ภาคผนวกที่ 33

บันทึกสถิติอุบัติเหตุของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ

รายงานสถิติด้านอุบัติเหตุและเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

[redacted]

ประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 2568

ประเภทของอุบัติเหตุ / เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
พนักงานบริษัท						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	-	-	1	-	-	1
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-	-	-	-	-	-
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย	-	-	-	-	-	-
พนักงาน Subcontractor						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	-	-	-	-	-	-
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-	-	-	-	-	-
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย	-	-	-	-	-	-
ผู้รับเหมาอื่นๆ และลูกค้า						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	-	-	-	-	-	-
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-	-	-	-	-	-
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย	-	-	-	-	-	-
รวม	0	0	1	0	0	1

ลงชื่อ .....[redacted]...ผู้รายงาน

ตำแหน[redacted]วิชาชีพ

รายงานสถิติด้านอุบัติเหตุและเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

บริษัท . [redacted]

ประจำเดือน.....ม.ค -มิย. 2568.....

ประเภทของอุบัติเหตุ / เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
พนักงานบริษัท						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย	0	0	0	0	0	0
พนักงาน Subcontractor						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย	0	0	0	0	0	0
ผู้รับเหมาอื่นๆ และลูกค้า						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	0	0	0

[redacted]

รายงานสถิติด้านอุบัติเหตุและเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

[redacted]

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน ประจำปี 2568

ประเภทของอุบัติเหตุ / เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
พนักงานบริษัท						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย	0	0	0	0	0	0
พนักงาน Subcontractor						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย	0	0	0	0	0	0
ผู้รับเหมาอื่นๆ และลูกค้า						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	0	0	0

[redacted]

[redacted]

แบบรายงานสถิติด้านอุบัติเหตุและเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน ประจำปี พ.ศ. 2568

ประเภทของอุบัติเหตุ / เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
พนักงานบริษัทฯ ประจำ						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	0	0	0	1	1	0
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	4	3	7	1	2	2
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย	2	1	1	1	1	2
พนักงานบริษัทฯ สัญญาจ้าง						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย	0	0	0	0	0	0
ผู้รับเหมาอื่นๆ และลูกค้า						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	0	0	0	0	0	0
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย	0	0	0	0	0	0
รวม	6	4	8	3	4	4
	29					

[redacted]

รายงานสถิติด้านอุบัติเหตุและเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

บริษัท [redacted]

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน

ประเภทของอุบัติเหตุ / เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
พนักงานบริษัท						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	-	-	-	-	-	-
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-	-	-	-	-	-
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย	-	-	-	-	-	-
พนักงาน Subcontractor						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	-	-	-	-	-	1
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-	-	-	-	-	-
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย	-	-	-	-	-	-
ผู้รับเหมาอื่นๆ และลูกค้า						
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	-	-	-	-	-	-
อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	-	-	-	-	-	-
อุบัติเหตุที่มีทรัพย์สินเสียหาย	-	-	-	-	-	-
รวม						

[redacted]

รายงานสถิติด้านอุบัติเหตุและเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

บริษัท [redacted]

ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

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

[redacted]

ผู้รายงาน

[redacted]

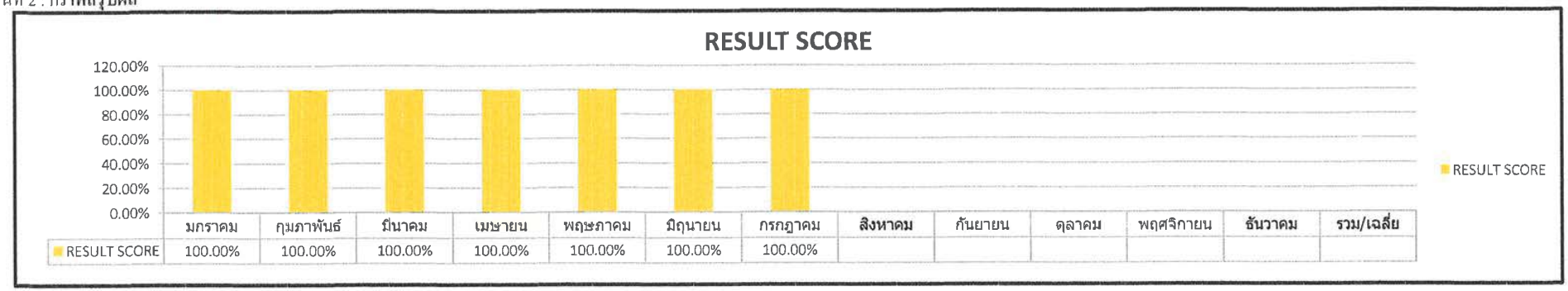
ฝ่าย / แผนก : Safety

Timeframe: PER MONTH

ส่วนที่ 1 : ผลการดำเนินงาน

รายการ	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม/เฉลี่ย
	2025												
อุบัติเหตุจากการทำงาน	0	0	0	0	0	0	0						0.00
โรคจากการทำงาน	0	0	0	0	0	0	0						0.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%						100
RESULT SCORE													

ส่วนที่ 2 : กราฟสรุปผล



	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม/เฉลี่ย
RESULT SCORE	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%						

ส่วนที่ 3 : การวิเคราะห์ผล และการแก้ไขป้องกัน / พัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ลำดับ	การวิเคราะห์หาสาเหตุที่แท้จริงของปัญหา	แนวทางการแก้ไขป้องกันปัญหา / พัฒนาอย่างต่อเนื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ	เสร็จจริง

ภาคผนวกที่ 34

ปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการ
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางสรุปปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 5 ประจำปี 2568

ลำดับ	รายชื่อโรงงาน	Location	ปริมาณการใช้น้ำโรงงาน ปั่นทอง โครงการ 5 ประจำปี 2568 (ลบ.ม.)											รวม
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
1	A.J.PLAST PUBLIC CO.,LTD.	PIN5 G12-13	178	272	196	215	264	228	203	164	150	200	148	**2,386**
2	A.J.PLAST PUBLIC CO.,LTD.	PIN5 G12-13	4,584	5,051	3,159	511	415	1,160	1,262	1,223	606	559	577	**20,154**
3	ALLWIN ELECTRICAL AND MECHANICAL TECH.(THAILAND)CO.,LTD.	PIN5 G08 (180/7)	542	875	844	895	618	920	1,513	997	1,042	1,387	1,045	**11,498**
4	CHANG HORING RUBBER (THAILAND) CO.,LTD.	PIN5 G023	2,945	2,647	2,740	1,565	1,163	2,307	1,887	1,054	1,178	1,571	1,608	**22,769**
5	DAIDO SHIMOMURA STEEL MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	PIN5 G21,G22	151	187	27	35	22	30	29	31	50	43	37	**676**
6	DAIDO STEEL (THAILAND) CO., LTD.	PIN5 18/1	925	1,043	468	456	481	540	442	308	298	355	410	**6,231**
7	DLT ELECTRIC APPLIANCE COMPANY LIMITED	PIN5 G024	197	384	207	207	198	1,125	228	507	187	303	183	**3,946**
8	ECO INFINIC COMPANY LIMITED	PIN5 18/2 แปลง G11	2,866	3,744	2,360	2,468	2,974	3,076	3,517	3,248	2,855	3,549	2,861	**36,029**
9	FLYING VACUUM CONTAINER (THAILAND) CO.,LTD.	PIN5 แปลง G039		-	-	-	373	1,173	853	757	813	1,390	2,516	**8,830**
10	HEATWELL ELECTRIC HEATING TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	18/14 PIN 5 G015	1,083	1,208	943	703	990	1,055	1,642	1,562	1,369	1,081	1,182	**13,857**
11	HONGHAI TECHNOLOGY (THAILAND) COMPANY LIMITED	PIN5 แปลงG01/2□	4,306	4,391	3,653	5,806	4,212	2,489	4,400	4,222	3,902	6,433	6,131	**52,873**
12	JOON CHEE MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD.	PIN5 G25-30 (ชุดที่ 1)	5,759	7,038	5,337	5,308	7,846	7,770	4,824	3,915	2,837	4,351	2,365	**63,522**
13	JOON CHEE MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD.	PIN5 G25-30 (ชุดที่ 2)	6,138	7,131	4,904	5,177	5,310	4,694	4,499	2,699	2,068	2,367	1,393	**50,105**
14	JOON CHEE MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD.	PIN5 G25-30 (ชุดที่ 3)	5,462	6,314	4,484	4,533	4,709	4,520	5,502	3,212	2,350	2,600	1,380	**49,705**
15	JOON CHEE MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD.	PIN5 G25-30 (ชุดที่ 4)	3,258	3,805	2,656	2,599	2,745	2,746	3,159	1,762	1,273	1,297	580	**28,680**
16	JNZC MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	PIN5 แปลง G14	45	50	185	165	176	144	232	222	375	203	298	**2,417**
17	JUN HE TONG INDUSTRIAL CO.,LTD.	PIN5 18/2 (Ph.22/N1)	2	1	-	2	2	3	-	3	-	-	-	**14**
18	K YOUNG POWER TOOLS COMPANY LIMITED	PIN5 G17	503	683	522	393	602	299	281	394	619	497	357	**5,473**
19	KOWOO THAI CO.,LTD.	PIN5 18/4 (Ph.22/N2)	45	73	72	61	64	72	69	64	60	67	70	**782**
20	KOWOO THAI CO.,LTD.	PIN5 18/4 (Ph.22/N3)	153	232	199	185	589	257	208	182	180	224	174	**2,779**
21	LETAI PACKAGING (THAILAND) COMPANY LIMITED	PIN5 G018	707	505	390	483	511	686	810	698	717	1,869	723	**1,212**
22	MIDEA REFRIGERATION EQUIPMENT (THAILAND) COMPANY LIMITED.	PIN5 (G02,G03/1) ชุดที่1	3,285	3,668	2,915	1,985	-	-	-	3,782	5,686	7,613	4,251	**33,185**
23	MIDEA REFRIGERATION EQUIPMENT (THAILAND) COMPANY LIMITED.	PIN5 (G02,G03/1) ชุดที่2	9,501	11,597	9,384	11,843	11,693	6,245	6,668	5,362	4,498	5,795	7,530	**94,413**
24	MIDEA REFRIGERATION EQUIPMENT (THAILAND) COMPANY LIMITED.	PIN5 (G02,G03/1) ชุดที่3	2,177	2,288	1,797	2,488	2,315	1,006	1,814	1,452	1,224	1,822	1,033	**20,506**
25	NEW TORCH TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.	PIN5 18/5 (Ph.24S1)	-	-	4	-	13	9	1	14	39	32	23	**145**
26	NEW TORCH TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.	PIN5 18/6 (Ph.24S2)	28	18	25	22	15	15	16	40	20	12	14	**240**
27	NEW TORCH TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.	PIN5 18/8 Ph.24/S3	16	17	20	16	15	30	25	84	104	132	124	**607**
28	NEW TORCH TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.	PIN5 18/8 Ph.24/S4	46	24	49	59	92	317	220	129	169	210	102	**1,585**
29	NEW TORCH TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.	PIN5 18/8 Ph.24/S5	2	-	-	-	-	4	4	6	5	6	4	**34**
30	YAHU (THAILAND) CO.,LTD.	PIN5 G05	1,749	1,939	1,181	1,082	1,594	1,485	1,799	1,563	3,994	6,022	3,237	**27,084**
31	YUAN DENG INDUSTRIAL CO.,LTD.	PIN5 แปลง G16	ก่อสร้าง						1,292	1,127	1,031	1,235	291	**5,809**
32	ZHIYI ZINC INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.	PIN5 G019	580	698	612	339	386	418	400	298	270	388	334	**5,112**

ลำดับ	รายชื่อผู้รับเหมา	Location	ปริมาณการใช้น้ำของผู้รับเหมา ปั่นทอง โครงการ 5 ประจำปี 2568 (ลบ.ม.)											รวม
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
1	RUNGRUENGKIT CONSTRUCTION ENGINEERING CO., LTD.	PIN5 G02	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	**-**
2	I-NA INTERSERVICE.CO.,LTD.	PIN5 G06	338	365	372	285	306	477	578	769	931	1,151	934	**7,103**
3	STATE CONSTRUCTION CO.,LTD.	PIN5 แปลง G16	576	592	492	520	572	437	ก่อสร้างแล้วเสร็จ					**3,189**
4	YUCHANG CONSTRUCTION THAILAND CO.,LTD.	PIN5 แปลง G049	115	356	296	266	498	488	250	317	294	491	622	**4,211**
5	PINNACLE ADHESIVE PRODUCTS CO.,LTD.	PIN5 G03	1213	2138	1484	1776	399	190	484	422	632	791	1,647	**11,354**
6	POLYTECHNOLOGY CO.,LTD.	PIN5 แปลง C01	114	128	59	31	22	198	10	7	5	3	8	**595**

ภาคผนวกที่ 35

ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ประจำปี 2568

[redacted]

ที่อยู่ 18/3 ม.8 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
การติดตั้ง 6025685145 เลขที่สัญญา 3027610270
ประเภทหลักประกัน เงินสด
วันครบลอายุ
วงเงินหลักประกัน 200,000.00 บาท จ่ายแล้ว 200,000.00 บาท

ขนาดหม้อแปลงรวม 500 เลขที่มิเตอร์ 6400048243
ประเภทมิเตอร์ METER SMART 3P 3W 3x110V 5(6)A
CT 20.0/5.0 VT 22000/110
ตัวคูณ 800.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
31.01.2025	3224	6.664	6.051	6.065	2.592			1,064.720	553.970	473.000
28.02.2025	3224	6.762	6.146	6.164	2.725			1,079.430	565.120	481.920
31.03.2025	3224	6.855	6.237	6.258	2.867			1,097.850	577.980	494.530
30.04.2025	3224	6.956	6.333	6.356	2.991			1,115.530	590.420	504.390
31.05.2025	3224	7.056	6.432	6.455	3.116			1,134.960	603.090	517.200
30.06.2025	3224	7.155	6.520	6.541	3.174			1,152.830	616.170	529.990
31.07.2025	3224	7.257	6.620	6.640	3.232			1,169.890	627.730	542.910
31.08.2025	3224	7.349	6.711	6.731	3.285			1,186.380	640.250	557.970
30.09.2025	3224	7.457	6.812	6.835	3.350			1,207.030	656.050	571.270
31.10.2025	3224	7.566	6.912	6.945	3.419			1,228.270	672.380	587.550
30.11.2025	3224	7.673	7.016	7.043	3.485			1,247.590	686.470	603.540
31.12.2025	3224	7.833	7.134	7.166	3.588			1,271.350	701.960	622.670

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยสับ
31.01.2025	3224	76.80	69.60	51.20	12,144.00	7,304.00	3,016.00	22,464.00	44.00	
28.02.2025	3224	78.40	76.00	79.20	11,768.00	8,920.00	7,136.00	27,824.00	106.40	
31.03.2025	3224	74.40	72.80	75.20	14,736.00	10,288.00	10,088.00	35,112.00	113.60	
30.04.2025	3224	80.80	76.80	78.40	14,144.00	9,952.00	7,888.00	31,984.00	99.20	
31.05.2025	3224	80.00	79.20	79.20	15,544.00	10,136.00	10,248.00	35,928.00	100.00	
30.06.2025	3224	79.20	70.40	68.80	14,296.00	10,464.00	10,232.00	34,992.00	46.40	
31.07.2025	3224	81.60	80.00	79.20	13,648.00	9,248.00	10,336.00	33,232.00	46.40	
31.08.2025	3224	73.60	72.80	72.80	13,192.00	10,016.00	12,048.00	35,256.00	42.40	
30.09.2025	3224	86.40	80.80	83.20	16,520.00	12,640.00	10,640.00	39,800.00	52.00	
31.10.2025	3224	87.20	80.00	88.00	16,992.00	13,064.00	13,024.00	43,080.00	55.20	
30.11.2025	3224	85.60	83.20	78.40	15,456.00	11,272.00	12,792.00	39,520.00	52.80	
31.12.2025	3224	128.00	94.40	98.40	19,008.00	12,392.00	15,304.00	46,704.00	82.40	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟ้าสับ (นาที)	หมายเหตุ
31.01.2025	3224	8,248.78	0.3672	0.00	103,200.97	4.59	39.31	0.00	
28.02.2025	3224	10,216.97	0.3672	3,195.99	123,251.21	4.43	52.28	0.00	
31.03.2025	3224	12,893.13	0.3672	3,756.69	151,468.12	4.31	62.76	0.00	
30.04.2025	3224	11,744.52	0.3672	2,747.43	140,354.06	4.39	54.98	0.00	
31.05.2025	3224	7,085.00	0.1972	2,803.50	148,669.55	4.14	60.36	0.00	
30.06.2025	3224	6,900.42	0.1972	0.00	140,640.74	4.02	61.36	0.00	
31.07.2025	3224	6,553.35	0.1972	0.00	134,611.78	4.05	54.74	0.00	
31.08.2025	3224	6,952.48	0.1972	0.00	138,768.75	3.94	64.38	0.00	
30.09.2025	3224	6,256.56	0.1572	0.00	158,131.15	3.97	63.98	0.00	
31.10.2025	3224	6,772.18	0.1572	56.07	168,792.66	3.92	65.80	0.00	
30.11.2025	3224	6,212.54	0.1572	0.00	155,391.17	3.93	64.12	0.00	
31.12.2025	3224	7,341.87	0.1572	168.21	188,830.40	4.04	49.04	0.00	

[redacted]

การติดตั้ง 6026085073 เลขที่สัญญา 3028107920
ประเภทหลักประกัน เงินสด
วันครบลอายุ
วงเงินหลักประกัน 3,892,000.00 บาท จ่ายแล้ว 3,892,000.00 บาท

ขนาดหม้อแปลงรวม 2630 เลขที่มิเตอร์ 6300407453
ประเภทมิเตอร์ METER SMART 3P 3W 3x110V 5(6)A
CT 75.0/5.0 VT 22000/110
ตัวคูณ 3,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
31.01.2025	3224	1.075	0.845	0.839	0.490			92.010	92.350	80.510
28.02.2025	3224	1.269	0.989	0.976	0.546			102.480	95.500	85.460
31.03.2025	3224	1.543	1.093	1.086	0.617			117.240	99.040	89.900
30.04.2025	3224	1.848	1.266	1.338	0.704			137.810	103.840	95.140
31.05.2025	3224	2.165	1.524	1.547	0.796			166.460	109.790	102.170
30.06.2025	3224	2.483	1.754	1.831	0.895			199.660	116.940	112.240
31.07.2025	4224	2.840	2.001	2.160	1.022			238.790	126.400	123.720
31.08.2025	4224	3.182	2.258	2.477	1.143			269.070	133.860	138.880
30.09.2025	4224	3.559	2.541	2.853	1.273			324.330	146.510	151.830
31.10.2025	4224	3.964	2.861	3.249	1.408			375.500	158.360	168.640
30.11.2025	4224	4.417	3.238	3.643	1.550			431.890	172.500	181.330
31.12.2025	4224	4.840	3.628	4.051	1.687			478.890	185.790	200.230

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยสับ
31.01.2025	3224	516.00	180.00	300.00	21,690.00	6,570.00	9,360.00	37,620.00	132.00	
28.02.2025	3224	582.00	432.00	411.00	31,410.00	9,450.00	14,850.00	55,710.00	168.00	
31.03.2025	3224	822.00	312.00	330.00	44,280.00	10,620.00	13,320.00	68,220.00	213.00	
30.04.2025	3224	915.00	519.00	756.00	61,710.00	14,400.00	15,720.00	91,830.00	261.00	
31.05.2025	3224	951.00	774.00	627.00	85,950.00	17,850.00	21,090.00	124,890.00	276.00	
30.06.2025	3224	954.00	690.00	852.00	99,600.00	21,450.00	30,210.00	151,260.00	297.00	
31.07.2025	4224	1,071.00	741.00	987.00	117,390.00	28,380.00	34,440.00	180,210.00	381.00	
31.08.2025	4224	1,026.00	771.00	951.00	90,840.00	22,380.00	45,480.00	158,700.00	363.00	
30.09.2025	4224	1,131.00	849.00	1,128.00	165,780.00	37,950.00	38,850.00	242,580.00	390.00	
31.10.2025	4224	1,215.00	960.00	1,188.00	153,510.00	35,550.00	50,430.00	239,490.00	405.00	
30.11.2025	4224	1,359.00	1,131.00	1,182.00	169,170.00	42,420.00	38,070.00	249,660.00	426.00	
31.12.2025	4224	1,269.00	1,170.00	1,224.00	141,000.00	39,870.00	56,700.00	237,570.00	411.00	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟ้าสับ (นาที)	หมายเหตุ
31.01.2025	3224	13,814.06	0.3672	0.00	229,989.99	6.11	9.80	0.00	
28.02.2025	3224	20,456.71	0.3672	0.00	313,317.85	5.62	14.24	0.00	
31.03.2025	3224	25,050.38	0.3672	0.00	408,982.62	6.00	11.15	0.00	
30.04.2025	3224	33,719.98	0.3672	0.00	526,734.34	5.74	13.94	0.00	
31.05.2025	3224	24,628.31	0.1972	0.00	655,215.86	5.25	17.65	0.00	
30.06.2025	3224	29,828.47	0.1972	0.00	757,752.08	5.01	22.02	0.00	
31.07.2025	4224	35,537.41	0.1972	0.00	891,235.25	4.95	22.62	0.00	
31.08.2025	4224	31,295.64	0.1972	0.00	775,478.88	4.89	20.79	0.00	
30.09.2025	4224	38,133.58	0.1572	0.00	1,158,126.00	4.77	29.79	0.00	
31.10.2025	4224	37,647.83	0.1572	0.00	1,140,199.10	4.76	26.49	0.00	
30.11.2025	4224	39,246.55	0.1572	0.00	1,217,202.94	4.88	25.52	0.00	
31.12.2025	4224	37,346.00	0.1572	0.00	1,121,055.71	4.72	25.16	0.00	

[redacted]

ที่อยู่ 18/19 ม.8 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
การติดตั้ง 6026789467 เลขที่สัญญา 3029003878
ประเภทหลักประกัน เงินสด
วันหมดอายุ
วงเงินหลักประกัน 3,960,000.00 บาท จ่ายแล้ว 3,960,000.00 บาท

ขนาดหม้อแปลงรวม 9850 เลขที่มิเตอร์ 18322527
ประเภทมิเตอร์ TOU meter 3P 3W 110V 5amp
CT 300.0/5.0 VT 22000/110
ตัวคูณ 12,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
31.07.2025	3224	20.583	17.697	10.909	11.908			2,776.980	964.840	1,002.250
31.08.2025	3224	20.592	17.704	10.922	11.913			2,778.290	965.310	1,003.140
30.09.2025	3224	20.614	17.721	10.940	11.922			2,781.020	966.210	1,004.250
31.10.2025	3224	20.659	17.747	10.969	11.942			2,785.050	967.490	1,006.630
30.11.2025	3224	20.733	17.821	11.028	11.966			2,792.360	970.560	1,010.830
31.12.2025	3224	20.787	17.873	11.093	11.995			2,799.910	973.470	1,016.030

