	63.53	0.00	
31.08.2024	3224	44,575.37	0.3972	0.00	481,291.54	4.29	59.29	0.00	
30.09.2024	3224	53,960.41	0.3972	0.00	576,373.50	4.24	70.19	0.00	
31.10.2024	3224	58,631.49	0.3972	0.00	625,455.04	4.24	70.06	0.00	
30.11.2024	3224	45,738.37	0.3972	0.00	497,274.25	4.32	64.08	0.00	
31.12.2024	3224	40,037.76	0.3972	0.00	442,247.69	4.39	49.52	0.00	

ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า

บริษัท ตามาการะกิจจัน (ไทยแลนด์) จำกัด

เลข HSRC9813

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20016871693

พื้นที่ 150/71 ม.9 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

การติดตั้ง 6016395573

เลขมิเตอร์ 3016919370

ประเภทของอุปกรณ์

ประเภทมิเตอร์ TCU meter 3P 3W 110V 5(6)A 2NR

CT 20.0/5.0

VT 22000/110

วัดผลตาม

รวม

จำนวน 800.00000

จำนวนมิเตอร์ 1.00000

ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024

ประเภทกิจการ 38431 การเดินยานยนต์

นิคมอุตสาหกรรม

นิคมอ(โครงการ 2)

ขนาดของแปลงรวม 630

เลขมิเตอร์ 23060204

วันที่อ่าน	วันที่ตรวจ	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
31.01.2024	3224	25.902	23.028	18.529	19.155			3,515.530	2,269.870	1,786.750
29.02.2024	3224	26.197	23.327	18.834	19.283			3,572.230	2,320.060	1,822.620
31.03.2024	3224	26.509	23.641	19.146	19.419			3,631.880	2,373.730	1,872.010
30.04.2024	3224	26.832	23.941	19.445	19.557			3,675.720	2,411.920	1,894.880
31.05.2024	3224	27.151	24.241	19.776	19.686			3,734.330	2,460.190	1,937.590
30.06.2024	3224	27.467	24.546	20.083	19.827			3,788.280	2,506.110	1,987.540
31.07.2024	3224	27.799	24.862	20.389	19.969			3,856.160	2,564.120	2,018.470
31.08.2024	3224	28.136	25.167	20.718	20.112			3,921.430	2,619.990	2,072.220
30.09.2024	3224	28.458	25.479	21.019	20.246			3,985.920	2,678.710	2,118.200
31.10.2024	3224	28.796	25.795	21.333	20.392			4,055.560	2,737.280	2,161.840
30.11.2024	3224	29.128	26.111	21.632	20.539			4,117.130	2,790.640	2,200.460
31.12.2024	3224	29.439	26.389	21.951	20.668			4,155.700	2,825.060	2,240.790

วันที่อ่าน	วันที่ตรวจ	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	3224	236.00	232.00	238.40	46,032.00	38,144.00	30,312.00	114,488.00	111.20	
29.02.2024	3224	236.00	239.20	244.00	45,360.00	40,152.00	28,696.00	114,208.00	102.40	
31.03.2024	3224	249.60	251.20	249.60	47,720.00	42,936.00	39,512.00	130,168.00	108.80	
30.04.2024	3224	258.40	240.00	239.20	35,072.00	30,552.00	18,296.00	83,920.00	110.40	
31.05.2024	3224	255.20	240.00	264.80	46,888.00	38,616.00	34,168.00	119,672.00	103.20	
30.06.2024	3224	252.80	244.00	245.60	43,160.00	36,736.00	39,960.00	119,856.00	112.80	
31.07.2024	3224	265.60	252.80	244.80	54,304.00	46,408.00	24,744.00	125,456.00	113.60	
31.08.2024	3224	269.60	244.00	263.20	52,216.00	44,696.00	43,000.00	139,912.00	114.40	
30.09.2024	3224	257.60	249.60	240.80	51,592.00	46,976.00	36,784.00	135,352.00	107.20	
31.10.2024	3224	270.40	252.80	251.20	55,712.00	46,856.00	34,912.00	137,480.00	116.80	
30.11.2024	3224	265.60	252.80	239.20	49,256.00	42,688.00	30,896.00	122,840.00	117.60	
31.12.2024	3224	248.80	222.40	255.20	30,856.00	27,536.00	32,264.00	90,656.00	103.20	

วันที่อ่าน	วันที่ตรวจ	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	โซลัน (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	3224	45,474.63	0.3972	0.00	479,349.87	4.19	64.55	0.00	
29.02.2024	3224	45,363.42	0.3972	0.00	477,314.57	4.18	67.25	0.00	
31.03.2024	3224	51,702.73	0.3972	0.00	534,486.26	4.11	69.65	0.00	
30.04.2024	3224	33,333.02	0.3972	0.00	365,851.89	4.36	45.11	0.00	
31.05.2024	3224	47,533.72	0.3972	0.00	500,173.75	4.18	60.74	0.00	
30.06.2024	3224	47,606.80	0.3972	0.00	494,119.84	4.12	65.85	0.00	
31.07.2024	3224	49,831.12	0.3972	0.00	532,764.27	4.25	63.49	0.00	
31.08.2024	3224	55,573.05	0.3972	0.00	576,220.49	4.12	69.75	0.00	
30.09.2024	3224	53,761.81	0.3972	0.00	558,816.60	4.13	72.98	0.00	
31.10.2024	3224	54,607.06	0.3972	0.00	574,436.29	4.18	68.34	0.00	
30.11.2024	3224	48,792.05	0.3972	0.00	515,829.17	4.20	64.24	0.00	
31.12.2024	3224	36,008.56	0.3972	0.00	378,987.00	4.18	47.75	0.00	

ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า		บริษัท ตามา ออโต้ จำกัด		ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024		ประเภทกิจการ 38431 การเดินยานยนต์	
เลข HSRC9813		หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20016894299		นิคมอุตสาหกรรม		นิคมอ(โครงการ 2)	
พื้นที่ 150/74 ม.9 ต.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110		การติดตั้ง 6016630759 เลขมิเตอร์ 3016946620		ขนาดของแปลงรวม 1000		เลขมิเตอร์ 5900797251	
ประเภทของอุปกรณ์		ประเภทมิเตอร์ METER,ARS3PM110VSA (FUNC) 2NR		ประเภทมิเตอร์ VT 22000/110			
วัดผลตาม		รวม		จำนวน 2,000.00000		จำนวนมิเตอร์ 1.00000	
รวมโดยสรุป		236,900.00 บาท ค่าภาษี		236,900.00 บาท			

วันที่อ่าน	วันที่ตรวจ	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
31.01.2024	3224	4.610	4.403	4.267	2.635			800.910	342.980	210.970
29.02.2024	3224	4.665	4.455	4.316	2.672			813.480	351.550	214.430
31.03.2024	3224	4.724	4.511	4.372	2.703			827.110	361.050	219.760
30.04.2024	3224	4.781	4.584	4.428	2.736			837.400	366.610	222.170
31.05.2024	3224	4.844	4.658	4.485	2.768			849.160	370.650	224.990
30.06.2024	3224	4.902	4.724	4.549	2.800			861.050	378.160	230.000
31.07.2024	3224	4.958	4.783	4.599	2.832			873.070	385.810	232.970
31.08.2024	3224	5.012	4.839	4.649	2.863			882.640	391.970	236.220
30.09.2024	3224	5.065	4.898	4.702	2.896			894.140	398.730	238.890
31.10.2024	3224	5.124	4.955	4.752	2.929			905.550	405.090	241.320
30.11.2024	3224	5.179	5.006	4.804	2.961			917.770	413.260	244.180
31.12.2024	3224	5.233	5.056	4.858	2.994			926.930	419.540	249.280

วันที่อ่าน	วันที่ตรวจ	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	3224	116.00	106.00	114.00	23,060.00	12,640.00	5,800.00	41,500.00	70.00	
29.02.2024	3224	118.00	104.00	98.00	25,140.00	17,140.00	6,920.00	49,200.00	74.00	
31.03.2024	3224	118.00	112.00	112.00	27,260.00	19,000.00	10,660.00	56,920.00	62.00	
30.04.2024	3224	114.00	146.00	112.00	20,580.00	11,120.00	4,820.00	36,520.00	66.00	
31.05.2024	3224	126.00	148.00	114.00	23,520.00	8,080.00	5,640.00	37,240.00	64.00	
30.06.2024	3224	116.00	132.00	128.00	23,780.00	15,020.00	10,020.00	48,820.00	64.00	
31.07.2024	3224	112.00	118.00	100.00	24,040.00	15,300.00	5,940.00	45,280.00	64.00	
31.08.2024	3224	108.00	112.00	100.00	19,140.00	12,320.00	6,500.00	37,960.00	62.00	
30.09.2024	3224	106.00	118.00	106.00	23,000.00	13,520.00	5,340.00	41,860.00	66.00	
31.10.2024	3224	118.00	114.00	100.00	22,820.00	12,720.00	4,860.00	40,400.00	66.00	
30.11.2024	3224	110.00	102.00	104.00	24,440.00	16,340.00	5,720.00	46,500.00	64.00	
31.12.2024	3224	108.00	100.00	108.00	18,320.00	12,560.00	10,200.00	41,080.00	66.00	

วันที่อ่าน	วันที่ตรวจ	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	โซลัน (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	3224	16,483.80	0.3972	0.00	189,078.50	4.56	48.09	0.00	
29.02.2024	3224	19,542.24	0.3972	336.42	216,826.37	4.41	64.26	0.00	
31.03.2024	3224	22,608.62	0.3972	0.00	245,977.43	4.32	64.84	0.00	
30.04.2024	3224	14,505.74	0.3972	0.00	168,610.21	4.62	34.74	0.00	
31.05.2024	3224	14,791.73	0.3972	0.00	177,599.93	4.77	33.82	0.00	
30.06.2024	3224	19,391.30	0.3972	0.00	213,800.13	4.38	51.37	0.00	
31.07.2024	3224	17,985.22	0.3972	0.00	202,304.01	4.47	51.58	0.00	
31.08.2024	3224	15,077.71	0.3972	0.00	169,945.82	4.48	45.55	0.00	
30.09.2024	3224	16,626.79	0.3972	0.00	188,710.65	4.51	49.27	0.00	
31.10.2024	3224	16,046.88	0.3972	0.00	185,425.13	4.59	46.02	0.00	
30.11.2024	3224	18,469.80	0.3972	0.00	206,613.23	4.44	58.71	0.00	
31.12.2024	3224	16,316.98	0.3972	0.00	178,577.56	4.35	51.13	0.00	

<div><div>คู่มือ : C2SRMCL03 โปรแกรม : PED-400 โปรแกรม : ZBLR011</div><div>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายงานผลการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าแยกตาม พื้นที่,ครัวเรือน พื้นที่,ครัวเรือน</div><div>วันที่ : 17.01.2025 เวลา : 11:49:27 หน้าที่ : 1</div></div>										
<div><div>ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า ตาม HSRC9813 หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า พื้นที่ 150/81 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 การติดตั้ง 601714484 เลขที่สัญญา 3017329379 ประเภทการให้บริการ ,แหล่งผลิตสัญญาที่ประเภทของการบริการ/เงิน วัดผลตาม 30.09.2027 รวมโดยเฉลี่ยพื้นที่ 441,500.00 บาท จำนวนครัว 441,500.00 บาท</div><div>ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024 ประเภทของการ 38431 การดำเนินงาน นิคมอุตสาหกรรม นิคมอสังหาริมทรัพย์ (โครงการ 2 ) ขนาดพื้นที่แปลงรวม 1500 เลขที่ใบอนุญาต 5701541002 ประเภทใบอนุญาต METER,AR3P3W110V5A (FUNC) ,NR CT 50.0/5.0 VT 22000/110 ตัวคูณ 2,000.00000 ตัวคูณค่าหน่วย 1.000000</div></div>										
วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR MV-PK	MR MV-PP/OP	MR MV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR kWh-PK	MR kWh-PP/OP	MR kWh-OP/H
31.01.2024	3224	7,512	6,476	6,856	4,228			1,435,710	905,210	664,670
29.02.2024	3224	7,628	6,572	6,964	4,256			1,460,510	920,410	673,500
31.03.2024	3224	7,744	6,672	7,068	4,284			1,485,780	936,900	687,760
30.04.2024	3224	7,864	6,776	7,184	4,316			1,506,480	949,710	694,640
31.05.2024	3224	7,984	6,880	7,288	4,344			1,530,210	964,450	704,100
30.06.2024	3224	8,100	6,980	7,392	4,376			1,552,340	978,380	714,370
31.07.2024	3224	8,204	7,076	7,500	4,404			1,576,880	994,100	721,880
31.08.2024	3224	8,316	7,176	7,600	4,436			1,600,420	1,009,960	728,930
30.09.2024	3224	8,424	7,268	7,700	4,464			1,622,750	1,024,350	734,920
31.10.2024	3224	8,536	7,360	7,808	4,492			1,645,470	1,039,080	743,660
30.11.2024	3224	8,644	7,452	7,908	4,520			1,668,350	1,053,520	750,930
31.12.2024	3224	8,752	7,536	8,012	4,548			1,685,030	1,064,400	758,710
วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KWh-PK	KWh-PP/OP	KWh-OP/H	KWh-PK	KWh-PP/OP	KWh-OP/H	KWh รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	3224	208.00	184.00	208.00	44,600.00	27,020.00	21,380.00	93,000.00	48.00	
29.02.2024	3224	232.00	192.00	216.00	49,600.00	30,400.00	17,660.00	97,660.00	56.00	
31.03.2024	3224	232.00	208.00	208.00	50,540.00	32,980.00	28,520.00	112,040.00	56.00	
30.04.2024	3224	240.00	208.00	232.00	41,400.00	25,620.00	13,760.00	80,780.00	64.00	
31.05.2024	3224	240.00	208.00	208.00	47,460.00	29,480.00	18,920.00	95,860.00	56.00	
30.06.2024	3224	232.00	200.00	208.00	44,260.00	27,860.00	20,540.00	92,660.00	64.00	
31.07.2024	3224	208.00	192.00	216.00	49,080.00	31,440.00	15,020.00	95,540.00	56.00	
31.08.2024	3224	224.00	200.00	200.00	47,080.00	31,720.00	14,100.00	92,900.00	64.00	
30.09.2024	3224	216.00	184.00	200.00	44,660.00	28,780.00	11,980.00	85,420.00	56.00	
31.10.2024	3224	224.00	184.00	216.00	45,440.00	29,460.00	17,480.00	92,380.00	56.00	
30.11.2024	3224	216.00	184.00	200.00	45,760.00	28,880.00	14,540.00	89,180.00	56.00	
31.12.2024	3224	216.00	168.00	208.00	33,360.00	21,760.00	15,560.00	70,680.00	56.00	
วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไต่ขั้น (บาท)	หมายเหตุ	
31.01.2024	3224	36,939.60	0.3972	0.00	403,948.86	4.34	60.10	0.00		
29.02.2024	3224	38,790.55	0.3972	0.00	430,779.66	4.41	60.48	0.00		
31.03.2024	3224	44,502.29	0.3972	0.00	478,542.68	4.27	64.91	0.00		
30.04.2024	3224	32,085.82	0.3972	0.00	363,851.82	4.50	46.75	0.00		
31.05.2024	3224	38,075.59	0.3972	0.00	422,519.46	4.41	53.69	0.00		
30.06.2024	3224	36,804.55	0.3972	0.00	405,695.89	4.38	55.47	0.00		
31.07.2024	3224	37,948.49	0.3972	0.00	419,679.55	4.39	59.45	0.00		
31.08.2024	3224	36,899.88	0.3972	0.00	410,096.74	4.41	55.74	0.00		
30.09.2024	3224	33,928.82	0.3972	0.00	380,849.08	4.46	54.93	0.00		
31.10.2024	3224	36,693.34	0.3972	0.00	405,654.12	4.39	55.43	0.00		
30.11.2024	3224	35,422.30	0.3972	0.00	394,782.20	4.43	57.34	0.00		
31.12.2024	3224	28,074.10	0.3972	0.00	314,413.29	4.45	43.98	0.00		

<div><div>คู่มือ : C2SRMCL03 โปรแกรม : PED-400 โปรแกรม : ZBLR011</div><div>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายงานผลการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าแยกตาม พื้นที่,ครัวเรือน พื้นที่,ครัวเรือน</div><div>วันที่ : 17.01.2025 เวลา : 11:49:56 หน้าที่ : 1</div></div>										
<div><div>ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า ตาม HSRC9813 หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า พื้นที่ 150/59 ทบ.นิคมอ 2 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 การติดตั้ง 6016771854 เลขที่สัญญา 3017359994 ประเภทการให้บริการ เงินทด วัดผลตาม 30.09.2027 รวมโดยเฉลี่ยพื้นที่ 622,400.00 บาท จำนวนครัว 622,400.00 บาท</div><div>ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024 ประเภทของการ 38431 การดำเนินงาน นิคมอุตสาหกรรม นิคมอสังหาริมทรัพย์ (โครงการ 2 ) ขนาดพื้นที่แปลงรวม 2930 เลขที่ใบอนุญาต 5900797250 ประเภทใบอนุญาต METER,AR3P3W110V5A (FUNC) ,NR CT 75.0/5.0 VT 22000/110 ตัวคูณ 3,000.00000 ตัวคูณค่าหน่วย 1.000000</div></div>										
วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR MV-PK	MR MV-PP/OP	MR MV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR kWh-PK	MR kWh-PP/OP	MR kWh-OP/H
31.01.2024	3224	14,076	13,414	12,578	7,662			1,972,620	774,880	566,770
29.02.2024	3224	14,233	13,566	12,730	7,754			1,995,130	783,130	571,940
31.03.2024	3224	14,392	13,728	12,866	7,842			2,021,420	791,870	577,840
30.04.2024	3224	14,550	13,888	13,009	7,934			2,040,420	796,470	581,950
31.05.2024	3224	14,709	14,048	13,147	8,027			2,060,420	801,460	585,510
30.06.2024	3224	14,866	14,196	13,297	8,118			2,080,110	805,850	589,440
31.07.2024	3224	15,019	14,345	13,443	8,207			2,101,600	810,690	591,580
31.08.2024	3224	15,170	14,490	13,594	8,295			2,124,020	815,440	595,000
30.09.2024	3224	15,323	14,645	13,740	8,375			2,142,900	820,400	598,130
31.10.2024	3224	15,486	14,793	13,870	8,462			2,160,990	825,230	600,760
30.11.2024	3224	15,648	14,956	14,018	8,553			2,180,230	830,000	604,180
31.12.2024	3224	15,809	15,119	14,172	8,641			2,197,870	833,830	607,260
วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KWh-PK	KWh-PP/OP	KWh-OP/H	KWh-PK	KWh-PP/OP	KWh-OP/H	KWh รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	3224	471.00	435.00	432.00	77,670.00	26,880.00	22,980.00	127,530.00	255.00	
29.02.2024	3224	471.00	456.00	456.00	67,530.00	24,750.00	15,510.00	107,790.00	276.00	
31.03.2024	3224	477.00	486.00	408.00	78,870.00	26,220.00	17,700.00	122,790.00	264.00	
30.04.2024	3224	474.00	480.00	429.00	57,000.00	13,800.00	12,330.00	83,130.00	276.00	
31.05.2024	3224	477.00	480.00	414.00	60,000.00	14,970.00	10,680.00	85,650.00	279.00	
30.06.2024	3224	471.00	444.00	450.00	59,070.00	13,170.00	11,790.00	84,030.00	273.00	
31.07.2024	3224	459.00	447.00	438.00	64,470.00	14,520.00	6,420.00	85,410.00	267.00	
31.08.2024	3224	453.00	435.00	453.00	67,260.00	14,250.00	10,260.00	91,770.00	264.00	
30.09.2024	3224	459.00	438.00	438.00	56,640.00	14,880.00	9,390.00	80,910.00	240.00	
31.10.2024	3224	489.00	444.00	390.00	54,270.00	14,490.00	7,890.00	76,650.00	261.00	
30.11.2024	3224	486.00	444.00	444.00	57,720.00	14,310.00	10,260.00	82,290.00	273.00	
31.12.2024	3224	483.00	489.00	462.00	52,920.00	11,490.00	9,240.00	73,650.00	264.00	
วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไต่ขั้น (บาท)	หมายเหตุ	
31.01.2024	3224	50,654.92	0.3972	0.00	608,146.47	4.77	36.39	0.00		
29.02.2024	3224	42,814.19	0.3972	0.00	527,617.20	4.89	32.88	0.00		
31.03.2024	3224	48,772.19	0.3972	0.00	595,808.89	4.85	33.96	0.00		
30.04.2024	3224	33,019.24	0.3972	0.00	431,057.29	5.19	24.05	0.00		
31.05.2024	3224	34,020.18	0.3972	0.00	444,646.07	5.19	23.98	0.00		
30.06.2024	3224	33,376.72	0.3972	0.00	437,020.44	5.20	24.78	0.00		
31.07.2024	3224	33,924.85	0.3972	0.00	448,875.14	5.26	25.01	0.00		
31.08.2024	3224	36,451.04	0.3972	0.00	473,160.82	5.16	27.23	0.00		
30.09.2024	3224	32,137.45	0.3972	0.00	421,186.73	5.21	24.17	0.00		
31.10.2024	3224	30,445.38	0.3972	0.00	407,767.86	5.32	21.07	0.00		
30.11.2024	3224	32,685.59	0.3972	0.00	431,284.29	5.24	23.37	0.00		
31.12.2024	3224	29,253.78	0.3972	0.00	394,998.95	5.36	20.24	0.00		



ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า  
สาย HSRC9813  
พื้นที่ 150/76 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20117323087  
การติดตั้ง 6017227356 เลขที่สัญญา 3017388636  
ประเภทการให้บริการ เ็นเขต  
วัดผลตาม  
รวมโดยแยกประเภท

ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024  
ประเภทของการ 31340 การวัด(เครื่องวัด)ไม่มีของของของ น้ไฟ  
นิคมอุตสาหกรรม นิคมของ(โครงการ 2)  
ขนาดของเครื่องวัด 315 เลขที่มิเตอร์ 5701541003  
ประเภทมิเตอร์ METER.ARG3PM110VSA (FUNC) .NR  
CT 10.0/5.0 VT 22000/110  
ตัวคูณ 400.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024  
ประเภทของการ 31340 การวัด(เครื่องวัด)ไม่มีของของของ น้ไฟ  
นิคมอุตสาหกรรม นิคมของ(โครงการ 2)  
ขนาดของเครื่องวัด 315 เลขที่มิเตอร์ 5701541003  
ประเภทมิเตอร์ METER.ARG3PM110VSA (FUNC) .NR  
CT 10.0/5.0 VT 22000/110  
ตัวคูณ 400.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันเดือนปี	รหัสครัวเรือน	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
31.01.2024	3224	13.904	12.492	12.708	8.568			1,873.000	659.020	749.400
29.02.2024	3224	14.004	12.584	12.816	8.636			1,887.180	665.380	754.590
31.03.2024	3224	14.104	12.680	12.908	8.700			1,901.280	671.920	761.400
30.04.2024	3224	14.204	12.780	13.044	8.788			1,913.960	678.090	767.720
31.05.2024	3224	14.304	12.872	13.180	8.872			1,928.280	684.640	775.100
30.06.2024	3224	14.404	12.964	13.320	8.956			1,941.340	690.610	783.190
31.07.2024	3224	14.496	13.052	13.416	9.024			1,955.850	697.550	788.350
31.08.2024	3224	14.600	13.148	13.516	9.100			1,969.870	703.900	795.880
30.09.2024	3224	14.724	13.244	13.628	9.184			1,983.730	710.480	802.140
31.10.2024	3224	14.844	13.344	13.728	9.260			1,997.790	717.080	808.050
30.11.2024	3224	14.960	13.452	13.812	9.340			2,011.750	723.430	814.330
31.12.2024	3224	15.068	13.544	13.896	9.416			2,023.200	728.740	821.140