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หม่วยสับ
31.07.2025	3224	168.00	96.00	108.00	6,840.00	2,640.00	4,920.00	14,400.00	36.00	
31.08.2025	3224	108.00	84.00	156.00	15,720.00	5,640.00	10,680.00	32,040.00	60.00	
30.09.2025	3224	264.00	204.00	216.00	32,760.00	10,800.00	13,320.00	56,880.00	108.00	
31.10.2025	3224	540.00	312.00	348.00	48,360.00	15,360.00	28,560.00	92,280.00	240.00	
30.11.2025	3224	888.00	888.00	708.00	87,720.00	36,840.00	50,400.00	174,960.00	288.00	
31.12.2025	3224	648.00	624.00	780.00	90,600.00	34,920.00	62,400.00	187,920.00	348.00	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟ้บ (บาที)	หมายเหตุ
31.07.2025	3224	2,839.68	0.1972	0.00	65,846.91	4.57	9.65	0.00	
31.08.2025	3224	6,318.29	0.1972	0.00	138,297.78	4.32	27.61	0.00	
30.09.2025	3224	8,941.54	0.1572	0.00	261,308.02	4.59	29.92	0.00	
31.10.2025	3224	14,506.42	0.1572	0.00	431,518.97	4.68	22.97	0.00	
30.11.2025	3224	27,503.71	0.1572	0.00	791,817.43	4.53	27.36	0.00	
31.12.2025	3224	29,541.02	0.1572	0.00	800,836.49	4.26	32.38	0.00	

ช่วงเวลา 01.2025 ถึง 12.2025

[redacted]

การติดตั้ง 6026202304 เลขที่สัญญา 3028256421
ประเภทหลักประกัน เงินสด
วันหมดอายุ
วงเงินหลักประกัน 800,000.00 บาท จ่ายแล้ว 800,000.00 บาท

ขนาดหม้อแปลงรวม 2000 เลขที่มิเตอร์ 6400048239
ประเภทมิเตอร์ METER SMART 3P 3W 3x110V 5(6)A
CT 75.0/5.0 VT 22000/110
ตัวคูณ 3,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
31.01.2025	3224	1.937	1.751	0.819	2.227			209.300	48.270	27.320
28.02.2025	3224	1.951	1.762	0.830	2.227			210.520	49.570	28.380
31.03.2025	3224	2.066	1.873	0.926	2.227			219.330	53.240	33.010
30.04.2025	3224	2.122	1.918	0.962	2.229			224.050	56.000	36.050
31.05.2025	3224	2.221	2.015	0.984	2.230			227.160	58.140	38.140
30.06.2025	3224	2.279	2.051	1.007	2.272			229.160	59.190	39.390
31.07.2025	3224	2.368	2.120	1.096	2.336			236.200	62.730	45.120
31.08.2025	3224	2.477	2.191	1.164	2.404			242.670	66.240	49.880
30.09.2025	3224	2.795	2.250	1.214	2.576			248.870	69.360	52.650
31.10.2025	3224	2.973	2.414	1.396	2.658			260.060	76.180	64.290
30.11.2025	3224	3.094	2.517	1.527	2.748			268.850	80.170	68.890
31.12.2025	3224	3.299	2.646	1.645	2.862			279.550	84.450	74.510

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หม่วยสับ
31.01.2025	3224	60.00	24.00	96.00	3,030.00	3,330.00	2,580.00	8,940.00	12.00	
28.02.2025	3224	42.00	33.00	33.00	3,660.00	3,900.00	3,180.00	10,740.00	0.00	
31.03.2025	3224	345.00	333.00	288.00	26,430.00	11,010.00	13,890.00	51,330.00	0.00	
30.04.2025	3224	168.00	135.00	108.00	14,160.00	8,280.00	9,120.00	31,560.00	6.00	
31.05.2025	3224	297.00	291.00	66.00	9,330.00	6,420.00	6,270.00	22,020.00	3.00	
30.06.2025	3224	174.00	108.00	69.00	6,000.00	3,150.00	3,750.00	12,900.00	126.00	
31.07.2025	3224	267.00	207.00	267.00	21,120.00	10,620.00	17,190.00	48,930.00	192.00	
31.08.2025	3224	327.00	213.00	204.00	19,410.00	10,530.00	14,280.00	44,220.00	204.00	
30.09.2025	3224	954.00	177.00	150.00	18,600.00	9,360.00	8,310.00	36,270.00	516.00	
31.10.2025	3224	534.00	492.00	546.00	33,570.00	20,460.00	34,920.00	88,950.00	246.00	
30.11.2025	3224	363.00	309.00	393.00	26,370.00	11,970.00	13,800.00	52,140.00	270.00	
31.12.2025	3224	615.00	387.00	354.00	32,100.00	12,840.00	16,860.00	61,800.00	342.00	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟ้บ (บาที)	หมายเหตุ
31.01.2025	3224	3,282.77	0.3672	0.00	42,410.41	4.74	12.52	0.00	
28.02.2025	3224	3,943.73	0.3672	0.00	46,637.34	4.34	38.05	0.00	
31.03.2025	3224	18,848.38	0.3672	0.00	257,264.47	5.01	20.00	0.00	
30.04.2025	3224	11,588.83	0.3672	0.00	148,496.43	4.71	26.09	0.00	
31.05.2025	3224	4,342.34	0.1972	0.00	124,346.34	5.65	9.97	0.00	
30.06.2025	3224	2,543.88	0.1972	1,009.26	74,968.62	5.81	10.30	0.00	
31.07.2025	3224	9,649.00	0.1972	1,513.89	222,282.13	4.54	24.63	0.00	
31.08.2025	3224	8,720.18	0.1972	56.07	212,249.37	4.80	18.18	0.00	
30.09.2025	3224	5,701.64	0.1572	0.00	274,623.01	7.57	5.28	0.00	
31.10.2025	3224	13,982.94	0.1572	0.00	395,821.08	4.45	21.90	0.00	
30.11.2025	3224	8,196.41	0.1572	1,457.82	252,142.14	4.84	18.43	0.00	
31.12.2025	3224	9,714.96	0.1572	0.00	324,651.09	5.25	13.51	0.00	

[redacted]

ที่อยู่ 18/15 ม.8 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
การติดตั้ง 6025025154 เลขที่สัญญา 3026721635
ประเภทหลักประกัน ,หนังสือสัญญาค้ำประกันของสถาบันการเงิน
วันหมดอายุ 30.09.2026
วงเงินหลักประกัน 2,400,000.00 บาท จ่ายแล้ว 2,400,000.00 บาท

ขนาดหม้อแปลงรวม 6000 เลขที่มิเตอร์ 6400050563
ประเภทมิเตอร์ METER SMART 3P 3W 3x110V 5(6)A
CT 200.0/5.0 VT 22000/110
ตัวคูณ 8,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันที่จ่าน	รหัสอัตรา	MR kW-PK	MR kW-PP/OP	MR kW-OP/H	MR kVAR-PK	MR kVAR-PP/OP	MR kVAR-OP/H	MR kWH-PK	MR kWH-PP/OP	MR kWH-OP/H
31.01.2025	4224	2.225	2.028	1.605	0.826			377.520	173.240	136.200
28.02.2025	4224	2.343	2.140	1.718	0.865			398.220	186.100	149.540
31.03.2025	4224	2.456	2.246	1.819	0.903			420.100	199.820	160.620
30.04.2025	4224	2.579	2.357	1.922	0.946			439.720	212.360	169.060
31.05.2025	4224	2.708	2.478	2.020	0.989			461.310	222.420	176.720
30.06.2025	4224	2.838	2.597	2.100	1.037			484.180	232.750	183.170
31.07.2025	4224	2.966	2.714	2.214	1.083			507.170	244.180	192.160
31.08.2025	4224	3.090	2.827	2.316	1.127			530.020	255.320	203.690
30.09.2025	4224	3.214	2.943	2.426	1.169			554.960	268.230	212.380
31.10.2025	4224	3.350	3.078	2.532	1.215			579.690	280.910	223.580
30.11.2025	4224	3.489	3.213	2.647	1.261			602.750	292.140	235.300
31.12.2025	4224	3.619	3.341	2.765	1.306			622.970	302.900	246.980

วันที่จ่าน	รหัสอัตรา	kW-PK	kW-PP/OP	kW-OP/H	kWH-PK	kWH-PP/OP	kWH-OP/H	kWH รวม	kVAR	หน่วยสับ
31.01.2025	4224	928.00	864.00	912.00	179,600.00	105,600.00	83,840.00	369,040.00	320.00	
28.02.2025	4224	944.00	896.00	904.00	165,600.00	102,880.00	106,720.00	375,200.00	312.00	
31.03.2025	4224	904.00	848.00	808.00	175,040.00	109,760.00	88,640.00	373,440.00	304.00	
30.04.2025	4224	984.00	888.00	824.00	156,960.00	100,320.00	67,520.00	324,800.00	344.00	
31.05.2025	4224	1,032.00	968.00	784.00	172,720.00	80,480.00	61,280.00	314,480.00	344.00	
30.06.2025	4224	1,040.00	952.00	640.00	182,960.00	82,640.00	51,600.00	317,200.00	384.00	
31.07.2025	4224	1,024.00	936.00	912.00	183,920.00	91,440.00	71,920.00	347,280.00	368.00	
31.08.2025	4224	992.00	904.00	816.00	182,800.00	89,120.00	92,240.00	364,160.00	352.00	
30.09.2025	4224	992.00	928.00	880.00	199,520.00	103,280.00	69,520.00	372,320.00	336.00	
31.10.2025	4224	1,088.00	1,080.00	848.00	197,840.00	101,440.00	89,600.00	388,880.00	368.00	
30.11.2025	4224	1,112.00	1,080.00	920.00	184,480.00	89,840.00	93,760.00	368,080.00	368.00	
31.12.2025	4224	1,040.00	1,024.00	944.00	161,760.00	86,080.00	93,440.00	341,280.00	360.00	

วันที่จ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟสับ (นาที)	หมายเหตุ
31.01.2025	4224	135,511.49	0.3672	0.00	1,609,126.07	4.36	53.45	0.00	
28.02.2025	4224	137,773.44	0.3672	0.00	1,607,312.23	4.28	59.15	0.00	
31.03.2025	4224	137,127.17	0.3672	0.00	1,611,989.31	4.32	55.52	0.00	
30.04.2025	4224	119,266.56	0.3672	0.00	1,438,178.30	4.43	45.84	0.00	
31.05.2025	4224	62,015.46	0.1972	0.00	1,381,643.04	4.39	40.96	0.00	
30.06.2025	4224	62,551.84	0.1972	0.00	1,408,246.59	4.44	42.36	0.00	
31.07.2025	4224	68,483.62	0.1972	0.00	1,497,742.67	4.31	45.58	0.00	
31.08.2025	4224	71,812.35	0.1972	0.00	1,541,886.16	4.23	49.34	0.00	
30.09.2025	4224	58,528.70	0.1572	0.00	1,578,676.49	4.24	52.13	0.00	
31.10.2025	4224	61,131.94	0.1572	0.00	1,638,411.45	4.21	48.04	0.00	
30.11.2025	4224	57,862.18	0.1572	0.00	1,557,789.21	4.23	45.97	0.00	
31.12.2025	4224	53,649.22	0.1572	0.00	1,429,961.42	4.19	44.11	0.00	

[redacted]

ที่อยู่ 1ฉ6 ม.ฉ ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
การติ ดิต 602561234) เลขที่สั / า 302751ฉ6
ประเภทหลักประกัน เงินสด
วันหมด อายุ
วงเงินหลักประกัน 500,000.00 บาท จ่ายแล้ว 500,000.00 บาท

ขนา หม้อแปลงรวม 1250 เลขที่มิเตอร์ 6300407ฉฉ0
ประเภทมิเตอร์ METER SMART 3P 3W 3x110V 5ฉ6 A
CT 50.0ส5.0 VT 22000ส110
ตัวคูณ 2,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันที่จ่าน	รหัสอัตรา	MR kW-PK	MR kW-PP0OP	MR kW-OP0ส	MR kVAR-PK	MR kVAR-PP0OP	MR kVAR-OP0ส	MR kW -PK	MR kW -PP0OP	MR kW -OP0ส
31.01.2025	3224	17.256	16.561	16.654	4.626			2,3ฉ6.ฉส0	1,537.400	1,3)ฉ,5)0
2ฉ1.02.2025	3224	17.33)	16.630	16.701	4.650			2,3)1.030	1,53ฉ,3ฉ0	1,3)).650
31.03.2025	3224	17.421	16.710	16.773	4.674			2,3)6.730	1,540.070	1,401.540
30.04.2025	3224	17.4)5	16.77ฉ	16.ฉส7	4.6)6			2,401.340	1,541.440	1,403.150
31.05.2025	3224	17.57)	16.ฉ61	16.)16	4.721			2,411.ฉฉ0	1,543.ฉ20	1,406.500
30.06.2025	3224	17.672	16.)43	16.))ฉ	4.74ฉ			2,424.220	1,546.160	1,411.2ฉ0
31.07.2025	3224	17.767	17.023	17.0ฉ8	4.ฉ02			2,437.ฉ80	1,54ฉ,ฉ00	1,417.ฉ50
31.0ฉ1.2025	3224	17.ฉ5ฉ	17.113	17.160	4.ฉ57			2,44ฉ,ฉ40	1,551.300	1,420.ฉ)0
30.0).2025	3224	17.)52	17.20)	17.206	4.ฉ)4			2,45ฉ,)20	1,554.070	1,422.ฉ80
31.10.2025	3224	1ฉ1.03)	17.2)1	17.306	4.)30			2,46).710	1,556.530	1,426.)00
30.11.2025	3224	1ฉ1.12ฉ	17.370	17.376	4.)66			2,47ฉ,610	1,55ฉ,730	1,42).)00
31.12.2025	3224	1ฉ1.215	17.456	17.452	5.002			2,40ฉ,600	1,561.0ฉ0	1,433.540

วันที่จ่าน	รหัสอัตรา	kW-PK	kW-PP0OP	kW-OP0ส	kW(-PK	kW(-PP0OP	kW(-OP0ส	kW(รวม	kVAR	หน่วยสับ
31.01.2025	3224	1)6.00	13ฉ.00	124.00	5,740.00	2,020.00	2,220.00	),ฉ0.00	50.00	
2ฉ1.02.2025	3224	166.00	13ฉ.00	)4.00	ฉ,320.00	1,)60.00	2,120.00	12,400.00	4ฉ.00	
31.03.2025	3224	164.00	160.00	144.00	11,400.00	3,3ฉ0.00	3,7ฉ0.00	1ฉ,560.00	4ฉ.00	
30.04.2025	3224	14ฉ.00	136.00	12ฉ.00	),220.00	2,740.00	3,220.00	15,1ฉ0.00	44.00	
31.05.2025	3224	16ฉ.00	166.00	15ฉ.00	21,0ฉ0.00	4,760.00	6,700.00	32,540.00	50.00	
30.06.2025	3224	1ฉ6.00	164.00	164.00	24,6ฉ0.00	4,6ฉ0.00	),560.00	3ฉ1,)20.00	54.00	
31.07.2025	3224	1).0.00	160.00	170.00	27,220.00	5,2ฉ0.00	13,140.00	45,640.00	10ฉ.00	
31.0ฉ1.2025	3224	1ฉ2.00	1ฉ0.00	154.00	21,220.00	5,000.00	6,0ฉ0.00	32,300.00	110.00	
30.0).2025	3224	1ฉ0.00	1)2.00	)2.00	20,)60.00	5,540.00	3,ฉ00.00	30,3ฉ0.00	74.00	
31.10.2025	3224	174.00	164.00	200.00	21,5ฉ0.00	4,)20.00	ฉ,140.00	34,640.00	72.00	
30.11.2025	3224	17ฉ.00	15ฉ.00	140.00	17,ฉ80.00	4,400.00	6,000.00	2ฉ1,200.00	72.00	
31.12.2025	3224	174.00	172.00	152.00	1),)ฉ0.00	4,700.00	7,2ฉ0.00	31,)60.00	72.00	

วันที่จ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT ค หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ยหน่วย	LF	ไฟสับ นาที	หมายเหตุ
31.01.2025	3224	3,664.66	0.3672	0.00	6),642.51	6.)ฉ	6.0ส	0.00	
2ฉ1.02.2025	3224	4,553.2ฉ	0.3672	0.00	77,430.60	6.24	11.12	0.00	
31.03.2025	3224	6,0ส5.23	0.3672	0.00	101,)35.63	5.4)	15.21	0.00	
30.04.2025	3224	5,574.10	0.3672	0.00	ฉ5,22).34	5.61	14.25	0.00	
31.05.2025	3224	6,416.ฉ)	0.1)72	0.00	157,3)3.13	4.ฉส	26.03	0.00	
30.06.2025	3224	7,675.02	0.1)72	0.00	1ฉ5,160.)1	4.76	2).06	0.00	
31.07.2025	3224	),000.21	0.1)72	0.00	210,164.11	4.60	32.2)	0.00	
31.0ฉ1.2025	3224	6,36).56	0.1)72	0.00	15ฉ,)01.0ส	4.)2	23.ฉ5	0.00	
30.0).2025	3224	4,775.74	0.1572	0.00	152,261.22	5.01	21.)ฉ	0.00	
31.10.2025	3224	5,445.41	0.1572	0.00	163,)02.)7	4.73	23.2ฉ	0.00	
30.11.2025	3224	4,433.04	0.1572	0.00	13),055.ฉ8	4.)3	22.00	0.00	
31.12.2025	3224	5,024.11	0.1572	0.00	153,2ฉ0.52	4.ฉ0	24.6)	0.00	

ชื่อ [redacted]
ที่อยู่ 18/5 ม.8 ต.เขาหินลาด อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
การติดตั้ง 6026604881 เลขที่สัญญา 3028766345
ประเภทหลักประกัน เงินสด
วันผลลอาฐ
วงเงินหลักประกัน 252,000.00 บาท จ่ายแล้ว 252,000.00 บาท

ขนาดหม้อแปลงรวม 630 เลขที่มิเตอร์ 6001695717
ประเภทมิเตอร์ METER SMART 3P 3W 3x110V 5(6)A
CT 20.0/5.0 VT 22000/110
ตัวคูณ 800.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
30.04.2025	2114	4.447	2.926	1.221	3.640			319.980	142.580	107.830
31.05.2025	3224	4.520	2.990	1.287	3.656			321.530	143.120	108.580
30.06.2025	3224	4.607	3.056	1.365	3.677			324.750	144.050	110.010
31.07.2025	3224	4.693	3.137	1.439	3.697			328.190	145.730	112.430
31.08.2025	3224	4.703	3.144	1.448	3.700			328.780	146.070	112.890
30.09.2025	3224	4.717	3.154	1.462	3.704			329.900	146.580	113.570
31.10.2025	3224	4.731	3.163	1.477	3.708			330.600	147.050	114.180
30.11.2025	3224	4.819	3.244	1.512	3.736			331.940	147.880	115.000
31.12.2025	3224	4.859	3.286	1.526	3.759			334.010	149.210	116.660

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยสับ
30.04.2025	2114	4.00	0.80	0.00	216.00	144.00	216.00	576.00	1.60	
31.05.2025	3224	58.40	51.20	52.80	1,240.00	432.00	600.00	2,272.00	12.80	
30.06.2025	3224	69.60	52.80	62.40	2,576.00	744.00	1,144.00	4,464.00	16.80	
31.07.2025	3224	68.80	64.80	59.20	2,752.00	1,344.00	1,936.00	6,032.00	16.00	
31.08.2025	3224	8.00	5.60	7.20	472.00	272.00	368.00	1,112.00	2.40	
30.09.2025	3224	11.20	8.00	11.20	896.00	408.00	544.00	1,848.00	3.20	
31.10.2025	3224	11.20	7.20	12.00	560.00	376.00	488.00	1,424.00	3.20	
30.11.2025	3224	70.40	64.80	28.00	1,072.00	664.00	656.00	2,392.00	22.40	
31.12.2025	3224	32.00	33.60	11.20	1,656.00	1,064.00	1,328.00	4,048.00	18.40	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฉับ (นาที)	หมายเหตุ
30.04.2025	2114	211.51	0.3672	0.00	2,969.37	5.16	13.95	0.00	
31.05.2025	3224	448.04	0.1972	0.00	17,546.34	7.72	5.23	0.00	
30.06.2025	3224	880.30	0.1972	0.00	27,967.65	6.27	8.91	0.00	
31.07.2025	3224	1,189.51	0.1972	0.00	32,850.68	5.45	11.78	0.00	
31.08.2025	3224	219.29	0.1972	0.00	7,498.43	6.74	18.68	0.00	MIN-AMI:มูลค่าขั้นต่ำ6476.35
30.09.2025	3224	290.51	0.1572	0.00	8,901.40	4.82	22.92	0.00	
31.10.2025	3224	223.85	0.1572	0.00	7,503.31	5.27	15.95	0.00	MIN-AMI:มูลค่าขั้นต่ำ6476.35
30.11.2025	3224	376.02	0.1572	0.00	19,226.35	8.04	4.72	0.00	
31.12.2025	3224	636.35	0.1572	0.00	19,644.07	4.85	16.19	0.00	

[redacted]
ที่อยู่ 085 ม.8 ต.เขาหินลาด อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
การติดตั้ง 6026370624 เลขที่สัญญา 3028470043
ประเภทหลักประกัน เงินสด
วันผลลอาฐ
วงเงินหลักประกัน 1,400,000.00 บาท จ่ายแล้ว 1,400,000.00 บาท

ขนาดหม้อแปลงรวม 3500 เลขที่มิเตอร์ 20963695
ประเภทมิเตอร์ TOU meter 3P 3W 110V 5amp
CT 100.0/5.0 VT 22000/110
ตัวคูณ 4,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
31.08.2025	3224	12.539	8.281	10.249	14.053			1,043.930	481.300	672.520
30.09.2025	3224	12.652	8.391	10.358	14.127			1,048.140	482.970	674.300
31.10.2025	3224	12.783	8.496	10.487	14.192			1,055.600	485.030	678.420
30.11.2025	3224	12.903	8.596	10.589	14.264			1,063.530	487.340	682.380
31.12.2025	3224	13.095	8.754	10.773	14.345			1,077.970	491.760	690.150

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยสับ
31.08.2025	3224	676.00	488.00	356.00	28,840.00	6,400.00	10,400.00	45,640.00	196.00	
30.09.2025	3224	452.00	440.00	436.00	16,840.00	6,680.00	7,120.00	30,640.00	296.00	
31.10.2025	3224	524.00	420.00	516.00	29,840.00	8,240.00	16,480.00	54,560.00	260.00	
30.11.2025	3224	480.00	400.00	408.00	31,720.00	9,240.00	15,840.00	56,800.00	288.00	
31.12.2025	3224	768.00	632.00	736.00	57,760.00	17,680.00	31,080.00	106,520.00	324.00	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฉับ (นาที)	หมายเหตุ
31.08.2025	3224	9,000.21	0.1972	0.00	272,724.48	5.98	1.00	0.00	
30.09.2025	3224	4,816.61	0.1572	897.12	184,573.15	6.02	9.41	0.00	
31.10.2025	3224	8,576.83	0.1572	0.00	286,498.31	5.25	13.99	0.00	
30.11.2025	3224	8,928.96	0.1572	0.00	290,036.03	5.11	16.44	0.00	
31.12.2025	3224	16,744.94	0.1572	0.00	521,909.50	4.90	18.64	0.00	