วันเดือนปี	รหัสครัวเรือน	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	3224	36.80	30.40	46.40	5,272.00	2,484.00	2,440.00	10,196.00	30.40	
29.02.2024	3224	40.00	36.80	43.20	5,672.00	2,544.00	2,076.00	10,292.00	27.20	
31.03.2024	3224	40.00	38.40	36.80	5,640.00	2,616.00	2,724.00	10,980.00	25.60	
30.04.2024	3224	40.00	40.00	54.40	5,072.00	2,468.00	2,528.00	10,068.00	35.20	
31.05.2024	3224	40.00	36.80	54.40	5,728.00	2,620.00	2,952.00	11,300.00	33.60	
30.06.2024	3224	40.00	36.80	56.00	5,224.00	2,388.00	3,236.00	10,848.00	33.60	
31.07.2024	3224	36.80	35.20	38.40	5,804.00	2,776.00	2,064.00	10,644.00	27.20	
31.08.2024	3224	41.60	38.40	40.00	5,608.00	2,540.00	3,012.00	11,160.00	30.40	
30.09.2024	3224	49.60	38.40	44.80	5,544.00	2,632.00	2,504.00	10,680.00	33.60	
31.10.2024	3224	48.00	40.00	40.00	5,624.00	2,640.00	2,364.00	10,628.00	30.40	
30.11.2024	3224	46.40	43.20	33.60	5,584.00	2,540.00	2,512.00	10,636.00	32.00	
31.12.2024	3224	43.20	36.80	33.60	4,580.00	2,124.00	2,724.00	9,428.00	30.40	

วันเดือนปี	รหัสครัวเรือน	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	3224	4,049.85	0.3972	112.14	47,341.28	4.64	29.54	0.00	
29.02.2024	3224	4,087.98	0.3972	0.00	48,661.02	4.73	34.23	0.00	
31.03.2024	3224	4,361.26	0.3972	56.07	50,876.07	4.63	36.90	0.00	
30.04.2024	3224	3,999.01	0.3972	56.07	46,987.28	4.67	25.70	0.00	
31.05.2024	3224	4,488.26	0.3972	0.00	51,992.37	4.60	27.92	0.00	
30.06.2024	3224	4,308.83	0.3972	0.00	49,688.84	4.58	26.90	0.00	
31.07.2024	3224	4,227.80	0.3972	168.21	49,739.30	4.67	37.26	0.00	
31.08.2024	3224	4,432.75	0.3972	280.35	51,867.48	4.65	36.06	0.00	
30.09.2024	3224	4,242.10	0.3972	168.21	51,235.90	4.80	29.91	0.00	
31.10.2024	3224	4,221.44	0.3972	56.07	50,856.62	4.79	29.76	0.00	
30.11.2024	3224	4,224.62	0.3972	168.21	50,707.10	4.77	31.84	0.00	
31.12.2024	3224	3,744.80	0.3972	224.28	44,735.52	4.74	29.33	0.00	

ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า  
สาย HSRC9813  
พื้นที่ 150/68 นิคมอุตสาหกรรมนิคมของ 2 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20118039592  
การติดตั้ง 6017871552 เลขที่สัญญา 3018151907  
ประเภทการให้บริการ เป็นเขต  
วัดผลตาม  
รวมโดยแยกประเภท

ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024  
ประเภทของการ 38439 ชุดการกรรมาณตามต้น ๆ  
นิคมอุตสาหกรรม นิคมของ(โครงการ 2)  
ขนาดของเครื่องวัด 25000 เลขที่มิเตอร์ 27669550  
ประเภทมิเตอร์ TCU meter 3P 4W 110/64V 5amp  
CT 150.0/5.0 VT 115000/115  
ตัวคูณ 30,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024  
ประเภทของการ 38439 ชุดการกรรมาณตามต้น ๆ  
นิคมอุตสาหกรรม นิคมของ(โครงการ 2)  
ขนาดของเครื่องวัด 25000 เลขที่มิเตอร์ 27669550  
ประเภทมิเตอร์ TCU meter 3P 4W 110/64V 5amp  
CT 150.0/5.0 VT 115000/115  
ตัวคูณ 30,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันเดือนปี	รหัสครัวเรือน	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
31.01.2024	4212	26.131	26.422	26.118	22.119			2,152.780	2,038.210	1,079.620
29.02.2024	4212	26.372	26.663	26.359	22.345			2,176.830	2,054.930	1,087.670
31.03.2024	4212	26.611	26.906	26.585	22.565			2,201.850	2,075.800	1,094.870
30.04.2024	4212	26.846	27.143	26.792	22.784			2,224.050	2,093.380	1,101.840
31.05.2024	4212	27.088	27.387	27.033	23.009			2,250.750	2,118.070	1,120.680
30.06.2024	4212	27.329	27.628	27.270	23.228			2,276.160	2,138.520	1,130.450
31.07.2024	4212	27.567	27.875	27.510	23.454			2,304.150	2,164.100	1,142.810
31.08.2024	4212	27.807	28.114	27.750	23.673			2,328.820	2,185.860	1,156.130
30.09.2024	4212	28.048	28.345	27.964	23.899			2,355.100	2,207.290	1,164.430
31.10.2024	4212	28.284	28.584	28.114	24.114			2,373.860	2,225.330	1,170.380
30.11.2024	4212	28.383	28.685	28.297	24.207			2,385.500	2,237.050	1,173.940
31.12.2024	4212	28.477	28.786	28.391	24.303			2,397.030	2,246.390	1,180.480

วันเดือนปี	รหัสครัวเรือน	MW-PK	MW-PP/OP	MW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	4212	6,990.00	5,700.00	7,140.00	654,000.00	341,100.00	192,300.00	1,187,400.00	6,810.00	
29.02.2024	4212	7,230.00	7,230.00	7,230.00	721,500.00	501,600.00	241,500.00	1,464,600.00	6,780.00	
31.03.2024	4212	7,170.00	7,290.00	6,780.00	700,600.00	626,100.00	216,000.00	1,592,700.00	6,600.00	
30.04.2024	4212	7,050.00	7,110.00	6,210.00	666,000.00	527,400.00	209,100.00	1,402,500.00	6,570.00	
31.05.2024	4212	7,260.00	7,320.00	7,230.00	801,000.00	740,700.00	565,200.00	2,106,900.00	6,750.00	
30.06.2024	4212	7,230.00	7,230.00	7,110.00	762,300.00	613,500.00	293,100.00	1,668,900.00	6,570.00	
31.07.2024	4212	7,140.00	7,410.00	7,200.00	839,700.00	767,400.00	370,800.00	1,977,900.00	6,780.00	
31.08.2024	4212	7,200.00	7,170.00	7,200.00	740,100.00	652,800.00	399,600.00	1,792,500.00	6,570.00	
30.09.2024	4212	7,230.00	6,930.00	6,420.00	788,400.00	642,900.00	249,000.00	1,680,300.00	6,780.00	
31.10.2024	4212	7,080.00	7,170.00	7,020.00	562,800.00	541,200.00	178,500.00	1,282,500.00	6,450.00	
30.11.2024	4212	2,970.00	3,030.00	2,970.00	349,200.00	351,600.00	106,800.00	807,600.00	2,790.00	
31.12.2024	4212	2,820.00	3,030.00	2,820.00	345,900.00	280,200.00	196,200.00	822,300.00	2,880.00	

วันเดือนปี	รหัสครัวเรือน	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	4212	471,635.28	0.3972	133,726.95	5,548,735.09	4.67	22.35	0.00	
29.02.2024	4212	581,739.12	0.3972	128,961.00	6,556,786.13	4.48	29.11	0.00	
31.03.2024	4212	632,620.44	0.3972	116,737.74	6,994,948.46	4.39	29.37	0.00	
30.04.2024	4212	557,073.00	0.3972	131,335.48	6,246,073.18	4.45	27.40	0.00	
31.05.2024	4212	836,860.68	0.3972	124,136.98	8,732,583.13	4.14	38.69	0.00	
30.06.2024	4212	662,887.08	0.3972	117,186.30	7,262,329.58	4.35	32.06	0.00	
31.07.2024	4212	785,621.88	0.3972	122,681.16	8,372,725.72	4.23	35.88	0.00	
31.08.2024	4212	711,981.00	0.3972	118,195.56	7,619,369.22	4.25	33.46	0.00	
30.09.2024	4212	667,415.16	0.3972	128,961.00	7,353,686.18	4.38	32.28	0.00	
31.10.2024	4212	509,409.00	0.3972	112,532.49	5,688,552.77	4.44	24.04	0.00	
30.11.2024	4212	320,778.72	0.3972	51,135.84	3,434,629.12	4.25	37.02	0.00	
31.12.2024	4212	326,617.56	0.3972	56,182.14	3,469,676.00	4.22	36.48	0.00	

ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า  
สาย HSRC9813  
พื้นที่ 236 ม.6 ต.ป. อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
การติดตั้ง 6016986700 เลขที่สัญญา 3019180545  
ประเภทการใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 1  
วันที่ลดบัญชี 30.09.2025  
รวมเงินค้ำประกัน 359,100.00 บาท จำนวน 359,100.00 บาท

ช่วงวันที่ 01.12.2024 ถึง 12.12.2024  
ประเภทของการ 38199 การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า  
ข้อมูลตามระบบ ปีที่ของ (โครงการ 2)  
ขนาดของระบบ 1500 เลขที่มิเตอร์ 27666205  
ประเภทของมิเตอร์ METER.ARG3PM110VSA (FUNC) ABR  
CT 50.0/5.0 VT 22000/110  
จำนวน 2,000.00000 ตัวคูณค่ามิเตอร์ 1.00000

วันที่อ่าน	วันที่ตรวจ	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
31.01.2024	3224	12.288	11.448	11.180	6.240			1,888.140	1,196.090	893.080
29.02.2024	3224	12.376	11.536	11.268	6.288			1,901.660	1,206.180	898.670
31.03.2024	3224	12.476	11.632	11.360	6.336			1,916.730	1,217.190	905.160
30.04.2024	3224	12.572	11.724	11.444	6.388			1,932.010	1,227.490	910.580
31.05.2024	3224	12.676	11.824	11.532	6.440			1,946.830	1,237.320	918.100
30.06.2024	3224	12.768	11.908	11.616	6.476			1,959.450	1,246.130	924.270
31.07.2024	3224	12.856	11.992	11.692	6.508			1,971.920	1,255.230	928.420
31.08.2024	3224	12.948	12.080	11.780	6.548			1,984.840	1,265.090	934.510
30.09.2024	3224	13.036	12.168	11.864	6.584			1,996.980	1,274.590	939.200
31.10.2024	3224	13.124	12.260	11.948	6.620			2,008.540	1,283.750	944.090
30.11.2024	3224	13.212	12.344	12.024	6.652			2,019.220	1,292.030	947.550
31.12.2024	3224	13.292	12.428	12.104	6.688			2,028.960	1,299.590	953.830

วันที่อ่าน	วันที่ตรวจ	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	3224	176.00	168.00	152.00	26,880.00	19,560.00	9,660.00	56,100.00	88.00	
29.02.2024	3224	176.00	176.00	176.00	27,040.00	20,180.00	11,180.00	58,400.00	96.00	
31.03.2024	3224	200.00	192.00	184.00	30,140.00	22,020.00	12,980.00	65,140.00	96.00	
30.04.2024	3224	192.00	184.00	168.00	30,560.00	20,600.00	10,840.00	62,000.00	104.00	
31.05.2024	3224	208.00	200.00	176.00	29,640.00	19,660.00	15,040.00	64,340.00	104.00	
30.06.2024	3224	184.00	168.00	168.00	25,240.00	17,620.00	12,340.00	55,200.00	72.00	
31.07.2024	3224	176.00	168.00	152.00	24,940.00	18,200.00	8,300.00	51,440.00	64.00	
31.08.2024	3224	184.00	176.00	176.00	25,840.00	19,720.00	12,180.00	57,740.00	80.00	
30.09.2024	3224	176.00	168.00	168.00	24,280.00	19,000.00	9,380.00	52,660.00	72.00	
31.10.2024	3224	176.00	184.00	168.00	23,120.00	18,320.00	9,780.00	51,220.00	72.00	
30.11.2024	3224	176.00	168.00	152.00	21,360.00	16,560.00	6,920.00	44,840.00	64.00	
31.12.2024	3224	160.00	168.00	160.00	19,480.00	15,120.00	12,560.00	47,160.00	72.00	

วันที่อ่าน	วันที่ตรวจ	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไต่ขั้น (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	3224	22,282.92	0.3972	0.00	250,951.57	4.47	42.84	0.00	
29.02.2024	3224	23,196.48	0.3972	0.00	258,607.33	4.43	47.68	0.00	
31.03.2024	3224	25,873.61	0.3972	0.00	288,904.39	4.44	43.78	0.00	
30.04.2024	3224	24,626.40	0.3972	0.00	278,394.22	4.49	44.85	0.00	
31.05.2024	3224	25,555.85	0.3972	0.00	286,628.09	4.45	41.58	0.00	
30.06.2024	3224	21,925.44	0.3972	0.00	246,426.66	4.46	41.67	0.00	
31.07.2024	3224	20,431.97	0.3972	0.00	232,708.32	4.52	39.28	0.00	
31.08.2024	3224	22,934.33	0.3972	0.00	255,597.00	4.43	42.18	0.00	
30.09.2024	3224	20,916.55	0.3972	0.00	235,509.75	4.47	41.56	0.00	
31.10.2024	3224	20,344.58	0.3972	0.00	228,924.62	4.47	37.42	0.00	
30.11.2024	3224	17,810.45	0.3972	0.00	205,462.84	4.58	35.39	0.00	
31.12.2024	3224	18,731.95	0.3972	0.00	207,457.78	4.40	37.73	0.00	

ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า  
สาย HSRC9813  
พื้นที่ 150/1-11 ต.ป.ปีทอง 2 ม.9 อ.หนองปรือ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110  
การติดตั้ง 6017790479 เลขที่สัญญา 3025799367  
ประเภทการใช้ไฟฟ้าประเภทที่ 1  
วันที่ลดบัญชี 30.09.2025  
รวมเงินค้ำประกัน 2,060,300.00 บาท จำนวน 2,060,300.00 บาท

ช่วงวันที่ 01.12.2024 ถึง 12.12.2024  
ประเภทของการ 38439 การขายการรวมตามพื้นที่  
ข้อมูลตามระบบ ปีที่ของ (โครงการ 2)  
ขนาดของระบบ 4250 เลขที่มิเตอร์ 27665611  
ประเภทของมิเตอร์ METER.ARG3PM110VSA (FUNC) ABR  
CT 200.0/5.0 VT 22000/110  
จำนวน 8,000.00000 ตัวคูณค่ามิเตอร์ 1.00000

วันที่อ่าน	วันที่ตรวจ	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
31.01.2024	4224	17.356	16.092	15.088	8.052			3,389.720	2,268.760	1,830.670
29.02.2024	4224	17.480	16.212	15.204	8.108			3,416.800	2,288.170	1,843.780
31.03.2024	4224	17.608	16.332	15.320	8.168			3,445.210	2,308.330	1,861.450
30.04.2024	4224	17.740	16.456	15.436	8.228			3,470.420	2,326.340	1,874.850
31.05.2024	4224	17.868	16.576	15.552	8.284			3,498.590	2,345.660	1,891.880
30.06.2024	4224	17.996	16.696	15.668	8.336			3,524.160	2,363.950	1,912.510
31.07.2024	4224	18.124	16.816	15.780	8.388			3,553.350	2,384.460	1,926.740
31.08.2024	4224	18.252	16.940	15.892	8.444			3,581.500	2,404.510	1,944.720
30.09.2024	4224	18.384	17.060	16.000	8.496			3,608.970	2,422.880	1,958.670
31.10.2024	4224	18.508	17.180	16.108	8.548			3,637.390	2,442.230	1,973.910
30.11.2024	4224	18.636	17.300	16.224	8.600			3,665.190	2,461.070	1,990.270
31.12.2024	4224	18.752	17.408	16.340	8.652			3,683.790	2,473.160	2,004.560

วันที่อ่าน	วันที่ตรวจ	KV-PK	KV-PP/OP	KV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยอื่น
31.01.2024	4224	960.00	928.00	832.00	218,560.00	148,880.00	108,720.00	476,160.00	448.00	
29.02.2024	4224	992.00	960.00	928.00	216,640.00	155,280.00	104,880.00	476,800.00	448.00	
31.03.2024	4224	1,024.00	960.00	928.00	227,280.00	161,280.00	141,360.00	529,920.00	480.00	
30.04.2024	4224	1,056.00	992.00	928.00	201,680.00	144,080.00	107,200.00	452,960.00	480.00	
31.05.2024	4224	1,024.00	928.00	928.00	225,360.00	154,560.00	136,240.00	516,160.00	448.00	
30.06.2024	4224	1,024.00	960.00	928.00	204,560.00	146,320.00	165,040.00	515,920.00	416.00	
31.07.2024	4224	1,024.00	960.00	896.00	233,520.00	164,080.00	113,840.00	511,440.00	416.00	
31.08.2024	4224	1,024.00	992.00	896.00	225,200.00	160,400.00	143,840.00	529,440.00	448.00	
30.09.2024	4224	1,056.00	960.00	864.00	219,760.00	146,960.00	111,600.00	478,320.00	416.00	
31.10.2024	4224	992.00	960.00	864.00	227,360.00	154,800.00	121,920.00	504,080.00	416.00	
30.11.2024	4224	1,024.00	960.00	928.00	222,400.00	150,720.00	130,880.00	504,000.00	416.00	
31.12.2024	4224	928.00	864.00	928.00	148,800.00	96,720.00	114,320.00	359,840.00	416.00	

วันที่อ่าน	วันที่ตรวจ	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินค่าหน่วย	LF	ไต่ขั้น (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	4224	189,130.75	0.3972	0.00	2,035,356.24	4.27	66.67	0.00	
29.02.2024	4224	189,384.96	0.3972	0.00	2,038,716.42	4.28	69.06	0.00	
31.03.2024	4224	210,484.22	0.3972	0.00	2,231,824.55	4.21	69.56	0.00	
30.04.2024	4224	179,915.71	0.3972	0.00	1,945,975.53	4.30	59.57	0.00	
31.05.2024	4224	205,018.75	0.3972	0.00	2,184,395.34	4.23	67.75	0.00	
30.06.2024	4224	204,923.42	0.3972	0.00	2,148,455.77	4.16	69.98	0.00	
31.07.2024	4224	203,143.97	0.3972	0.00	2,183,036.64	4.27	67.13	0.00	
31.08.2024	4224	210,293.57	0.3972	0.00	2,226,766.41	4.21	69.49	0.00	
30.09.2024	4224	189,988.70	0.3972	0.00	2,057,975.46	4.30	62.91	0.00	
31.10.2024	4224	200,220.58	0.3972	0.00	2,144,437.01	4.25	68.30	0.00	
30.11.2024	4224	200,188.80	0.3972	0.00	2,140,345.22	4.25	68.36	0.00	
31.12.2024	4224	142,928.45	0.3972	0.00	1,539,354.32	4.28	52.12	0.00	

วันที่ : 17.01.2025  
เวลา : 11:52:16  
หน้าที่ : 1

วันที่ 01. 01. 2024 ถึง 12. 01. 2024			
ประเภทกิจการ	71920	สถานที่เก็บสินค้าและการเก็บสินค้า	โถง
รหัสอุตสาหกรรม	รหัสของ (โครงการ 2)		
ขนาดของโรงรวม	1000	เลขที่เบอร์	27663112
ประเภทเบอร์	METER, AR3PM10V5A (FUNC)	AR	
CT 30.0/5.0	VT 22000/110		
ตัวคูณ	1,200.00000	ตัวคูณเบอร์	1.00000

วันที่	รหัสสินค้า	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินต่อหน่วย	LF	ใช้เงิน (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	3224	24,713.78	0.3972	0.00	284,862.56	4.58	42.49	0.00	
29.02.2024	3224	25,419.21	0.3972	0.00	292,424.76	4.57	45.61	0.00	
31.03.2024	3224	24,852.01	0.3972	0.00	284,208.72	4.54	44.92	0.00	
30.04.2024	3224	20,099.91	0.3972	0.00	237,865.50	4.70	35.71	0.00	
31.05.2024	3224	22,935.92	0.3972	0.00	267,007.50	4.62	40.42	0.00	
30.06.2024	3224	22,592.74	0.3972	0.00	260,391.42	4.58	40.14	0.00	
31.07.2024	3224	22,635.07	0.3972	0.00	256,831.89	4.63	43.15	0.00	
31.08.2024	3224	20,586.08	0.3972	0.00	242,277.72	4.67	40.31	0.00	
30.09.2024	3224	20,057.01	0.3972	0.00	237,635.50	4.71	40.59	0.00	
31.10.2024	3224	21,348.71	0.3972	0.00	249,003.77	4.63	40.68	0.00	
30.11.2024	3224	19,589.90	0.3972	0.00	229,774.05	4.66	38.57	0.00	
31.12.2024	3224	16,501.28	0.3972	0.00	190,483.18	4.59	37.53	0.00	

วันที่ : 17.01.2025  
เวลา : 11:52:47  
หน้าที่ : 1

ช่วงเวลา 01.2024 ถึง 12.2024		
ประเภทกิจการ	42000	การประปา
นิยามอุตสาหกรรม	นิคมอสง (โครงการ 2)	
ขนาดพื้นที่ขุดรวม	500	เลขบัญชีเตอร์ 23049354
ประเภทมิเตอร์	TRU meter	3P 3W 110V 5(6)A ANR
CT 0.0/5.0		VT 22000/110
ตัวคูณ	800.00000	ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันที่	รายชื่อบริษัท	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินหน่วย	LF	ค่าอื่น (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	3224	4,324.71	0.3972	0.00	52,634.21	4.83	21.03	0.00	
29.02.2024	3224	10,181.03	0.3972	56.07	109,083.50	4.26	51.72	0.00	
31.03.2024	3224	9,917.29	0.3972	0.00	107,792.12	4.32	47.67	0.00	
30.04.2024	3224	7,635.77	0.3972	784.98	84,152.25	4.38	38.81	0.00	
31.05.2024	3224	2,904.33	0.3972	112.14	37,662.59	5.15	14.45	0.00	
30.06.2024	3224	9,402.52	0.3972	0.00	104,723.28	4.42	40.29	0.00	
31.07.2024	3224	6,180.43	0.3972	112.14	72,598.31	4.67	30.05	0.00	
31.08.2024	3224	7,807.36	0.3972	0.00	89,515.01	4.55	32.38	0.00	
30.09.2024	3224	2,631.05	0.3972	0.00	37,349.73	5.64	12.78	0.00	
31.10.2024	3224	454.40	0.3972	56.07	9,004.77	7.87	27.46	0.00	MIN-๘๗:มูลค่าเพิ่มที่ 7592.96
30.11.2024	3224	457.57	0.3972	56.07	9,008.16	7.82	28.57	0.00	MIN-๘๗:มูลค่าเพิ่มที่ 7592.96
31.12.2024	3224	460.75	0.3972	0.00	8,951.57	7.72	32.48	0.00	MIN-๘๗:มูลค่าเพิ่มที่ 7592.96

วันที่ : 17.01.2025  
เวลา : 11:53:17  
หน้าที่ : 1

ขนาดของแผงรวม 750 เลขที่มิเตอร์ 27666209  
ประเภทมิเตอร์ METER, AMR3P3W10V5A (FUNC) AMR  
CT 30.0/5.0 VT 22000/110  
ตัวคูณ 1,200.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.000