[redacted]

ที่อยู่ 80 ม.8 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
การติดตั้ง 6026202314 เลขที่สัญญา 3028256449
ประเภทหลักประกัน เงินสด
วันผลลอายุ
วงเงินหลักประกัน 800,000.00 บาท จ่ายแล้ว 800,000.00 บาท

ขนาดหม้อแปลงรวม 2000 เลขที่มิเตอร์ 6001697385
ประเภทมิเตอร์ METER SMART 3P 3W 3x110V 5(6)A
CT 50.0/5.0 VT 22000/110
ตัวคูณ 2,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
30.04.2025	3224	3.763	3.305	3.090	1.924			382.850	189.010	216.630
31.05.2025	3224	3.886	3.483	3.273	1.963			385.160	203.310	223.710
30.06.2025	3224	4.165	3.784	3.551	2.042			395.090	236.920	243.180
31.07.2025	3224	4.489	4.086	3.866	2.127			441.660	247.450	270.060
31.08.2025	3224	4.824	4.298	4.180	2.213			470.870	252.770	284.910
30.09.2025	3224	5.190	4.581	4.497	2.304			517.480	260.780	296.960
31.10.2025	3224	5.614	4.937	4.826	2.404			567.880	270.200	318.820
30.11.2025	4224	6.252	5.435	5.431	2.569			667.940	285.620	367.430
31.12.2025	4224	6.942	6.028	6.115	2.779			798.240	321.570	451.150

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยสับ
30.04.2025	3224	64.00	140.00	140.00	1,800.00	4,480.00	4,720.00	11,000.00	20.00	
31.05.2025	3224	246.00	356.00	366.00	4,620.00	28,600.00	14,160.00	47,380.00	78.00	
30.06.2025	3224	558.00	602.00	556.00	19,860.00	67,220.00	38,940.00	126,020.00	158.00	
31.07.2025	3224	648.00	604.00	630.00	93,140.00	21,060.00	53,760.00	167,960.00	170.00	
31.08.2025	3224	670.00	424.00	628.00	58,420.00	10,640.00	29,700.00	98,760.00	172.00	
30.09.2025	3224	732.00	566.00	634.00	93,220.00	16,020.00	24,100.00	133,340.00	182.00	
31.10.2025	3224	848.00	712.00	658.00	100,800.00	18,840.00	43,720.00	163,360.00	200.00	
30.11.2025	4224	1,276.00	996.00	1,210.00	200,120.00	30,840.00	97,220.00	328,180.00	330.00	
31.12.2025	4224	1,380.00	1,186.00	1,368.00	260,600.00	71,900.00	167,440.00	499,940.00	420.00	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฉับ (นาที)	หมายเหตุ
30.04.2025	3224	4,039.20	0.3672	0.00	43,806.88	3.98	1.38	0.00	
31.05.2025	3224	9,343.34	0.1972	0.00	185,131.60	3.91	17.40	0.00	
30.06.2025	3224	24,851.14	0.1972	0.00	490,958.12	3.90	29.07	0.00	
31.07.2025	3224	33,121.71	0.1972	0.00	753,354.76	4.49	34.84	0.00	
31.08.2025	3224	19,475.47	0.1972	0.00	490,389.04	4.97	19.81	0.00	
30.09.2025	3224	20,961.05	0.1572	0.00	655,975.97	4.92	25.30	0.00	
31.10.2025	3224	25,680.19	0.1572	0.00	773,975.58	4.74	25.89	0.00	
30.11.2025	4224	51,589.90	0.1572	0.00	1,489,689.00	4.54	35.72	0.00	
31.12.2025	4224	78,590.57	0.1572	0.00	2,114,148.92	4.23	48.69	0.00	

ชื่อ
ส
[redacted]

ที่อยู่ 111 โฉนดเลขที่ 195122 ม.8 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
การติดตั้ง 6026108315 เลขที่สัญญา 3028611739
ประเภทหลักประกัน เงินสด
วันผลลอายุ
วงเงินหลักประกัน 600,000.00 บาท จ่ายแล้ว 600,000.00 บาท

ขนาดหม้อแปลงรวม 1500 เลขที่มิเตอร์ 6001695723
ประเภทมิเตอร์ METER SMART 3P 3W 3x110V 5(6)A
CT 50.0/5.0 VT 22000/110
ตัวคูณ 2,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
31.01.2025	3224	9.407	9.294	8.877	7.091			1,370.710	1,086.490	1,058.910
28.02.2025	3224	9.606	9.417	9.063	7.176			1,386.300	1,089.770	1,066.160
31.03.2025	3224	9.801	9.546	9.239	7.260			1,401.110	1,094.460	1,073.310
30.04.2025	3224	10.033	9.705	9.403	7.352			1,418.640	1,102.440	1,082.950
31.05.2025	3224	10.237	9.872	9.603	7.443			1,443.040	1,116.730	1,097.150
30.06.2025	3224	10.516	10.035	9.822	7.550			1,470.560	1,133.670	1,115.700
31.07.2025	3224	10.751	10.256	10.050	7.652			1,495.540	1,145.010	1,133.830
31.08.2025	3224	11.013	10.442	10.296	7.762			1,525.610	1,157.650	1,152.390
30.09.2025	3224	11.262	10.623	10.517	7.866			1,560.750	1,174.600	1,168.390
31.10.2025	3224	11.518	10.835	10.764	7.970			1,589.170	1,191.150	1,186.000
30.11.2025	3224	11.779	11.031	11.007	8.071			1,616.450	1,211.610	1,205.160
31.12.2025	3224	12.033	11.253	11.274	8.174			1,640.940	1,232.040	1,227.510

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยสับ
31.01.2025	3224	242.00	228.00	222.00	9,620.00	3,360.00	5,320.00	18,300.00	102.00	
28.02.2025	3224	398.00	246.00	372.00	31,180.00	6,560.00	14,500.00	52,240.00	170.00	
31.03.2025	3224	390.00	258.00	352.00	29,620.00	9,380.00	14,300.00	53,300.00	168.00	
30.04.2025	3224	464.00	318.00	328.00	35,060.00	15,960.00	19,280.00	70,300.00	184.00	
31.05.2025	3224	408.00	334.00	400.00	48,800.00	28,580.00	28,400.00	105,780.00	182.00	
30.06.2025	3224	558.00	326.00	438.00	55,040.00	33,880.00	37,100.00	126,020.00	214.00	
31.07.2025	3224	470.00	442.00	456.00	49,960.00	22,680.00	36,260.00	108,900.00	204.00	
31.08.2025	3224	524.00	372.00	492.00	60,140.00	25,280.00	37,120.00	122,540.00	220.00	
30.09.2025	3224	498.00	362.00	442.00	70,280.00	33,900.00	32,000.00	136,180.00	208.00	
31.10.2025	3224	512.00	424.00	494.00	56,840.00	33,100.00	35,220.00	125,160.00	208.00	
30.11.2025	3224	522.00	392.00	486.00	54,560.00	40,920.00	38,320.00	133,800.00	202.00	
31.12.2025	3224	508.00	444.00	534.00	48,980.00	40,860.00	44,700.00	134,540.00	206.00	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฉับ (นาที)	หมายเหตุ
31.01.2025	3224	6,719.76	0.3672	0.00	92,538.09	5.06	19.69	0.00	
28.02.2025	3224	19,182.53	0.3672	0.00	275,727.05	5.28	19.53	0.00	
31.03.2025	3224	19,571.76	0.3672	0.00	275,321.10	5.17	18.37	0.00	
30.04.2025	3224	25,814.16	0.3672	0.00	349,085.19	4.97	21.04	0.00	
31.05.2025	3224	20,859.82	0.1972	0.00	457,896.50	4.33	34.85	0.00	
30.06.2025	3224	24,851.14	0.1972	0.00	550,440.97	4.37	31.37	0.00	
31.07.2025	3224	21,475.08	0.1972	0.00	478,026.93	4.39	31.14	0.00	
31.08.2025	3224	24,164.89	0.1972	0.00	543,798.70	4.44	31.43	0.00	
30.09.2025	3224	21,407.50	0.1572	0.00	592,295.50	4.35	37.98	0.00	
31.10.2025	3224	19,675.15	0.1572	0.00	539,007.37	4.31	32.86	0.00	
30.11.2025	3224	21,033.36	0.1572	0.00	562,098.64	4.20	35.60	0.00	
31.12.2025	3224	21,149.69	0.1572	0.00	552,858.69	4.11	33.86	0.00	

[redacted]

การติดตั้ง 6026108315 เลขที่สัญญา 3028137589
ประเภทหลักประกัน
วันหมดอายุ
วงเงินหลักประกัน 0.00 บาท จ่ายแล้ว 0.00 บาท

ขนาดหม้อแปลงรวม 1500 เลขที่มิเตอร์ 6001695723
ประเภทมิเตอร์ METER SMART 3P 3W 3x110V 5(6)A
CT 50.0/5.0 VT 22000/110
ตัวคูณ 2,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
15.01.2025	8114	9.286	9.180	8.766	7.040			1,365.900	1,084.810	1,056.250

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยสับ
15.01.2025	8114	358.00	490.00	512.00	5,820.00	12,180.00	15,400.00	33,400.00	212.00	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฉับ (นาที)	หมายเหตุ
15.01.2025	8114	12,264.48	0.3672	0.00	256,230.74	7.67	10.87	0.00	

[redacted]

การติดตั้ง 6026693150 เลขที่สัญญา 3028878783
ประเภทหลักประกัน ,หนังสือสัญญาค้ำประกันของสถาบันการเงิน
วันหมดอายุ 30.09.2030
วงเงินหลักประกัน 2,426,000.00 บาท จ่ายแล้ว 2,426,000.00 บาท

ขนาดหม้อแปลงรวม 6065 เลขที่มิเตอร์ 6300407328
ประเภทมิเตอร์ METER SMART 3P 3W 3x110V 5(6)A
CT 150.0/5.0 VT 22000/110
ตัวคูณ 6,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
30.06.2025	3224	1.246	1.006	0.914	1.254			137.690	82.070	77.020
31.07.2025	3224	1.269	1.019	0.930	1.268			140.150	83.230	78.790
31.08.2025	3224	1.313	1.042	0.953	1.282			143.050	84.430	80.400
30.09.2025	3224	1.349	1.054	0.977	1.296			145.910	85.780	81.590
31.10.2025	3224	1.385	1.071	1.004	1.310			148.430	86.850	83.030
30.11.2025	3224	1.412	1.082	1.019	1.325			150.290	87.830	84.220
31.12.2025	3224	1.435	1.100	1.034	1.342			152.620	89.040	85.570

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยสับ
30.06.2025	3224	42.00	30.00	36.00	1,200.00	540.00	1,020.00	2,760.00	72.00	
31.07.2025	3224	138.00	78.00	96.00	14,760.00	6,960.00	10,620.00	32,340.00	84.00	
31.08.2025	3224	264.00	138.00	138.00	17,400.00	7,200.00	9,660.00	34,260.00	84.00	
30.09.2025	3224	216.00	72.00	144.00	17,160.00	8,100.00	7,140.00	32,400.00	84.00	
31.10.2025	3224	216.00	102.00	162.00	15,120.00	6,420.00	8,640.00	30,180.00	84.00	
30.11.2025	3224	162.00	66.00	90.00	11,160.00	5,880.00	7,140.00	24,180.00	90.00	
31.12.2025	3224	138.00	108.00	90.00	13,980.00	7,260.00	8,100.00	29,340.00	102.00	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฉับ (นาที)	หมายเหตุ
30.06.2025	3224	544.27	0.1972	0.00	12,028.59	4.36	4.89	0.00	
31.07.2025	3224	6,377.45	0.1972	0.00	141,840.74	4.39	31.50	0.00	
31.08.2025	3224	6,756.07	0.1972	0.00	169,980.27	4.96	17.44	0.00	
30.09.2025	3224	5,093.28	0.1572	0.00	155,786.13	4.81	20.83	0.00	
31.10.2025	3224	4,744.30	0.1572	0.00	145,778.63	4.83	18.78	0.00	
30.11.2025	3224	3,801.10	0.1572	0.00	113,677.32	4.70	20.73	0.00	
31.12.2025	3224	4,612.25	0.1572	897.12	131,235.18	4.47	28.58	0.00	

[redacted]

ที่อยู่ 18/22 ม.8 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
การติดตั้ง 6026534545 เลขที่สัญญา 3028676458
ประเภทหลักประกัน เงินสด
วันหมดอายุ
วงเงินหลักประกัน 640,000.00 บาท จ่ายแล้ว 640,000.00 บาท

ขนาดหม้อแปลงรวม 1600 เลขที่มิเตอร์ 6300407454
ประเภทมิเตอร์ METER SMART 3P 3W 3x110V 5(6)A
CT 50.0/5.0 VT 22000/110
ตัวคูณ 2,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
31.03.2025	3224	2.870	3.017	2.995	1.564			274.770	196.420	215.980
30.04.2025	3224	2.921	3.062	3.053	1.600			277.820	198.080	217.850
31.05.2025	3224	3.052	3.182	3.177	1.651			291.010	200.830	224.630
30.06.2025	3224	3.239	3.371	3.342	1.713			316.570	208.660	237.680
31.07.2025	3224	3.488	3.580	3.559	1.792			349.800	219.590	255.720
31.08.2025	3224	3.764	3.822	3.794	1.884			391.760	234.990	280.120
30.09.2025	3224	4.005	4.055	4.024	1.966			434.400	248.900	294.700
31.10.2025	3224	4.260	4.299	4.270	2.061			478.530	263.420	316.760
30.11.2025	3224	4.514	4.535	4.497	2.145			521.590	277.470	337.180
31.12.2025	3224	4.779	4.778	4.759	2.235			559.570	291.240	358.640

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยสับ
31.03.2025	3224	28.00	36.00	36.00	1,900.00	1,760.00	1,620.00	5,280.00	38.00	
30.04.2025	3224	102.00	90.00	116.00	6,100.00	3,320.00	3,740.00	13,160.00	72.00	
31.05.2025	3224	262.00	240.00	248.00	26,380.00	5,500.00	13,560.00	45,440.00	102.00	
30.06.2025	3224	374.00	378.00	330.00	51,120.00	15,660.00	26,100.00	92,880.00	124.00	
31.07.2025	3224	498.00	418.00	434.00	66,460.00	21,860.00	36,080.00	124,400.00	158.00	
31.08.2025	3224	552.00	484.00	470.00	83,920.00	30,800.00	48,800.00	163,520.00	184.00	
30.09.2025	3224	482.00	466.00	460.00	85,280.00	27,820.00	29,160.00	142,260.00	164.00	
31.10.2025	3224	510.00	488.00	492.00	88,260.00	29,040.00	44,120.00	161,420.00	190.00	
30.11.2025	3224	508.00	472.00	454.00	86,120.00	28,100.00	40,840.00	155,060.00	168.00	
31.12.2025	3224	530.00	486.00	524.00	75,960.00	27,540.00	42,920.00	146,420.00	180.00	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟดับ (นาที)	หมายเหตุ
31.03.2025	3224	1,938.82	0.3672	0.00	23,029.25	4.36	13.29	0.00	
30.04.2025	3224	4,832.35	0.3672	0.00	66,989.88	5.09	15.76	0.00	
31.05.2025	3224	8,960.77	0.1972	0.00	218,385.36	4.81	23.31	0.00	
30.06.2025	3224	18,315.94	0.1972	0.00	418,322.36	4.50	34.13	0.00	
31.07.2025	3224	24,531.68	0.1972	0.00	556,360.87	4.47	33.58	0.00	
31.08.2025	3224	32,246.14	0.1972	0.00	710,804.37	4.35	39.82	0.00	
30.09.2025	3224	22,363.27	0.1572	0.00	633,343.26	4.45	40.99	0.00	
31.10.2025	3224	25,375.22	0.1572	0.00	698,966.22	4.33	42.54	0.00	
30.11.2025	3224	24,375.43	0.1572	0.00	676,274.95	4.36	42.39	0.00	
31.12.2025	3224	23,017.22	0.1572	0.00	636,701.47	4.35	37.13	0.00	

[redacted]

ที่อยู่ 18/8 ม.8 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
การติดตั้ง 6026114794 เลขที่สัญญา 3028146225
ประเภทหลักประกัน ,หนังสือสัญญาค้ำประกันของสถาบันการเงิน
วันหมดอายุ 30.09.2026
วงเงินหลักประกัน 3,000,000.00 บาท จ่ายแล้ว 3,000,000.00 บาท

ขนาดหม้อแปลงรวม 7500 เลขที่มิเตอร์ 18323983
ประเภทมิเตอร์ TOU meter 3P 3W 110V 5amp
CT 200.0/5.0 VT 22000/110
ตัวคูณ 8,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
31.01.2025	3224	1.629	1.567	1.608	0.547			169.130	168.550	171.850
28.02.2025	3224	1.629	1.567	1.608	0.547			169.130	168.550	171.850
31.03.2025	3224	1.629	1.567	1.608	0.547			169.130	168.550	171.850
30.04.2025	3224	1.629	1.567	1.608	0.547			169.130	168.550	171.850
07.05.2025	3224	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000	0.000
31.05.2025	3224	32.707	29.456	28.776	21.324			5,271.550	2,077.900	2,087.430
30.06.2025	4224	32.842	29.543	28.892	21.551			5,277.290	2,081.760	2,093.990
31.07.2025	4224	32.960	29.628	29.016	21.792			5,284.390	2,086.840	2,100.080
31.08.2025	4224	33.102	29.741	29.133	22.039			5,292.710	2,093.020	2,107.500
30.09.2025	4224	33.234	29.861	29.253	22.269			5,301.970	2,100.720	2,113.710
31.10.2025	4224	33.397	30.002	29.355	22.552			5,312.180	2,107.130	2,119.580
30.11.2025	4224	33.526	30.124	29.489	22.768			5,320.480	2,111.680	2,126.790
31.12.2025	4224	33.625	30.223	29.596	22.833			5,326.060	2,115.780	2,133.690

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยสับ
31.01.2025	3224	704.00	688.00	664.00	28,103.23	28,245.16	19,080.00	75,428.39	301.33	
28.02.2025	3224	562.67	541.33	525.33	33,022.00	35,112.00	24,925.71	93,059.71	245.33	
31.03.2025	3224	562.67	541.33	525.33	36,498.00	38,808.00	27,695.24	103,001.24	245.33	
30.04.2025	3224	562.67	541.33	525.33	34,760.00	36,960.00	27,695.00	99,415.00	245.33	
31.05.2025	3224	984.00	984.00	800.00	80,898.46	67,200.00	89,600.00	237,698.46	904.00	
30.06.2025	4224	1,080.00	696.00	928.00	45,920.00	30,880.00	52,480.00	129,280.00	1,816.00	
31.07.2025	4224	944.00	680.00	992.00	56,800.00	40,640.00	48,720.00	146,160.00	1,928.00	
31.08.2025	4224	1,136.00	904.00	936.00	66,560.00	49,440.00	59,360.00	175,360.00	1,976.00	
30.09.2025	4224	1,056.00	960.00	960.00	74,080.00	61,600.00	49,680.00	185,360.00	1,840.00	
31.10.2025	4224	1,304.00	1,128.00	816.00	81,680.00	51,280.00	46,960.00	179,920.00	2,264.00	
30.11.2025	4224	1,032.00	976.00	1,072.00	66,400.00	36,400.00	57,680.00	160,480.00	1,728.00	
31.12.2025	4224	792.00	792.00	856.00	44,640.00	32,800.00	55,200.00	132,640.00	520.00	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟดับ (นาที)	หมายเหตุ
31.01.2025	3224	27,697.30	0.3672	0.00	387,761.45	5.14	14.40	0.00	
28.02.2025	3224	34,171.53	0.3672	0.00	432,023.65	4.64	24.61	0.00	
31.03.2025	3224	37,822.06	0.3672	0.00	469,503.68	4.56	24.60	0.00	
30.04.2025	3224	36,505.19	0.3672	0.00	455,164.87	4.58	24.54	0.00	
31.05.2025	3224	46,874.14	0.1972	16,484.58	1,007,089.68	4.24	32.47	0.00	
30.06.2025	4224	25,494.02	0.1972	64,312.29	687,851.71	5.32	16.63	0.00	
31.07.2025	4224	28,822.75	0.1972	73,619.91	747,451.68	5.11	19.80	0.00	
31.08.2025	4224	34,580.99	0.1972	71,321.04	876,314.69	5.00	20.75	0.00	
30.09.2025	4224	29,138.59	0.1572	66,499.02	894,527.47	4.83	24.38	0.00	
31.10.2025	4224	28,283.42	0.1572	81,637.92	942,779.93	5.24	18.55	0.00	
30.11.2025	4224	25,227.46	0.1572	59,658.48	797,309.43	4.97	20.79	0.00	
31.12.2025	4224	20,851.01	0.1572	0.00	580,302.42	4.38	20.83	0.00	

[redacted]

ที่อยู่ 8 ไฟว์ร้อง 22-33 KV ม.8 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
การติดตั้ง 6024611099 เลขที่สัญญา 3028347019
ประเภทหลักประกัน
วันหมดอายุ
วงเงินหลักประกัน 0.00 บาท จ่ายแล้ว 0.00 บาท

ขนาดหม้อแปลงรวม 150 เลขที่มิเตอร์ 6300407434
ประเภทมิเตอร์ METER SMART 3P 3W 3x110V 5(6)A
CT 150.0/5.0 VT 22000/110
ตัวคูณ 6,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
31.01.2025	4224	8.670	8.750	9.759	2.215			1,184.250	953.550	667.790
28.02.2025	4224	8.670	8.750	9.759	2.215			1,184.250	953.550	667.790
31.03.2025	4224	8.670	8.750	9.759	2.215			1,184.250	953.550	667.790
30.04.2025	4224	8.670	8.750	9.759	2.215			1,184.250	953.550	667.790
31.05.2025	4224	8.670	8.750	9.759	2.215			1,184.250	953.550	667.790
30.06.2025	4224	8.670	8.750	9.759	2.215			1,184.250	953.550	667.790
31.07.2025	4224	8.670	8.750	9.759	2.215			1,184.250	953.550	667.790
31.08.2025	4224	8.670	8.750	9.759	2.215			1,184.250	953.550	667.790
30.09.2025	4224	8.670	8.750	9.759	2.215			1,184.250	953.550	667.790
31.10.2025	4224	8.670	8.750	9.759	2.215			1,184.250	953.550	667.790
30.11.2025	4224	8.670	8.750	9.759	2.215			1,184.250	953.550	667.790
31.12.2025	4224	8.670	8.750	9.759	2.215			1,184.250	953.550	667.790

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยสับ
31.01.2025	4224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
28.02.2025	4224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31.03.2025	4224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30.04.2025	4224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31.05.2025	4224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30.06.2025	4224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31.07.2025	4224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31.08.2025	4224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30.09.2025	4224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31.10.2025	4224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
30.11.2025	4224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
31.12.2025	4224	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟ้าสับ (นาที)	หมายเหตุ
31.01.2025-J	4224	1,525,055.04	0.3672	0.00	16,013,896.87	3.86	75.95	0.00	
28.02.2025-J	4224	1,430,537.76	0.3672	0.00	15,000,601.37	3.85	73.76	0.00	
31.03.2025-J	4224	1,553,366.16	0.3672	0.00	16,303,699.94	3.85	73.18	0.00	
30.04.2025-J	4224	1,513,488.24	0.3672	0.00	15,875,967.38	3.85	75.72	0.00	
31.05.2025-J	4224	797,890.92	0.1972	0.00	14,861,777.25	3.67	74.91	0.00	
30.06.2025-J	4224	757,780.44	0.1972	0.00	13,985,878.23	3.64	73.21	0.00	
31.07.2025-J	4224	799,014.96	0.1972	0.00	14,635,936.90	3.61	73.49	0.00	
31.08.2025-J	4224	816,644.64	0.1972	0.00	15,048,363.93	3.63	74.51	0.00	
30.09.2025-J	4224	566,674.56	0.1572	0.00	13,307,375.87	3.69	69.83	0.00	
31.10.2025-J	4224	561,675.60	0.1572	0.00	12,889,743.25	3.61	65.61	0.00	
30.11.2025-J	4224	532,955.16	0.1572	0.00	12,087,166.18	3.57	65.67	0.00	
31.12.2025-J	4224	547,244.64	0.1572	0.00	12,365,395.08	3.55	64.45	0.00	

[redacted]

ที่อยู่ 8 ม.8 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
การติดตั้ง 6024580020 เลขที่สัญญา 3026146756
ประเภทหลักประกัน ,หนังสือสัญญาค้ำประกันของสถาบันการเงิน
วันหมดอายุ 30.09.2026
วงเงินหลักประกัน 13,994,400.00 บาท จ่ายแล้ว 13,994,400.00 บาท

ขนาดหม้อแปลงรวม 25000 เลขที่มิเตอร์ 6500202294
ประเภทมิเตอร์ TOU meter 3P 4W 110/64V 5amp
CT 150.0/5.0 VT 115000/115
ตัวคูณ 30,000.00000 ตัวคูณมิเตอร์ 1.00000

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	MR KW-PK	MR KW-PP/OP	MR KW-OP/H	MR KVAR-PK	MR KVAR-PP/OP	MR KVAR-OP/H	MR KWH-PK	MR KWH-PP/OP	MR KWH-OP/H
31.01.2025	4212	5.143	5.072	5.061	2.039			961.200	916.800	865.010
28.02.2025	4212	5.396	5.334	5.315	2.144			1,004.150	961.430	907.290
31.03.2025	4212	5.649	5.592	5.574	2.247			1,052.160	1,008.620	953.100
30.04.2025	4212	5.892	5.842	5.826	2.347			1,098.920	1,054.410	997.940
31.05.2025	4212	6.134	6.077	6.059	2.443			1,144.920	1,098.930	1,042.290
30.06.2025	4212	6.368	6.320	6.302	2.542			1,185.760	1,141.020	1,087.450
31.07.2025	4212	6.605	6.559	6.549	2.642			1,227.020	1,184.370	1,137.900
31.08.2025	4212	6.848	6.803	6.798	2.742			1,270.990	1,228.490	1,187.850
30.09.2025	4212	7.085	7.042	7.031	2.845			1,315.460	1,271.830	1,220.200
31.10.2025	4212	7.320	7.286	7.273	2.944			1,353.370	1,315.020	1,258.200
30.11.2025	4212	7.556	7.525	7.511	3.041			1,385.760	1,356.640	1,297.200
31.12.2025	4212	7.795	7.767	7.750	3.139			1,418.240	1,400.690	1,336.710

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	KW-PK	KW-PP/OP	KW-OP/H	KWH-PK	KWH-PP/OP	KWH-OP/H	KWH รวม	KVAR	หน่วยสับ
31.01.2025	4212	7,320.00	7,350.00	7,320.00	1,425,000.00	1,509,900.00	1,218,300.00	4,153,200.00	3,030.00	
28.02.2025	4212	7,590.00	7,860.00	7,620.00	1,288,500.00	1,338,900.00	1,268,400.00	3,895,800.00	3,150.00	
31.03.2025	4212	7,590.00	7,740.00	7,770.00	1,440,300.00	1,415,700.00	1,374,300.00	4,230,300.00	3,090.00	
30.04.2025	4212	7,290.00	7,500.00	7,560.00	1,402,800.00	1,373,700.00	1,345,200.00	4,121,700.00	3,000.00	
31.05.2025	4212	7,260.00	7,050.00	6,990.00	1,380,000.00	1,335,600.00	1,330,500.00	4,046,100.00	2,880.00	
30.06.2025	4212	7,020.00	7,290.00	7,290.00	1,225,200.00	1,262,700.00	1,354,800.00	3,842,700.00	2,970.00	
31.07.2025	4212	7,110.00	7,170.00	7,410.00	1,237,800.00	1,300,500.00	1,513,500.00	4,051,800.00	3,000.00	
31.08.2025	4212	7,290.00	7,320.00	7,470.00	1,319,100.00	1,323,600.00	1,498,500.00	4,141,200.00	3,000.00	
30.09.2025	4212	7,110.00	7,170.00	6,990.00	1,334,100.00	1,300,200.00	970,500.00	3,604,800.00	3,090.00	
31.10.2025	4212	7,050.00	7,320.00	7,260.00	1,137,300.00	1,295,700.00	1,140,000.00	3,573,000.00	2,970.00	
30.11.2025	4212	7,080.00	7,170.00	7,140.00	971,700.00	1,248,600.00	1,170,000.00	3,390,300.00	2,910.00	
31.12.2025	4212	7,170.00	7,260.00	7,170.00	974,400.00	1,321,500.00	1,185,300.00	3,481,200.00	2,940.00	

วันที่อ่าน	รหัสอัตรา	ค่า FT	FT / หน่วย	เงินค่า KVAR	ค่าไฟฟ้ารวมภาษี	เฉลี่ย/หน่วย	LF	ไฟฟ้าสับ (นาที)	หมายเหตุ
31.01.2025-J	4212	1,525,055.04	0.3672	0.00	16,013,896.87	3.86	75.95	0.00	
28.02.2025-J	4212	1,430,537.76	0.3672	0.00	15,000,601.37	3.85	73.76	0.00	
31.03.2025-J	4212	1,553,366.16	0.3672	0.00	16,303,699.94	3.85	73.18	0.00	
30.04.2025-J	4212	1,513,488.24	0.3672	0.00	15,875,967.38	3.85	75.72	0.00	
31.05.2025-J	4212	797,890.92	0.1972	0.00	14,861,777.25	3.67	74.91	0.00	
30.06.2025-J	4212	757,780.44	0.1972	0.00	13,985,878.23	3.64	73.21	0.00	
31.07.2025-J	4212	799,014.96	0.1972	0.00	14,635,936.90	3.61	73.49	0.00	
31.08.2025-J	4212	816,644.64	0.1972	0.00	15,048,363.93	3.63	74.51	0.00	
30.09.2025-J	4212	566,674.56	0.1572	0.00	13,307,375.87	3.69	69.83	0.00	
31.10.2025-J	4212	561,675.60	0.1572	0.00	12,889,743.25	3.61	65.61	0.00	
30.11.2025-J	4212	532,955.16	0.1572	0.00	12,087,166.18	3.57	65.67	0.00	
31.12.2025-J	4212	547,244.64	0.1572	0.00	12,365,395.08	3.55	64.45	0.00	

ภาคผนวกที่ 36

ข้อมูลทางด้านสาธารณสุข ประจำปี 2568

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ก.ค. 2568-31 ธ.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): สอ.เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 09 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	11
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	5
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	3
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	698
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	11
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	17
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	26
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	1
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	689
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	214
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	148
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	57
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	182
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	51
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	8
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	2
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	2
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	213

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
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 mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	14
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	35
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	132
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	56
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	4
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	3,838
		รวม	6,418

ภาคผนวกที่ 37

ผลการตรวจสุขภาพพนักงานของโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน บริษัท [redacted]

รายการตรวจ	จำนวนพนักงานทั้งหมด (คน)	จำนวนพนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	หมายเหตุ
ตรวจสุขภาพ วันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ 2568					
ตรวจสุขภาพทั่วไป (PE)	117	118	110	8	
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR) ฟิมล์เล็ก,ใหญ่	117	118	112	6	
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	117	-	-	-	
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	117	118	66	56	
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	117	118	108	10	
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	117	48	34	14	
ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	117				
ตรวจสมรรถภาพปอด	89	85	79	6	
การทำงานของตับในเลือด (SGOT)	117	118	111	7	
การทำงานของตับในเลือด (SGPT)	117	118	97	21	
การทำงานของไตในเลือด (BUN)	117	118	117	1	
การทำงานของไตในเลือด (Creatinine)	117	118	111	7	

[redacted]

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

ภาคผนวกที่ 38

รายงานการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) **ประจำปี** 2568

รายงานการจัดทำ ฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

2568



ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) หมายถึง เครื่องมือที่ใช้ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการนำเข้า จัดเก็บ จัดเตรียม ดัดแปลง แก้ไข จัดการ และวิเคราะห์ พร้อมทั้งแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่ ตามวัตถุประสงค์ต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้ ดังนั้น GIS จึงเป็นเครื่องมือที่มีประโยชน์เพื่อใช้ในการจัดการ และบริหารการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสามารถติดตามการเปลี่ยนแปลงข้อมูลด้านพื้นที่ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากเป็นระบบที่เกี่ยวข้องกับระบบการไหลเวียนของข้อมูลและการผสานข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่างๆ เช่น ข้อมูลปฐมภูมิ (primary data) หรือข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data) เพื่อให้เป็นข่าวสารที่มีคุณค่า (ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย)

1. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมตามนโยบายของรัฐบาลที่ส่งเสริมให้มีการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมในส่วนภูมิภาค ตามแผนแม่บทการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก ระยะที่ 2 (Eastern Seaboard Development Programme : Phase II หรือ ESB II) ตั้งอยู่ในพื้นที่ดูแลของตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชาจังหวัดชลบุรี ปัจจุบันมีพื้นที่ประมาณ 1,472-2-1 (1,472.50 ไร่) โดยพื้นที่โครงการส่วนขยายเป็นการเพิ่มพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของโครงการ จำนวน 3 แปลง รวมพื้นที่ประมาณ 67-1-19.00 ไร่ (67.30 ไร่) ผนวกเข้าเป็นส่วนหนึ่งของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 5 โดยหลังมีพื้นที่โครงการรวมทั้งสิ้น 1,539-3-20.00 ไร่ (1,539.80 ไร่)

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) วางแผนจะพัฒนาปรับปรุงผังแม่บทโครงการ ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาโครงการ เพื่อรองรับโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาลงทุนในพื้นที่ นอกจากนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์จะเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้สอดคล้องกับที่ได้รับการประกาศเขตส่งเสริมการลงทุน รวมทั้งเพิ่มเติมโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจ าหน่ายไฟฟ้าและไอน ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ เนื่องจากปัจจุบันกลุ่มโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมีความต้องการในการใช้ไฟฟ้าและไอน้ำในปริมาณมาก โครงการจึงจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใต้ชื่อ “โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1” ซึ่งได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่อก 5103.3.1/778 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2566

ทั้งนี้ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ได้เริ่มพัฒนาพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 ซึ่งโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามลำดับ ดังนี้

1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/2184 ลงวันที่ 20กุมภาพันธ์ 2558

2. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 5) (ครั้งที่ 1) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/2430 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2563

3. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่ นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 100.9.3/12169 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2565

4. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/778 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2566

เนื่องจากมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว เป็นการคาดการณ์ผลกระทบและกำหนดมาตรการที่จะป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อมูลและสถานการณ์ในขณะนั้น ซึ่งภายหลังจากโครงการดำเนินการไปแล้วในช่วงระยะเวลาหนึ่ง มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องมีการทบทวนให้เหมาะสมกับสภาพความเป็นจริงของสถานการณ์ปัจจุบัน เนื่องจากปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ทั้งปัจจัยภายในโครง การและปัจจัยจากภายนอกโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม จึงได้กำหนดให้โครงการจะต้องดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 4 เพื่อนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในภาพรวม โดยการจัดทำฐานข้อมูลด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ ดำเนินการโดยการนำข้อมูลพื้นฐานต่าง ๆ ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาประมวลผลและจัดทำให้อยู่ในรูปแบบของแผนที่ต่าง ๆ

2. ฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)

การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ประกอบด้วย

1. จัดทำฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น

2. จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง

3. จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและการจำแนกปัญหาเพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการแต่ละพื้นที่

4. ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน

5. ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6. ฐานข้อมูลสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย

7. อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.1 จัดทำฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป

พื้นโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ตั้งอยู่ในเขตตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลเขาคันทรง ตำบลบ่อวิน ในเขตการปกครองส่วนท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง องค์กรบริหารส่วนตำบลบ่อวิน และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ตำบลตาสิทธิ์ ในเขตการปกครองส่วนท้องถิ่นของ อบต.ตาสิทธิ์ และเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ดังนี้

เขตการปกครองส่วนภูมิภาค			**เขตการปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)**
จังหวัด	**อำเภอ**	**ตำบล**	
ชลบุรี	ศรีราชา	เขาคันทรง	อบต.เขาคันทรง
			เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์
		บ่อวิน	
			อบต.บ่อวิน
	บ้านบึง	คลองกิ่ว	อบต.คลองกิ่ว
ระยอง	ปลวกแดง	ตาสิทธิ์	อบต.ตาสิทธิ์
			ทต.จอมพลเจ้าพระยา
2 จังหวัด	**3 อำเภอ**	**4 ตำบล**	**6 เขตการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น**

ตำบล เขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ประชากรส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 60 ประกอบอาชีพทำการเกษตรกรรม ได้แก่ ทำไร่มันสำปะหลัง ไร่สับปะรด สวนยางพารา สวนปาล์มน้ำมัน สวนมะพร้าว ที่เหลือประกอบอาชีพส่วนตัว รับจ้างทั่วไป และทำงานในนิคมอุตสาหกรรม

มีประเพณีแประเพณีและงานประจำปีที่สำคับ ได้แก่ ช่วงเดือนมกราคม งานประเพณีกิมฮ่วงเอี๊ยะศาลเจ้าสุรศักดิ์ หมู่ที่ 5 ช่วงเดือนเมษายน งานประเพณีรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ ช่วงเดือนตุลาคม ประเพณีท้องถิ่นวิ่งควาย หมู่ที่ 7 บ้านระเวิง และหมู่ที่ 5 บ้านสุรศักดิ

ลักษณะภูมิประเทศตำบลเขาคันทรงส่วนใหญ่เป็นที่ลาดเนิน และลูกคลื่นมีพื้นที่ลักษณะสูงๆ ต่ำๆ คล้ายลูกระนาด ลักษณะดินเป็นดินร่วนปนทราย เหมาะสำหรับทำการเกษตรและอุตสาหกรรม

ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

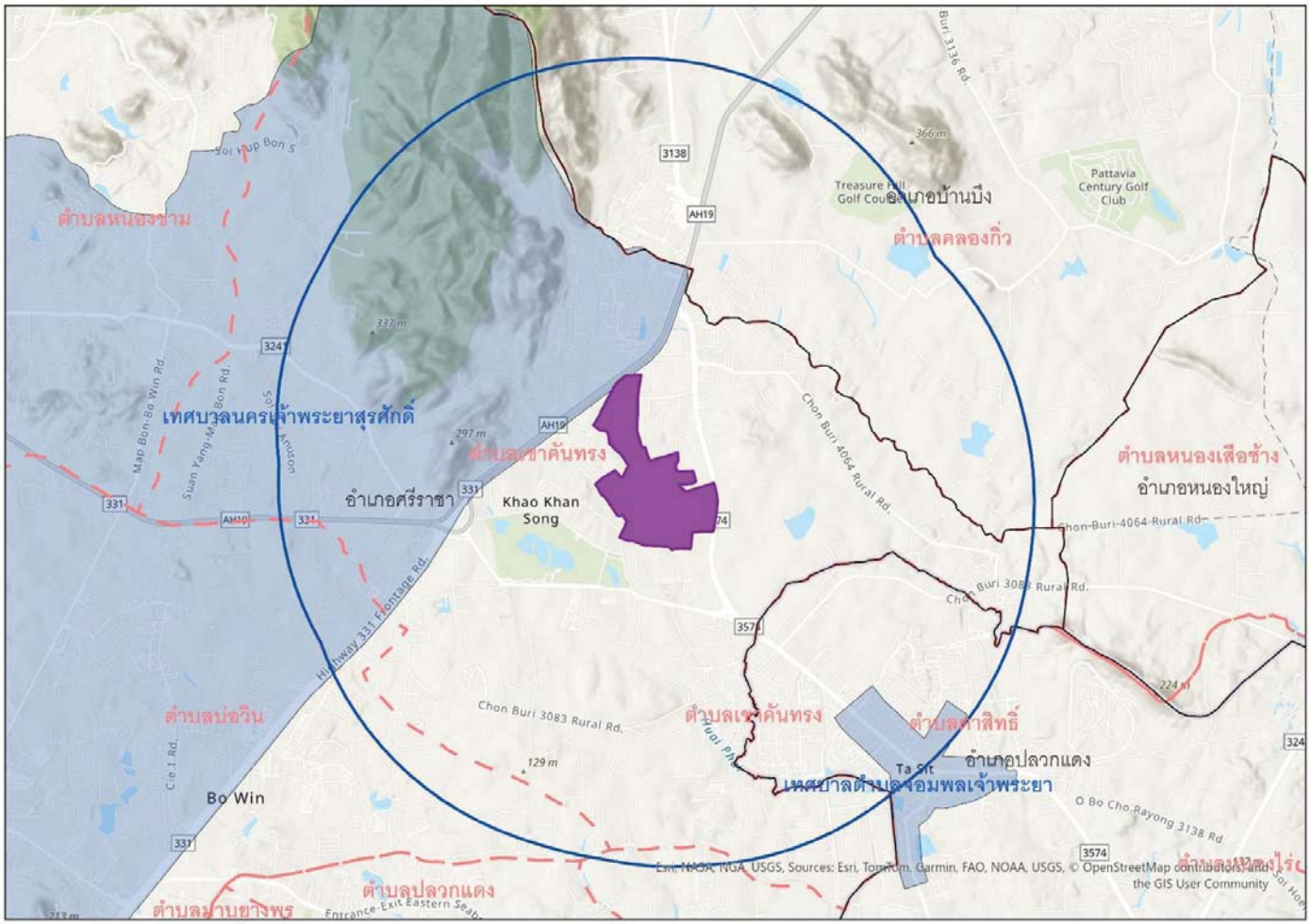
ตำบลบ่อวินตั้งอยู่ทางตอนใต้ของอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ใกล้กับจังหวัดระยอง มีภูมิประเทศเป็นที่ราบและลาดเอียงสลับกับเนินเขาสูงและภูเขาขนาดเล็ก ประชากรส่วนใหญ่มีอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม การเกษตรกรรม มีประเพณีท้องถิ่นที่สำคัญคือ ประเพณีงานวันสายสัมพันธ์และประเพณีงานวันลอยกระทง

ตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

อยู่ห่างจากตัวอำเภอบ้านบึงเป็นระยะทางประมาณ 6 กิโลเมตร ลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบเนินเขา ดินเป็นดินร่วนปนทราย โดยพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม มีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ เช่น อ้อย มันสำปะหลัง สับปะรด ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และยังมีพื้นที่บางส่วนเป็นของโรงงานอุตสาหกรรม

ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

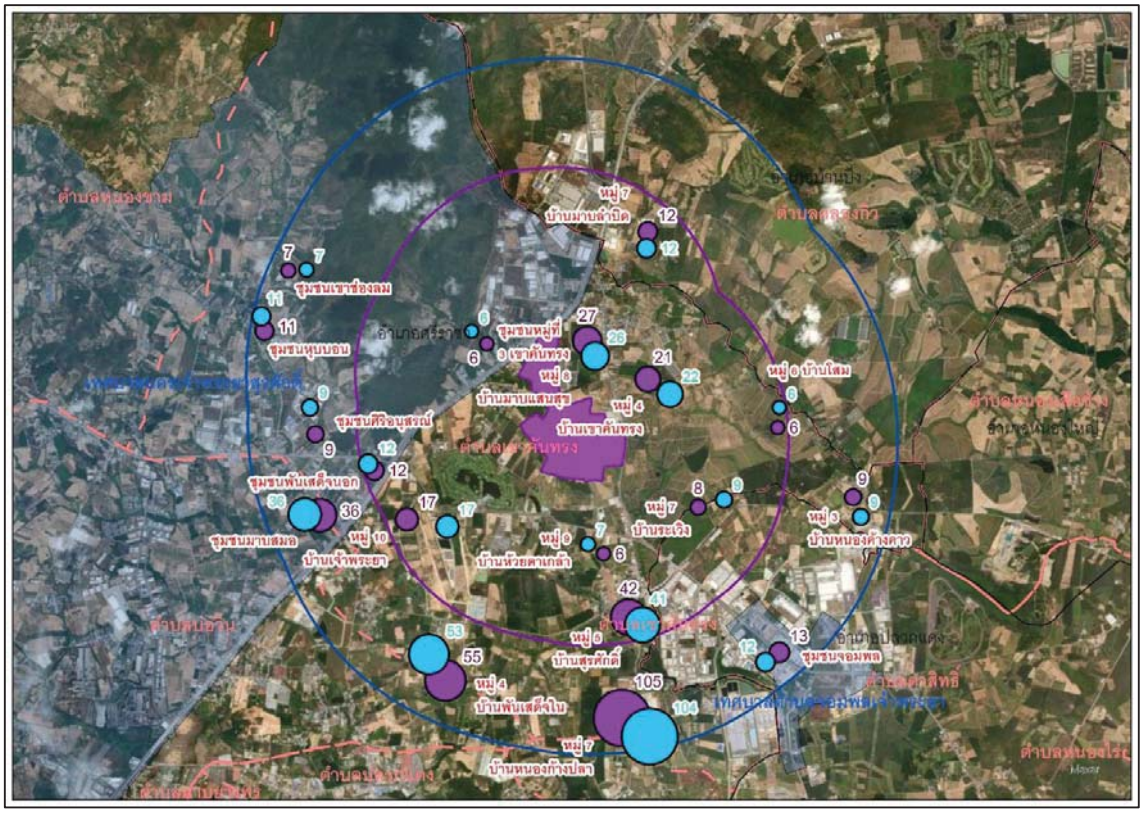
ตั้งอยู่ห่างจากตัวจังหวัดระยองประมาณ 45 กิโลเมตร สภาพพื้นที่ทั่วไปเป็นลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชันประมาณ 2-5% ดินส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางการเกษตร มีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ คือสับปะรด ยางพารา และมันสำปะหลัง โดยมีอาชีพรองคือรับจ้างทั้งทางภาคเกษตรและภาคอุตสาหกรรม