วันที่	รหัสสินค้า	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เงินต่อหน่วย	LF	โซลาร์ (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	3224	22,383.01	0.3972	0.00	265,972.93	4.72	37.57	0.00	
29.02.2024	3224	24,384.90	0.3972	0.00	285,578.04	4.65	42.74	0.00	
31.03.2024	3224	26,839.60	0.3972	0.00	308,262.36	4.56	44.00	0.00	
30.04.2024	3224	22,921.62	0.3972	112.14	272,347.11	4.72	38.83	0.00	
31.05.2024	3224	24,227.61	0.3972	0.00	280,349.81	4.66	40.67	0.00	
30.06.2024	3224	25,199.96	0.3972	336.42	292,019.66	4.60	42.69	0.00	
31.07.2024	3224	28,798.59	0.3972	0.00	331,814.97	4.58	45.12	0.00	
31.08.2024	3224	25,157.06	0.3972	224.28	292,945.76	4.63	40.31	0.00	
30.09.2024	3224	25,152.29	0.3972	336.42	295,367.65	4.66	42.61	0.00	
31.10.2024	3224	27,630.82	0.3972	0.00	318,364.49	4.58	44.27	0.00	
30.11.2024	3224	27,797.64	0.3972	336.42	319,572.94	4.57	47.09	0.00	
31.12.2024	3224	23,684.24	0.3972	0.00	276,220.07	4.63	36.30	0.00	

วันที่ : 17.01.2025  
เวลา : 11:53:44  
หน้าที่ : 1

ขนาดของแผงรวม	8130	เลขที่มิเตอร์	27663091
ประเภทมิเตอร์	METER, AMR3P3W110V5A (FUNC) AMR		
CT 300.0/5.0	VT 22000/110		
ตัวคูณ	12,000.00000	ตัวคูณมิเตอร์	1.000

ปี วันเดือนปี	รายชื่อบริษัท	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าใช้ไฟฟ้ารวม	เงิน/หน่วย	LF	ใช้เงิน (บาท)	หมายเหตุ
31.01.2024	4224	551,949.12	0.3972	0.00	5,965,593.48	4.29	59.86	0.00	
29.02.2024	4224	607,096.37	0.3972	0.00	6,456,518.10	4.22	71.49	0.00	
31.03.2024	4224	634,217.18	0.3972	0.00	6,650,197.55	4.16	69.86	0.00	
30.04.2024	4224	434,505.02	0.3972	0.00	4,717,389.70	4.31	51.89	0.00	
31.05.2024	4224	611,100.14	0.3972	0.00	6,491,379.80	4.22	65.27	0.00	
30.06.2024	4224	534,361.10	0.3972	0.00	5,720,471.67	4.25	58.98	0.00	
31.07.2024	4224	501,854.26	0.3972	0.00	5,416,876.05	4.29	64.33	0.00	
31.08.2024	4224	526,353.55	0.3972	0.00	5,600,857.06	4.23	66.26	0.00	
30.09.2024	4224	512,340.34	0.3972	0.00	5,482,907.64	4.25	66.65	0.00	
31.10.2024	4224	487,745.71	0.3972	0.00	5,229,444.91	4.26	63.68	0.00	
30.11.2024	4224	532,120.90	0.3972	0.00	5,648,900.53	4.22	69.22	0.00	
31.12.2024	4224	423,971.28	0.3972	0.00	4,481,382.76	4.20	58.61	0.00	

ข้อมูลทั่วไป  
สาย HSRC9813  
พื้นที่ 150/32 ม.9 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110  
การติดตั้ง 6002516300 เลขที่สัญญา 3027569562  
ประเภทหม้อแปลง 30.09.2026  
รวมหม้อแปลงทั้งหมด 160,000.00 บาท จำนวนตัว 160,000.00 บาท

ข้อมูลการติดตั้ง  
วันที่ติดตั้ง 01.2024 ถึง 12.2024  
ประเภทการติดตั้ง 38199 การเดินสายตามลักษณะอื่น ๆ ซึ่งไม่ได้ระบุ  
ชนิดสายการเดินสาย 2) (โครงการ 2)  
ขนาดหม้อแปลงรวม 400 เลขที่หม้อแปลง 27665620  
ประเภทหม้อแปลง METER,AR3P3M110VSA (FUNC) ,MR  
CT 20.0/5.0 VT 22000/110  
จำนวน 800.00000 จำนวนหม้อแปลง 1.00000

วันที่อ่าน	รหัสครัวเรือน	MR KVV-PK	MR KVV-PP/OP	MR KVV-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
29.02.2024	3224	13.040	10.064	9.936	8.104			2,001.200	997.130	1,041.640
31.03.2024	3224	13.124	10.112	9.968	8.144			2,008.460	1,002.170	1,045.260
30.04.2024	3224	13.196	10.160	10.012	8.180			2,015.640	1,007.550	1,049.470
31.05.2024	3224	13.284	10.220	10.056	8.216			2,024.280	1,013.050	1,053.670
30.06.2024	3224	13.364	10.272	10.092	8.248			2,031.870	1,018.170	1,057.790
31.07.2024	3224	13.440	10.348	10.124	8.272			2,040.030	1,023.570	1,060.560
31.08.2024	3224	13.532	10.412	10.160	8.316			2,047.740	1,028.470	1,063.920
30.09.2024	3224	13.624	10.472	10.192	8.348			2,055.020	1,033.300	1,067.150
31.10.2024	3224	13.700	10.524	10.228	8.404			2,062.480	1,037.730	1,070.350
30.11.2024	3224	13.780	10.568	10.260	8.428			2,069.280	1,042.020	1,073.480
31.12.2024	3224	13.852	10.616	10.312	8.452			2,074.200	1,045.290	1,077.310

วันที่อ่าน	รหัสครัวเรือน	KVV-PK	KVV-PP/OP	KVV-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หม้อแปลง
29.02.2024	3224	51.20	38.40	24.00	4,928.00	3,536.00	2,152.00	10,616.00	25.60	
31.03.2024	3224	67.20	38.40	25.60	5,808.00	4,032.00	2,896.00	12,736.00	32.00	
30.04.2024	3224	57.60	38.40	35.20	5,744.00	4,304.00	3,368.00	13,416.00	28.80	
31.05.2024	3224	70.40	48.00	35.20	6,912.00	4,400.00	3,360.00	14,672.00	28.80	
30.06.2024	3224	64.00	41.60	28.80	6,072.00	4,096.00	3,296.00	13,464.00	25.60	
31.07.2024	3224	60.80	60.80	25.60	6,528.00	4,320.00	2,216.00	13,064.00	19.20	
31.08.2024	3224	73.60	51.20	28.80	6,168.00	3,920.00	2,688.00	12,776.00	35.20	
30.09.2024	3224	73.60	48.00	25.60	5,824.00	3,864.00	2,584.00	12,272.00	25.60	
31.10.2024	3224	60.80	41.60	28.80	5,968.00	3,544.00	2,560.00	12,072.00	44.80	
30.11.2024	3224	64.00	35.20	25.60	5,440.00	3,432.00	2,504.00	11,376.00	19.20	
31.12.2024	3224	57.60	38.40	41.60	3,936.00	2,616.00	3,064.00	9,616.00	19.20	

วันที่อ่าน	รหัสครัวเรือน	ค่า FT	FT / หม้อ	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หม้อ	LF	ไฟฟ้า (บาท)	หมายเหตุ
29.02.2024	3224	4,216.68	0.3972	0.00	50,036.46	4.71	29.79	0.00	
31.03.2024	3224	5,058.74	0.3972	0.00	60,607.37	4.76	25.47	0.00	
30.04.2024	3224	5,328.84	0.3972	0.00	61,317.16	4.57	32.35	0.00	
31.05.2024	3224	5,827.72	0.3972	0.00	69,145.60	4.71	28.01	0.00	
30.06.2024	3224	5,347.90	0.3972	0.00	62,936.17	4.67	29.22	0.00	
31.07.2024	3224	5,189.02	0.3972	0.00	61,967.64	4.74	28.88	0.00	
31.08.2024	3224	5,074.63	0.3972	0.00	62,254.80	4.87	23.33	0.00	
30.09.2024	3224	4,874.44	0.3972	0.00	60,054.84	4.89	23.16	0.00	
31.10.2024	3224	4,795.00	0.3972	392.49	58,255.47	4.83	26.69	0.00	
30.11.2024	3224	4,518.55	0.3972	0.00	55,163.09	4.85	24.69	0.00	
31.12.2024	3224	3,819.48	0.3972	0.00	46,058.51	4.79	22.44	0.00	

ภาคผนวกที่ 35

ข้อมูลด้านสาธารณสุข ประจำปี 2567

## รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

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

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บึง บ้านตลาดมิ่งบน หมู่ที่ 07,สอ. ตำบลบึง อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อผู้ออกรายงาน

วันที่ออกรายงาน

13 ม.ค. 68

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	299
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	35
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	164
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	3,741
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	117
06	G00 -G99	โรกระบบประสาท....Disease of the nervous system	120
07	H00 - H59	โรคตาบางส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	475
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	107
09	I00 - I99	โรกระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	4,533
10	J00 - J99	โรกระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	2,535
11	K00 - K93	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digestive system	2,364
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	372
13	M00 - M99	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	1,151
14	N00 - N99	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	501
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	3
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	3
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางอ้อมปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	2,170

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....	34
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)	171
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	5
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	82
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	24
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	28,361
รวม			47,369



ภาคผนวกที่ 36

---

บันทึกสถิติอุบัติเหตุของโรงงานต่างๆภายในโครงการ

รายงานสถิติด้านอุบัติเหตุและเหตุการณ์ใกล้อุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

No.	รายชื่อโรงงาน	พนักงาน Subcontractor									รวม (ครั้ง)
		พนักงานบริษัท			ผู้รับเหมาอื่น ๆ และลูกค้า						
		อุบัติเหตุถึง ชั้นหยุดงาน	อุบัติเหตุที่ต้อง ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	อุบัติเหตุที่มี ทรัพย์สินเสียหาย	อุบัติเหตุถึง ชั้นหยุดงาน	อุบัติเหตุที่ต้อง ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	อุบัติเหตุที่มี ทรัพย์สินเสียหาย	อุบัติเหตุถึง ชั้นหยุดงาน	อุบัติเหตุที่ต้อง ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	อุบัติเหตุที่มี ทรัพย์สินเสียหาย	
1	บริษัท มารูยาม่า เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
2	บริษัท เอ็นพลัส ปริซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	บริษัท ซีคาทานิ (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	บริษัท รีเฟล็กซ์ แพคเกจจิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	บริษัท เออีโคอุ จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	บริษัท เค.ดี.อีท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	บริษัท ปริซิชั่น แกลตติ้ง ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	บริษัท โกลูซัง พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9	บริษัท ไทยฟูจิ พลาสติก จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	บริษัท ชินเซอิ โมลด์ จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	บริษัท อิรูตะ แอนด์ ซัมมิต จำกัด	1	3	0	0	0	2	3	0	3	12
12	บริษัท จุฬาวรรณ โมลิเทค (ไทยแลนด์) จำกัด	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13	บริษัท คานโต ฮารา จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	บริษัท ไทยโทเน็กซ์ จำกัด	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
15	บริษัท อุจิยามะ แมชชีนเนอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
16	บริษัท ไทย เค เจ จำกัด	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
17	บริษัท ทอง เสีย ฟาสเทอร์เนอรั (ไทยแลนด์) จำกัด	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
18	บริษัท ฟูโซะ ทิวบ์ พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	บริษัท พีเจดับเบิลยู ออโต้วี จำกัด (มหาชน)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	บริษัท กานาเอกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1



---

ผลการตรวจสอบภาพพนักงานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567	1.บริษัท ชินวะ มอเตอร์พาร์ท จำกัด				รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 8 มิถุนายน 2567	2.บริษัท เค.ดี.อีท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด			
	พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)		พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	45	45	23	22	ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	85	85	54	31
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	45	44	38	6	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	85	85	82	3
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	45	44	44	0	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	85	41	35	6
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	45	45	35	10	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	85	85	68	17
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	45	45	42	3	ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	85	85	81	4
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	45	44	43	1	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	85	85	70	15
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	45	45	31	14	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	85	85	39	46
ตรวจสมรรถภาพปอด					ตรวจสมรรถภาพปอด	85	84	78	6
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)					การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	85	85	76	9
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)					การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	85	85	73	12
การทำงานของไตในเลือด (BUN)					การทำงานของไตในเลือด (BUN)	85	85	85	0
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)					การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	85	85	85	0
รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 17 พฤษภาคม 2567	3.บริษัท ยามาโตะ ฟิลเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด				รายการตรวจสุขภาพ วันที่ 17 มิถุนายน 2567	4.บริษัท ชินเซอิ โมลด์จิง จำกัด			
	พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)		พนักงานทั้งหมด (คน)	พนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	50	50	45	5	ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	153	153	117	36
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	50	47	43	4	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	153	153	153	0
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)					ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)				
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	50	50	24	26	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	153	153	70	83
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	50	50	48	2	ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	153	153	149	4
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	50	50	48	2	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	153	110	103	7
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	50	50	18	32	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	153	153	64	89
ตรวจสมรรถภาพปอด	50	43	34	9	ตรวจสมรรถภาพปอด	153	20	17	3
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	50	50	49	1	การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	153	153	144	9
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	50	50	48	2	การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	153	153	143	10
การทำงานของไตในเลือด (BUN)	50	50	49	1	การทำงานของไตในเลือด (BUN)	153	153	152	1
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	50	50	49	1	การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	153	153	153	0

รายงานสรุปผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(Environmental compliance audit) ประจำปี 2567

# รายงานการตรวจประเมิน ด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)  
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

เนื่องจากมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส 1009/424 ลงวันที่ 14 มกราคม 2548 เป็นการคาดการณ์ผลกระทบและกำหนดมาตรการที่จะป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อมูลและสถานการณ์ในขณะนั้น ซึ่งภายหลังจากโครงการดำเนินการไปแล้วในช่วงระยะเวลาหนึ่ง รายละเอียดของโครงการ รวมถึงมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องมีการทบทวนให้เหมาะสมกับสภาพความเป็นจริงของสถานการณ์ปัจจุบัน เนื่องจากปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ทั้งปัจจัยภายในโครงการและปัจจัยจากภายนอกโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

ทั้งนี้ โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (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 ตารางแสดงการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report) ในช่วง 3 ปีย้อนหลัง

ลำดับที่	รายงานครั้งที่ / ปี	วันที่ส่งรายงาน
1	64/1	22 กรกฎาคม 2564
2	64/2	25 มกราคม 2565
3	65/1	27 กรกฎาคม 2565
4	65/2	31 มกราคม 2566
5	66/1	27 กรกฎาคม 2566
6	66/2	31 มกราคม 2567



## 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 วิธีการและขั้นตอนการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม แบ่งออกเป็น 3 ระยะ คือ

#### 1 ระยะก่อนการตรวจประเมิน (Pre-Audit)

##### วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดทำแผนการตรวจประเมินพื้นที่โครงการและเตรียมข้อมูล เครื่องมือ กำลังคน และ

สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่จำเป็นในการตรวจประเมินในภาคสนาม

##### กิจกรรมที่ดำเนินการ

#### 1) รวบรวมข้อมูลก่อนการตรวจประเมิน

จัดทำแบบสอบถาม วางแผน และกำหนดรายการตรวจประเมิน ข้อมูลเบื้องต้นที่สำคัญ เช่น แผนที่ (มาตราส่วน 1:50,000) แสดงรายละเอียดพื้นที่ตั้งโครงการ พื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมีที่ได้รับผลกระทบตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ภาพถ่ายทางอากาศ เส้นทางคมนาคม นโยบายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม กิจกรรมการปฏิบัติงานและรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง (Operational activities and process descriptions) บันทึกข้อมูลรายงานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติ ใบอนุญาตประกอบกิจการตามกฎหมาย ผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานผล

การตรวจบำรุงรักษา รายงานการเปรียบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติในระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental management practices ) แผนผังโรงงาน (Lay out) รายละเอียดแสดงแหล่งกำเนิดมลพิษ เช่น อากาศ เสียง น้ำทิ้ง ขยะมูลฝอย และของเสียจากโรงงาน รายการแหล่งกำเนิดมลพิษที่เกิดจากโครงการและการจัดการ มลพิษจากกิจกรรมการขนส่งเชื้อเพลิง

หรือสารอันตราย มลพิษจากเชื้อเพลิงที่ใช้ หรือกระบวนการผลิตในช่วงดำเนินการ ปริมาณยานยนต์ช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ปริมาณของเสียจากกิจกรรมที่ดำเนินการในพื้นที่โครงการ พื้นที่ตั้งของถังเก็บผลิตภัณฑ์ สารเคมี หรือเชื้อเพลิง การจัดการมลพิษ และระบบควบคุมความปลอดภัย รายการหลักเกณฑ์มาตรฐาน เงื่อนไขการปฏิบัติแบบท้ายใบอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนด แผน นโยบาย คู่มือการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม การจัดการของเสียภายในโรงงาน ระบบความปลอดภัย การป้องกันและแก้ไขปัญหากรณีฉุกเฉิน การตอบสนองและแก้ไขปัญหาเหตุร้องเรียน การส่งเสริม/สนับสนุนกิจกรรมชุมชนในท้องถิ่น ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมา การดำเนินงานหรือกิจกรรมที่ไม่ได้ดำเนินการหรือเปลี่ยนแปลงไปจากหลักเกณฑ์ มาตรฐาน เงื่อนไขข้อกำหนดตามกฎหมาย และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report)

2) การพิจารณารายละเอียดข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับโครงการ (Review Background Information ) และข้อมูลกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ (Operational Information)

รวบรวมข้อมูลที่ได้จาก 1) มาพิจารณา ศึกษา และทบทวน ให้เกิดความเข้าใจต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ และจัดทำข้อมูลโครงการสำหรับใช้ในช่วงตรวจประเมิน แยกหมวดหมู่ข้อมูล กำหนดประเด็นตรวจประเมิน และออกแบบเครื่องมือตรวจประเมิน ได้แก่ แบบสอบถาม ประเด็นคำถาม (Pre-visit Questionnaire)

#### 3) การตรวจพื้นที่โครงการเบื้องต้น (Conduct Initial Site Visit)

ดำเนินการตรวจพื้นที่โครงการเบื้องต้น เพื่อพบเจ้าของโครงการ ชี้แจงขอบเขต และวัตถุประสงค์ของการตรวจประเมิน ตรวจสอบความถูกต้องและความเป็นปัจจุบันของข้อมูลโครงการ และขอข้อมูลเพิ่มเติม

4) การจัดทำเครื่องมือ และรายการตรวจประเมิน (Develop Audit Tool and Audit Protocols)

จัดทำรายการตรวจประเมิน (Audit Protocols) และแบบสอบถามที่เกี่ยวข้อง โดยแยกออกเป็น 4 กลุ่มหลัก คือ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ซึ่งได้กำหนดจาก ข้อกำหนดการปฏิบัติที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขของกฎหมาย (Compliance) เช่น ข้อกำหนดการปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้อกำหนดของหน่วยงานอนุญาต ข้อกำหนดที่เป็นหลักปฏิบัติที่ดี (Best Practices) หรือที่ถูกต้องตามหลักวิชาการที่มีอยู่กำหนดอยู่ในคู่มือการปฏิบัติงาน ระบบและแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

5) การจัดทำแผนการตรวจประเมินและการเตรียมการเข้าพื้นที่ (Formulate On-Site Audit Plan and Arrangement)

จัดทำแผนปฏิบัติการในการตรวจประเมิน (Action Plan) รายละเอียดของกิจกรรมและเวลาที่จะดำเนินการ โดยให้เจ้าของโครงการหรือผู้บริหารโครงการรับทราบและเห็นชอบกับกำหนดการ กิจกรรมตามที่ระบุในแผนปฏิบัติการ

## 2 ระยะตรวจประเมิน (On-Site Audit)

### วัตถุประสงค์

- เพื่อประเมินการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (Compliance) ในเรื่องความครบถ้วน ความถูกต้อง ความน่าเชื่อถือ
- เพื่อประเมินระบบการจัดการ (Management Audit) ที่ตอบสนองและสนับสนุนการปฏิบัติตามมาตรการที่กฎหมายกำหนด
- เพื่อประเมินสถานภาพการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน และสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เพื่อให้ข้อเสนอแนะและกำหนดแนวทาง มาตรการในการปรับปรุง เพิ่มเติม แก้ไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

### กิจกรรมที่ดำเนินการ

- 1) การจัดประชุมร่วมระหว่างคณะผู้ตรวจประเมิน ผู้บริหาร ผู้จัดการในสายงานการปฏิบัติการ (Opening Meeting)
- 2) การตรวจสอบเอกสาร (Document Review)
- 3) การตรวจสอบและสังเกตในพื้นที่โครงการ (Detailed Site Inspection)
- 4) การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงาน (Staff Interview)
- 5) การเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 6) การประเมินผลการตรวจประเมิน (Evaluation of the Audit)
- 7) การจัดประชุมหลังการตรวจประเมิน (Closing Meeting)

## 3 ระยะหลังตรวจประเมิน (Post-Audit)

### วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดทำรายงานผลการตรวจประเมิน (Audit Report) และข้อเสนอแนะ
- เพื่อสนับสนุนในการจัดทำแผนปฏิบัติ (Action Plan) ในการปรับปรุง แก้ไขเพิ่มประสิทธิภาพ การปฏิบัติในส่วนที่เป็นจุดอ่อน หรือข้อบกพร่อง

### กิจกรรมที่ดำเนินการ

1. การรวบรวมและจัดการข้อมูล ที่ใช้ในการจัดทำรายงานการดำเนินงาน ได้แก่ การสรุปผลจากแบบสอบถามก่อนการตรวจประเมินในขณะตรวจประเมิน (On-site Audit) การรวบรวมเอกสาร รายงานผลการบันทึกการประชุม ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากการประชุม ภาพถ่ายจากการเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ ผลการสุ่มตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเอกสารข้อมูลพื้นฐานของการประกอบการ เช่น แผนผัง (Lay out) ของโครงการและกระบวนการผลิต เป็นต้น
2. การเตรียมรายงานผลการตรวจประเมิน (Prepare the Audit Report) องค์ประกอบของรายงานการตรวจประเมิน (Audit Report) เช่น บทคัดย่อสำหรับผู้บริหาร คำนำและความเป็นมาของการตรวจประเมิน ขอบเขตของการตรวจประเมินและวัตถุประสงค์ วิธีการและกระบวนการตรวจประเมิน ผลการตรวจประเมิน ข้อเสนอแนะ บทสรุป แผนปฏิบัติการในการปรับปรุง แก้ไข และเพิ่มประสิทธิภาพ
3. การพิจารณาร่างรายงาน ดำเนินการหลังจากมีการจัดเตรียมรายงานผลการตรวจประเมินเรียบร้อยแล้ว ส่งให้เจ้าของโครงการพิจารณาร่างรายงาน
4. การรับรองรายงานผลการตรวจประเมิน หลังจากเจ้าของโครงการพิจารณาเรียบร้อยแล้ว ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตรับรองต่อไป

## 1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1 ประเมินการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ หลังจากมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ
- 2 ตรวจสอบได้ว่ามาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับการปฏิบัติอย่างถูกต้องครบถ้วน น่าเชื่อถือ และมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด และคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงหรือได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการหรือไม่ เมื่อเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด
- 3 นำผลจากการประเมินไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติอยู่นั้น ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมและเพียงพอต่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดกฎระเบียบ และมาตรฐานต่างๆ ที่บังคับใช้อยู่ในปัจจุบัน

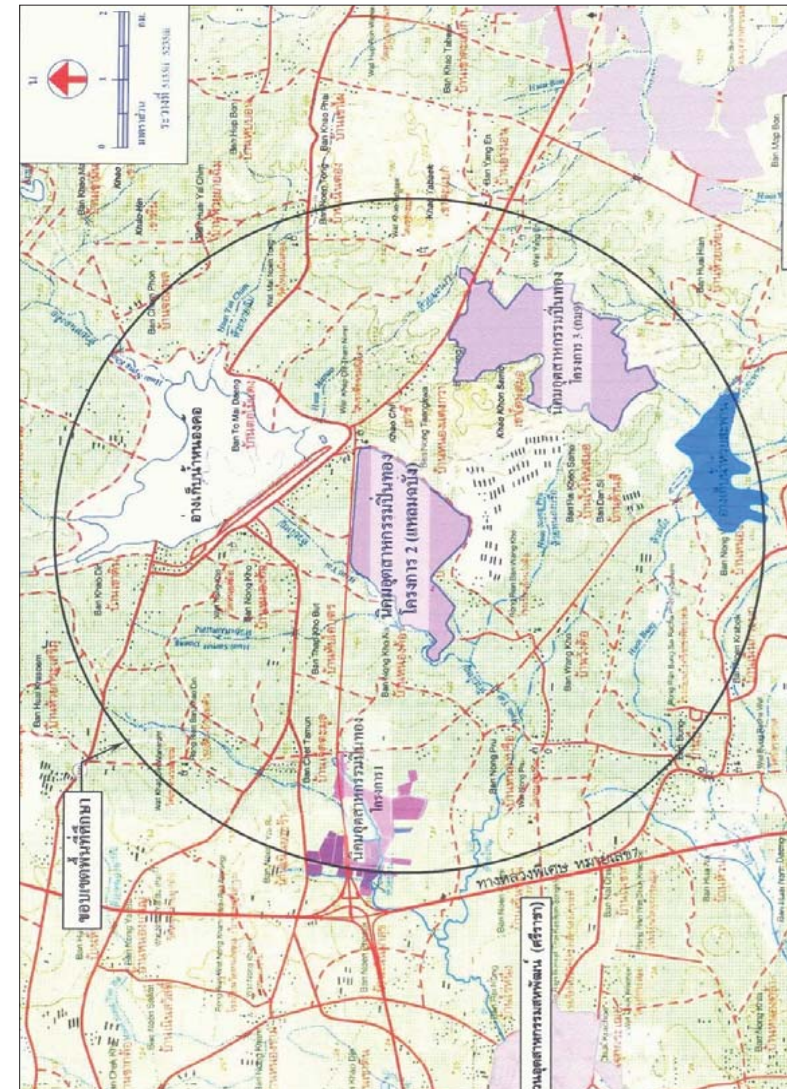
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้เริ่มเปิดดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2538 โดยแบ่งการพัฒนาพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเป็น 3 โครงการ ประกอบด้วย โครงการนิคมอุตสาหกรรมปันทอง 1 (ส่วนขยาย) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปันทอง 2 และโครงการนิคมอุตสาหกรรมปันทอง 3 เพื่อรองรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กลง ตามแนวนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ

## 2.1 ที่ตั้งและขนาดพื้นที่ของโครงการ

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม ตำบลปึง และตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ประมาณ 4.64 กิโลเมตร โดยอยู่ห่างจากท่าเรือน้ำลึกแหลมฉบังประมาณ 18 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากกรุงเทพประมาณ 115 กิโลเมตร มีพื้นที่ตามที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เท่ากับ 1,640 ไร่

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ทางหลวงหมายเลข 7 (ตอนแหลมฉะบับบรรจบทางหลวงหมายเลข 331) และพื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านเขว้า ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศใต้	ติดต่อกับ	สนามกอล์ฟศรีราชา อินเตอร์เนชั่นแนล และพื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านหน้าเขา ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านเขว้า ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านหนองค้อนา ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

สภาพพื้นที่โดยทั่วไปของโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ มีความลาดชันจากทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตก โดยมีลักษณะความลาดชันประมาณร้อยละ 1.5 – 4 มีทางระบายน้ำธรรมชาติไหลผ่านพื้นที่โครงการ 2 แนว คือ คลองห้วยใหญ่ และลำสาขาของคลองห้วยใหญ่ ซึ่งไหลผ่านพื้นที่โครงการไปบรรจบกันทางทิศตะวันตกของโครงการ และจะไหลลงสู่ทะเลบริเวณอ่าวบางละมุง ห่างจากโครงการประมาณ 15 กิโลเมตร พื้นที่โครงการมีความสูงเฉลี่ย 40 – 50 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง



รูปที่ 2.1 – 1 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

## 2.2 อุตสาหกรรมเป้าหมายและประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง

### 2.2.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

โครงการกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ ต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณมลภาวะที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และกระทรวงอุตสาหกรรม ประกอบกับโครงการมีระบบกำจัดมลพิษต่าง ๆ ที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้นอกเหนือจากการพิจารณากลุ่มเป้าหมายตามความต้องการของตลาดแล้ว โครงการยังพิจารณาเงื่อนไขและข้อจำกัดด้านสิ่งแวดล้อมประกอบการพิจารณาโรงงานอีกด้วย ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของการอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
2. ควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)
3. ไม่รับโรงงานประเภทที่ก่อให้เกิดมลภาวะที่ร้ายแรง โดยเฉพาะปัญหาด้านอากาศหรือกลิ่นรบกวนสูง เช่น โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ โรงงานประเภทคลอ – อัลคาไลน์ (Chlor – Alkaline Industry)
4. ไม่รับโรงงานที่ทำให้ค่าความเป็นกรด – ด่างในน้ำเสียสูง เช่น โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ โรงงานผลิต NaOCl และ Bleaching Powder
5. ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสีย และโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์ / เคมี ที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางอินทรีย์ / เคมีเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนที่จะระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางโครงการ

ทั้งนี้ได้กำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ ครอบคลุมตามบัญชีรายชื่อประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ซึ่งแบ่งเป็น 7 กลุ่มประเภทกิจการ ดังนี้

- กลุ่มเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร
- กลุ่มเซรามิก และโลหะขั้นกลาง / ขั้นปลาย
- กลุ่มอุตสาหกรรมเบา
- กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง
- กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า
- กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก
- กลุ่มบริการสาธารณูปโภค

### 2.2.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ห้ามตั้ง

ประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้ง ได้แก่

- โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์
- โรงงานผลิตกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย
- โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์ หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยใช้กระบวนการทางเคมี

- โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือโรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น
- โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง
- โรงงานผลิตซีเมนต์
- โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น
- โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า เพื่อนำมาหลอมใหม่
- โรงงานผลิตโซดาแอส
- โรงงานผลิตเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอกย้อม/สีขนสัตว์
- โรงงานฟอกย้อมสี ด้าย หรือสิ่งทอ

## 2.3 สภาพการดำเนินงานโครงการในช่วงที่ทำการตรวจประเมิน

โครงการมีเนื้อที่รวมทั้งหมด 1,640 ไร่ พื้นที่ทั้งหมดของโครงการได้จัดสรรให้กับโรงงานหมดแล้ว ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการ 74 โรง ได้แก่

- ประกอบชิ้นส่วนยานยนต์ ร้อยละ 40
- โลจิสติกส์ ร้อยละ 30
- แพคเกจจิ้ง / คลังสินค้า ร้อยละ 25
- อื่น ๆ ร้อยละ 5

### 2.3.1 การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

1. พื้นที่ส่วนอุตสาหกรรม มีพื้นที่ทั้งหมด 1,252 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 76.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
2. พื้นที่พาณิชยกรรม ที่พักอาศัยและสำนักงาน มีพื้นที่ทั้งหมด 3 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.18 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
3. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน มีพื้นที่ทั้งหมด 165 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.06 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด
4. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เช่น ถนนและระบบระบายน้ำฝน ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบผลิตและจำหน่ายน้ำประปา เป็นต้น มีพื้นที่ทั้งหมด 220 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.42 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด



5. แหล่งน้ำใช้ โครงการซื้อน้ำดิบจาก East Water โดยจะสูบน้ำดิบมากักเก็บไว้ในอ่างเก็บน้ำดิบภายในโครงการ ที่มีขนาดความจุรวม 46,200 ลบ.ม. เพื่อนำมาผลิตเป็นน้ำประปาจากระบบผลิตน้ำประปาของโครงการ ซึ่งระบบผลิตน้ำประปาของโครงการเพียงพอความต้องการในแต่ละวัน

6. ระบบการจัดการน้ำเสียภายในโครงการ ปัจจุบันทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Aerated Lagoon แห่งที่ 1 ขนาด 3,946 ลบ.ม./วัน โดยปัจจุบันมีน้ำเสียเข้าระบบ ประมาณ 1,435 ลบ.ม./วัน ซึ่งยังไม่เกินความสามารถในการรองรับของระบบ ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมียังไม่มี เนื่องจากยังไม่มีโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีเป็นป้อน

7. ระบบการจัดการขยะ และกากของเสีย ปัจจุบันโครงการได้ให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้ามาดำเนินการเก็บขนไปกำจัด ตามข้อกำหนดของเทศบัญญัติ และทางกนอ. ได้อนุมัติแล้ว ส่วนกากของเสียอันตราย ทางโรงงานจะเป็นผู้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการพร้อมทั้งส่ง Manifest Form ให้กนอ. และทางโครงการรับทราบทุกครั้ง

## 2.4 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 2.4.1 เรื่องทั่วไป

กำหนดให้โครงการดำเนินการจัดทำรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ปีละ 1 ครั้ง

### 2.4.2 การประเมินด้านคุณภาพอากาศ

**คุณภาพอากาศในบรรยากาศ** โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจน (NO<sub>2</sub>) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) จากสถานีตรวจวัด 2 สถานี คือ สถานีวัดเขาศิรินธรนิมิต (A1) สถานีสำนักงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (A2)

การเก็บตัวอย่างจะทำปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

**คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด** ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ โดยทำการตรวจวัดภายหลังการเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี มีตัวชี้วัดคุณภาพ คือ TSP, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> โดยโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ ปีละ 2 ครั้ง

### 2.4.3 การประเมินด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

**1.น้ำเสียของโครงการโดยทั่วไป** เก็บตัวอย่างจาก Eq tank และ Polishing Pond โดยใช้พารามิเตอร์ Flow rate, Temperature, pH, BOD<sub>5</sub>, COD, TDS, SS, Oil and Grease, Pb, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Hg, Ni ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน

**2.ปริมาณโลหะหนักในน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด** เก็บตัวอย่างจาก Polishing Pond โดยใช้พารามิเตอร์ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr<sup>6+</sup>, Hg, As, Ni, Mn, CN ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน

**3.น้ำเสียจากโรงงานที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ** เก็บตัวอย่างจาก Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว โดยใช้พารามิเตอร์ pH, BOD<sub>5</sub>, COD, SS, TDS, TKN, Oil and Grease

ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน โดยโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ

**4.น้ำเสียจากโรงงานที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ** เก็บตัวอย่างจาก Inspection Manhole ของโรงงานที่อาจจะมีการปล่อยน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน โดยใช้พารามิเตอร์ Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr<sup>6+</sup>, Hg, As, Ni, Mn, CN ทำการตรวจสอบและเก็บข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง ทุกเดือน โดยโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ

รูปที่ 2.1 – 4 แผนที่แสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

**5.ตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ** เก็บตัวอย่างจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีเป็นป้อน โดยใช้พารามิเตอร์โลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงาน ทำการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (online) โดยโรงงานเป็นผู้ตรวจสอบ

6. น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน เก็บตัวอย่างจากบ่อกักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดทางเคมี โดยใช้พารามิเตอร์ pH, TDS, COD, โลหะหนัก

### 2.4.4 การประเมินด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน มีจุดตรวจวัด ได้แก่ คลองห้วยใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW 1) คลองห้วยใหญ่ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ ประมาณ 2 กม. (SW 2) จุดบรรจบระหว่างคลองห้วยใหญ่กับคลองห้วยหนองปรือ (SW 3) โดยมีพารามิเตอร์ pH, BOD<sub>5</sub>, Total Coliform Bacteria, Flow rate, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr<sup>6+</sup>, Hg, As, Ni, Mn, CN

เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน 3 เดือน / ครั้ง

#### 2.4.5 การประเมินด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน มีจุดตรวจวัด ได้แก่ วัดหนองซ้อ (UW1) โรงเรือนวัดบ้านวังค้อ (UW2) วัดหนองปรือ (UW3) โดยมีพารามิเตอร์ pH, Total Hardness, Total Solids, Pb, Hg, Cd, Ni, Mn, Cr<sup>6+</sup>, VOCs

เก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง กรณีโครงการก่อสร้างอาคารเก็บกักกากของเสียอันตราย

#### 2.4.6 การประเมินด้านโลหะหนักในตะกอนดิน

การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน มีจุดตรวจวัด 2 แห่ง คือ ลำสาขาของคลองห้วยใหญ่ บริเวณจุดระบายน้ำทั้งแห่งที่ 1 ของโครงการ (SW2) และคลองห้วยใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทั้งแห่งที่ 2 ของโครงการ (SW3) โดยมีพารามิเตอร์ As, Cd, Cr, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Zn

ทำการเก็บตัวอย่างปีละ 1 ครั้ง

#### 2.4.7 การประเมินด้านระดับเสียง

โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป มีจุดตรวจวัดดังนี้ วัดเขาศีธรรมนิมิตและโรงเรียนบ้านวังค้อ โดยใช้พารามิเตอร์ Leq 24 hr.

เก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง / ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

#### 2.4.8 การประเมินด้านคมนาคมขนส่ง

ประเมินโดยการเก็บรวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 7 จากสถานีตำรวจทางหลวงบริเวณใกล้เคียงโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

#### 2.4.9 การประเมินด้านปริมาณน้ำใช้

โครงการประเมินน้ำใช้จากการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรงในพื้นที่โครงการ และรวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยจะเก็บสถิติปีละ 2 ครั้ง

#### 2.4.10 การประเมินด้านไฟฟ้า

โครงการประเมินไฟฟ้าจากการเก็บรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง โดยเก็บสถิติปีละ 1 ครั้ง

#### 2.4.11 การประเมินด้านขยะมูลฝอย

ขยะจากโรงงานต่าง ๆ ในนิคมอุตสาหกรรม รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายจากโรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม

เก็บข้อมูลปีละ 1 ครั้ง

ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา เก็บข้อมูลปริมาณโลหะหนัก ปีละ 1 ครั้ง

#### 2.4.12 การประเมินด้านการสาธารณสุข

ใช้การรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

#### 2.4.13 การประเมินด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ภายในพื้นที่โครงการ ทำการจดบันทึก และเก็บรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ

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

โรงงานในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โครงการ ทำการติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินและให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานนิคมอุตสาหกรรมปีละ 1 ครั้ง

ภายในพื้นที่โครงการ ติดตามประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนปีละ 1 ครั้ง

#### 2.4.15 การประเมินด้านโรงงานในโครงการ

โครงการต้องทำการรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ โดยแจ้งรายละเอียด ชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น รวมถึงต้องทำการบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยภายในโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง

บทที่ 3

ผลที่พบจากการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

3.1 สถานภาพการปฏิบัติตามการจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ

จากการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ของบริษัทปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- เรื่องทั่วไป
- ทรัพยากรกายภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- คุณค่าคุณภาพชีวิต

มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1 – 1

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สรุปรายละเอียดการดำเนินการได้ดังตาราง 3.2 – 1

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการทั่วไป	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง) ของบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ฉบับเดือนกันยายน 2547 รายงานชี้แจงเพิ่มเติมและข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณารายงานฉบับเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม 2547 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009/424 ลงวันที่ 14 มกราคม 2548	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	หากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดิสทรีล ปาร์ค จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางบริษัท ปิ่นทอง อินดิสทรีล ปาร์ค จำกัด จะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาต่อไป	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	บริษัท ปิ่นทอง อินดิสทรีล ปาร์ค จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 6 เดือน	เพื่อเป็นการปฏิบัติตาม พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 ทางโครงการได้นำเสนอรายงานฯ ให้ทางการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุก 6 เดือน ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะรวบรวมรายงานและส่งต่อไปหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท ปิ่นทอง อินดิสทรีล ปาร์ค จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้ สผ.ทราบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง แต่ปัจจุบันยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการจะต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>สำรวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการว่าเป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุไว้ในรายงานฯ หรือไม่</li></ul>	- โครงการได้จัดทำหน่วยงานกลางคือ บริษัทอีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด เพื่อจัดทำรายงานติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ และแจ้งบริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี โซลูชันส์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการ (Environmental Compliance Audit) ในเรื่องต่าง ๆ ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>สำรวจประเภทอุตสาหกรรม ชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมตั้งแต่โรงงานเริ่มเปิดดำเนินการ</li></ul>	ปฏิบัติตามมาตรการ		





ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>สำรวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม</li><li>ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งและมลพิษทางอากาศ ตลอดจนวิธีการบำบัด</li><li>รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</li><li>รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li><li>นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งและมลพิษทางอากาศ ตลอดจนวิธีการบำบัด</li><li>รวบรวมปัญหาและอุปสรรค พร้อมให้ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li><li>นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</li><li>โครงการได้ดำเนินการ จัดส่งรายงาน Environmental Compliance Audit เรียบร้อยตามมาตรการแล้ว</li></ul>			



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	จัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ	โครงการจัดให้มีแผนงานประชาสัมพันธ์ โดยผ่านการประชุมกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1/2566 ดำเนินการวันที่ 22 มี.ค. 66 และครั้งที่ 2/2566 ดำเนินการในวันที่ 27 ก.ย. 66 เรียบร้อยแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องคัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>กลุ่มเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร</li><li>กลุ่มเซรามิกส์และโลหะขั้นกลาง/ขั้นปลาย</li><li>กลุ่มอุตสาหกรรมเบา</li><li>กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง</li><li>กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า</li><li>กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก</li><li>กลุ่มบริการสาธารณูปโภค</li></ul>	ประเภทและชนิดของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเป็นไปตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนดไว้เท่านั้น ปัจจุบันยังไม่มียุทธศาสตร์นอกเป้าหมายเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นอันตราย <ul style="list-style-type: none"><li>โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์</li><li>โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เคหะผ้า</li><li>โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี</li><li>โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด</li><li>โรงงานปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติหรือโรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น</li><li>โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า โดยใช้อำนาจน้ำเป็นเชื้อเพลิง</li><li>โรงงานผลิตซิเมนต์</li><li>โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น</li><li>โรงงานรับซื้อหม้อเบดเคอร์รี่เพื่อนำมาหลอมใหม่</li><li>โรงงานผลิตโซดาแอส</li><li>โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสีหนังสัตว์</li><li>โรงงานฟอก และย้อมสีผ้าหรือสิ่งทอ</li></ul>	โครงการไม่อนุญาตให้โรงงานที่ระบุไว้ เข้ามาดำเนินการเป็นอันตราย	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	หากโครงการต้องเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงาน ดังกล่าวข้างต้นมาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภทลักษณะขบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภท อุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	โครงการยังไม่มีกรรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้ง ในพื้นที่โครงการซึ่งโรงงานส่วนใหญ่ที่เข้ามตั้งเป็นประเภท โกดังสินค้า ประกอบขึ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก ทั้งนี้หากโครงการต้องการ เปลี่ยนแปลงประเภทของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการ ทางโครงการจะส่งข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ตามที่ มาตรการกำหนดให้ส่งสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภท อุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงาน วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ตาม มาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงาน วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อ พิจารณาตามขั้นตอน	ปัจจุบันภายในโครงการมีจำนวน 1 โรงงาน คือบริษัท โอจี ฟอรัจ (ไทยแลนด์) จำกัด ที่ต้องทำรายงาน วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมตาม มาตรา 46 และ 51 แห่ง พรบ. ส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ทั้งนี้ โรงงานได้ ดำเนินการจัดทำรายงานและได้รับความเห็นชอบ เรียบร้อยแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ความมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมอับัง) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อปฏิบัติของผู้ประกอบการเข้าอาคารโรงงานของนิคมอุตสาหกรรมฯ	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องไม่ก่อสร้างท่อขนส่งสารเคมีอันตรายใต้ดินประเภทที่สามารถก่อให้เกิดการปนเปื้อนต่อดิน (Soil Contamination) ในพื้นที่โครงการ	ปัจจุบันทางโครงการไม่มีโรงงานที่ต้องก่อสร้างท่อขนส่งสารเคมีอันตรายใต้ดินประเภทที่สามารถก่อให้เกิดการปนเปื้อนต่อดิน (Soil Contamination) ในพื้นที่โครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ		
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ โดยกรอกในข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานโรงงาน	โรงงานได้เสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสียให้กับทาง กบอ.ตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างโรงงานแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ความมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	โครงการต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่น, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> จากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทั้งนี้โครงการได้เผื่อค่าลงจากค่าสูงสุดที่โครงการสามารถระบายออกสู่บรรยากาศได้อีกร้อยละ 20 (Safety Factor) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>ฝุ่น</li></ul> ความสูงปล่อย 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.22 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.1 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.76 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.45 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อย 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.95 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อย 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.9 กก./ไร่/วัน	กบอ./โครงการได้ควบคุมดูแลค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานให้มีค่าเป็นไปตามมาตรการกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.62 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.6 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.78 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.59 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.03 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.16 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.1 กก./ไร่/วัน</li></ul>				



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.27 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.44 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.94 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.19 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.42 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.86 กก./ไร่/วัน ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.39 กก./ไร่/วัน</li></ul>				



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และฝุ่นที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน จะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสีย จากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>• ฝุ่น<ul style="list-style-type: none"><li>- หม้อต้มไอน้ำที่ใช้ น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง = 300 mg/Nm<sup>3</sup></li><li>- เชื้อเพลิงอื่นๆ = 400 mg/Nm<sup>3</sup></li><li>- อุตสาหกรรมเหล็ก/อลูมิเนียม = 300 mg/Nm<sup>3</sup></li><li>- จากแหล่งอื่นๆ = 400 mg/Nm<sup>3</sup></li></ul></li><li>• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์<ul style="list-style-type: none"><li>- หม้อต้มไอน้ำ = 470 mg/Nm<sup>3</sup> หรือ 250 ppm</li></ul></li><li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์<ul style="list-style-type: none"><li>- จาก H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Production = 1,300 mg/Nm<sup>3</sup> หรือ 500 ppm</li><li>- ที่ใช้น้ำมันเตา = 950 ppm</li></ul></li></ul>	ปัจจุบันโรงงานที่มีปล่องระบาย จำนวน 38 โรง ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ตามมาตรการกำหนดแล้ว พร้อมทั้งได้รายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวให้กับขอ. และโครงการ รับทราบแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		