รูปที่ 2.1-1 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษาระยะ 5 กิโลเมตร

2.2 จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ได้ทำการประชาสัมพันธ์โครงการนิคมอุตสาหกรรมผ่านทางผู้นำชุมชนต่างๆ ในพื้นที่ใกล้เคียงนิคมฯรวมทั้งได้มีการทำกิจกรรมในโอกาสต่างๆ ร่วมกับทางชุมชน และมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ เป็นประจำทุกปี ได้ดำเนินการสำรวจในชุมชนภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ จำนวน 10 หมู่บ้าน และภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 8 หมู่บ้าน (ผลการสำรวจในทัศนคติชุมชน รายละเอียดในภาคผนวก ก)

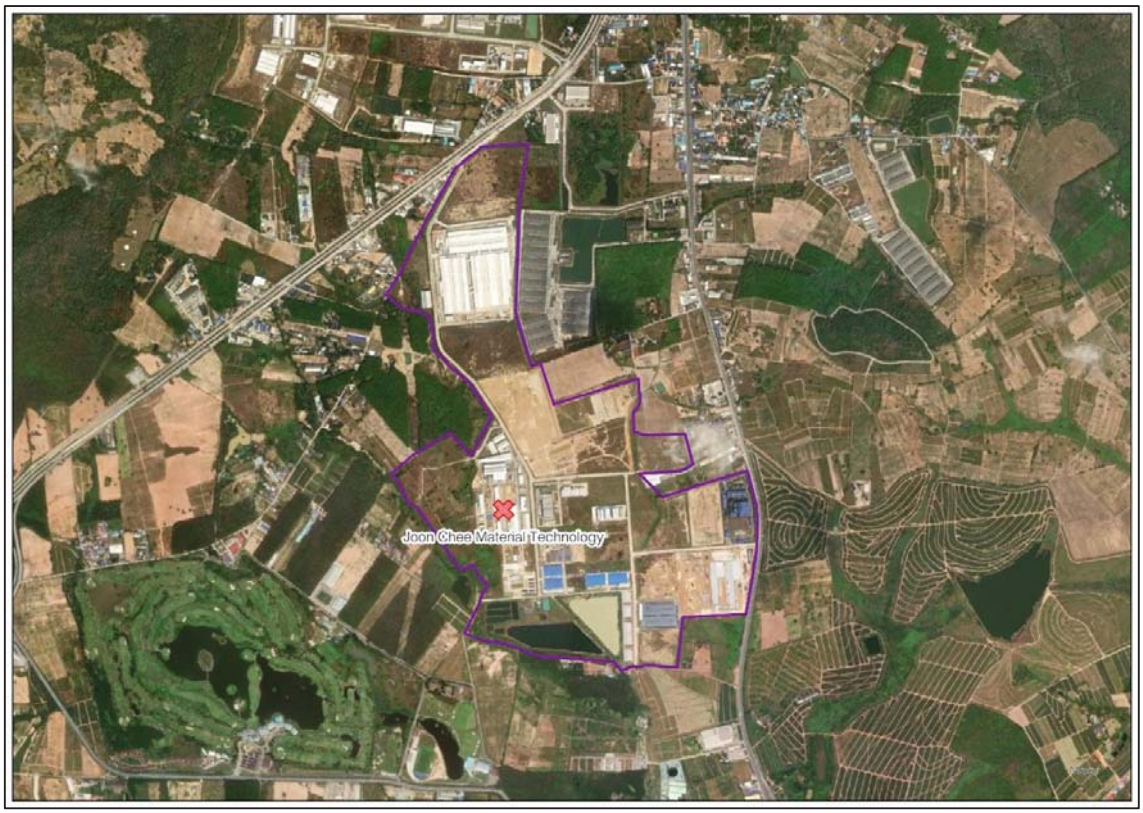


รูปที่ 2.2 – 1 แผนที่แสดงตำแหน่งและจำนวนตัวอย่างในการสำรวจทัศนคติชุมชน ปี 2566 – 2567

2.3 **จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนและการจำแนกปัญหา**

ในปี 2567 ได้พบว่ามีการบันทึกเรื่องร้องเรียนจำนวน 1 เรื่อง ดังนี้

รายละเอียด	สาเหตุ	การดำเนินการ	ผล
1.ปัญหากลิ่นควันจากการประกอบกิจการของบริษัท จุน จี่ แมททีเรียล	ตรวจสอบพบว่ามีการระบายกลิ่น ไอสารเคมี ฝุ่นควัน ของปล่องที่ 5 (เตาหลอม) ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดอันตราย และความเดือนร้อนรำคาญแก่ผู้อาศัยข้างเคียง	มีการหารือกับโรงงานเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขปัญหา (ธันวาคม 2567)



2.3 – 1 แผนที่แสดงตำแหน่งโรงงานที่มีการร้องเรียนเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.4 จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์โครงการ

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม	สถานที่
ปี 2566		
13 /01/66	มอบเงินสนับสนุนกิจกรรม “วันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566”	โรงเรียนรอบนิคมฯ 1-6
1/02/66	มอบถุงยังชีพ “โครงการปิ่นทองปันน้ำใจ”	หมู่ 1ต. นิคมพัฒนา จ.ระยอง
2/02/66	“Pinthong Give Blood Get Healthy 2023” 1/2566	
15/02/2566	จัดประชุมคณะกรรมการความร่วมมือในการมีส่วนเพื่อยกระดับกลุ่มอุตสาหกรรมปิ่นทอง 1/2566	
22 และ 29 /03/2566	จัดประชุม EIA Monitoring 1/2566	
5/04/2566	กิจกรรม “ปิ่นทองมอบข้าวสาร”	
10/04/2566	สนับสนุนงบประมาณการจัดกิจกรรมวันสงกรานต์	อบต.เขาคันทรง, อบต.พนานิคม
28/04/2566	สนับสนุนกิจกรรมวันแรงงาน 2566	
22/05/2566	ร่วมกิจกรรมโครงการชุมชน-โรงงานร่วมใจรักษ์สิ่งแวดล้อม	ป่าชายเลนทุ่งโปรงทอง และป่าชายเลนปากน้ำประแสร์
2/06/2566	โครงการ รักไม้ รักป่า รักษาแผ่นดิน ประจำปี 2566	อบต.เขาคันทรง
25/07/2566	กิจกรรม “โครงการรักไม้ รักป่า รักแผ่นดิน”	ป่าชุมชนเขาคันทรง
12/08/2566	ร่วมกิจกรรมงานเฉลิมพระเกียรติสมเด็กพระพันปีหลวง	ทน.เจ้าพระยาสุรศักดิ์
27/09/2566	บริจาคโลหิต “100,000 ซีซี โลหิตปิ่นทองเพื่อสภากาชาดไทย”	
21/11/2566	สนุบสนุนกิจกรรมลอยกระทง	โรงเรียนโดยรอบนิคมฯ
20/12/2566	สนับสนุนของชวัญปีใหม่ให้กลุ่มสตรีอาสาพัฒนาและชมรมผู้สูงอายุ	ทน.เจ้าพระยาสุรศักดิ์
2567		
9/01/67	สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	โรงเรียนรอบนิคมฯ
12/03/2567	มอบเงินสนับสนุนการจัดงานนมัสการพระพุทธสิหิงค์	
03/04/2567	จัดประชุม EIA Monitoring	
005/2567	ร่วมกิจกรรมโครงการชุมชน-โรงงานร่วมใจรักษ์สิ่งแวดล้อม	ป่าชายเลนทุ่งโปรงทอง และป่าชายเลนปากน้ำประแสร์
13/06/2567	“โครงการโรงเรียนปลอดขยะ Zero Waste School)”	รร.เขาตะแบก
4-5/07/2567	อบรมการสร้างอาชีพ โครงการแปรรูปเห็ดนางฟ้า	

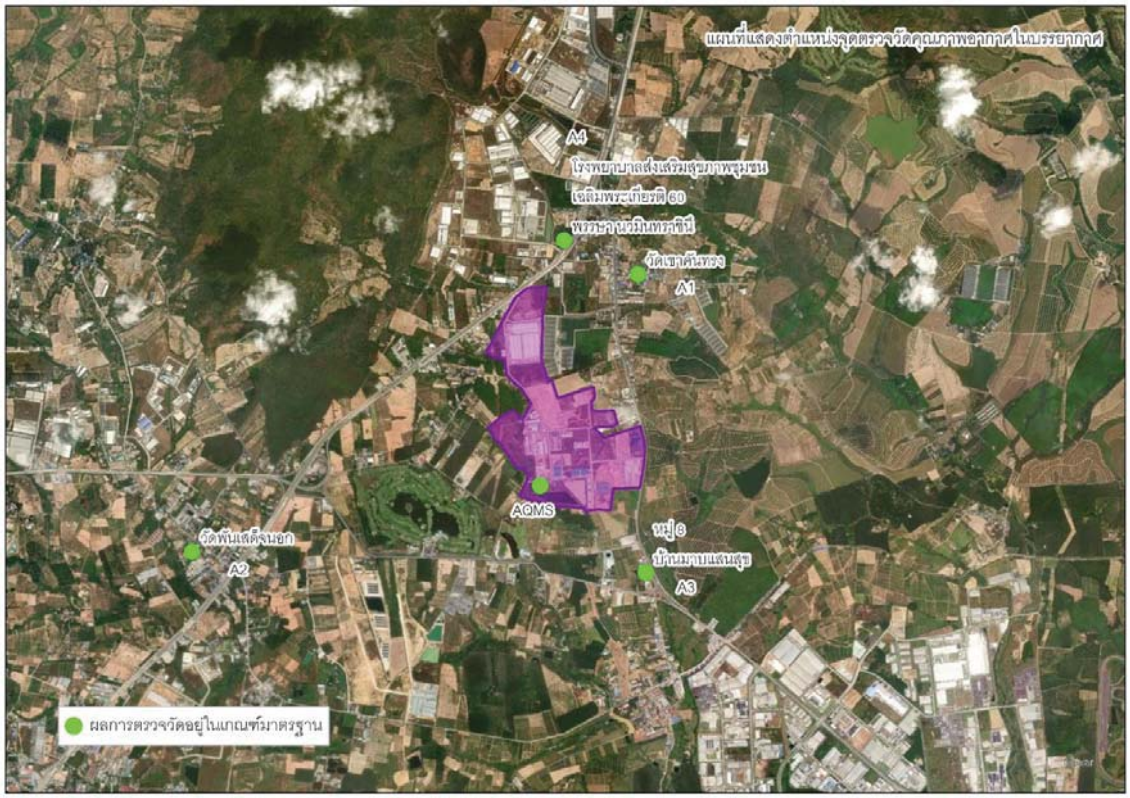
2.5 ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

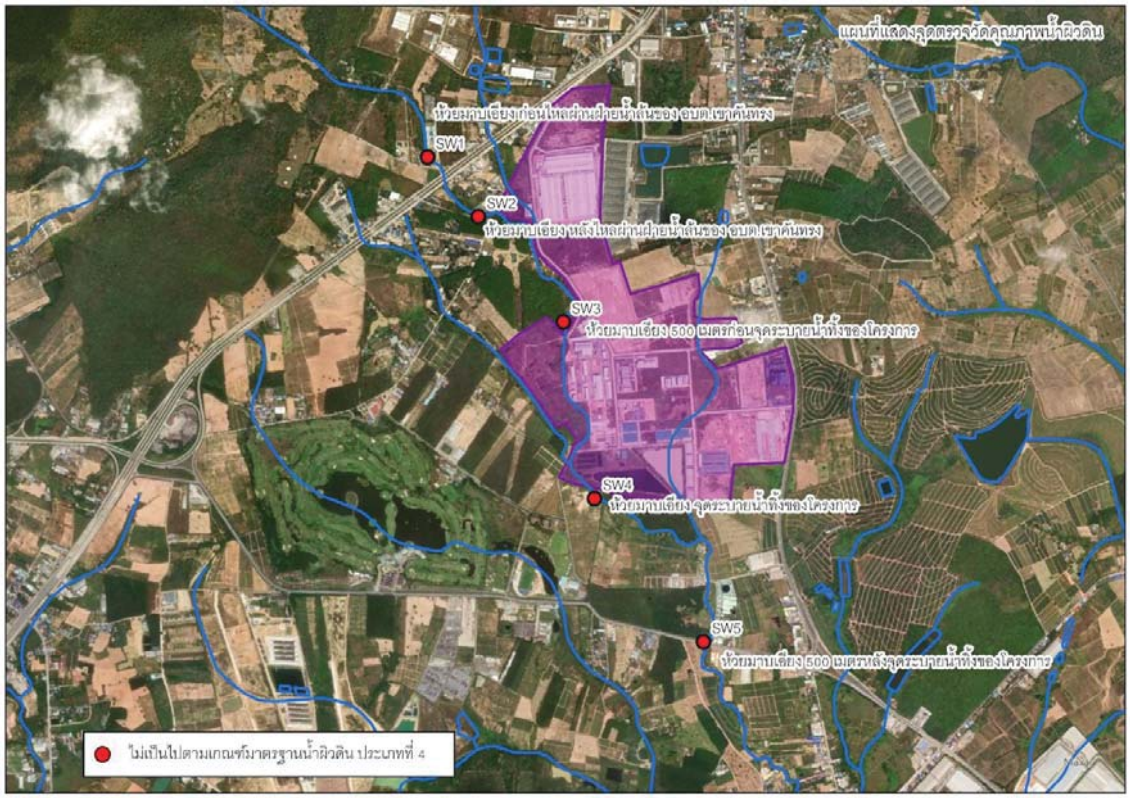
รายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียลปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ภาคผนวก ก)

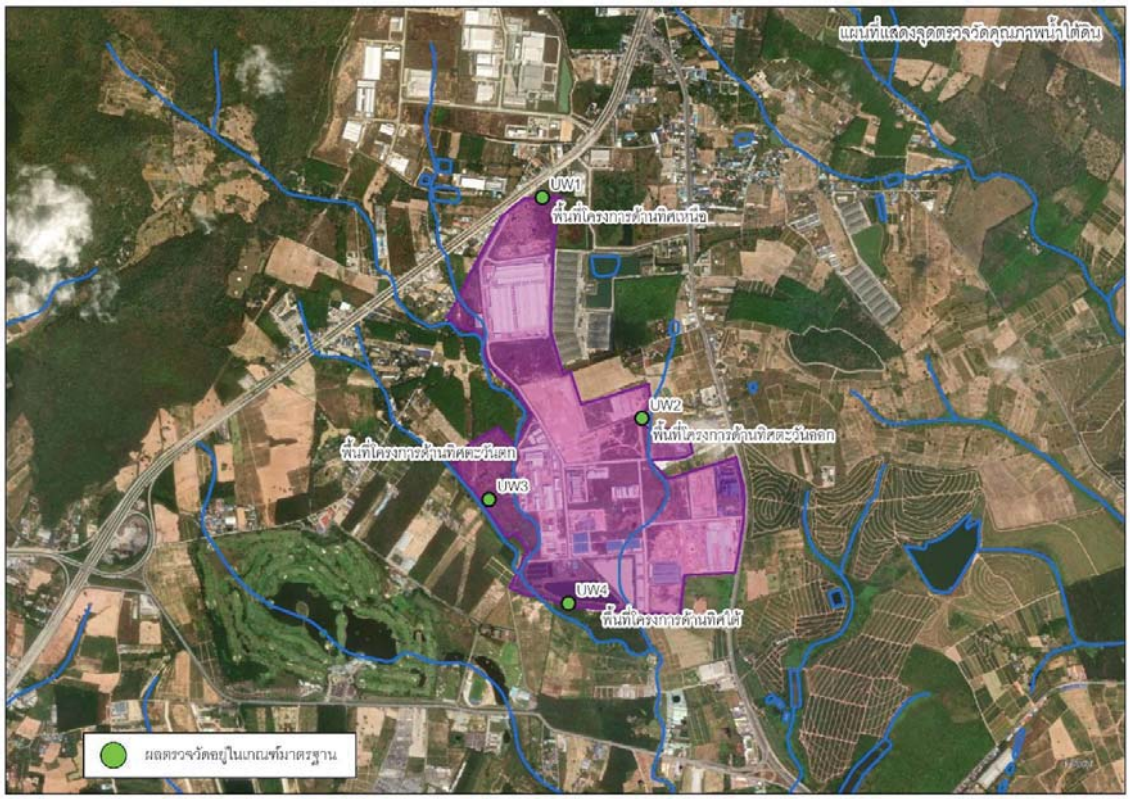
การเก็บข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ มีจุดตรวจวัดดังนี้

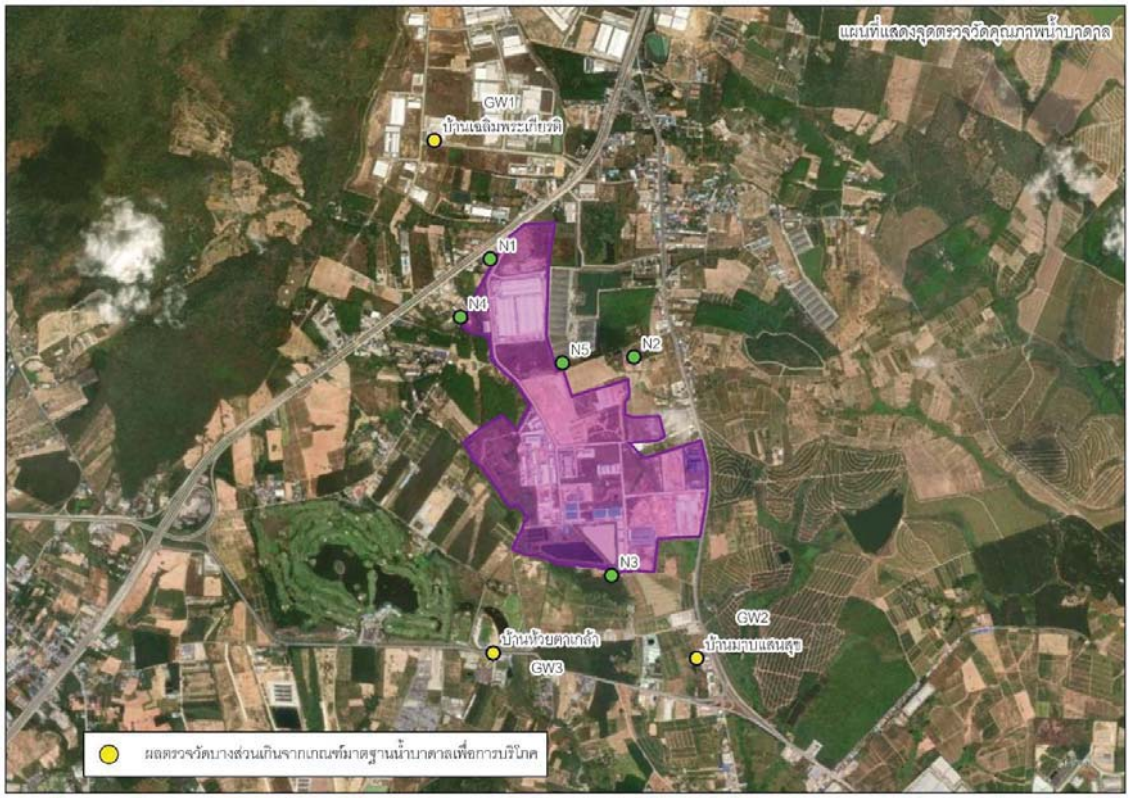
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน
4. คุณภาพน้ำบาดาล
5. การตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ
6. การตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน
7. คุณภาพดิน
9. ระดับเสียง

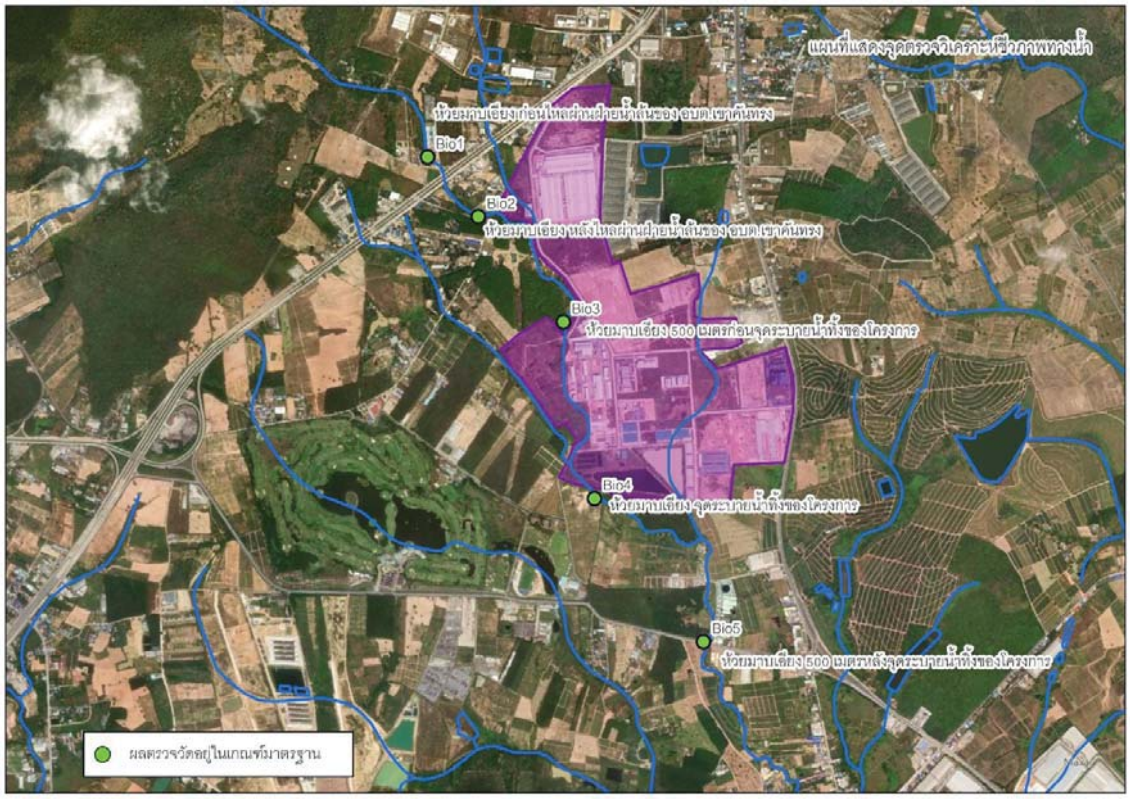
โดยจัดทำเป็นแผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดต่าง ๆ