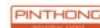
ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิง หรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายของโรงงานที่มีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด เจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้	โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือ มีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบาย ที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ที่ระดับความสูงปล่องต่างๆ พบว่า มีอัตราการระบายมลพิษไม่เกิน Total Loading ที่กำหนดไว้ โครงการได้จัดทำข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสะสมที่ใช้ไปแล้ว พบว่า <ul style="list-style-type: none"><li>▪ TSP = 290.15 Kg/day</li><li>▪ SO<sub>2</sub> = 121.30 Kg/day</li><li>▪ NO<sub>2</sub> = 62.08 Kg/day</li></ul>	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องควบคุม ดูแลให้โรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงแต่หากมีโรงงานดังกล่าวทางโครงการจะควบคุม ดูแลให้เป็นไปตามมาตรการกำหนดทันที	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราค่าระบายอากาศที่เสนอไว้	ประเภทของโรงงานต้องผ่านการคัดเลือกจากโครงการ และ กนอ. ก่อนเข้ามาตั้งในโครงการทุกโรงงาน เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีการกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ ถ้ามีก็จะต้องเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดให้ระดับความสูงปล่อยต่างๆ หากว่าค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าสูงกว่าอัตราการระบายที่กำหนด เจ้าโรงงานจะต้องหาแนวทางในการที่จะลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด	โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลในด้านการใช้เชื้อเพลิง มลพิษทางอากาศที่เกิดจากกระบวนการผลิตต่อ กนอ. ให้ทำการตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้างโรงงาน สำหรับโรงงานที่มีปล่อยระบายมลพิษทางอากาศได้ดำเนินการตรวจวัดและเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายตามมาตรการที่กำหนดแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศต้องมีระดับความสูงปล่อยไม่น้อยกว่า 5 เมตร	กนอ. และโครงการได้กำหนดให้โรงงานรับทราบและปฏิบัติตามมาตรการ โดยโรงงานที่มีปล่อยระบายจะมีขนาดความสูงปล่อย 10 เมตรขึ้นไป ซึ่งเป็นไปตามมาตรการกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	แนะนำให้โรงงานทุกแห่งภายในพื้นที่โครงการที่มีการใช้เชื้อเพลิงใช้ก๊าซธรรมชาติและ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลัก	โครงการได้แนะนำให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงให้ใช้ก๊าซธรรมชาติ และ LPG เป็นเชื้อเพลิงหลักตามมาตรการหลักกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมฯ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานจะแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงาน ตามมาตรการกำหนด และถ้าหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่โรงงานระบายออกสู่อากาศ โรงงานจะแจ้งให้โครงการทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมพร้อมทั้งอัตรา การระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและ รายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุก 6 เดือน	โครงการได้จัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม แล้ว พร้อมทั้งอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของแต่ละโรงงานและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุก 6 เดือน	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ แจ้ง รายละเอียดของสารเคมี (VOCs) ที่ใช้ภายในโรงงานและ ตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ดังกล่าวให้ เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ซึ่งอยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับ ภาวะแวดล้อมที่ประกาศโดยกระทรวงมหาดไทยออกตาม ความในประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 103 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2520	ทางโครงการได้กำหนดให้โรงงานแจ้งรายละเอียดของ สารเคมี (VOCs) และตรวจสอบอัตราการระบายสารเคมี (VOCs) ตามกฎหมายกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.2 ระดับเสียง	กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการ ป้องกัน และลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยก ติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ติดออดเวลาเพื่อลดค่า ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	โครงการได้กำหนดให้โรงงานปฏิบัติตามข้อกำหนดใน สัญญาที่โรงงานได้ทำไว้กับโครงการ โดยมีมาตรการ ป้องกัน และลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยก ติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้อง ปิด เป็นต้น	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้าง อาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบ พื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่โดยรอบ	โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงใน ระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่ จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบโดยระบุตามแบบ แปลนของการก่อสร้างโรงงานที่ขออนุญาตก่อสร้าง โรงงาน	ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ	(1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนักเกินกว่าเกณฑ์กำหนด	โครงการและ กนอ. ได้ทำการคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็นประเภทที่ไม่มีของเสียที่มีโลหะหนัก เกินกว่าเกณฑ์กำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่นิคมอุตสาหกรรมกำหนดโดยเด็ดขาด	โครงการจะไม่รับโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเบื้องต้นภายในโรงงานเข้ามำตั้งโดยเด็ดขาด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทั้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมฯ รับได้</li> <li>ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ</li> </ul>	โครงการได้ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทั้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน	ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัด น้ำเสียรวม	โครงการได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงานต่าง ๆ เป็นประจำทุกเดือนเดือนละ 1 ครั้ง โดยมอบหมายให้บริษัท ฮิสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ และจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียลักษณะ สมบัติเกินมาตรฐาน น้ำเสีย ของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมต้องจัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ	กนอ./โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการต้องจัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	(2) ระบบรวมน้ำเสีย โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	โครงการได้กำหนดและควบคุมให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและทางโครงการมีการตรวจสอบเป็นประจำเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้น้ำเสียปนเปื้อนสู่ลำรางสาธารณะ	ปฏิบัติตามมาตรการ		





ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	โครงการได้กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิด สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ ซึ่งแบบแผนการก่อสร้างต่าง ๆ กนอ. และโครงการได้พิจารณาเห็นชอบก่อนการก่อสร้าง	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องงัดตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมอุตสาหกรรมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	โครงการได้ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยโรงงานจะต้องกรอกแบบฟอร์มการขออนุญาตเชื่อมท่อน้ำเสียโรงงานกับท่อระบายน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อรายงานให้โครงการทราบก่อนดำเนินการ	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวม น้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม	โครงการได้กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งแบบแผนการก่อสร้างต่าง ๆ ต้องถูกต้องตรงสอย กนอ. ก่อนการก่อสร้างเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ กนอ.	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ควบคุมดูแลมิให้โรงงานรายโรระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	โครงการมีการออกกฎระเบียบและตรวจสอบมิให้โรงงานระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยเด็ดขาด	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ <u>ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</u> โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง ชนิดสระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) เพื่อรับน้ำเสียจากเขตอุตสาหกรรม เขตที่พักอาศัยและเขตพาณิชย์กรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ระยะที่ 1 ขนาด 4,250 ลบ.ม./วัน</li><li>ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ระยะที่ 2 ขนาด 4,000 ลบ.ม./วัน</li></ul> รวมความสามารถในการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 8,250 ลบ.ม./วัน	โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพระยะที่ 1 เรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันระบบบำบัดมีขนาด 3,946 ลบ.ม./วัน ซึ่งมีน้ำเสียเข้าระบบประมาณ 1,648.6 ลบ.ม./วัน คิดเป็นร้อยละ 41.8 ซึ่งระบบยังสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้หากมีน้ำเสียเข้าระบบบำบัดมากกว่าร้อยละ 70 ทางโครงการจะสร้างระบบบำบัดเพิ่มเติมตามที่มาตรการกำหนดต่อไป	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการโดยโครงการได้กำหนดให้โรงงานทุกโรงต้องระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยต้องมีคุณภาพน้ำเป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<b>การกักกันดูแล</b> โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดโดยมีค่า บีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	โครงการได้ควบคุมคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดให้มีค่า เป็นไปตามมาตรการกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้า ระบบและหลังจากจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อ นำผลมาใช้ในการเทียบระดับเข้า-ออก รวมทั้งให้โครงการ บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของ โครงการ และการนำน้ำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ พร้อมทั้ง รายงานผลดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและ กนอ. ทราบทุก 6 เดือน	โครงการได้มีการติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow meter) ของน้ำเข้าระบบฯ แล้ว ในส่วนของน้ำออก ระบบฯ มีการติดตั้ง WEIR และมีการคำนวณอัตราการไหลของน้ำออกจากระบบ ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างการ จัดทำเครื่องมือวัดอัตราการไหล (Flow meter) น้ำ เสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการได้ทำการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและนำไปใช้ใน กิจกรรมอื่น ๆ เรียบร้อยแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรงโดยเฉลี่ยราย เดือน หากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานมากกว่า 2 ครั้ง โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่โครงการกำหนด	โครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงานเป็นประจำ ทุกเดือน และทางโครงการได้เข้าดำเนินการตรวจสอบ และแจ้งโรงงานให้ทราบผลการตรวจวัดผ่านทาง Web Online (ENVI Services) โดยแจ้งสาเหตุที่อาจ ก่อให้เกิดค่าน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐาน พร้อมทั้งแนะนำ วิธีการป้องกันและแก้ไขคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่ไม่ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ได้กำชับให้โรงงานกำกับดูแล และเพิ่มมาตรการการดูแลรักษาความสะอาดภายใน โรงงานให้เคร่งครัด เพื่อไม่ให้เหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นอีก และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในค่าควบคุมที่การนิคม อุตสาหกรรม โดยอ้างทางอีเมลเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าผลเกินในครั้งแรกโครงการจะทำการปรับตาม อัตราที่กำหนดทันที และมีหนังสือแจ้งเตือน (ผ่านทาง web online) ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีค่า เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางสามารถรองรับได้	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
	<b>การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาปรับปรุงคุณภาพก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และจำหน่ายเป็น น้ำเกรตสอง ในราคาประหยัดให้แก่โรงงานต่างๆ โดยมีรายละเอียด ดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>▪ นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่ สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการปริมาณ 1,320 ลบ.ม./วัน โดยการใช้รถบรรทุกน้ำ</li><li>▪ ล้างพื้น ประมาณ 26 ลบ.ม./วัน</li></ul></li></ul>	ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัด 1,648.6 ลบ.ม./วัน และโครงการได้นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>- ในการรดพื้นที่สีเขียว นำไปใช้รดต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของโครงการปริมาณ 266.24 ลบ.ม./วัน โดยการใช้รถบรรทุกน้ำ</li></ul>	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
<b>2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ นำน้ำไปใช้ภายในโรงงานต่างๆ ที่สนใจใช้น้ำเกรตสอง เช่น รดต้นไม้ภายในโรงงานหรือใช้เป็นน้ำหล่อเย็นของเครื่องจักร เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 500 ลบ.ม./วัน (ประมาณการที่ประมาณร้อยละ 5 ของพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด)</li><li>▪ ในอนาคตอาจมีการส่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดหญ้า (บริเวณแฟร์เวย์และกรีน) ภายในสนามกอล์ฟ ศรีราชาอินเดอร์ในเซ็นแนล ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 200 ไร่ โดยคิดเป็นปริมาณน้ำใช้ประมาณ 2,000 ลบ.ม./วัน</li><li>▪ โครงการระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่คลองห้วยใหญ่ ที่ BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ประมาณ 4,054 ลบ.ม./วัน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ยังไม่มีการจำหน่ายเป็นน้ำเกรตสอง เนื่องจากยังไม่มีโรงงานต่าง ๆ นำน้ำเกรตสองไปใช้ประโยชน์</li><li>- ปัจจุบันสนามกอล์ฟศรีราชาอินเดอร์ในเซ็นแนลยังไม่เปิดดำเนินการ จึงยังไม่ได้นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดหญ้า (บริเวณแฟร์เวย์และกรีน) ภายในสนามกอล์ฟ</li><li>- น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้รดพื้นที่สีเขียว โดยรดน้ำต้นไม้ / สนามหญ้า และใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ และนำส่วนเกินได้ระบายลงสู่คลองห้วยใหญ่ โดยมีปริมาณไม่เกิน 4,054 ลบ.ม./วัน ตามมาตรการกำหนดไว้</li></ul>	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและการนำไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ เพื่อทำให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	โครงการได้จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการทุกครั้งที่นำน้ำไปใช้	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี ขนาดและความยาวของระบบ โครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) ขนาด 100 ลบ.ม./วัน ซึ่งแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบชีวภาพ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีเพื่อเป็นระบบสำรองกรณีที่มีโรงงานมีเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	ปัจจุบันโครงการยังไม่มี การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ทั้งนี้โครงการได้สำรองพื้นที่สำหรับติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีเรียบร้อยแล้ว หากดำเนินการก่อสร้างระบบโครงการจะดำเนินการทำตามมาตรการกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	<b>การกำกับดูแล</b> - โครงการต้องกำหนดให้มีปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อน ก่อนที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มก./ล.</li><li>โครเมียม<ul style="list-style-type: none"><li>ชนิด Hexavalent ไม่เกิน 0.25 มก./ล.</li><li>ชนิด Trivalent ไม่เกิน 0.75 มก./ล.</li></ul></li><li>สารหนู ไม่เกิน 0.25 มก./ล.</li><li>ทองแดง ไม่เกิน 2.0 มก./ล.</li><li>ปรอท ไม่เกิน 0.005 มก./ล.</li><li>แคดเมียม ไม่เกิน 0.03 มก./ล.</li><li>ตะกั่ว ไม่เกิน 0.2 มก./ล.</li></ul>	ทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการ กำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานเป็นประจำทุกเดือน เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง เช่น BOD <sub>5</sub> , COD, pH, Oil and Grease, SS, TDS และ TKN	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>แบเรียม ไม่เกิน 1.0 มก./ล.</li><li>ซีเลเนียม ไม่เกิน 0.02 มก./ล.</li><li>นิกเกิล ไม่เกิน 1.0 มก./ล.</li><li>แมงกานีส ไม่เกิน 5.0 มก./ล.</li><li>เงิน ไม่เกิน 1.0 มก./ล.</li></ul>				
	กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนเคมีสุ่มตรวจ ปริมาณโลหะหนักทุกชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงานในบ่อ Inspection Manhole ของโรงงานดังกล่าวโดยทำการ ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียเคมีในน้ำเสียแบบชีวภาพ	ทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการ กำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ทางโครงการได้ดำเนินการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานเป็นประจำทุกเดือน เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง เช่น BOD <sub>5</sub> , COD, pH, Oil and Grease, SS, TDS และ TKN	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	สำรองถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสียเพื่อให้บริการขนส่งน้ำเสียทางเคมีจากโรงงานต่างๆ มาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีส่วนกลางในกรณีฉุกเฉินหรือเพื่อขนส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	โครงการจะทำการควบคุมโรงงาน ตามมาตรการ กำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ทางโครงการได้มีมาตรการรองรับไว้แล้ว หากมีโรงงานดังกล่าวในโครงการจะสำรองถบรรทุกน้ำ และอุปกรณ์เก็บกักน้ำเสียทันที	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสียทุก ครั้งก่อนอนุญาตให้โรงงานรายโรจนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ	ปัจจุบันยังไม่มีการนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการ เนื่องจากไม่มีน้ำเสียเคมีเกิดขึ้น จึงยังไม่มี การจัดให้มีการทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ของน้ำเสีย	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งถูกเดินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อน้ำ น้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบ บำบัดน้ำเสียเคมีส่วนกลางของโครงการก่อน หากสุทธิน้ำเสีย ให้รับผิดชอบและส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัด กากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์ เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ทันที	ปฏิบัติตามมาตรการ		
(5) โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีเป็นอันตราย	น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้น และมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ (Batch Discharge Wastewater) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยแต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูงจัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ บำบัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการ เช่น GENCO โดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสมมี ใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบ ส่วนกลางด้านการจัดการควบคุมคุณภาพ น้ำเสียใน โครงการทราบทุกครั้งก่อนบรรทุก ไปบำบัดนอกโครงการ	ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์ เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ทันที	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Final Monitor Tank) จำนวน 1 บ่อและโรงงานจะต้องติดตั้ง ระบบควบคุมอัตโนมัติ (On-line Monitoring) สำหรับ ตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งถ้าหากโครงการพบว่าค่าโลหะหนักใน น้ำทิ้งมีค่า เกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะ ดำเนินการปิดประตูน้ำทิ้งเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้าย มีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงานซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วนหรือส่งไปบำบัด ที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	โครงการจะควบคุมให้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด แต่ ทั้งนี้ ทางโครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ทุก เดือน เช่น BOD <sub>5</sub> , COD, pH, Oil and Grease, SS, TDS และ TKN เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้คุณภาพน้ำทิ้ง สุดท้ายมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำที่เกิดขึ้น เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น หรือปัญหา เรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมี หนังสือเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการ ของโรงงานรายโรงหรือดำเนินการให้นำน้ำเสียไปบำบัดที่ ระบบบำบัดน้ำเสียกลางทางเคมีจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัด ทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว	โครงการมีมาตรการรองรับในเรื่องดังกล่าวแล้ว โดย จัดทำระบบตรวจสอบผลน้ำทิ้งโรงงานภายในโครงการ โรงงานแต่ละโรงงานสามารถตรวจสอบผลน้ำทิ้งได้จาก โปรแกรมออนไลน์ ผ่านทาง Web Online (ENVI Services) ปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมี เหตุการณ์เกิดขึ้น ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดไว้ทันที	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	หากการนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืนหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการอาจจจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว และจะเสนอให้ กรอ. ถือตามพระราชบัญญัติโรงงานสิ่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่การชั่วคราวและจะเสนอให้ กรอ. ถือตามพระราชบัญญัติก่อให้เกิด น้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากเลยเถิดเลยทั้งที่ตกเดือนต่อความรับผิดชอบ และ กรอ.จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทั้งนี้	ทางโครงการได้มีการรองรับในเรื่องดังกล่าวแล้ว หากโรงงานยังไม่สามารถนำน้ำเสียทางเคมีกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืนหน้าในการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการอาจจจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราวและจะเสนอให้ กรอ. ถือตามพระราชบัญญัติโรงงานสิ่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิด น้ำเสียนั้นชั่วคราว จนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากเลยเถิดเลยทั้งที่ตกเดือนต่อความรับผิดชอบ และ กรอ.จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ซึ่งปัจจุบันยังไม่เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนบ้างซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสีย เป็น แบบ ต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณาว่าน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด	โรงงานจะพิจารณาว่าน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณของเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีเหตุการณ์ดังกล่าว หากมีเหตุการณ์เกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อกักน้ำเสียเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD และ โลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานทั้งหมด และรายงานต่อศูนย์ควบคุม น้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน อ้างบ่งชี้ค่าเกินมาตรฐานกำหนดให้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	ทางโครงการจะทำการควบคุมโรงงานตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ทางโครงการมีการเฝ้าระวังโดยมีมาตรการเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงานไปตรวจวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน	ปฏิบัติตามมาตรการ		
(6) บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ	- จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>Polishing Pond ของระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่ 1 ขนาด 4,250 ลบ.ม.</li><li>Polishing Pond ของระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่ 2 ขนาด 4,000 ลบ.ม.</li></ul>	โครงการมีบ่อกักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) 1 บ่อ มีขนาด 1,640 ลบ.ม. เนื่องจากพื้นที่ที่พัฒนาโครงการมีพื้นที่ 1,500 ไร่ จึงทำให้การสร้างบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 1,640 ลบ.ม. มีระยะเวลาเก็บได้เพียงพอ 1 วัน หากโครงการมีปริมาณน้ำเสียเพิ่มขึ้นทางโครงการจะทำการปรับปรุงขนาดบ่อกักน้ำทิ้งให้มีขนาดตามรายการคำนวณระยะเวลาเก็บ 1 วันต่อไป	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้โครงการสร้างบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพการใช้งานโดยกำหนดให้มีโครงสร้าง 2 ชั้น ได้แก่ ดินอัดแน่นและคาดผิวด้วยหินเรียงเสริมความมั่นคงเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำฝนต่อโครงสร้างของบ่อกักน้ำทิ้งและป้องกันการพังทลายของบ่อ	โครงการมีบ่อกักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) 1 บ่อ มีขนาด 1,640 ลบ.ม. เนื่องจากพื้นที่ที่พัฒนาโครงการมีพื้นที่ 1,500 ไร่ จึงทำให้การสร้างบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 1,640 ลบ.ม. มีระยะเวลาเก็บได้เพียงพอ 1 วัน หากโครงการมีปริมาณน้ำเสียเพิ่มขึ้นทางโครงการจะทำการปรับปรุงขนาดบ่อกักน้ำทิ้งให้มีขนาดตามรายการคำนวณระยะเวลาเก็บ 1 วันต่อไป	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ความมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบบ่อกักน้ำทั้งภายหลังการบำบัดและระบบท่อส่งน้ำที่ไปบำบัดอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่อระบบท่อจะต้องปิดวาล์วส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและทำการซ่อมแซมทันที	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบบ่อกักน้ำทั้งเป็นประจำทุกวัน ภายหลังการบำบัดและระบบท่อส่งน้ำที่ทั้งไปบำบัดเป็นประจำทุกวัน	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	(7) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อดูแลการบริหารการจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการมีให้คำเกินกว่าที่โครงการกำหนด	โครงการได้จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อดูแลการบริหารการจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการมีให้คำเกินกว่าที่โครงการกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุม การปล่อยน้ำเสียเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการขึ้นทะเบียนรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ประจำอยู่ที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางตลอด 24 ชม. เพื่อทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียและติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ความมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
2.3 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	ทำการตรวจเช็คเป็นประจำทุกเดือนโดยฝ่ายซ่อมบำรุงของโครงการตามแผน PM ประจำปี 2566	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อส่งน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	มีการสำรวจอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือไว้อย่างเพียงพอและมีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย อุปกรณ์เครื่องมือเป็นประจำ	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งของโรงงานตามข้อกำหนดของ กนอ. เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม ได้แก่ เครื่องตรวจวัดค่า บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ พ.ศ. 2547	ทางโครงการได้ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติมได้แก่ เครื่องตรวจวัดค่า บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ซึ่งส่งสัญญาณไปยังศูนย์บัญชาการควบคุม เรียบร้อยแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน	ติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัด	โครงการได้ดำเนินการแล้ว ก่อนที่จะมีการก่อตั้งนิคม ฯ หากมีชุมชนหรือเมืองที่คาดว่าจะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณดังกล่าวทางโครงการจะติดต่อประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรีตามมาตรการกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ กวดขันพนักงานขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	โครงการได้ขอความร่วมมือไปยังโรงงานต่าง ๆ กวดขันพนักงานในเรื่องของการขับรถโดยให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำทางเข้า-ออกเพื่อคอยอำนวยความสะดวกตลอด 24 ชม.	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจร บนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการและซ่อมแซมถนนให้อยู่ในสภาพดี	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	หาเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.	จัดทำ Speed Bump เพื่อลดความเร็วของรถ และจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 40 กม./ชม.	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	โครงการต้องตรวจสอบ ช่อแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	โครงการได้ทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนเป็นประจำทุกเดือน	ปฏิบัติตามมาตรการ		
3.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดล่วงหน้า ดังกล่าวกลับไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>ใช้รดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ</li><li>จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้แก่โรงงานต่างๆ ภายในโครงการ</li><li>ใช้ล้างพื้น</li><li>ใช้รดหญ้า (บริเวณแฟร้งเวย์และกรีน) ภายในสนามกอล์ฟ ศรีราชาอินเดอร์เนชั่นแนล</li></ul>	โครงการได้ห้ามโรงงานระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง แต่ให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ทั้งนี้ ได้นำ น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ ในการรดพื้นที่สีเขียว และล้างพื้นภายในโครงการ แต่ทั้งนี้ ยังไม่มีโรงงานต่างๆ สนใจนำน้ำเกรดสองไปใช้ประโยชน์ จึงยังไม่จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสอง อีกทั้งสนามกอล์ฟ ศรีราชาอินเดอร์เนชั่นแนล ยังไม่เปิดดำเนินการจึงไม่ได้นำน้ำไปใช้ประโยชน์เช่นกัน	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการจะปลูกต้นไม้และพื้ภาคคลุมดินตลอดสองฝั่งบริเวณพื้นที่ริมคลองหรือทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	โครงการได้ปลูกต้นไม้ พื้ภาคคลุมดินและกระดุมทอง บริเวณพื้นที่ริมคลองและทางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทิ้ง น้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	โครงการมีการตรวจสอบการระบายน้ำของโรงงานเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันการปนเปื้อนน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำฝน และ ทางน้ำธรรมชาติ	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3.3 การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	โครงการต้องดำเนินการกำจัดขยะและปรับปรุงห้อง คลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	โครงการได้ดำเนินการกำจัดขยะและปรับปรุงห้อง คลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมในก่อนเข้าช่วงฤดูฝน ตามแผนงานประจำปี 2566	ปฏิบัติตามมาตรการ		
3.4 การจัดการกาก ของเสีย	(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป  โครงการได้ติดต่อให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอน เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด (ESBEC) เข้ามาบริหารและ จัดการขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบ วงจร ตั้งแต่การขนส่งตลอดจนส่งไปกำจัดยังพื้นที่ฝังกลบ โดยติดต่อโดยตรงกับเจ้าของโรงงาน ยกเว้นขยะมูลฝอยที่ สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ที่โรงงานสามารถ ติดต่อผู้รับเหมารายอื่นให้เข้ามารับซื้อได้ ทั้งนี้ หาก โรงงานรายใดมีความประสงค์ที่จะส่งขยะมูลฝอยทั่วไปให้ หน่วยงานรายอื่นนอกเหนือจากบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัดรับไปกำจัดจะต้อง ขออนุญาตกับ กนอ. เป็นรายกรณีไป	ปัจจุบันการจัดการมูลฝอยทั่วไปอยู่ในความดูแลของ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เข้ามาดำเนินการเก็บขน ทิ้งนี้ ไม่ได้มอบหมายให้ ESBEC มาดูแลเนื่องจากเป็นไป ตามข้อกำหนดของเทศบัญญัติของเทศบาล ถ้าเป็นขยะ มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ (Recycle) ทาง โรงงานจะเป็นผู้ติดต่อประสานงานกับบริษัท ที่ได้รับ อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะภายในโรงงาน เอง	ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3.4 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	โครงการจะต้องให้มีการประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรายโรง ทราบถึงวิธีการในการจัดการขยะมูลฝอยว่าโครงการมี นโยบายให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เข้ามาดำเนินงานให้บริการการจัดการ ขยะมูลฝอยทั่วไปภายในพื้นที่โครงการอย่างครบวงจร	โครงการได้ดำเนินการแจ้งให้โรงงานรับทราบในเรื่อง ของการจัดการขยะมูลฝอยแล้ว โดยปัจจุบันถ้าเป็นขยะ มูลฝอยโรงงานทั้งหมดจะส่งให้เทศบาลนคร เจ้าพระยาสุรศักดิ์ เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บตาม เทศบัญญัติของเทศบาล ทั้งนี้ ได้มีการจัดประชุมเป็น ประจำทุกปีโดยผ่านการประชุมกับชมรมผู้ประกอบการ เพื่อชี้แจงให้โรงงานรับทราบ	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ให้ บริการจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น และขนส่ง เพื่อนำไปกำจัด <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ให้บริการจะต้องจัดเตรียมรถเก็บขนขยะมูล ฝอยให้เพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่ โครงการ</li> <li>ประสานงานไปยังโรงงานรายโรงเพื่อทำหน้าที่ เก็บขนและรวบรวมไปกำจัด</li> </ul>	ปัจจุบันขยะมูลฝอยโรงงานทั้งหมดจะส่งให้เทศบาล นครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บ เป็นไป ตามเทศบัญญัติเทศบาล <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้บริการรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่ โครงการและจัดเตรียมรถจัดเก็บอย่างเพียงพอ</li> <li>ประสานงานไปยังโรงงานรายโรงเพื่อทำ หน้าที่เก็บขนและรวบรวมไปกำจัด</li> </ul>	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับ ขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูล ฝอยและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของปริมาณ ขยะมูลฝอยแต่ละประเภท	โครงการได้แจ้งให้โรงงานภายในโครงการได้จัดเตรียม ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีความเหมาะสมกับ ประเภท และปริมาณของขยะแต่ละประเภทแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	โรงงานภายในโครงการได้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อให้สามารถทำการขนถ่ายได้อย่างสะดวกแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดทรวัดจุดคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่ง	เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ มีระบบการจัดเก็บที่ป้องกันการตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย โดยใช้รถจัดเก็บที่มีการปกคลุม	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ในกรณีที่ไม่มียานพาหนะที่ไดรับอนุญาตหรือไม่มีความพร้อมในการให้บริการแก่โรงงานรายโรง โครงการจะดำเนินการก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ได้สำรองพื้นที่ไว้ 4 ไร่	ในกรณีที่ไม่มีหน่วยงานที่ไดรับอนุญาตหรือไม่มีความพร้อมในการให้บริการแก่โรงงานรายโรงโครงการจะดำเนินการก่อสร้างอาคารคัดแยกขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการซึ่งทางโครงการได้สำรองพื้นที่ไว้แล้วจำนวน 4 ไร่	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการบันทึกชนิด ปริมาณและคุณลักษณะของกากของเสียของโรงงาน รวมถึงการส่งกากของเสียให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กนอ. แล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการ/กนอ. ทุกรายทุก 6 เดือน	โรงงานได้ทำการบันทึกชนิด ปริมาณและคุณลักษณะของกากของเสียรวมถึงการส่งกากของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจาก กนอ. แล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้โครงการ/กนอ. ทุกรายเป็นประจำทุก 6 เดือน	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่โรงงานรายโรงส่งไปให้หน่วยงานที่ไดรับอนุมัติจาก กนอ. ให้ดำเนินการกำจัดได้ โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้ สท. ทราบทุก 6 เดือน	ทางโครงการจะทำการรวบรวมข้อมูลดังกล่าวและรายงานให้ สท. ทราบทุก 6 เดือน	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้สอดคล้องกับการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยโดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย ขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะ มูลฝอยประเภทใดได้ในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้นๆ</li><li>โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนที่ส่งสู่ถังรองรับเพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</li></ul>	โครงการได้มีการชี้แจงให้โรงงานรับทราบข้อกำหนดต่างๆ เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่เข้ามาตั้งโรงงานแล้วซึ่งโรงงานรับทราบ และได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกขยะมูลฝอย เช่น กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	โครงการได้กำหนดให้โรงงานทำการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียเพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	(2) กากของเสียอันตราย จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้กิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตราย	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากของเสียอันตรายซึ่งอยู่ระหว่างประกาศแจ้งอย่างเป็นทางการ	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO ให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กบอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	ทางโรงงานจะทำการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้เข้ามารับกากของเสียไปกำจัดเองและแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กบอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอันตรายในแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กบอ. ทราบทุกครั้ง	โรงงานจะส่งเอกสาร Manifest Form ไปให้ทางกบอ. และทางโครงการจะไปรับสำเนาเอกสารดังกล่าวมาจากทาง กบอ.	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	ขณะที่ทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มีคิติดไม่ให้การรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	หากมีการขนถ่ายกากของเสียอันตรายทางโครงการจะกำกับให้หน่วยงานที่ทำการเก็บขนปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO เป็นต้น	หากมีโรงงานที่ก่อให้เกิดของเสียอันตรายเกิดขึ้นในโครงการทางโครงการจะควบคุมดูแลอย่างเข้มงวด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	<u>แนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหากการรั่วไหลของกากของเสียอันตรายบริเวณอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการ</u> กรณีที่เกิดกากของเสียอันตรายหกหรือไหลมีปริมาณน้อยให้นำทรายหรือข้อเสียดหรือวัสดุอื่นๆ ที่จัดเตรียมไว้มาโรยรอบบริเวณที่หกเพื่อดูดซับไม่ให้กากของเสียอันตรายขยายวงกว้างออกไป และทำความสะอาดในบริเวณที่หกไว้ไหลของกากของเสียอันตรายดังกล่าว โดยเก็บในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัดยังศูนย์กำจัดต่อไป	หากเกิดกรณีดังกล่าวในพื้นที่ส่วนกลางทางนิคมจะเป็นผู้รับผิดชอบ แต่ปัจจุบันยังไม่เคยมีกรณีนี้เกิดขึ้น และหากเกิดในพื้นที่โรงงานทางโรงงานจะมีแผนรองรับอยู่แล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	กรณีที่เกิดกากของเสียอันตรายหกรั่วไหลมีปริมาณมาก ให้ผู้ประสบเหตุพบกากของเสียมีปริมาณมากรั่วไหล ให้รีบแจ้งผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้องทันที แล้วนำกระสอบทรายกั้น ส่วนที่มียูเอเอ็นทำหน้าที่ระงับเหตุเพื่อหยุดการหกรั่วไหลและทำความสะอาดพื้นที่บริเวณพื้นที่เกิดเหตุ กากของเสียอันตรายหกรั่วไหลให้เรียบร้อย	หากเกิดกรณีดังกล่าวในพื้นที่ส่วนกลางทางนิคมจะเป็นผู้รับผิดชอบ แต่ปัจจุบันยังไม่เคยมีกรณีนี้เกิดขึ้น และหากเกิดในพื้นที่โรงงานทางโรงงานจะมีแผนรองรับอยู่แล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	แผนได้ตอบภาวะฉุกเฉินจากการขนส่งกากของเสียอันตรายระหว่างโรงงานมายังอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการ ขั้นตอนการเตรียมพร้อม การเตรียมความพร้อมของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน โดยการอบรมและฝึกซ้อมเรื่องความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินการขนส่ง การตรวจร่างกายตามระยะเวลาที่กำหนด การตรวจสอบสภาพรถ การเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็นประจำรถขนส่ง	โครงการมีแผนรองรับสำหรับสภาวะฉุกเฉินจากการขนส่งกากของเสียอันตรายไว้แล้ว แต่ปัจจุบันยังไม่เคยเกิดกรณีนี้ขึ้น	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	อุปกรณ์ที่จำเป็นประจำรถขนส่ง จัดให้มีเครื่องดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรวยยางสะท้อนแสงสำหรับกรณี รั่วเสียหรืออุบัติเหตุเพื่อเป็นสัญญาณให้รถคันอื่นทราบ วัสดุดูดซับขีปนสารเคมี หรือน้ำมันแล้วแต่การบรรทุก เพื่อดูดซับกากหรือสารเคมีที่บรรทุกแล้วไว้สำหรับดักกากหรือดินเพื่อทำคั่นกั้นกากที่มีของเหลว อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดป้องกันสารเคมี แวนดานิรภัย ถุงมือป้องกันสารเคมี แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน อุปกรณ์อื่นๆ เช่น ไฟฉายนิรภัย ชุดซีทีสโคปดูรอยรั่ว เป็นต้น	ทางโครงการมีมาตรการรองรับในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้แล้ว แต่ปัจจุบันยังไม่เคยเกิดกรณีนี้ขึ้น	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ขั้นตอนการควบคุมกากของเสียอันตรายหกรั่วไหลระหว่างขนส่ง พนักงานขับรถที่เกิดการรั่วไหลของกากของเสีย จะต้องใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันสารอินทรีย์โอกรด แวนดากันสารเคมี ถุงมือกันสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมีเบื้องต้น ให้ครบแล้วทำการปฐมพยาบาลตนเอง และผู้ขึ้นหากได้รับบาดเจ็บ	ทางโครงการมีมาตรการรองรับในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้แล้ว แต่ปัจจุบันยังไม่เคยเกิดกรณีนี้ขึ้น	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3.4 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	ให้สัญญาผู้ร่วมทางให้ระวังอุบัติเหตุโดยใช้กรวยสะท้อนแสงที่มีอยู่ประจำรถ และห้ามประชาชนเข้าใกล้หรือมุ่งดู	ทางโครงการมีมาตรการรองรับในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้แล้ว แต่ปัจจุบันยังไม่เคยเกิดกรณีขึ้น	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ประเมินความรุนแรงของสถานการณ์หากอยู่ในสภาพที่สามารถควบคุมได้ด้วยตนเอง และอุปกรณ์ที่มีประจำรถให้เข้าระงับเหตุโดยยืนอยู่เหนือลมและใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่หยุดการรั่วไหล เช่น ใช้ฉีมน้ำอุดรอยรั่วของภาชนะหรือถังบรรจุกาก หรือทำการดูดซับกากที่ไหลออกนอกภาชนะด้วยการใช้แผ่นดูดซับหรือซีลเยื่อล้อมรอบบริเวณที่เกิดการรั่วไหลและใช้ฟลั้วผสมระหว่างวัตถุที่ใช้ดูดซับและกากที่รั่วไหล ให้เข้ากัน เพื่อให้มีการดูดซับมากที่สุดก่อนเก็บซีลเยื่อหรือแผ่นดูดซับที่ใช้งานแล้วเพื่อนำไปกำจัดต่อไป หากกากที่รั่วไหลเป็นประเภทสารไวไฟ เช่น น้ำมัน ตัวทำละลายต่างๆ ต้องทำการแยกภาชนะหรือถังออกให้ห่างจากแหล่งที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟอย่างน้อย 15 เมตร จากนั้นทำการเก็บกวาดและทำความสะอาดบริเวณที่เกิดเหตุ รวมทั้งแจ้งเหตุและเขียนรายงานเบื้องต้นหลังจากระงับเหตุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	ทางโครงการมีมาตรการรองรับในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้แล้ว แต่ปัจจุบันยังไม่เคยเกิดกรณีขึ้น	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3.4 การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	กรณีที่พนักงานขับรถไม่สามารถควบคุมเหตุได้ด้วยตนเอง หลังจากทำการระงับเหตุในเบื้องต้นให้ออกจากที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด โดยอยู่เหนือลมและป้องกันมิให้ผู้ใดเข้าใกล้ เนื่องจากอาจได้รับอันตรายจากไอระเหยต่างๆ ได้ จากนั้นแจ้งเหตุกลับมายังเจ้าหน้าที่ประสานงานที่ฉุกเฉินของโครงการ และรอพี่กำลังและห้ามกระทำการใดๆ หากไม่แน่ใจว่าเสี่ยงต่อการลุกลามของสถานการณ์ดังกล่าว โดยอาจขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานต่างๆ ในท้องถิ่นได้อีกทางหนึ่ง ทีมฉุกเฉินจะต้องมีการเตรียมพร้อมที่จะปฏิบัติงานพร้อมอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในรถ เมื่อถึงพื้นที่เกิดเหตุให้ทำการฟื้นฟูเมื่อระงับเหตุได้และนำสิ่งปนเปื้อนมาจัดการและรวบรวมใส่ภาชนะที่อาคารเก็บกากของเสียอันตรายเพื่อรอการนำไปกำจัดต่อไป	ทางโครงการมีมาตรการรองรับในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้แล้ว แต่ปัจจุบันยังไม่เคยเกิดกรณีขึ้น	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
3.4 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	(3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตประปา กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม, โครเมียม, ตะกั่ว และปรอท ในกากตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาและหากผลการวิเคราะห์ มีค่าเกินมาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดจะต้องดำเนินการตามแบบ ร.ง.6 ห้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 พ.ศ. 2540 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม	โครงการจะดำเนินการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบผลิตน้ำประปาประจำปี ทั้งนี้โครงการได้มีการส่งกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นอย่างถูกหลักสุขาภิบาลและส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		
4 ด้านคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่อง และการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์โครงการโดยผ่านทางผู้นำชุมชนรวมถึงระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ดำเนินการและติดตามผลตลอดทั้งปี โดยผ่านทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.1 สภาพสังคม – เศรษฐกิจ (ต่อ)	ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม	มีผู้นำชุมชน ตัวแทนของประชาชนในท้องถิ่นได้ไปเข้าเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำทุกปี โดยผ่านทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ประสานงานกับชุมชนหรือหน่วยงานเกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติตามจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	โครงการได้จัดให้มีการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำ โดยผ่านทางคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารรับสมัครคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ รับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอันดับแรก ๆ - ปัจจุบันโรงงานต่างๆภายในนิคม ได้มีการเปิดรับสมัครงานผ่านทางระบบออนไลน์ (Website บริษัท)	ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.1 สภาพสังคม – เศรษฐกิจ (ต่อ)	จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ	โครงการได้จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการเป็นประจำ พร้อมทั้งมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ปีละ 1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการต้องดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนบริเวณด้านหน้าที่ดินโครงการหรือที่สำนักงานของโครงการ พร้อมมีป้ายและหมายเลขโทรศัพท์ติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ 24 ชม. เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานแก้ไขตามสถานการณ์ต่อไป	โครงการใช้ศูนย์อำนวยความสะดวกการเงินของนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1 เป็นศูนย์กลางรับเรื่องร้องเรียนและอำนวยความสะดวกเงิน สำหรับในส่วนของนิคมปิ่นทองโครงการ 2 นั้น จะใช้ป้อมยามรักษาความปลอดภัยของนิคมฯ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทางเข้านิคมฯ เป็นศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและศูนย์อำนวยความสะดวกเงิน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำจุดดังกล่าวตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังไม่มีการจัดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนและเหตุฉุกเฉินทั้งในส่วนของป้ายรับเรื่องร้องเรียน และ Line กลุ่มผู้ประกอบการ โดยกำหนดรายชื่อผู้รับผิดชอบและหมายเลขติดต่อไว้อย่างครบถ้วน	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	ศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องทุกข์จากชุมชนและต้องรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขให้ทุกครั้ง	ปัจจุบันยังไม่พบการร้องทุกข์เกิดขึ้น แต่อย่างไรก็ตามหากมีเรื่องร้องทุกข์เกิดขึ้น โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการ		

ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	(1) ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกเงินในนิคมอุตสาหกรรมฯ	ปฏิบัติตามมาตรการ		
		โครงการใช้อาคารสำนักงาน ตั้งอยู่ที่สำนักงานนิคมฯ ปิ่นทอง 1 เป็นศูนย์อำนวยความสะดวกเงิน สถานีดับเพลิง และหน่วยบรรเทาสาธารณภัย สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง หรือโทรแจ้งเบอร์โทรศัพท์ที่ระบุไว้ในป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ	ปฏิบัติตามมาตรการ		
		โครงการมีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้ มีการประสานงานระหว่างโรงงาน โดยใช้ เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน ซึ่งแจ้งไว้ ในป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และยังสามารถติดต่อที่ป้อม ปรก. ได้โดยตรงกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ปฏิบัติตามมาตรการ		
		กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	ปฏิบัติตามมาตรการ		
		แจ้งให้โรงงานมีข้อกำหนดกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		
		กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัย และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี	ปฏิบัติตามมาตรการ		
		ให้กับพนักงานของโรงงานไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง			



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	สำหรับการประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โครงการมีแผนจัดประชุมปีละ 1 ครั้ง โดยในปีที่ผ่านมาทางโครงการได้อบรมให้ผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ โดยอบรมผ่านสื่อออนไลน์ อย่างไรก็ตามทางโครงการ มีการหารือผ่านสื่อออนไลน์ เช่น Line กลุ่ม ชมรม จป. นิคมปิ่นทอง1-5 Pinthong เว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริหารความปลอดภัยให้ สผ. ทราบโดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ</li><li>จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงาน</li><li>จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน</li></ul>	ปฏิบัติตามมาตรการ โดย <ul style="list-style-type: none"><li>โครงการได้จัดตั้งศูนย์ข้อมูลความปลอดภัยแล้ว โดยเป็นศูนย์เดียวกันกับศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและจัดให้มีชมรมความปลอดภัย มีการเผยแพร่แลกเปลี่ยนความรู้ผ่านทางแอปพลิเคชัน line</li><li>โครงการได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแผนการจัดการด้านความปลอดภัยภายในโรงงานผ่านการสื่อสารทาง Line กลุ่ม จป. นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1-5 Pinthong</li><li>ปัจจุบันโครงการมีการสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมกับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองผ่านทางเว็บไซต์ <a href="http://www.pintongindustrial.com">www.pintongindustrial.com</a></li></ul>	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การฝึกอบรมด้านการดับเพลิง และอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น</li><li>จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</li><li>ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมฯ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการต่างๆ ให้เข้ามาอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด</li><li>โครงการมีแผนการจัดทำสัปดาห์ความปลอดภัยประจำปี 2566 โดยได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว</li><li>โครงการได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมกับโรงงานข้างเคียงเป็นประจำทุกปี</li></ul>			
	<ul style="list-style-type: none"><li>กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>ท่อน้ำดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 150 มม. และความดันของการจ่ายน้ำในเส้นท่อบริเวณจุดที่ไกลที่สุดไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ม.</li><li>หัวจ่ายน้ำดับเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้าไม่น้อยกว่า 150 มม. ความสูง 0.8-1.2 เมตร</li><li>อ่างเก็บน้ำดับขนาดความจุ 46,200 ลบ.ม. และบ่อน้ำที่ขนาดความจุรวม 8,250 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง โดยมีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>ท่อน้ำดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 150 มม. และความดันของการจ่ายน้ำใน เส้นท่อบริเวณจุดที่ไกลที่สุดไม่น้อยกว่า 1.5 กก./ตร.ม.</li><li>อ่างเก็บน้ำดับขนาดความจุ 46,200 ลบ.ม. และบ่อน้ำที่ขนาดความจุรวม 8,250 ลบ.ม. เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ซึ่งมีเพียง 1 แห่งเนื่องจากปริมาณน้ำที่ยังมีปริมาณน้อยมาก</li></ul></li></ul>	ปฏิบัติตามมาตรการ		





ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มี<ul style="list-style-type: none"><li>- Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA</li><li>- ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัคคีภัยไว้ด้วย</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ได้จัดให้มี<ul style="list-style-type: none"><li>- Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA</li><li>- ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัคคีภัยไว้ด้วย</li></ul></li></ul>	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงาน และทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้จัดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงเป็นประจำทุกปี	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อปรับปรุงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง แผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	การประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย โครงการมีแผนจะจัดประชุมปีละ 1 ครั้ง ในปี 2566 ทางโครงการได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์สำหรับผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการโดยอบรมผ่านสื่อออนไลน์และการจัดประชุม อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการหารือผ่านสื่อออนไลน์ เช่น Line กลุ่ม ชมรม จป. นิคมปิ่นทอง 1-5 Pinthong เว็บไซต์ของบริษัท เป็นต้น	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ ใกล้เคียง และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมร่วมกันตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ที่ตั้งนิคมฯ และจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ปีละ 1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้ทางโครงการ	ทางโรงงานมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และส่งผลไปให้ทาง กนอ. และโครงการรับทราบแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	(2) ความปลอดภัยของก๊าซ LPG	กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ พร้อมทั้งจัดส่งแผนดังกล่าวให้นิคมอุตสาหกรรมฯ	โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานรับทราบข้อกำหนดตามมาตรการแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ	
	กำหนดให้โรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ LPG จะต้องจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>• ทำการติดตั้งเครื่องเตือนภัยจากการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Leak Detector)</li><li>• พื้นที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องแข็งแรง เรียบ ปูพื้นด้วยวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟจากการเสียดสี</li><li>• ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้ในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ</li><li>• ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณลานถังเก็บก๊าซ โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA</li></ul>	โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานรับทราบข้อกำหนดตามมาตรการแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>ในบริเวณที่ตั้งถังเก็บก๊าซต้องมีการระบายอากาศได้ดี</li><li>หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซโดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อ</li><li>ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในบริเวณจุดสูบลอยก๊าซ</li><li>ไม่ควรตั้งถังก๊าซใกล้บ่อหรือรางระบายน้ำเปิด เพราะถ้าก๊าซรั่วไหลอาจไปรวมกันอยู่ในบ่อหรือรางระบายน้ำ ซึ่งถ้าหากมีประกายไฟเกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงอาจเกิดการระเบิดได้</li></ul>				
		โรงงานต้องแจ้งถึงตำแหน่ง ขนาด และจำนวนของถังเก็บ ก๊าซก๊าซ รวมทั้งรายละเอียดของอุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดเตรียมไว้	ปฏิบัติตามมาตรการ		
		โรงงานต้องแจ้งให้นิคมอุตสาหกรรมทราบทุกครั้งที่มีการขนถ่ายก๊าซ LPG ภายในพื้นที่โรงงาน	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการจะต้องร่วมมือกับโรงงานที่มีการเก็บก๊าซ LPG ในการควบคุมดูแลในขั้นตอนการขนส่งและขนถ่ายก๊าซของบริษัทที่ทำการขนส่งให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย	โครงการมีการแจ้งให้เจ้าหน้าที่ ตรวจสอบรถขนส่งก๊าซที่เข้า-ออก ภายในนิคมฯ ให้ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.1 – 1 ตารางแสดงการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
โครงการ 2 (แหลมอับัง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ	ข้อเสนอแนะ
4.3 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว	กำหนดให้ทุกโรงงานมีพื้นที่สีเขียวที่โรงงานอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน	โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงานตามมาตรการ กำหนดแล้ว	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมดรวม 165 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.06 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	- มาตรการกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน 165 ไร่ โดยคิดจากพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ 1,640.15 ไร่ ดังนั้นโครงการจึงจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 152.44 ไร่ (ร้อยละ 89.9) โดยปัจจุบันโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ และจัดเป็นพื้นที่สีเขียวแล้ว 137 ไร่ ยังคงเหลือ 15.44 ไร่ (ร้อยละ 10.1) ซึ่งโครงการมีแผนจะปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นร้อยละ 10% บนพื้นที่ที่ยังไม่ได้ดำเนินการตามโครงการปลูกป่าบริเวณของโครงการต่อไป อย่างไรก็ตาม หากมีโรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่ โครงการจะพิจารณาเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด	ปฏิบัติตามมาตรการ		
	จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน โครงการได้กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา กว้างอย่างน้อย 10.00 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีแนวกันชนตามความเหมาะสมและมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน โดยปลูกไม้ยืนต้น อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา กว้างอย่างน้อย 10.00 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะมีแนวกันชนตามความเหมาะสมและมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร	ปฏิบัติตามมาตรการ		