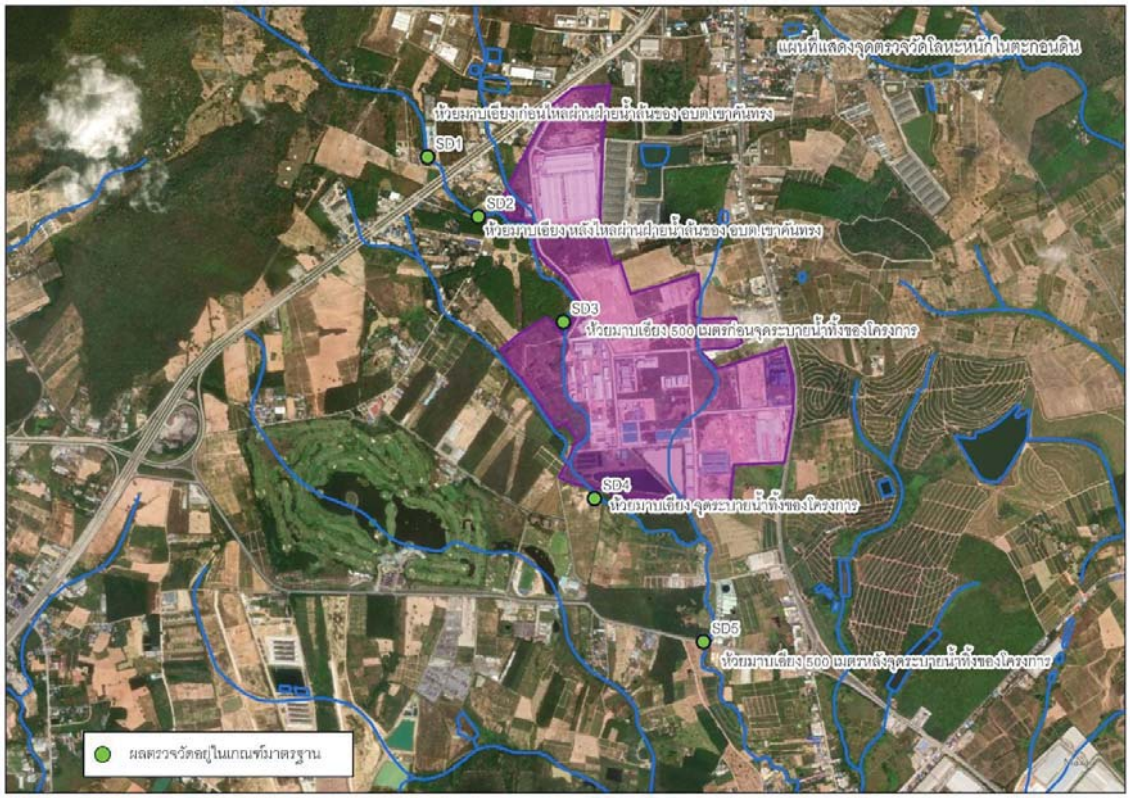

แผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
A4
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชน
เฉลิมพระเกียรติ 60
พรรษาจันทบุรีนี
วัดเขาคันทรง
A1
AQMS
วัดพันเสด็จนอก
A2
หมู่ 8
บ้านมาบแสนสุข
A3
ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

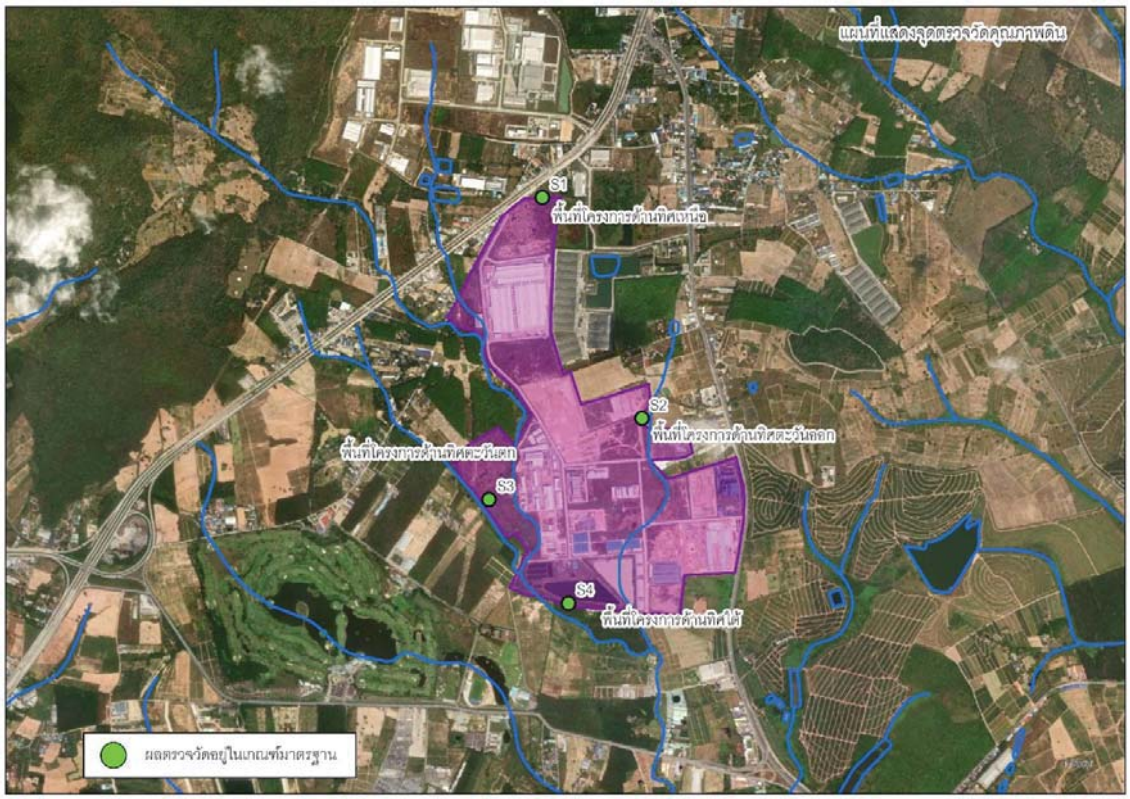

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต.เขาคันทรง
SW1
SW2
ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของอบต.เขาคันทรง
SW3
ห้วยมาบเอียง 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
SW4
ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
SW5
ห้วยมาบเอียง 500 เมตรหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

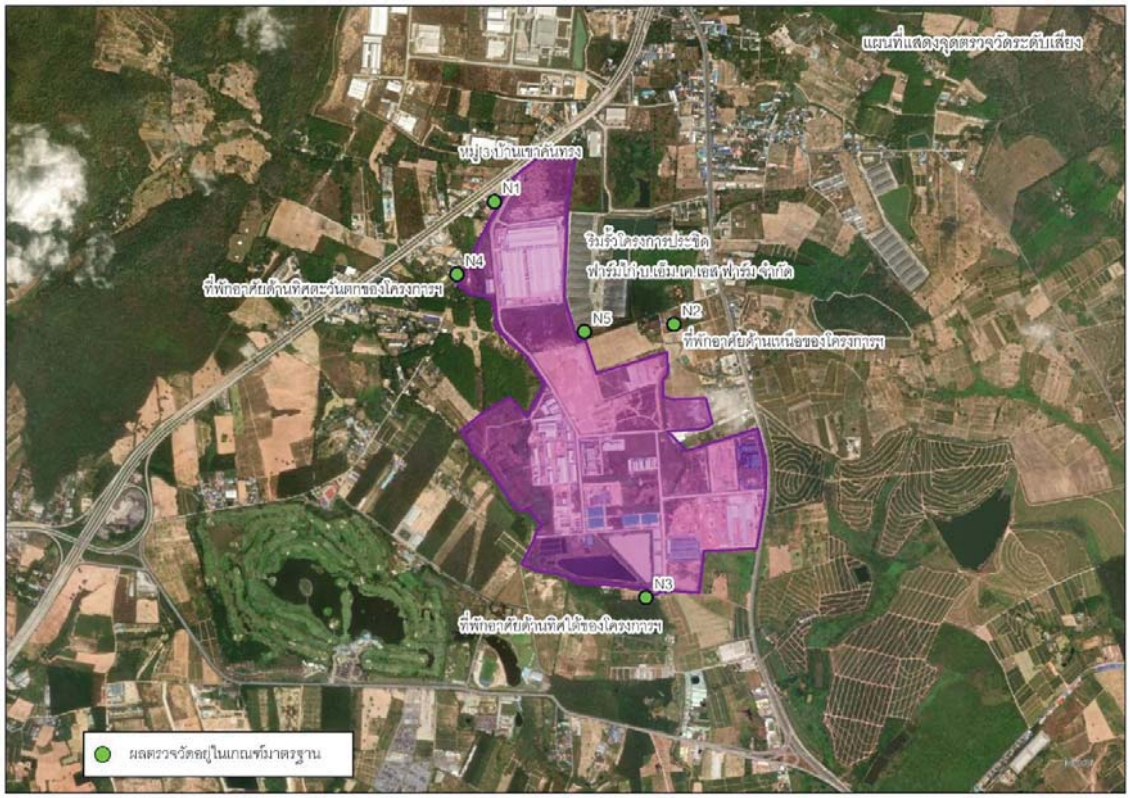

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
UW1
พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
UW2
พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก
พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
UW3
UW4
พื้นที่โครงการด้านทิศใต้
ผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน


แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล
GW1
บ้านเฉลิมพระเกียรติ
N1
N4
N5
N2
N3
GW2
บ้านหัวยตาเกล้า
GW3
บ้านหมอบแสนสุข
ผลตรวจวัดบางส่วนเกินจากเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค


แผนที่แสดงจุดตรวจวิเคราะห์ชีวภาพทางน้ำ
ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต.เขาคันทรง
Bio1
Bio2
ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต.เขาคันทรง
Bio3
ห้วยมาบเอียง 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
Bio4
ห้วยมาบเอียง จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
Bio5
ห้วยมาบเอียง 500 เมตรหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
ผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน


แผนที่แสดงจุดตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน
ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต.เขาคันทรง
SD1
SD2
ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต.เขาคันทรง
SD3
ห้วยมาบเอียง 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
SD4
ห้วยมาบเอียง จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
SD5
ห้วยมาบเอียง 500 เมตรหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
ผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

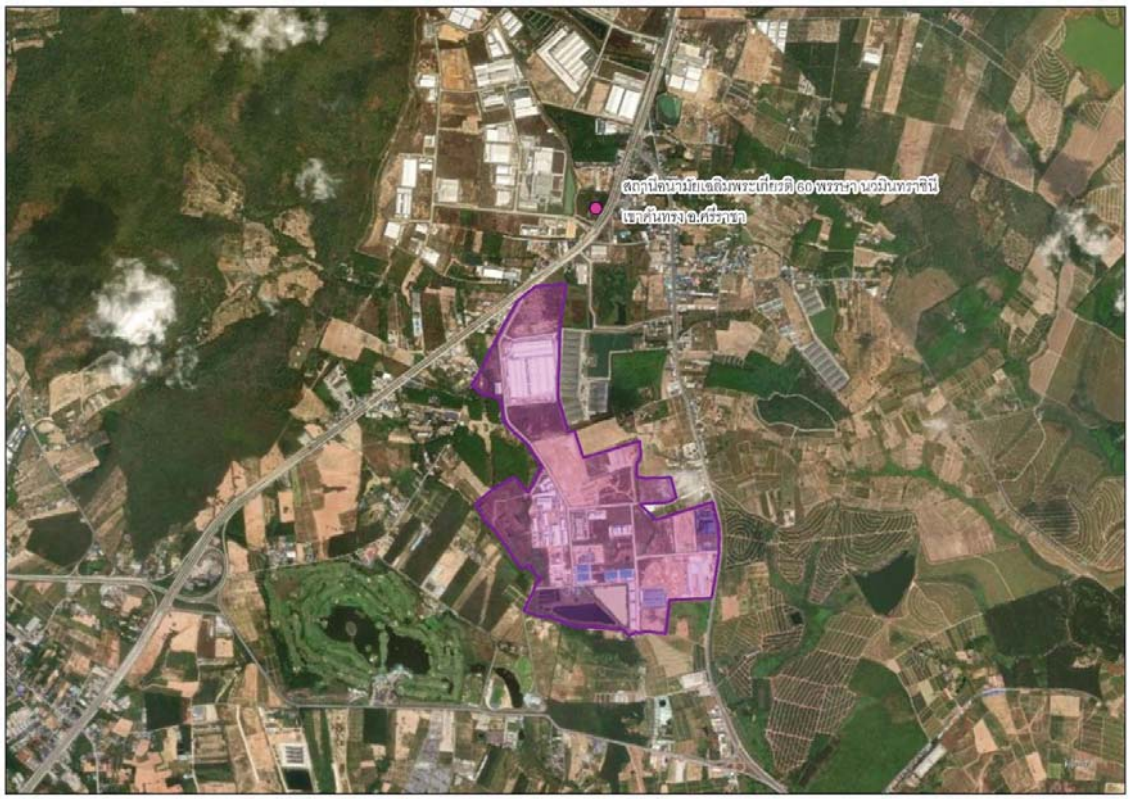

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพดิน
S1
พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
S2
พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก
พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
S3
S4
พื้นที่โครงการด้านทิศใต้
ผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน


แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียง
หมู่บ้านเขาดินทรง
N1
จุดเริ่มโครงการประชิด
ฟาร์มไก่ บ.เพิ่ม เค.เอส ฟาร์ม จำกัด
N4
ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการฯ
N5
N2
ที่พักอาศัยด้านเหนือของโครงการฯ
N3
ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการฯ
ผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2.6 ฐานข้อมูลสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ทำการรวบรวมสถิติความเจ็บป่วยของประชากรโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการที่เข้ารับการรักษาที่สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษานวมินทราชินี เขาคันทรง อำเภอศรีราชา เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2566 – 2567 พบว่า สาเหตุการเจ็บป่วย (กลุ่มโรค) 3 อันดับแรก มีรายละเอียดดังนี้

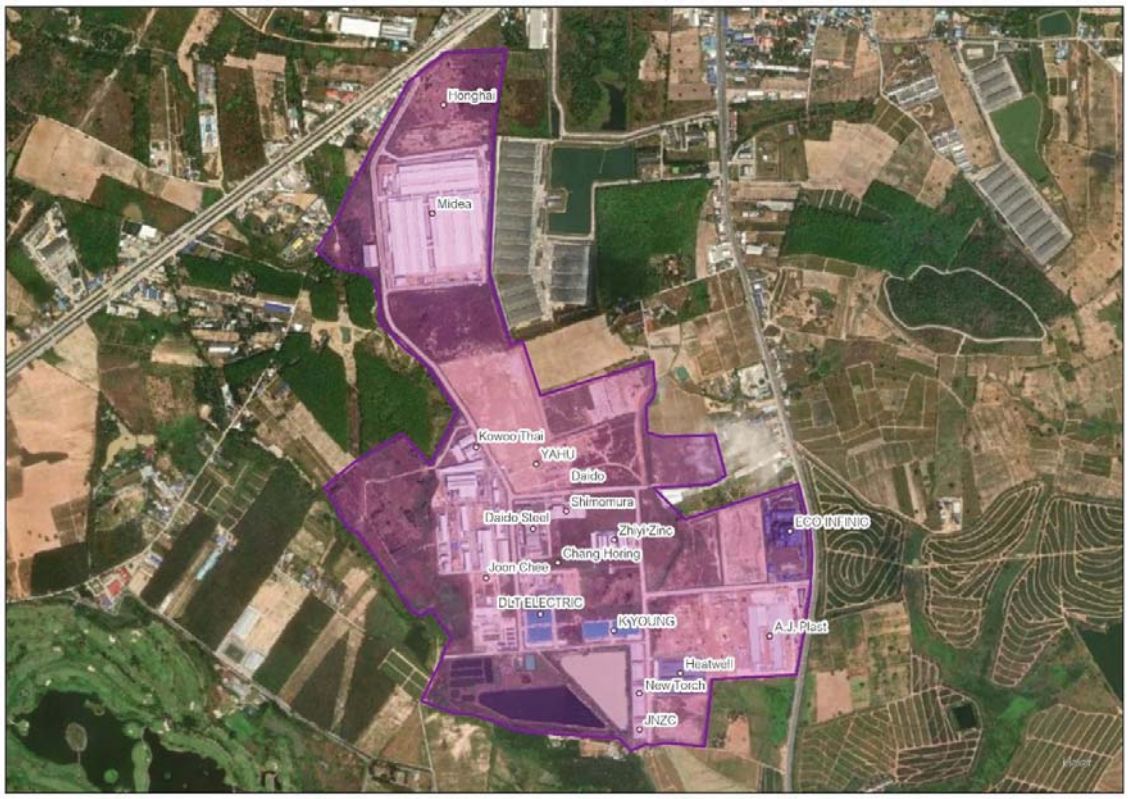
ปี	สาเหตุการเจ็บป่วย
2566	อันดับ 1 โรคระบบไหลเวียนเลือด อันดับ 2 โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิสัม อันดับ 3 โรคระบบหายใจ
2567	อันดับ 1 โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิสัม อันดับ 2 โรคระบบไหลเวียนเลือด อันดับ 3 อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้



รูปที่ 2.6-1 ที่ตั้งสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษานวมินทราชินี เขาคันทรง อำเภอศรีราชา

2.7 อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.7.1 ตำแหน่งโรงงานที่เปิดดำเนินการในปี 2567



ภาคผนวก ก.

การสำรวจทัศนคติชุมชน

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
วันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2566

ข้อมูลทั่วไป

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาลงทุนในพื้นที่ นอกจากนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์จะเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้สอดคล้องกับที่ได้รับการประกาศเขตส่งเสริมการลงทุน รวมทั้งเพิ่มเติมโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้กับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ เนื่องจากปัจจุบันกลุ่มโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมีความต้องการในการใช้ไฟฟ้าและไอน้ำในปริมาณมาก โดยโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ปัจจุบันมีพื้นที่ประมาณ 1,472-2-1 (1,472.50 ไร่) ภายหลังการดำเนินการโครงการฯ ส่วนขยายจะมีพื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 1,539 -3-20 ไร่ (1,539.80 ไร่) ซึ่งดำเนินการพัฒนาโดยบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ในการนี้โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จึงได้มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ในวันที่ 4-5 พฤศจิกายน 2566 ซึ่งกำหนดพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ (ภาพที่ 1) ตามแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากนั้นแบ่งพื้นที่ศึกษาออกเป็น 2 ส่วน คือ ภายในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และภายในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ (ตารางที่ 1) โดยแบ่งเป็นด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไป
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ
3. ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ
4. สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน [1/]	จำนวนชุดตัวอย่าง (ชุด)
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร)		
ม.3 เขาคันทรง	265	6
ชุมชนพันเสด็จนอก	584	12
ม.10 บ้านเจ้าพระยา	812	17
ม.5 บ้านสุรศักดิ์	2,042	42
ม.8 บ้านมาบแสนสุข	1,296	27
ม.7 บ้านระเวิง	399	8
ม.4 บ้านเขาคันทรง	1,044	21
ม.9 บ้านห้วยตาเกล้า	300	6
ม.7 บ้านมาบลำบิด	579	12
ม.6 บ้านโสม	294	6
รวม	**7,615**	**157**
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร)		
ม.4 บ้านพันเสด็จใน	2,591	55
ม.7 บ้านหนองก้างปลา	5,163	105
ชุมชนจอมพล และชุมชนเจ้าพระยา	614	13
ม.3 บ้านหนองค้างคาว	425	9
ชุมชนมาบเสมอ	1,764	36
ชุมชนศิริอนุสรณ์	401	9
ชุมชนเขาช่องลม	334	7
ม.1 หุบบอน	533	11
รวม	**11,825**	**245**
รวมทั้งหมด	**19,440**	**402**

ที่มา : 1/ ข้อมูลประชากรจากรายงานการปฏิบัติงานทะเบียนราษฎร์ กรมการปกครอง ประจำปี 2566

ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

หน่วยงาน	ตำบล	จำนวนชุดตัวอย่าง (ชุด)
หน่วยงานราชการ		
เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	ต.หนองขาม	1
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง	ต.เขาคันทรง	1
รพ.สต. หุบบอน		1
โรงเรียนบ้านเขาคันทรง		1
วัดเขาคันทรง		1
สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ	ต.คลองกิ่ว	1
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว	ต.บ่อวิน	1
องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน		1
โรงเรียนบ้านพันเสด็จใน		1
วัดพันเสด็จใน		1
รพ.สต.เขาหิน		1
เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา	ต.ตาสิทธิ์	1
อบต.ตาสิทธิ์		1
รวม		13

จำนวนตัวอย่างที่จะใช้ในการสำรวจ โดยใช้หลักการสุ่มตัวอย่างของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

โดย n = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

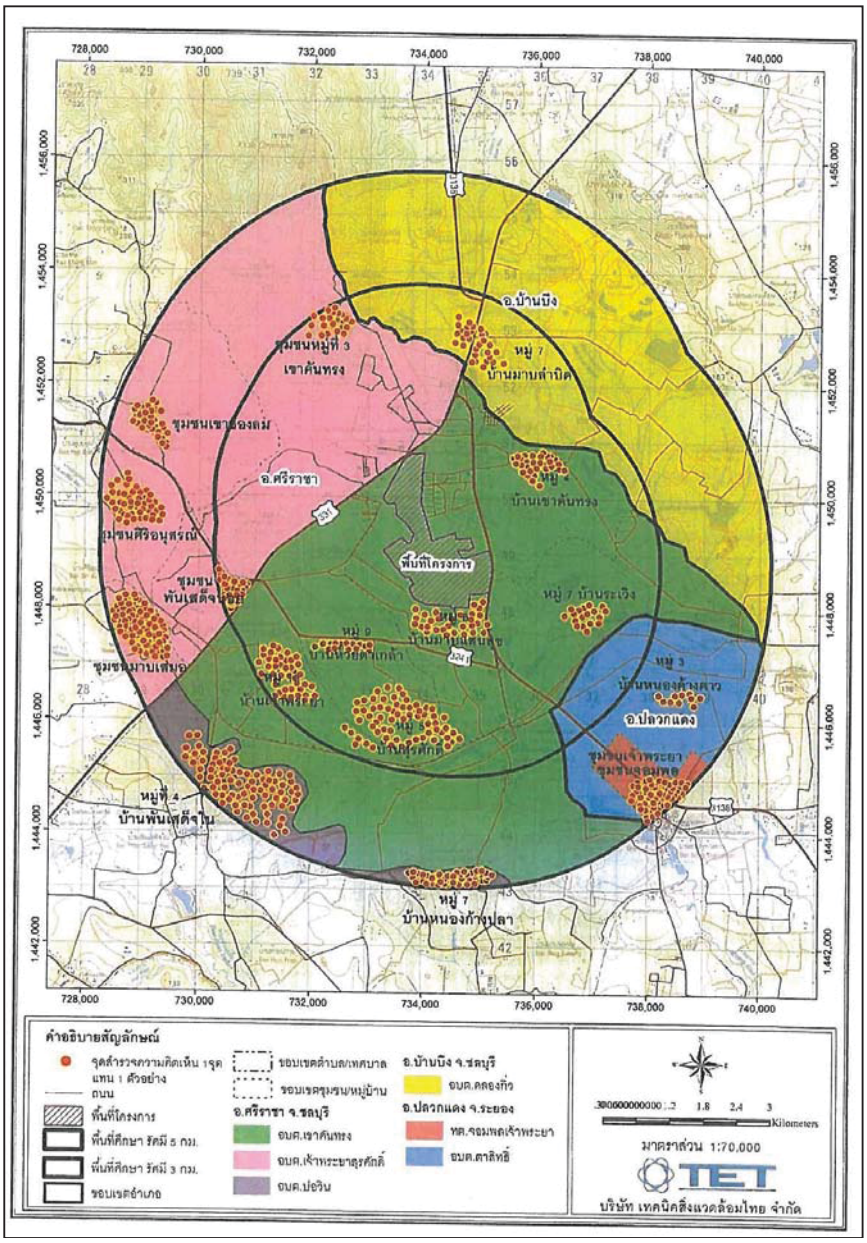
e = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95 % หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

ซึ่งเมื่อแทนค่าลงในสมการ Taro Yamane จะได้จำนวนตัวอย่างที่ใช้ศึกษา คือ

$$n = \frac{19,440}{1 + 19,440\ (0.05)^2}$$

$$n = 391.9 \text{ ตัวอย่าง}$$

ซึ่งจากการคำนวณ โดยอาศัยสูตรข้างต้นจำนวนครัวเรือนที่ต้องการสำรวจทั้งหมด 391.9 ตัวอย่าง จากการสำรวจจริงทางบริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจมากกว่าจำนวนที่ได้คำนวณไว้ คือ 402 ตัวอย่าง และกลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 13 ตัวอย่าง



ภาพที่ 1 ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) และรัศมีพื้นที่การศึกษาของโครงการ 0-5 กิโลเมตร รอบโครงการ

สรุปผลการสำรวจ

จากการสำรวจทัศนคติชุมชน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 10 ชุมชน 157 ตัวอย่าง และภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ชุมชน 45 ตัวอย่าง ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 2 กลุ่มคือ กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน และกลุ่มที่ 2 หน่วยงานราชการ ทั้งนี้รายละเอียดผลการสำรวจทัศนคติชุมชน สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

1. ประชาชนในระดับครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร (จำนวน 157 ตัวอย่าง)

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 53.5 ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 21-30 ปี ร้อยละ 29.9 โดยส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 26.1 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.4 โดยมีสถานภาพในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นเจ้าบ้าน ร้อยละ 53.5 และส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนท้องถิ่นตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 54.8 และบางส่วนย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 45.2 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 56.4 เพื่อมาประกอบอาชีพ ร้อยละ 87.4 และมีระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ไม่เกิน 5 ปี ร้อยละ 62.0

1.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักคือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 70.1 ทั้งนี้ พบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 87.4 และส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 79.0

1.3 ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 58.6 และบางส่วนไม่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 41.4 โดยส่วนใหญ่ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 92.4 และส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 93.5 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีที่พักอาศัยหรือที่ทำงานห่างจากพื้นที่โครงการ 3-5 กิโลเมตร ร้อยละ 62.0

รองลงมา คือ มีที่พักอาศัยหรือที่ทำงานห่างจากพื้นที่โครงการมากกว่า 5 กิโลเมตร ร้อยละ 28.2 และมีที่พักอาศัยหรือที่ทำงานห่างจากพื้นที่โครงการ 0-3 กิโลเมตร ร้อยละ 9.8 ตามลำดับ

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 58.6 ที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 46.7 ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการ ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 50.0 โดยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 89.1 และสรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 54.3 โดยเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 84.8

1.4 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจพบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาสังคม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาด้านยาเสพติด ร้อยละ 23.6 รองลงมา คือ ปัญหาด้านการว่างงาน ร้อยละ 22.9 และปัญหาด้านโจรผู้ร้าย ร้อยละ 12.1 ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 11.5 ส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร รองลงมา คือ มาจากโรงงานอุตสาหกรรมโดยไม่ทราบแหล่งกำเนิด โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลาถึงตลอดเวลา ในระดับปานกลาง รองลงมา คือ ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 8.9 ปัญหาปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 5.1 ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 4.5 ปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 1.9 และปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 1.3 ตามลำดับ

1.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 59.2
2) ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 58.0
3) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 33.1
4) ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 29.3
5) ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 15.3

2. ประชาชนในระดับครัวเรือนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร (จำนวน 245 ตัวอย่าง)

2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 55.9 ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 34.7 โดยส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 37.2 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 98.4 โดยมีสถานภาพในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นเจ้าบ้าน ร้อยละ 51.4 และส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนที่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 53.5 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 49.6 เพื่อมาประกอบอาชีพ ร้อยละ 87.8 ส่วนใหญ่มีระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ ไม่เกิน 5 ปี ร้อยละ 57.6 และบางส่วนเป็นคนท้องถิ่นตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 46.5

2.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักคือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 70.6 ทั้งนี้ พบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 86.9 และส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บร้อยละ 71.0

2.3 ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 51.4 และบางส่วนไม่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 48.6 โดยส่วนใหญ่ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 77.8 และส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 88.9 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีที่พักอาศัยหรือที่ทำงานห่างจากพื้นที่โครงการ 3-5 กิโลเมตร ร้อยละ 57.9 รองลงมาคือ มีที่พักอาศัยหรือที่ทำงานห่างห่างจากพื้นที่โครงการมากกว่า 5 กิโลเมตร ร้อยละ 38.9 และมีที่พักอาศัยหรือที่ทำงานห่างจากพื้นที่โครงการ 0-3 กิโลเมตร ร้อยละ 3.2 ตามลำดับ

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 51.4 ที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 54.8 ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการ ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 60.3 โดยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 89.7 และสรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 59.5 โดยเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 77.0

2.4 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจพบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาสังคม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมมากที่สุด คือ ปัญหาด้านการว่างงาน ร้อยละ 20.8 รองลงมา คือ ปัญหาด้านยาเสพติด ร้อยละ 13.5 และปัญหาด้านโจรผู้ร้าย ร้อยละ 6.9 และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 14.3 ส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร รองลงมา คือ มาจากโรงงานอุตสาหกรรมโดยไม่ทราบแหล่งกำเนิด และกิจกรรมชุมชนกับการก่อสร้างตามลำดับ โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา ในระดับปานกลาง รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 6.1 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 5.3 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 1.2 และปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 0.8 ตามลำดับ

2.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 65.7
2) ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 55.9
3) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 36.5
4) ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 26.9
5) ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 12.2

3. หน่วยงานราชการในรัศมี 5 กิโลเมตร (จำนวน 13 ตัวอย่าง)

3.1 ทัศนคติของหน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการส่วนใหญ่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 84.6 และบางส่วนไม่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 15.4 โดยส่วนใหญ่ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 60.0 และส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 60.0

จากจำนวนหน่วยงานราชการ ร้อยละ 84.6 ที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 54.5 ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการ ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 63.6 โดยในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 90.9 และสรุปความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า โครงการส่งผลดีเท่ากับผลเสีย ร้อยละ 61.5 โดยเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 92.3

3.2 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาสังคม ร้อยละ 61.5 และบางส่วนได้รับปัญหาด้านสังคม ร้อยละ 38.5 โดยปัญหาสังคมที่พบมากที่สุดในชุมชนคือ ปัญหายาเสพติด และปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 38.5 รองลงมา คือ ปัญหาโจรผู้ร้าย ร้อยละ 30.8 และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 61.5 และบางส่วนไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 38.5 ทั้งนี้ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 61.5 โดยส่วนใหญ่มาจากการจราจร ส่วนใหญ่ได้รับบางช่วงเวลาในระดับปานกลาง ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบรองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 46.2 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 23.1 และปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 15.4 ตามลำดับ

3.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1) ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 84.6
2) ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 76.9
3) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 69.2
4) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น และต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 61.5
5) อื่นๆ เช่น กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและโรงเรียน ร้อยละ 30.8

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป				
1.1 เพศ				
- ชาย	73	46.5	108	44.1
- หญิง	84	53.5	137	55.9
รวม	**157**	**100.0**	**245**	**100.0**
1.2 ศาสนา				
- พุทธ	156	99.4	241	98.4
- อิสลาม	1	0.6	3	1.2
- คริสต์	-	-	1	0.4
รวม	**157**	**100.0**	**245**	**100.0**
1.3 อายุ				
- 18-20 ปี	3	1.9	3	1.2
- 21-30 ปี	47	29.9	60	24.5
- 31-40 ปี	39	24.8	85	34.7
- 41-50 ปี	38	24.2	65	26.5
- 51-60 ปี	22	14.0	24	9.8
- 60-70 ปี	8	5.2	8	3.3
รวม	**157**	**100.0**	**245**	**100.0**
1.4 ระดับการศึกษา				
- ประถมศึกษา	23	14.7	24	9.8
- มัธยมศึกษาตอนต้น	35	22.3	47	19.2
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	40	25.5	91	37.2
- ปวส./อนุปริญญา	9	5.7	24	9.8
- ปริญญาตรี	41	26.1	53	21.6
- สูงกว่าระดับปริญญาตรี	-	-	1	0.4
- กำลังศึกษา	-	-	-	-
- ไม่ได้ศึกษา	9	5.7	5	2.0
รวม	**157**	**100.0**	**245**	**100.0**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.5 สถานภาพในครัวเรือน				
- เจ้าบ้าน	84	53.5	126	51.4
- คู่สมรส	17	10.8	34	13.9
- บิดา/มารดา	5	3.2	5	2.0
- บุตร/ธิดา	8	5.1	13	5.4
- ญาติ/ผู้อาศัย	42	26.8	65	26.5
- เขย/สะใภ้	1	0.6	2	0.8
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	157	100.0	245	100.0
1.6 ภูมิลำเนาเดิมของครอบครัว				
- เป็นคนในท้องถิ่น	86	54.8	114	46.5
- ย้ายมาจากภาค/จังหวัดอื่นๆ	71	45.2	131	53.5
รวม	157	100.0	245	100.0
1.7 ย้ายมาจาก				
- ภาคเหนือ	1	1.4	6	4.6
- ภาคกลาง	14	19.7	31	23.7
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	40	56.4	65	49.6
- ภาคตะวันตก	1	1.4	1	0.8
- ภาคใต้	1	1.4	5	3.7
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ ในภาคตะวันออก	14	19.7	23	17.6
รวม	71	100.0	131	100.0
1.8 สาเหตุการย้าย				
- ย้ายตามครอบครัว	5	7.0	10	7.6
- ย้ายมาประกอบอาชีพ	62	87.4	115	87.6
- เพื่อหาที่อยู่อาศัยใหม่	4	5.6	4	3.2
- ย้ายตามคำสั่งหน่วยงาน	-	-	1	0.8
- อื่นๆ	-	-	1	0.8
รวม	71	100.0	131	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.9 ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่				
- ไม่เกิน 5 ปี	44	62.0	76	57.6
- 6-10 ปี	19	26.8	36	27.3
- 11-15 ปี	3	4.2	8	6.1
- 16-20 ปี	-	-	4	3.0
- มากกว่า 20 ปี	5	7.0	7	5.3
รวม	71	100.0	131	100.0
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ				
2.1 อาชีพหลัก				
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	110	70.1	173	70.6
- รับจ้างทั่วไป	18	11.3	29	11.9
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	5	3.2	6	2.4
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	15	9.6	24	9.8
- เกษตรกรรม	2	1.3	-	-
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	7	4.5	12	4.9
- อื่นๆ ร้านเสริมสวย	-	-	1	0.4
รวม	157	100.0	245	100.0
2.2 อาชีพเสริม				
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	11	7.0	20	8.2
- รับจ้างทั่วไป	4	2.5	7	2.9
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	-	1	0.4
- ทำงานบริษัท/โรงงาน	1	0.6	1	0.4
- เกษตรกรรม	3	1.9	3	1.2
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม	137	87.4	213	86.9
- อื่นๆ ห้องเช่า	1	0.6	-	-
รวม	157	100.0	245	100.0
2.3 ความเพียงพอของรายได้				
- ไม่เพียงพอ	9	5.4	19	7.8
- เพียงพอมีเหลือเก็บ	131	78.9	167	71.0
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	26	15.7	50	21.2
รวม	157	100.0	245	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ				
3.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- รู้จัก	92	58.6	126	51.4
- ไม่รู้จัก	65	41.4	119	48.6
รวม	157	100.0	245	100.0
3.2 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จากที่ใด				
- ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่	85	92.4	98	77.8
- พนักงานในโรงงาน	4	4.3	4	3.2
- ผู้นำชุมชน	1	1.1	3	2.4
- สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ	2	2.2	15	11.8
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	-	-	4	3.2
- อื่น ๆ เช่น ทำงานรับจ้างบริเวณใกล้เคียงโครงการ	-	-	2	1.6
รวม	92	100.0	126	100.0
3.3 ระยะทางจากที่พักอาศัยหรือที่ทำงานห่างจากโครงการ				
- 0-3 กิโลเมตร	9	9.8	4	3.2
- 3-5 กิโลเมตร	57	62.0	73	57.9
- มากกว่า 5 กิโลเมตร	26	28.2	49	38.9
รวม	92	100.0	126	100.0
3.4 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- เคยบ่อย	-	-	1	0.8
- เคย นานๆครั้ง	6	6.5	13	10.3
- ไม่เคย	86	93.5	112	88.9
รวม	92	100.0	126	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- มั่นใจ	43	46.7	69	54.8
- ไม่มั่นใจ	2	2.2	8	6.3
- ไม่แสดงความคิดเห็น	9	9.8	13	10.3
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	38	41.3	36	28.6
รวม	92	100.0	126	100.0
3.6 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่				
- มั่นใจ	43	46.7	76	60.3
- ไม่มั่นใจ	2	2.2	11	8.7
- ไม่แสดงความคิดเห็น	9	9.8	8	6.4
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	38	41.3	31	24.6
รวม	92	100.0	126	100.0
3.7 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เคยสร้างผลกระทบต่อท่านหรือชุมชนของท่านหรือไม่				
- ไม่เคย	82	89.1	113	89.7
- เคย น้ำใช้/น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	-	-	1	0.8
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	1	1.1	1	0.8
- เคย ปัญหาด้านอากาศเสีย/ กลิ่นเหม็น	9	9.8	11	8.7
- เคย ปัญหาเสียงดัง	-	-	-	-
รวม	92	100.0	126	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่				
- ไม่เคย	9	90.0	13	100.0
- เคย	1	10.0	-	-
รวม	10	100.0	13	100.0
3.9 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. แล้วหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่				
- ไม่จัดการ	-	-	-	-
- จัดการ	1	100.0	-	-
รวม	1	100.0	-	-
3.10 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)				
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	50	54.3	75	59.5
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	14	15.2	26	20.6
- ผลเสียมากกว่าผลดี	5	5.4	2	1.6
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	23	25.1	23	18.3
รวม	92	100.0	126	100.0
3.11 สาเหตุที่ท่านคิดว่าการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะมีผลดี/ผลเสีย เป็นผลมาจาก				
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	78	84.8	97	77.0
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	6	6.5	18	14.3
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	8	8.7	11	8.7
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	92	100.0	126	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม				
4.1 ปัญหาด้านสังคมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน				
ปัญหาด้านการว่างงาน				
- ไม่มี	121	77.1	194	79.2
- มี	36	22.9	51	20.8
รวม	**157**	**100.0**	**245**	**100.0**
ปัญหาด้านโจรผู้ร้าย				
- ไม่มี	138	87.9	228	93.1
- มี	19	12.1	17	6.9
รวม	**157**	**100.0**	**245**	**100.0**
ปัญหาด้านยาเสพติด				
- ไม่มี	120	76.4	212	86.5
- มี	37	23.6	33	13.5
รวม	**157**	**100.0**	**245**	**100.0**
ปัญหาด้านอื่น ๆ เช่น จราจรติดขัด				
- ไม่มี	156	99.4	245	100.0
- มี	1	0.6	-	-
รวม	**157**	**100.0**	**245**	**100.0**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน				
ปัญหาฝุ่นละออง				
- ได้รับผลกระทบ	18	11.5	34	18.4
- ไม่ได้รับผลกระทบ	139	88.5	211	81.6
รวม	**157**	**100.0**	**245**	**100.0**
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	17	94.4	30	88.2
- ก่อสร้าง	-	-	1	2.9
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	1	5.6	2	6.0
- ชุมชน	-	-	1	2.9
รวม	**18**	**100.0**	**34**	**100.0**
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	2	11.2	7	20.6
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	8	44.4	17	50.0
- ตลอดเวลา	8	44.4	10	29.4
รวม	**18**	**100.0**	**34**	**100.0**
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	3	16.7	2	5.9
- ปานกลาง	9	50.0	20	58.8
- มาก	6	33.3	12	35.3
รวม	**18**	**100.0**	**34**	**100.0**
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	1	2.9
- เท่าเดิม	10	55.6	15	44.1
- เพิ่มขึ้น	8	44.4	18	53.0
รวม	**18**	**100.0**	**34**	**100.0**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเสียงดังรบกวน				
- ได้รับผลกระทบ	7	4.5	15	6.1
- ไม่ได้รับผลกระทบ	150	95.5	230	93.9
รวม	**157**	**100.0**	**245**	**100.0**
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	7	100.0	14	93.3
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	-	-
- ชุมชน	-	-	1	6.7
รวม	**7**	**100.0**	**15**	**100.0**
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	3	42.9	2	13.3
- กลางคืน	-	-	1	6.7
- บางช่วงเวลา	3	42.9	10	66.7
- ตลอดเวลา	1	14.2	2	13.3
รวม	**7**	**100.0**	**15**	**100.0**
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	1	6.7
- ปานกลาง	6	85.7	10	66.7
- มาก	1	14.3	4	26.6
รวม	**7**	**100.0**	**15**	**100.0**
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	1	6.7
- เท่าเดิม	3	42.9	3	20.0
- เพิ่มขึ้น	4	57.1	11	73.3
รวม	**7**	**100.0**	**15**	**100.0**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาน้ำเสีย				
- ได้รับผลกระทบ	8	5.1	3	1.2
- ไม่ได้รับผลกระทบ	149	94.9	242	98.8
รวม	**157**	**100.0**	**245**	**100.0**
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	1	12.5	-	-
- ก่อสร้าง	1	12.5	1	33.3
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	6	75.0	2	66.7
- ชุมชน	-	-	-	-
รวม	**8**	**100.0**	**3**	**100.0**
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	2	25.0	3	100.0
- ตลอดเวลา	6	75.0	-	-
รวม	**8**	**100.0**	**3**	**100.0**
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	12.5	1	33.3
- ปานกลาง	1	12.5	2	66.7
- มาก	6	75.0	-	-
รวม	**8**	**100.0**	**3**	**100.0**
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	-	-
- เท่าเดิม	4	50.0	3	100.0
- เพิ่มขึ้น	4	50.0	-	-
รวม	**8**	**100.0**	**3**	**100.0**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหากลิ่นเหม็น				
- ได้รับผลกระทบ	14	8.9	13	5.3
- ไม่ได้รับผลกระทบ	143	91.1	232	94.7
รวม	**157**	**100.0**	**245**	**100.0**
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	4	28.6	1	7.7
- ก่อสร้าง	1	7.1	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	1	7.7
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	1	7.1	5	38.4
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	8	57.2	3	23.1
- ชุมชน	-	-	3	23.1
รวม	**14**	**100.0**	**13**	**100.0**
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	2	14.2	1	7.7
- กลางคืน	6	42.9	1	7.7
- บางช่วงเวลา	6	42.9	10	76.9
- ตลอดเวลา	-	-	1	7.7
รวม	**14**	**100.0**	**13**	**100.0**
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	4	28.6	3	23.1
- ปานกลาง	8	57.1	3	23.1
- มาก	2	14.3	7	53.8
รวม	**14**	**100.0**	**13**	**100.0**
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	1	7.2	-	-
- เท่าเดิม	5	35.7	8	61.5
- เพิ่มขึ้น	8	57.1	5	38.5
รวม	**14**	**100.0**	**13**	**100.0**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเขม่า/ควัน				
- ได้รับผลกระทบ	3	1.9	2	0.8
- ไม่ได้รับผลกระทบ	154	98.1	243	99.2
รวม	**157**	**100.0**	**245**	**100.0**
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	2	66.7	1	50.0
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	1	33.3	1	50.0
- ชุมชน	-	-	-	-
รวม	**3**	**100.0**	**2**	**100.0**
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	1	33.3	1	50.0
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	2	66.7	1	50.0
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	**3**	**100.0**	**2**	**100.0**
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	2	100.0
- ปานกลาง	3	100.0	-	-
- มาก	-	-	-	-
รวม	**3**	**100.0**	**2**	**100.0**
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	-	-
- เท่าเดิม	2	66.7	1	50.0
- เพิ่มขึ้น	1	33.3	1	50.0
รวม	**3**	**100.0**	**2**	**100.0**

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะมูลฝอย				
- ได้รับผลกระทบ	2	1.3	-	-
- ไม่ได้รับผลกระทบ	155	98.7	245	100.0
รวม	157	100.0	245	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	2	100.0	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	-	-
- ชุมชน	-	-	-	-
รวม	2	100.0	-	-
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	2	100.0	-	-
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
รวม	2	100.0	-	-
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	2	100.0	-	-
- มาก	-	-	-	-
รวม	2	100.0	-	-
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	-	-
- เท่าเดิม	1	50.0	-	-
- เพิ่มขึ้น	1	50.0	-	-
รวม	2	100.0	-	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ				
- จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	52	33.1	89	36.3
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	93	59.2	161	65.7
- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	91	58.0	137	55.9
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	46	29.3	66	26.9
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	24	15.3	30	12.2