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง <sup>1/</sup>	ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
1.คุณภาพ อากาศ	- วัดเขตรวม นิมิต (A1)	- 2 ครั้ง/ปี	- TSP	- 0.040 – 0.078 mg/m <sup>3</sup>	/		/		0.33 <sup>1/</sup>	-
			- NO <sub>2</sub>	- 0.005 – 0.040 ppm	/		/		0.17 <sup>2/</sup>	
			- SO <sub>2</sub> 1 hr.	- 0.001 – 0.005 ppm	/		/		0.30 <sup>3/</sup>	
			- SO <sub>2</sub> 24 hr.	- 0.002 – 0.003 ppm	/		/		0.12 <sup>1/</sup>	
	- พื้นที่โครงการ บริเวณอาคาร สำนักงาน (A2)	- 2 ครั้ง/ปี	- TSP	- 0.031 - 1.101 mg/m <sup>3</sup>	/		/		0.33 <sup>1/</sup>	
			- NO <sub>2</sub>	- 0.002 – 0.057 ppm	/		/		0.17 <sup>2/</sup>	
			- SO <sub>2</sub> 1 hr.	- <0.001 – 0.007 ppm	/		/		0.30 <sup>3/</sup>	
			- SO <sub>2</sub> 24 hr.	- 0.001 – 0.003 ppm	/		/		0.12 <sup>1/</sup>	

<sup>1/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>3/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง <sup>1/</sup>	ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
2. คุณภาพ น้ำทิ้ง	- EQ Tank	2 ครั้ง/ปี	- BOD <sub>5</sub>	- 10.8 – 31.1 mg/L	/		/		≤ 500	
			- Cd	- <0.03 mg/L	/		/		≤0.03	
			- COD	- <40-96 mg/L	/		/		≤750	
			- Cr <sup>6+</sup>	- <0.050 mg/L	/		/		≤0.25	
			- Pb	- <0.03 mg/L	/		/		≤0.2	
			- Hg	- <0.0010 mg/L	/		/		≤0.005	
			- Ni	- <0.03 – 0.65 mg/L	/		/		≤1.0	
			- Oil and Grease	- <3.0 – 4.0 mg/L	/		/		-	
			- pH	- 7.5 – 8.4	/		/		5.5-9.0	
			- SS	- 9 – 78 mg/L	/		/		≤200	
			- Temperature	- 28 – 33 °c	/		/		≤45	
			- TDS	- 880 – 1,274 mg/L	/		/		≤3,000 <sup>2/</sup>	
			- Flow Rate	- 1,566 – 2,196 m <sup>3</sup> /day	/		/			

<sup>1/</sup> = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

[illegible]

<sup>2/</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง <sup>1/</sup>	ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
3. คุณภาพน้ำ ผิวดิน	- คลองห้วยใหญ่ บริเวณจุดระบาย น้ำทิ้งของ โครงการ(SW1)	- 4 ครั้ง/ปี	- As	- <0.0020 – 0.0032 mg/L	/	/	/	/	≤ 0.01	
			- BOD5	- 4.7 – 27.1 mg/L	/	/	/	/	≤ 4	
			- Cd	- <0.003 – <0.03 mg/L	/	/	/	/	≤0.05	
			- Cr6+	- <0.050 mg/L	/	/	/	/	≤0.05	
			- Cu	- <0.03 mg/L	/	/	/	/	≤0.1	
			- CN-	- 0.001 – 0.005 mg/L	/	/	/	/	≤ 0.005	
			- Pb	- <0.010 mg/L	/	/	/	/	≤0.05	
			- Mn	- 0.13 – 0.19 mg/L	/	/	/	/	≤ 1	
			- Hg	- <0.0010 mg/L	/	/	/	/	≤ 0.002	
			- Ni	- <0.03 mg/L	/	/	/	/	≤0.01	
			- pH	- 7.2 – 7.6	/	/	/	/	5.0-9.0	
			- Temperature	- 29 – 32 °C	/	/	/	/	8"	
			- TCB	- 92,000 - 160,000 MPN:100 mL	/	/	/	/	-	
			- Zn	- 0.04 – 0.06 mg/L	/	/	/	/	≤ 1	
			- Flow rate	- NA – 3,970 m <sup>3</sup> /day	/	/	/	/	-	

<sup>14</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง <sup>1/</sup>	ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
3. คุณภาพน้ำ ผิวดิน	- คลองห้วยใหญ่ ห่างจากจุด ระบายน้ำทิ้งของ โครงการ ประมาณ 2 กิโลเมตร (SW2)	- 4 ครั้ง/ปี	- As	- 0.0143 – 0.0195 mg/L	/	/	/	/	≤ 0.01	
			- BOD <sub>5</sub>	- 3.4 - 13 mg/L	/	/	/	/	≤ 4	
			- Cd	- <0.003 - <0.03mg/L	/	/	/	/	≤0.05	
			- Cr <sup>6+</sup>	- <0.050 mg/L	/	/	/	/	≤0.05	
			- Cu	- <0.03 mg/L	/	/	/	/	≤0.1	
			- CN <sup>-</sup>	- 0.001 – 0.002 mg/L	/	/	/	/	≤ 0.005	
			- Pb	- <0.0010 mg/L	/	/	/	/	≤0.05	
			- Mn	- 0.28 – 1.40 mg/L	/	/	/	/	≤ 1	
			- Hg	- <0.0010 mg/L	/	/	/	/	≤ 0.002	
			- Ni	- <0.03 mg/L	/	/	/	/	≤0.01	
			- pH	- 7.0 – 7.5	/	/	/	/	5.0-9.0	
			- Temperature	- 28 – 32 °C	/	/	/	/	๘”	
			- TCB	- 160,000 - >160,000 MPN:100 mL	/	/	/	/	-	
			- Zn	- <0.03 mg/L	/	/	/	/	≤ 1	
			- Flow rate	- 347.0 – 6,359 m <sup>3</sup> /day	/	/	/	/	-	

<sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่า มาตรฐาน อ้างอิง <sup>1/</sup>	ปัญหา อุปสรรคและ แนว ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไปตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
3. คุณภาพน้ำ ผิวดิน	- จุดบรรจบ ระหว่างคลอง ห้วยใหญ่กับ คลองห้วยหนอง ปรือ (SW3)	- 4 ครั้ง/ปี	- As	- 0.0082 – 0.0172 mg/L	/	/	/	/	≤ 0.01	
			- BOD <sub>5</sub>	- 5.7 – 10.4 mg/L	/	/	/	/	≤ 4	
			- Cd	- <0.003 - <0.03 mg/L	/	/	/	/	≤0.05	
			- Cr <sup>6+</sup>	- <0.050 mg/L	/	/	/	/	≤0.05	
			- Cu	- <0.03 mg/L	/	/	/	/	≤0.1	
			- CN <sup>-</sup>	- 0.001 mg/L	/	/	/	/	≤ 0.005	
			- Pb	- <0.0010 mg/L	/	/	/	/	≤0.05	
			- Mn	- 0.40 – 1.46 mg/L	/	/	/	/	≤ 1	
			- Hg	- <0.0010 mg/L	/	/	/	/	≤ 0.002	
			- Ni	- <0.03 – 0.08 mg/L	/	/	/	/	≤0.01	
			- pH	- 7.2 – 7.5	/	/	/	/	5.0-9.0	
			- Temperature	- 27 – 32 °C	/	/	/	/	๘”	
			- TCB	- 160,000 - >160,000 MPN:100 mL	/	/	/	/	-	
			- Zn	- <0.03 – 0.44 mg/L	/	/	/	/	≤ 1	
			- Flow rate	- 233.0 – 8,170 m <sup>3</sup> /day	/	/	/	/	-	

<sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง <sup>1/</sup>	ปัญหา ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
4. โสภะหนัก ในตะกอนดิน	- บริเวณลำ สาขาของคลอง ห้วยใหญ่	- 1 ครั้ง/ปี	- Arsenic	- <5.00 mg/kg	/		/		≤ 10	-
			- Cadmium	- <0.15 mg/kg	/		/		≤ 1	
			- Chromium	- <1.0 mg/kg	/		/		≤ 43.4	
	บริเวณจุด ระบายน้ำทิ้ง		- Copper	- 1.10 mg/kg	/		/		≤ 31.5	
			- Lead	- 1.44 mg/kg	/		/		≤ 36	
	แห่งที่ 1 ของ โครงการ (SW 2)		- Manganese	- 24.1 mg/kg	/		/		-	
			- Mercury	- <0.20 mg/kg	/		/		≤ 0.2	
			- Nickel	- 2.78 mg/kg	/		/		≤ 23	
			- Selenium	- <5.00 mg/kg	/		/		-	
			- Zinc	- 49.6 mg/kg	/		/		≤ 120	

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน)



ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2 (แหลมฉบัง)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐาน อ้างอิง <sup>1/</sup>	ปัญหา ทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตาม มาตรการ	ไม่เป็นไป ตาม มาตรการ	อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน/ ค่าที่กำหนด		
4. โสภะหนัก ในตะกอนดิน	- บริเวณคลอง ห้วยใหญ่ จุด ระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW3)	- 1 ครั้ง/ปี	- Arsenic	- <5.00 mg/kg	/		/		≤ 10	-
			- Cadmium	- <0.15 mg/kg	/		/		≤ 1	
			- Chromium	- 3.80 mg/kg	/		/		≤ 43.4	
			- Copper	- 2.76 mg/kg	/		/		≤ 31.5	
			- Lead	- 1.83 mg/kg	/		/		≤ 36	
			- Manganese	- 55.9 mg/kg	/		/		-	
			- Mercury	- <0.20 mg/kg	/		/		≤ 0.2	
			- Nickel	- 1.20 mg/kg	/		/		≤ 23	
			- Selenium	- <5.00 mg/kg	/		/		-	
			- Zinc	- 16.1 mg/kg	/		/		≤ 120	

<sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน)

ตารางที่ 3.2 - 1 ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบึงทอง โครงการ 2 (แหลมอับัง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบ				ค่ามาตรฐานอ้างอิง <sup>1/</sup>	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการตรวจวัด	พารามิเตอร์		เป็นไปตามมาตรการ	ไม่เป็นไปตามมาตรการ	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด	ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน/ค่าที่กำหนด		
2. . ระดับเสียง	- วัดเช้าตรู่รวมนิมิต	- 6 เดือน/ครั้ง	- (L <sub>eq</sub> 24 hr.) dB(A) - (L <sub>90</sub> ) dB(A)	- 53.4 – 58.0 - 44.5 – 57.1	/	/	/	/	70 <sup>1/2/</sup>	-
	- โรงเรือนบ้านวังค้อ	- 6 เดือน/ครั้ง	- (L <sub>eq</sub> 24 hr.) dB(A) - (L <sub>90</sub> ) dB(A)	- 48.8 – 56.3 - 38.1 – 60.8	/	/	/	/	70 <sup>1/2/</sup>	

<sup>1/</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

บทที่ 4

ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	ข้อกำหนดตามกฎหมาย	รายละเอียดการปฏิบัติ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ / คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงแก้ไขและเพิ่มประสิทธิภาพ
-	-	-	-	-	-

\*1 = ไม่มีประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 5

แผนปฏิบัติการในการปรับปรุง แก้ไข หรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ

ประเด็นด้าน สิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	กิจกรรมหลัก	หน่วยงาน รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	ระยะเวลา ดำเนินการแล้ว เสร็จ
-*1	-	-	-	-	-	-	-

\*1 = ไม่มีประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2

เอกสารแนบ 1

ตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2





เอกสารแนบ 2

ตารางสรุปโรงงาน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2

โรงงานภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 2

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
ADIENT & SUMMIT CORPORATION CO.,LTD	ผลิตเบาะรถยนต์	
AICHI FORGE (THAILAND) CO.,LTD.	HOT FORGING	
AQUA CHEMICAL ASIA CO.,LTD.	ซื้อ-ขาย ผลิตภัณฑ์ น้ำมัน และสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรม	
ASTEER (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	
BANGKOK METAL INDUSTRIES CO.,LTD.	STEEL RECYCLE	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
BEYONICS (THAILAND) CO.,LTD.	ฉีดพลาสติกสำหรับ ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และ เครื่องมือแพทย์	
BRAND'S (1835) CO.,LTD.	ผลิตฝาบรรจุภัณฑ์ ฝาขวด	
BRAND'S SUNTORY (THAILAND) LTD.	อาหารและเครื่องดื่ม	
CLOVER PLASTIC (THAILAND) CO.,LTD.	ประกอบกิจการผลิตเพื่อ จำหน่ายเม็ดพลาสติกชนิด ต่างๆ	
DAIFUKU (THAILAND) LTD.	ผลิตสายพานลำเลียงสินค้า สำหรับโลจิสติกส์และ ระบบอัตโนมัติ	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
EIKOU CO.,LTD.	ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	
ENPLAS PRECISION (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนพลาสติก พื้นเพื่องรถยนต์	
FARCO INTERNATIONAL CO.,LTD.	ผลิตเม็ดพลาสติกเพื่อใช้ใน งานวิศวกรรม	
GIFT NATURE CO.,LTD	บริการทำความสะอาดรัง นกที่รับประทานได้	
HIRUTA & SUMMIT CORPORATION CO.,LTD	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ช่วง ล่าง	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
HITACHI ASTEMO CHONBURI AUTOPARTS CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วน รถจักรยานยนต์และ รถยนต์	
HONDA PACKAGING (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตและจำหน่ายภา ชนะบรรจุภัณฑ์กล่อง สี่	
ISEWAN (THAILAND) CO.,LTD.	TRANSPOTATION	
ISHIMITSU INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD	ผลิตอะไหล่และชิ้นส่วน ยานยนต์	
JUTHA WAN MOLITEC (THAILAND) CO.,LTD.	STAMPING AUTOPARTS	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
KANAECH (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนโลหะสำหรับ ยานยนต์และ อิเล็กทรอนิกส์	
KANTO HARA CO.,LTD.	ปั๊มโลหะ ขึ้นรูป ผลิต ชิ้นส่วนรถยนต์ ใบพัด	
KAKIHARA MEIBAN (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตสติกเกอร์ติด เครื่องใช้ไฟฟ้า, รถยนต์	
KASAI TECH SEE CO.,LTD.	PLASTIC INJECTION	
K.D. HEAT TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.	ชุบแข็งโลหะ	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
KEEN-WIT PRECISION INDUSTRY CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักร แม่พิมพ์	
KOKUSAN PARTS (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนและอะไหล่ รถยนต์	
MARU GLASS TECH (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตกระจกเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์	
MARUYAMA MFG (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรเพื่อ การเกษตร	
MATERIALS SERVICE COMPLEX COIL CENTER (THAILAND) CO.,LTD.	ตัดและแปรรูปโลหะ ทองแดง ทองเหลือง ใน รถยนต์	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
NAKAGAWA SPECIAL STEEL (THAILAND) CO.,LTD.	TRADE OF SPECIAL STEEL	
NIPPON STEEL & SUMIKIN LOGISTICS (THAILAND) CO.,LTD.	LOGISTIC & WAREHOUSE	
N.H. SOJA CO.,LTD.	ชิ้นส่วนชุดเกียร์ เครื่องยนต์ เครื่องอัด อากาศ	
NX SHOJI (THAILAND) CO.,LTD.	บริการบรรจุหีบห่อเพื่อการ ส่งออก ชิ้นส่วนรถยนต์ และเครื่องจักร	
O-CAST THAI CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนโลหะ ชิ้นส่วน อะไหล่เรือ	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
OGUSU (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนรถแทรกเตอร์	
OKUDA SEIKO (THAILAND) CO.,LTD.	ฉีดพลาสติก คอนเนคเตอร์	
PANJAWATTANA PLASTIC CO.,LTD.	บรรจุภัณฑ์พลาสติก ชิ้น ส่วนพลาสติกรถยนต์	
PRECISION CASTING SYSTEM S(THAILAND) CO.,LTD	METAL CASTING WAX	
REFLEX PACKAGING (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตภัณฑ์กันกระแทก สำหรับบรรจุภัณฑ์	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
SHINSEI MOLDING CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนรถยนต์	
SHINWA MOTOR PARTS CO.,LTD.	ผลิตโลหะสำหรับยานยนต์	
SIAM AIDA CO.,LTD.	ฉีดพลาสติก	
SIAM AKEBONO CO., LTD.	ชิ้นส่วนโลหะ บีมขึ้นรูป	
THAI FUJI PLASTICS CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนพลาสติกใช้ใน อุตสาหกรรม	

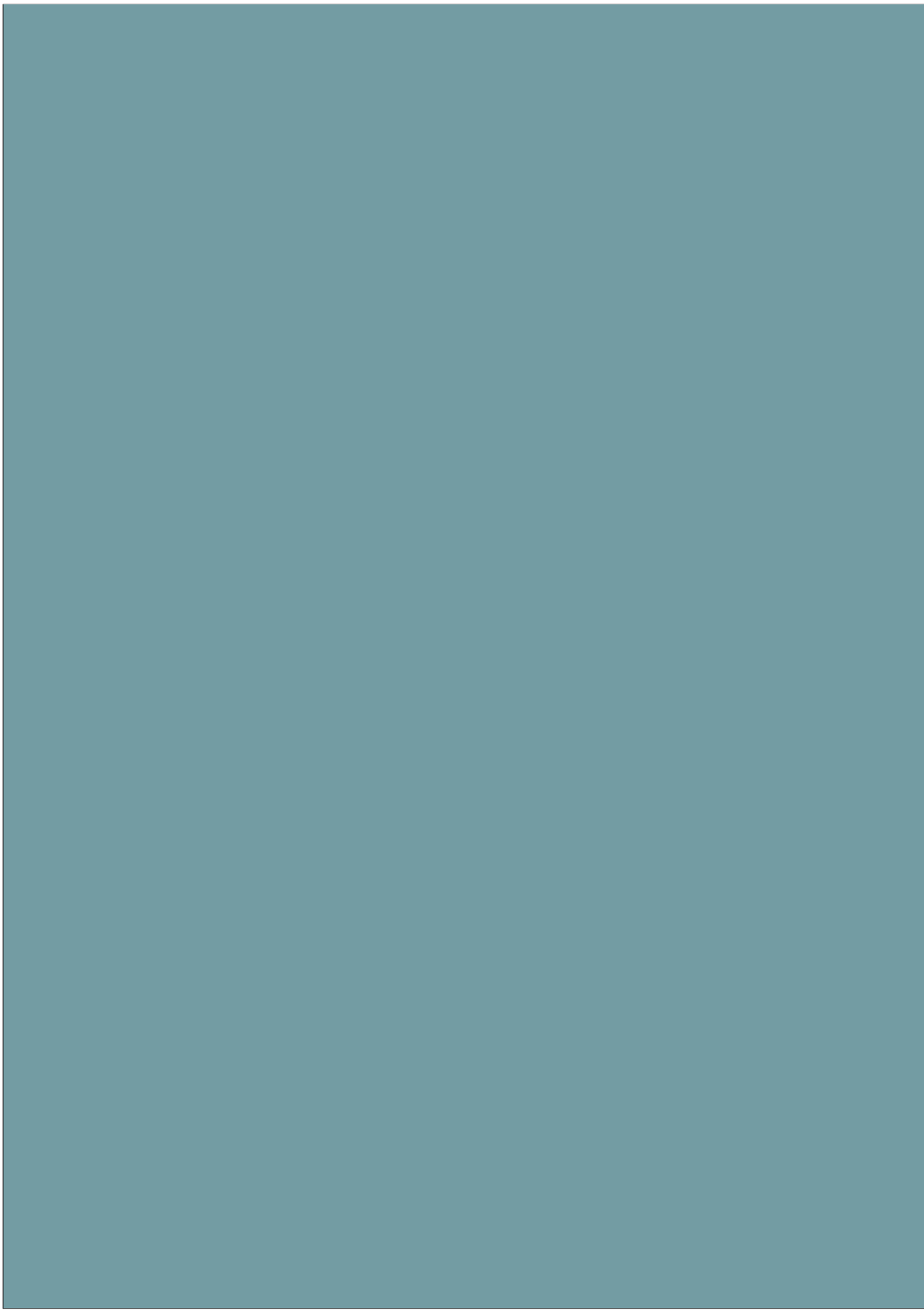


ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
THAI GREEN FORGING CO.,LTD.	ชิ้นส่วนยานยนต์	
THAI KITAHARA CO.,LTD.	ผลิตกล่องกระดาษลูกฟูก	
THAI KJK CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	
THAI SUMMIT CABLE & PARTS CO.,LTD.	ผลิตสายไฟ พลาสติกร้อยสายไฟ แล่บกว	
THAI TONEX CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
TOKAI TRIM (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตภัณฑ์หุ้มเบาะรถยนต์, กระเป๋าเก็บความเย็น	
TONG HEER FASTENERS (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตน็อต ลวดสปริง สลักเกลียว	
TROIS TAKAYA ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD.	วงจรไฟฟ้า แผงอิเล็กทรอนิกส์	
TSUKATANI (THAILAND) CO.,LTD.	INDUSTRIAL CUTTING BLADE	
TSUTA ( THAILAND) CO.,LTD.	ALUMINIUM DIE CAST & MACHINING	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
TT AUTO PROCESSING (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	
T&G TECHNOLOGY CO.,LTD.	รีไซเคิลพลาสติก	
UCHIYAMA MACHINERY (THAILAND)CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	
U.T.T. ENGINEERING CO.,LTD.	ชุบโลหะ	
VSL SYSTEMS MANUFACTURER (THAILAND) CO.,LTD.	พลาสติกในงานก่อสร้าง	

ชื่อ	ประกอบกิจการ	ป้ายชื่อโรงงาน
YAMATO EASTERN CO.,LTD.	ผลิตแม่พิมพ์, ชิ้นส่วนยานยนต์	
YAMATO FILTER (THAILAND) CO.,LTD.	ชิ้นส่วนอะไหล่รถมอเตอร์ไซด์	
YANAGISAWA PRECISION (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนอะไหล่ในเครื่องยนต์	
YS PRECISION STAMPING (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	





ภาคผนวกที่ 39

---

การประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ  
ในนิคมอุตสาหกรรมฯ ประจำปี 2567

เรียน คุณพีระ

รายงานความคืบหน้า ประจำเดือนธันวาคม 2024  
สมาคมส่งเสริมทักษะแรงงานและมาตรฐานอาชีพนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (สสป)

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



ธีรศักดิ์ สมโสม / ผู้สรุป

26.12.24

ลงชื่อ

( คุณภัทรพล ปลงไสว )

ที่ปรึกษาสมาคมฯ

ลงชื่อ

( คุณพิชญ์ ทองไตรภาพ )

เลขานุการ/ผู้จัดการสมาคม ฯ

สมาคมส่งเสริมทักษะแรงงานและมาตรฐานอาชีพนคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง  
PINTHONG INDUSTRIAL TECHNICAL SKILL AND CAREER STANDARD ASSOCIATION

มอบวุฒิบัตรนี้เพื่อแสดงว่า

**นางสาวชยุตรา วงศ์พรลภัส**

ผ่านการอบรมหลักสูตร

**เทคนิคการเป็นนักพัฒนาและจัดการการฝึกอบรมมืออาชีพ สำหรับ HRD**

ให้ไว้ ณ วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567



(ดร.นภรรคชรรี อลงกรณ์โสภิต)  
วิทยากร



(นายสุจินต์ เรียนวิริยะกิจ)  
นายกสมาคม



## 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 เทคโนโลยี (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 ปันทอง ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ รีนิวเอเบิล เอ็นเนอร์ยี 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 พาร์ค 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 ปาร์ค จำกัด (มหาชน)



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



ธีรศักดิ์ สมโสม / ผู้สรุป

26.12.24

ลงชื่อ

( คุณภัทรพล ปลงไสว )

ที่ปรึกษาสมาคมฯ

ลงชื่อ

( คุณพิชญ์ ทองไตรภาพ )

เลขานุการ/ผู้จัดการสมาคมฯ

ภาคผนวกที่ 40

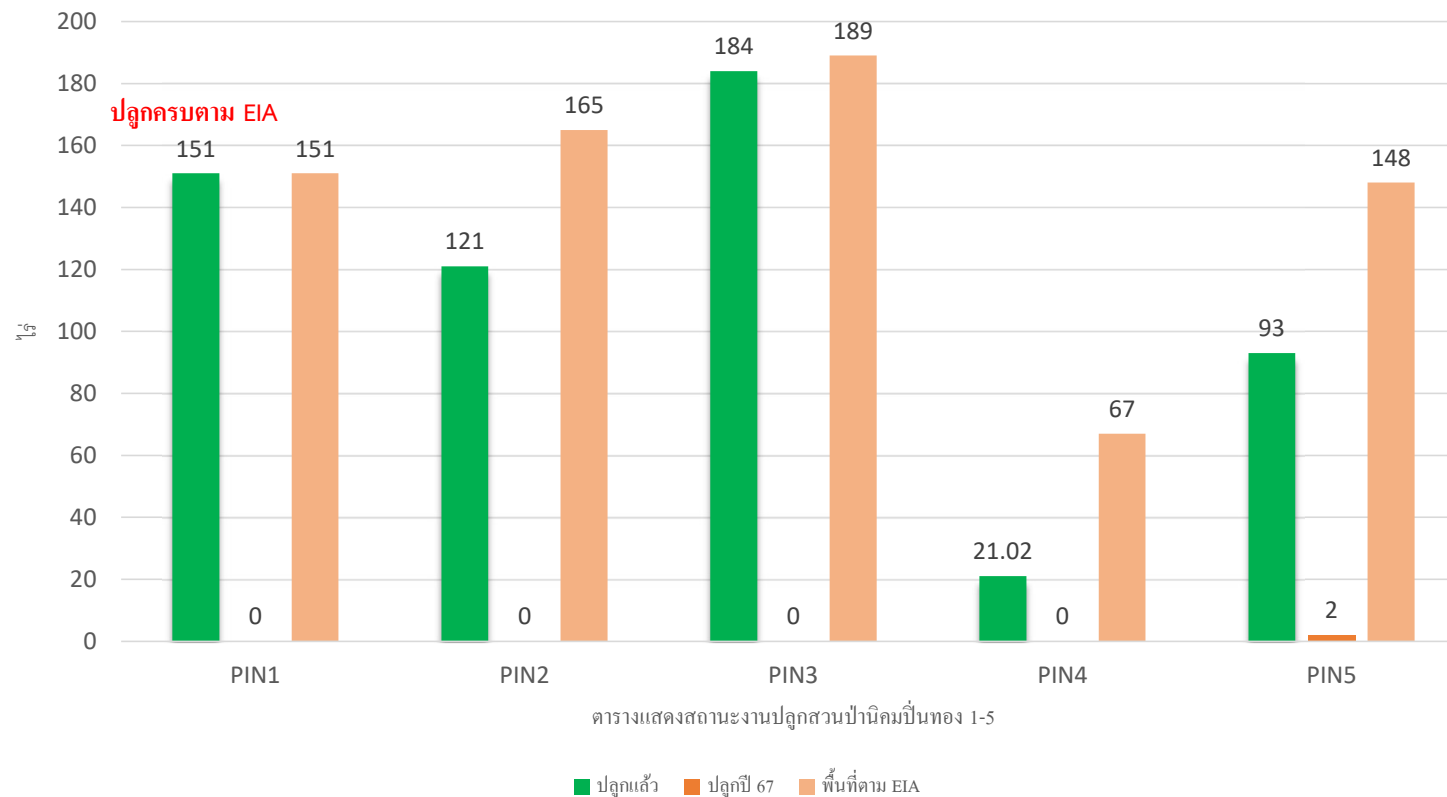
---

สรุปการดำเนินการพื้นที่สีเขียวแนวกันชน

# ข้อมูลปลูกป่าปัจจุบัน

แผนปี 68 แผนปลูก 89 ไร่

ตารางแสดงสถานะงานปลูกป่า นิคมปิ่นทอง ปี 2567



สรุปพื้นที่สีเขียว/แนวกันชน และแผนการดูแลพื้นที่สีเขียว นิคมฯ ปิ่นทอง โครงการ 1-6 ประจำปี 2567 ตาม EIA

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

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

โครงการ	ปลูกเพิ่ม(ไร่)	จำนวนต้นไม้	ชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้นตาม EIA
PIP 1	0	0	สนทะเล นนทรี แปรังลำซาด มะขามเทศ อโศกอินเดีย ประดู่บ้าน
PIP 2	0	0	ไม้ยืนต้น (ไม้ป่าทั่วไป ประดู่ มะค่า ถูณ ขางนา มะฮอกกานี)
PIP 3	0	0	ไม้ยืนต้น (ไม้ป่าทั่วไป ประดู่ มะค่า ถูณ ขางนา มะฮอกกานี)
PIP 4	0	0	ไม้ยืนต้น (ไม้ป่าทั่วไป ประดู่ มะค่า ถูณ ขางนา มะฮอกกานี)
PIP 5	9.3	3,600	พันธุ์ไม้ผสมผสานกัน เช่น จามจุรี ยูคาลิปตัส สนปติพันธ์ ประดู่ อโศกอินเดีย พญาสัตบรรณ
PIP 6	39.3	15,600	



บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

แผนปลูกต้นไม้ภายในนิคมฯ ปิ่นทอง 4 แปลง U04,U05

ตารางแสดงแผนงาน

ลำดับ	รายการ	แผนงานประจำปี 2568																																																	
		ก.พ.2568				มี.ค. 2568				เม.ย. 2568				พ.ค. 2568				มิ.ย. 2568				ก.ค. 2568				ส.ค. 2568				ก.ย. 2568				ต.ค. 2568				พ.ย. 2568				ธ.ค. 2568				ม.ค. 2569					
		พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4		
1	สำรวจพื้นที่																																																		
2	ดำเนินการขออนุญาต																																																		
3	ปลูก																																																		
4	ดูแลรักษา																																																		

หมายเหตุ

1.งานดูแลรักษา

- 1.1พรวนดิน, ถอนหญ้า, กำจัดกาฝาก
- 1.2ใส่ปุ๋ยหมัก, ใส่ปุ๋ยเคมี, ฉีดยาป้องกันแมลง, ฉีดยาป้องกันโรค 3เดือนครั้ง
- 1.3ตัดแต่งใบแห้ง

พื้นที่ปลูกต้นไม้ในแนวสีเขียวเพิ่มเติมนิคม 4 แปลง U04 U05 จำนวน 17-1-17 ไร่



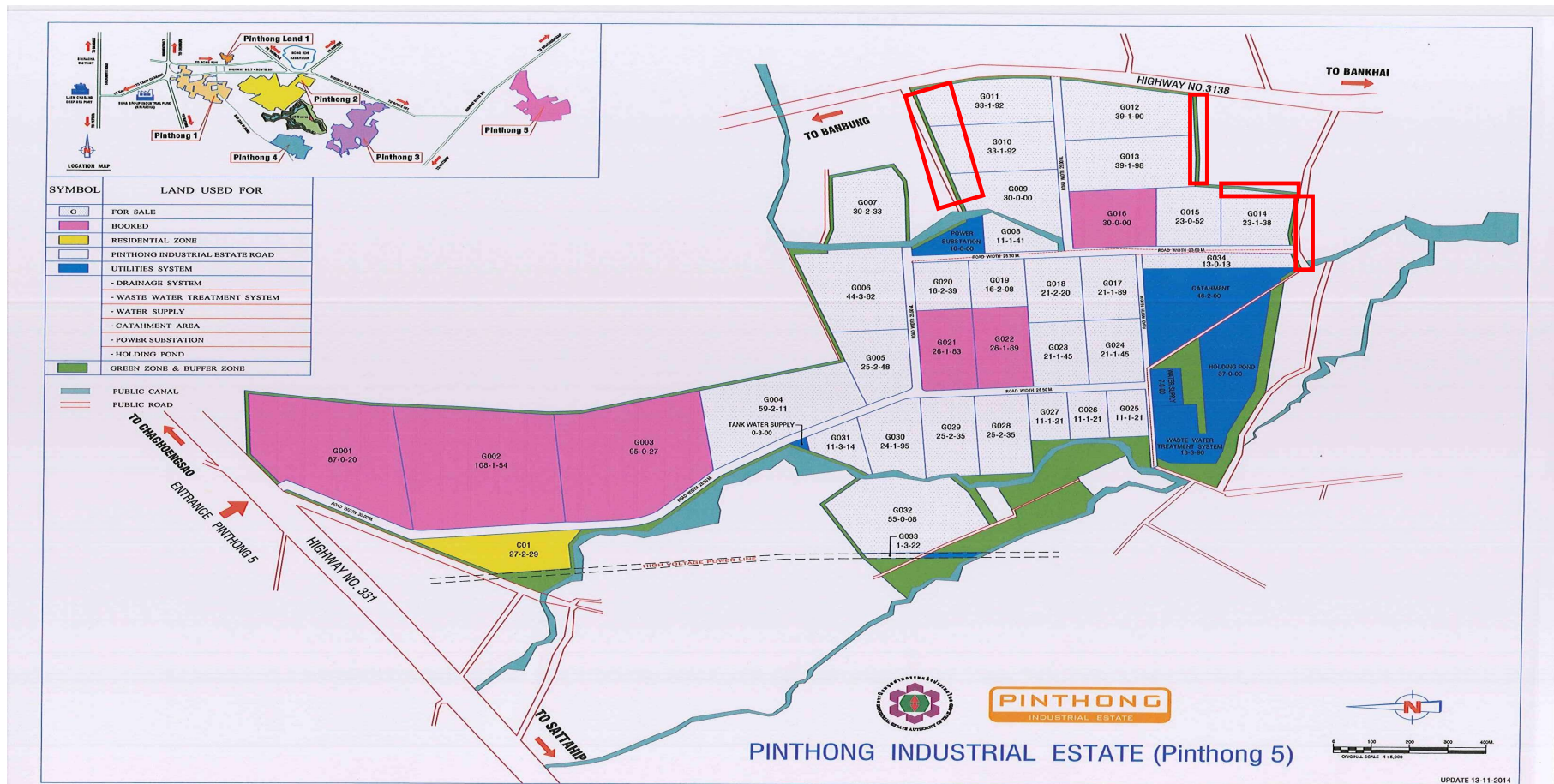
บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
แผนปลูกต้นไม้ภายในนิคมฯ ปันทอง 5 แปลง U13,U14

ตารางแสดงแผนงาน

ลำดับ	รายการ	แผนงานประจำปี 2568																																															
		ก.พ.2568				มี.ค. 2568				เม.ย. 2568				พ.ค. 2568				มิ.ย. 2568				ก.ค. 2568				ส.ค. 2568				ก.ย. 2568				ต.ค. 2568				พ.ย. 2568				ธ.ค. 2568				ม.ค. 2568			
		พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4	พ1	พ2	พ3	พ4				
1	สำรวจพื้นที่																																																
2	ดำเนินการขออนุญาต																																																
3	ปลูก																																																
4	ดูแลรักษา																																																

- หมายเหตุ
- 1.งานดูแลรักษา
    - 1.1พรวนดิน, ถอนหญ้า, กำจัดกาฝาก
    - 1.2ใส่ปุ๋ยหมัก, ใส่ปุ๋ยเคมี, ฉีดยาป้องกันแมลง, ฉีดยาป้องกันโรค 3เดือนครั้ง
    - 1.3ตัดแต่งใบแห้ง

พื้นที่ปลูกป่านิคม 5 แปลง U14 U13 12-2-08ไร่





บริษัท ปันทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)  
แผนปลุกต้นไม้ภายในนิคมฯ ปันทอง 6 แปลง U04,U05,U06

### ตารางแสดงแผนงาน

[illegible]

МАТЕМАТИКА

1.งานดูแลรักษา

- 1.1พรรณดิน, ดอนหญ้า, กำจัดกาฝาก
- 1.2ใส่ปุ๋ยหมัก, ใส่ปุ๋ยเคมี, ฉีดยาป้องกันแมลง, ฉีดยาป้องกันโรค 3 เดือน/ครั้ง
- 1.3ตัดแต่งใบแห้ง









---

การฝึกซ้อมดับเพลิงของโครงการ โดยเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ ประจำปี 2567



## รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

### หลักการและเหตุผล

ด้วยทาง บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักถึงความจำเป็นในด้านความปลอดภัยของพนักงานในบริษัทฯ จึงมีการกำหนดให้มีมาตรการอบรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟให้แก่พนักงาน เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับภัยที่จะเกิดขึ้นจากอัคคีภัย รู้วิธีป้องกันและระงับเหตุได้อย่างถูกต้อง

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และทักษะด้านการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้น
3. เพื่อเตรียมความพร้อมในการเป็นผู้นำทางหนีไฟและฝึกซ้อมการอพยพตามแผนฯ

### วิทยากร

นายพิเชษฐ์ ทิพย์โสม (สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์)

### วิธีการอบรม

บรรยายทฤษฎีการดับเพลิงและปฏิบัติการภาคสนามการดับไฟไหม้

### จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

จำนวน 25 คน

### วัน เวลา และสถานที่

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน ณ เรือนรับรอง PIN 2
09.00 – 10.30 น.	อบรมภาคทฤษฎี หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น ณ เรือนรับรอง PIN 2
10.30 – 10.45 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	อบรมภาคทฤษฎี หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น (ต่อ)
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.30 น.	อบรมภาคปฏิบัติ การใช้ถังดับเพลิงและการใช้สายฉีดน้ำดับเพลิง ณ สำนักงานป้องกันและบรรเทาภัย PIN 2 (ตรงข้าม กนอ.)
16.00 – 17.30 น.	อพยพหนีไฟ ณ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

## ข้อแผนอพยพหนีไฟ

สถานที่	สำนักงานปิ่นทองฯ 789 หมู่ 1 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
เหตุการณ์	ตุ๊กตน้ำเกิดเพลิงไหม้
ลักษณะเหตุฉุกเฉิน	เวลา 16.00 น. คุณวรา พบประกายไฟและกลุ่มควันไฟลุกไหม้อย่างรวดเร็ว บริเวณตุ๊กตน้ำ อาคาร PURE ชั้น 1 มีผู้สูญหาย ได้รับบาดเจ็บและเป็นลม 1 คน โดยมีเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์เข้าระงับเหตุได้
สาเหตุ	ไฟฟ้ารั่ววงจร
ผู้พบเห็นเหตุการณ์	เจ้าหน้าที่ธุรการงานสาธารณูปโภค (คุณวรา หาศรีคำ)
สภาพอากาศ	ท้องฟ้าปลอดโปร่ง
สิ่งที่เกิดขึ้น	เวลา 16.00 น. คุณวรา พบประกายไฟและกลุ่มควันไฟบริเวณตุ๊กตน้ำ อาคาร PURE ชั้น 1 มีผู้สูญหายระหว่างอพยพ 1 คน
ผู้เข้าร่วมทำการฝึกซ้อม	1. ผู้บริหารและพนักงานทุกท่าน 2. ทีมดับเพลิง

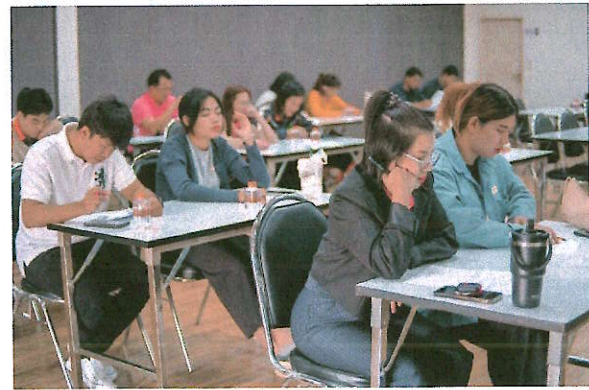
  
 (นายธีรศักดิ์ สมโสม)  
 ผู้จัดทำ

  
 (นายพิชญ์ ทองไตรภพ)  
 ผู้จัดการทั่วไป

  
 (นายพีร์ ปัทมวรกุลชัย)  
 รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

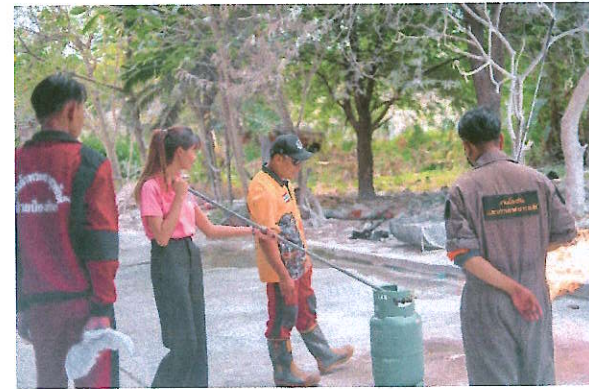
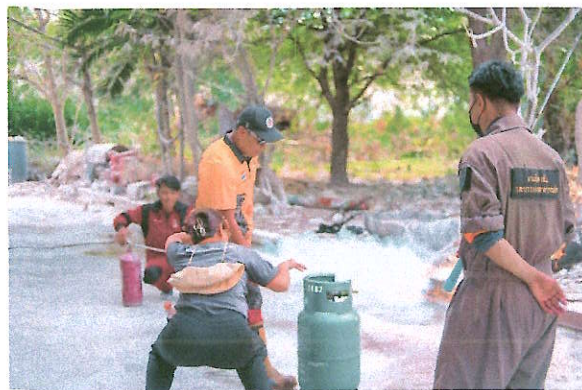


## บรรยายทฤษฎีการดับเพลิง



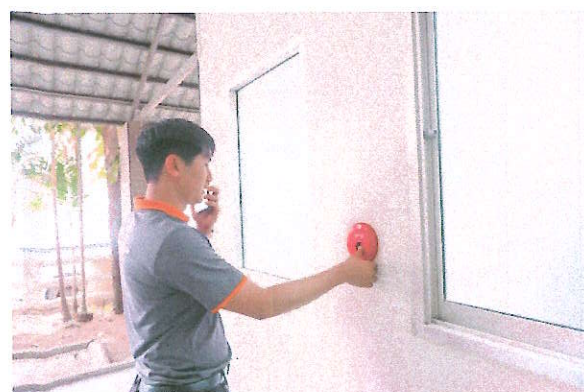


## ปฏิบัติการภาคสนามการดับไฟไหม้





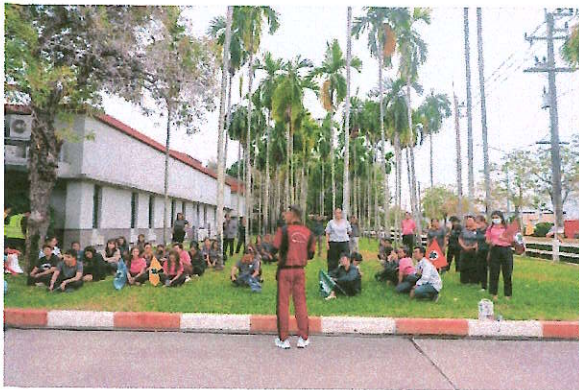
## อพยพหนีไฟ





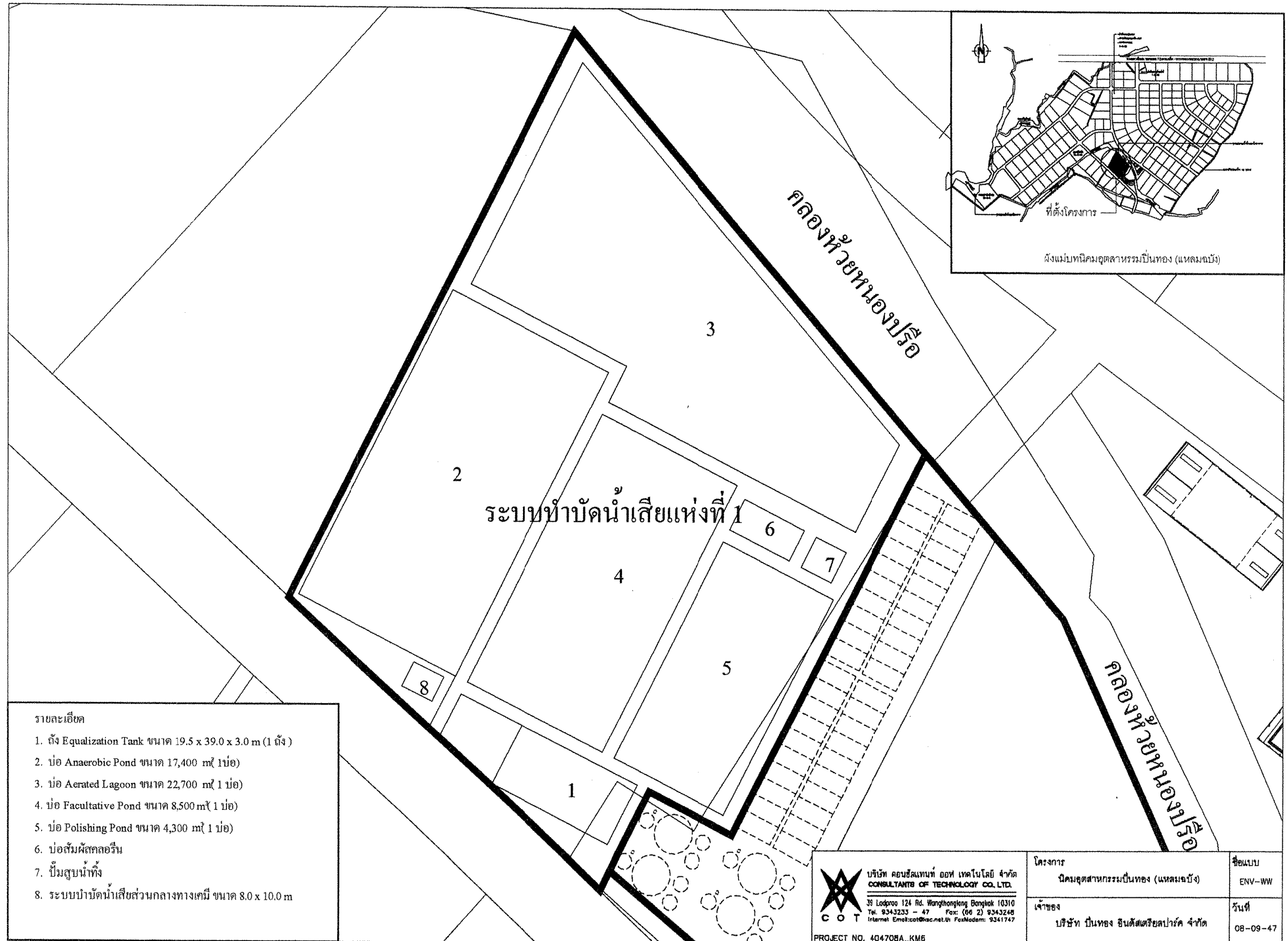






ตำแหน่งที่ตั้งการจัดเตรียมการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี





รูปที่ 2.6.3-3 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ แห่งที่ 1