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1. ทัศนคติของหน่วยงานที่ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ		
1.1 ท่านหรือหน่วยงานรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- รู้จัก	11	84.6
- ไม่รู้จัก *(ข้ามไปตอบข้อ 2)*	2	15.4
รวม	13	100.0
1.2 ท่านหรือหน่วยงานรู้จัก โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จากที่ใด		
- ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่	4	36.4
- พนักงานในโรงงาน	1	9.1
- ผู้นำชุมชน	-	-
- สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ	4	36.4
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	-	-
- อื่นๆ	2	18.1
รวม	11	100.0
1.3 ท่านหรือหน่วยงานเคยร่วมกิจกรรมกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- เคยบ่อย	3	27.3
- เคย นานๆครั้ง	2	18.2
- ไม่เคย	6	54.5
รวม	11	100.0
1.4 ท่านหรือหน่วยงานมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- มั่นใจ	6	54.5
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	3	27.3
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	2	18.2
รวม	11	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1.5 ท่านหรือหน่วยงานมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- มั่นใจ	7	63.6
- ไม่มั่นใจ	3	27.3
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	9.1
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	-	-
รวม	11	100.0
1.6 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เคยสร้างผลกระทบต่อท่าน หรือหน่วยงานของท่านหรือไม่		
- ไม่เคย *(ข้ามไปตอบข้อ 1.9)*	10	90.9
- เคย น้ำใช้/น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	-	-
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	-	-
- เคย ปัญหาด้านอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น	1	9.1
- เคย ปัญหาเสียงดัง	-	-
รวม	11	100.0
1.7 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านหรือหน่วยงานเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่		
- ไม่เคย	-	-
- เคย	1	100.0
รวม	1	100.0
1.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านหรือหน่วยงานเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. แล้วหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	1	100.0
รวม	1	100.0
1.9 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)		
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	3	23.1
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	8	61.5
- ผลเสียมากกว่าผลดี	-	-
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	2	15.4
รวม	13	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1.10 สาเหตุที่ท่านคิดว่าการมี โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะมีผลดี/ผลเสีย เป็นผลมาจาก		
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	12	92.3
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	-	-
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	-	-
- อื่น ๆ	1	7.7
รวม	13	100.0
2. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม		
2.1 ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน		
ปัญหาด้านการว่างงาน		
- ไม่มี	8	61.5
- มี	5	38.5
รวม	13	100.0
ปัญหาด้านโจรผู้ร้าย		
- ไม่มี	9	69.2
- มี	4	30.8
รวม	13	100.0
ปัญหาด้านยาเสพติด		
- ไม่มี	8	61.5
- มี	5	38.5
รวม	13	100.0
ปัญหาด้านอื่น ๆ เช่น จราจรติดขัด		
- ไม่มี	11	84.6
- มี	2	15.4
รวม	13	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
ปัญหาฝุ่นละออง		
- ได้รับผลกระทบ	2	15.4
- ไม่ได้รับผลกระทบ	11	84.6
รวม	13	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	1	50.0
- ก่อสร้าง	1	50.0
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	2	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	1	50.0
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	1	50.0
รวม	2	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	50.0
- ปานกลาง	-	-
- มาก	1	50.0
รวม	2	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	50.0
- เพิ่มขึ้น	1	50.0
รวม	2	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเสียงดังรบกวน		
- ได้รับผลกระทบ	1	7.7
- ไม่ได้รับผลกระทบ	12	92.3
รวม	13	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	1	100.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	1	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	1	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	1	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	-	-
รวม	1	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	1	100.0
รวม	1	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาน้ำเสีย		
- ได้รับผลกระทบ	-	-
- ไม่ได้รับผลกระทบ	13	100.0
รวม	13	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	-	-
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	-	-
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	-	-
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหากลิ่นเหม็น		
- ได้รับผลกระทบ	2	15.4
- ไม่ได้รับผลกระทบ	11	84.6
รวม	13	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	1	50.0
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	1	50.0
- ชุมชน	-	-
รวม	2	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	2	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	2	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	50.0
- มาก	1	50.0
รวม	2	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	50.0
- เพิ่มขึ้น	1	50.0
รวม	2	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเขม่า/ควัน		
- ได้รับผลกระทบ	-	-
- ไม่ได้รับผลกระทบ	13	100.0
รวม	13	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	-	-
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	-	-
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	-	-
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะมูลฝอย		
- ได้รับผลกระทบ	-	-
- ไม่ได้รับผลกระทบ	13	100.0
รวม	13	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
ผรวม	-	-
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	-	-
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	-	-
รวม	-	-
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	-	-
รวม	-	-
3. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ		
- จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	8	61.5
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	9	69.2
- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	11	84.6
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	10	76.9
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	5	38.5
- อื่นๆ เช่น กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและโรงเรียน	4	30.8

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2566



รูปที่ 1 ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2566



รูปที่ 2 ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2566



รูปที่ 3 หน่วยงานราชการ 0-5 กิโลเมตร

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
วันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2567

ข้อมูลทั่วไป

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาลงทุนในพื้นที่ นอกจากนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์จะเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายให้สอดคล้องกับที่ได้รับการประกาศเขตส่งเสริมการลงทุน รวมทั้งเพิ่มเติมโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้กับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ เนื่องจากปัจจุบันกลุ่มโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมีความต้องการในการใช้ไฟฟ้าและไอน้ำในปริมาณมากตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ปัจจุบันมีพื้นที่ประมาณ 1,472-2-1 (1,472.50 ไร่) ภายหลังการดำเนินการโครงการฯ ส่วนขยายจะมีพื้นที่รวมทั้งสิ้นประมาณ 1,539 -3-20 ไร่ (1,539.80 ไร่) ซึ่งดำเนินการพัฒนาโดยบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

ในการนี้โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จึงได้มอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 ในวันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งกำหนดพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (ภาพที่ 1) ตามแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากนั้นแบ่งพื้นที่ศึกษาออกเป็น 2 ส่วนคือภายในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และภายในรัศมี 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (ตารางที่ 1) โดยแบ่งเป็นด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไป
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ
3. ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ
4. สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน[1/]	จำนวนชุดตัวอย่าง (ชุด)
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร)		
ม.3 เขาคันทรง	289	6
ชุมชนพันเสด็จนอก	598	12
ม.10 บ้านเจ้าพระยา	825	17
ม.5 บ้านสุรศักดิ์	2,102	41
ม.8 บ้านมาบแสนสุข	1,324	26
ม.7 บ้านระเวิง	418	9
ม.4 บ้านเขาคันทรง	1,091	22
ม.9 บ้านห้วยตาเกล้า	352	7
ม.7 บ้านมาบลำบิด	590	12
ม.6 บ้านโสม	301	6
รวม	7,890	158
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร)		
ม.4 บ้านพันเสด็จใน	2,680	53
ม.7 บ้านหนองก้างปลา	5,325	104
ชุมชนจอมพล และชุมชนเจ้าพระยา	617	12
ม.3 บ้านหนองค้างคาว	437	9
ชุมชนมาบเสมอ	1,816	36
ชุมชนศิริอนุสรณ์	420	9
ชุมชนเขาช่องลม	344	7
ม.1 หุบบอน	563	11
รวม	12,202	241
รวมทั้งหมด	20,092	399

ที่มา : [1/] ข้อมูลประชากรจากรายงานการปฏิบัติงานทะเบียนราษฎร์ กรมการปกครอง ประจำปี 2567

ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ศึกษาในรัศมี 0-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

หน่วยงาน	ตำบล	จำนวนชุดตัวอย่าง (ชุด)
หน่วยงานราชการ		
เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์	ต.หนองขาม	1
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง	ต.เขาคันทรง	1
รพ.สต. หุบบอน		1
โรงเรียนบ้านเขาคันทรง		1
วัดเขาคันทรง		1
สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ	ต.คลองกิ่ว	1
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิ่ว	ต.บ่อวิน	1
องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน		1
โรงเรียนบ้านพันเสด็จใน		1
วัดพันเสด็จใน		1
รพ.สต.เขาหิน		1
เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา	ต.ตาสิทธิ์	1
อบต.ตาสิทธิ์		1
รวม		13

จำนวนตัวอย่างที่จะใช้ในการสำรวจ โดยใช้หลักการสุ่มตัวอย่างของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

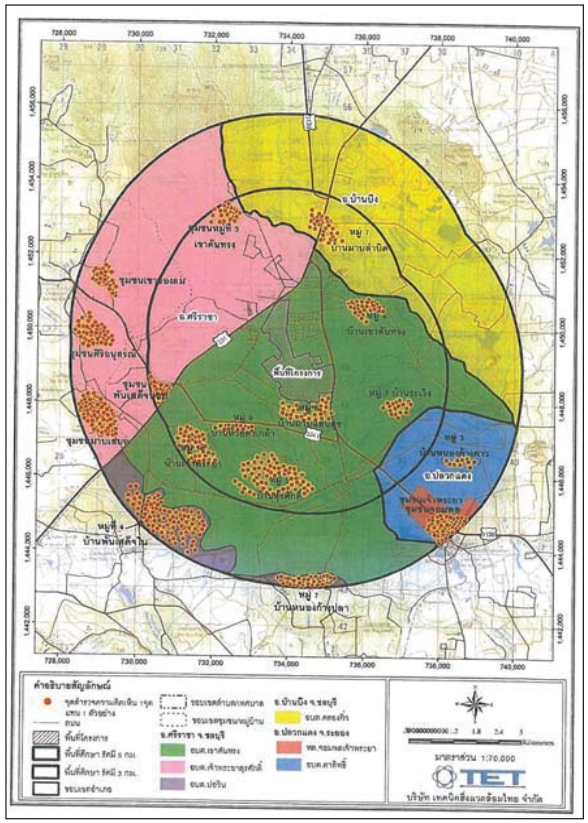
โดย n = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา
N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา
e = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95% หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

ซึ่งเมื่อแทนค่าลงในสมการ Taro Yamane จะได้จำนวนตัวอย่างที่ใช้ศึกษา คือ

$$n = \frac{20{,}092}{1 + 20{,}092\ (0.05)^2}$$

$$n = 392.19 \text{ ตัวอย่าง}$$

ซึ่งจากการคำนวณ โดยอาศัยสูตรข้างต้นจำนวนครัวเรือนที่ต้องการสำรวจทั้งหมด 392.19 ตัวอย่าง จากการสำรวจจริงทางบริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจมากกว่าจำนวนที่ได้คำนวณไว้ คือ 399 ตัวอย่าง และกลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 13 ตัวอย่าง



ภาพที่ 1 ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) และรัศมีพื้นที่การศึกษาของโครงการ 0-5 กิโลเมตร รอบโครงการ

สรุปผลการสำรวจ

จากการสำรวจทัศนคติชุมชน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ภายในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 10 ชุมชน 158 ตัวอย่าง และภายในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ชุมชน 241 ตัวอย่าง ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 2 กลุ่มคือ กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน และกลุ่มที่ 2 หน่วยงานราชการ ทั้งนี้รายละเอียดผลการสำรวจทัศนคติชุมชนสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

1. ประชาชนในระดับครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร (จำนวน 158 ตัวอย่าง)

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 55.1 ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 33.4 โดยส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 31.7 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ โดยมีสถานภาพในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นเจ้าบ้าน ร้อยละ 43.1 และส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนท้องถิ่นตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 67.1 และบางส่วนย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 32.9 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 59.6 เพื่อมาประกอบอาชีพ ร้อยละ 65.4 และมีระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 42.3

1.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักคือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 63.3 ทั้งนี้ พบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 88.8 และส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 73.4

1.3 ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 71.5 และบางส่วนไม่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 28.5 โดยส่วนใหญ่ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 79.6 และส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 90.3

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 71.5 ที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 74.4 ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการ ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 71.7 โดยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 92.0 และสรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 64.6 โดยเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 76.1

1.4 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจพบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาสังคม ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาด้านการว่างงาน ร้อยละ 26.6 รองลงมา คือ ปัญหาด้านยาเสพติด ร้อยละ 20.9 และปัญหาด้านการจราจร ร้อยละ 19.0 ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 63.9 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 51.3 ปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 12.0 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 7.0 ปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 4.4 และปัญหาปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 1.9 ตามลำดับ ส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร รองลงมาคือ มาจากกิจกรรมภายในชุมชน โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลาถึงตลอดเวลาในระดับปานกลาง และเปรียบเทียบอดีตที่ผ่านมาพบว่าส่วนใหญ่มีแนวโน้มเท่าเดิมถึงแนวโน้มเพิ่มขึ้น

1.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 69.6
2) ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ร้อยละ 65.8
3) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 56.3
4) ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 44.9
5) ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 17.7

2. ประชาชนในระดับครัวเรือนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร (จำนวน 241 ตัวอย่าง)

2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 56.8 ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 35.7 โดยส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 30.8 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 98.8 โดยมีสถานภาพในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นเจ้าบ้าน ร้อยละ 39.3 และส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนท้องถิ่นตั้งแต่กำเนิด ร้อยละ 57.3 และบางส่วนเป็นคนที่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 42.7 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 50.5 เพื่อมาประกอบอาชีพ ร้อยละ 74.7 ส่วนใหญ่มีระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ ไม่เกิน 5 ปี ร้อยละ 45.7

2.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักคือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 69.7 ทั้งนี้ พบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 87.6 และส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอมีเหลือเก็บ ร้อยละ 76.3

2.3 ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 61.0 และบางส่วนไม่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 39.0 โดยส่วนใหญ่ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 87.7 และส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 87.0

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 61.0 ที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 79.6 ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการ ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 82.3 โดยในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 93.2 และสรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการส่งผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 59.8 โดยเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 83.7

2.4 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

ประชากรที่ทำการสำรวจพบว่าส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาสังคม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาด้านยาเสพติด ร้อยละ 30.3 รองลงมา คือ ปัญหาด้านการว่างงาน ร้อยละ 28.2 และปัญหาด้านการจราจร ร้อยละ 22.0 และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 55.6 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 36.1 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 12.9 ปัญหาขยะ ร้อยละ 9.1 ปัญหาเขม่า/ควัน ร้อยละ 6.6 และปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 6.2 ตามลำดับ ส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร รองลงมาคือ มาจากกิจกรรมชุมชน โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบตลอดเวลา ในระดับปานกลาง และเปรียบเทียบอดีตที่ผ่านมาพบว่าส่วนใหญ่มีแนวโน้มเท่าเดิมถึงแนวโน้มเพิ่มขึ้น

2.5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 66.4
2) ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น กับต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น ร้อยละ 57.3 เท่ากัน
3) ต้องการให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 36.1
4) ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 22.4

3. หน่วยงานราชการในรัศมี 5 กิโลเมตร (จำนวน 13 ตัวอย่าง)

3.1 ทัศนคติของหน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการทั้งหมดทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน โดยส่วนใหญ่ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 46.2 และส่วนใหญ่เคยร่วมกิจกรรมกับทางโครงการนานๆ ครั้ง ร้อยละ 46.2

จากหน่วยงานราชการทั้งหมดที่ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยายครั้งที่2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 61.5 และส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในมาตรการกำกับดูแลของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแลมิให้โครงการ ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 92.3 โดยในรอบ 1 ปีที่ผ่านมาส่วนใหญ่คิดเห็นว่าโครงการ ไม่เคยสร้างผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ร้อยละ 84.6 และสรุปความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า โครงการส่งผลดีเท่ากับผลเสีย ร้อยละ 53.8 โดยเป็นผลมาจากการคาดคะเนด้วยตัวเอง ร้อยละ 69.2

3.2 สภาพปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมในชุมชน

หน่วยงานราชการที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับปัญหาสังคม ร้อยละ 53.8 โดยปัญหาสังคมที่พบมากที่สุดในชุมชน คือ ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 5.38 รองลงมา คือ ปัญหาโจรผู้ร้ายและปัญหายาเสพติด ร้อยละ 23.1 เท่ากัน และปัญหาจราจรติดขัด ร้อยละ 15.4 และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 76.9 ทั้งนี้มีหน่วยงานบางส่วนที่ได้รับผลกระทบปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหากลิ่นเหม็น และปัญหาเขม่า/ควัน เท่ากัน ส่วนใหญ่มาจากการจราจร ก่อสร้าง และโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางช่วงเวลา เมื่อเปรียบเทียบกับอดีตที่ผ่านมามีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบ รองลงมา คือ ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 15.4 เท่ากัน ตามลำดับ

3.3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

จากการสำรวจ พบว่า หน่วยงานราชการให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ดังนี้

1) ต้องการให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น และให้ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 76.9 เท่ากัน
2) ต้องการให้สร้างรายได้ให้ชุมชน ร้อยละ 61.5
3) ต้องการให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น และให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 46.2

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไป				
1.1 เพศ				
- ชาย	71	44.9	104	43.2
- หญิง	87	55.1	137	56.8
รวม	**158**	**100.0**	**241**	**100.0**
1.2 ศาสนา				
- พุทธ	158	100.0	238	98.8
- อิสลาม	-	-	3	1.2
- คริสต์	-	-	-	-
รวม	**158**	**100.0**	**241**	**100.0**
1.3 อายุ				
- 18-20 ปี	2	1.3	7	2.9
- 21-30 ปี	17	10.8	50	20.7
- 31-40 ปี	53	33.4	86	35.7
- 41-50 ปี	46	29.1	53	22.0
- 51-60 ปี	26	16.5	33	13.7
- 60-70 ปี	14	8.9	12	5.0
รวม	**158**	**100.0**	**241**	**100.0**
1.4 ระดับการศึกษา				
- ประถมศึกษา	28	17.7	43	17.8
- มัธยมศึกษาตอนต้น	28	17.7	30	12.4
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	50	31.7	74	30.8
- ปวส./อนุปริญญา	30	19.0	52	21.6
- ปริญญาตรี	17	10.8	36	14.9
- สูงกว่าระดับปริญญาตรี	1	0.6	2	0.8
- กำลังศึกษา	-	-	-	-
- ไม่ได้ศึกษา	4	2.5	4	1.7
รวม	**158**	**100.0**	**241**	**100.0**

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.5 สถานภาพในครัวเรือน				
- เจ้าบ้าน	68	43.1	95	39.3
- คู่สมรส	13	8.2	37	15.4
- บิดา/มารดา	27	17.1	33	13.7
- บุตร/ธิดา	22	13.9	31	12.9
- ญาติ/ผู้อาศัย	27	17.1	40	16.6
- เขย/สะใภ้	1	0.6	4	1.7
- อื่น ๆ คือ เป็นลูกจ้าง	-	-	1	0.4
รวม	158	100.0	241	100.0
1.6 ภูมิลำเนาเดิมของครอบครัว				
- เป็นคนในท้องถิ่น	106	67.1	138	57.3
- ย้ายมาจากภาค/จังหวัดอื่นๆ	52	32.9	103	42.7
รวม	158	100.0	241	100.0
1.6.1 ย้ายมาจาก				
- ภาคเหนือ	4	7.7	6	5.8
- ภาคกลาง	6	11.5	18	17.5
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	31	59.6	52	50.5
- ภาคตะวันตก	3	5.8	9	8.7
- ภาคใต้	1	1.9	5	4.9
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่นๆ ใน ภาคตะวันออก	7	13.5	13	12.6
รวม	52	100.0	103	100.0
1.7 สาเหตุการย้าย				
- ย้ายตามครอบครัว	15	28.8	25	24.3
- ย้ายมาประกอบอาชีพ	34	65.4	77	74.7
- เพื่อหาที่อยู่อาศัยใหม่	3	5.8	1	1.0
- ย้ายตามคำสั่งหน่วยงาน	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	52	100.0	103	100.0

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.8 ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่				
- ไม่เกิน 5 ปี	20	38.5	47	45.7
- 6-10 ปี	22	42.3	43	41.7
- 11-15 ปี	2	3.8	6	5.8
- 16-20 ปี	3	5.8	1	1.0
- มากกว่า 20 ปี	5	9.6	6	5.8
รวม	52	100.0	103	100.0
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ				
2.1 อาชีพหลัก				
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	100	63.3	168	69.7
- รับจ้างทั่วไป	27	17.1	35	14.5
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	1.3	5	2.1
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	19	12.0	20	8.3
- เกษตรกรรม	1	0.6	4	1.7
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1	0.6	-	-
- เลี้ยงสัตว์	-	-	1	0.4
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	8	5.1	7	2.9
- อื่นๆ คือ เป็นแม่บ้าน	-	-	1	0.4
รวม	158	100.0	241	100.0
2.2 อาชีพเสริม				
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	8	5.1	18	7.5
- รับจ้างทั่วไป	8	5.1	10	4.1
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	-	1	0.4
- ทำงานบริษัท/โรงงาน	1	0.6	1	0.4
- เกษตรกรรม	-	-	-	-
- ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	-	-	-	-
- เลี้ยงสัตว์	1	0.6	-	-
- ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม	140	88.6	211	87.6
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	158	100.0	241	100.0
2.3 ความเพียงพอของรายได้				
- ไม่เพียงพอ	12	7.6	24	10.0
- เพียงพอมีเหลือเก็บ	116	73.4	184	76.3
- เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	30	19.0	33	13.7
รวม	158	100.0	241	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3. ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ				
3.1 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- รู้จัก	113	71.5	147	61.0
- ไม่รู้จัก	45	28.5	94	39.0
รวม	158	100.0	241	100.0
3.2 ท่านรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จากที่ใด				
- ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่	90	79.6	129	87.7
- พนักงานในโรงงาน	3	2.7	1	0.7
- ผู้นำชุมชน	1	0.9	5	3.4
- สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ	4	3.5	2	1.4
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	15	13.3	10	6.8
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	113	100.0	147	100.0
3.3 ท่านเคยร่วมกิจกรรมกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทองอินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- เคยบ่อย	-	-	2	1.4
- เคย นานๆ ครั้ง	11	9.7	17	11.6
- ไม่เคย	102	90.3	128	87.0
รวม	113	100.0	147	100.0

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.4 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่				
- มั่นใจ	84	74.4	117	79.6
- ไม่มั่นใจ	12	10.6	16	10.9
- ไม่แสดงความคิดเห็น	5	4.4	8	5.4
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	12	10.6	6	4.1
รวม	113	100.0	147	100.0
3.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือไม่				
- มั่นใจ	81	71.7	121	82.3
- ไม่มั่นใจ	12	10.6	12	8.2
- ไม่แสดงความคิดเห็น	7	6.2	8	5.4
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	13	11.5	6	4.1
รวม	113	100.0	147	100.0
3.6 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เคยสร้างผลกระทบต่อท่านหรือชุมชนของท่านหรือไม่				
- ไม่เคย	104	92.0	137	93.2
- เคย น้ำใช้/น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	5	4.4	8	5.4
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	-	-	-	-
- เคย ปัญหาด้านอากาศเสีย/ กลิ่นเหม็น	4	3.6	2	1.4
- เคย ปัญหาเสียงดัง	-	-	-	-
รวม	113	100.0	147	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.7 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่				
- ไม่เคย	8	88.9	10	100.0
- เคย	1	11.1	-	-
รวม	9	100.0	10	100.0
3.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. แล้วหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่				
- ไม่จัดการ	-	-	-	-
- จัดการ	1	100.0	-	-
รวม	1	100.0	-	-
3.9 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)				
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	73	64.6	88	59.8
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	21	18.6	47	32.0
- ผลเสียมากกว่าผลดี	8	7.1	2	1.4
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	11	9.7	10	6.8
รวม	113	100.0	147	100.0
3.10 สาเหตุที่ท่านคิดว่าการมีโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยายครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะมีผลดี/ผลเสีย เป็นผลมาจาก				
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	86	76.1	123	83.7
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	18	15.9	14	9.5
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	9	8.0	10	6.8
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	113	100.0	147	100.0

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.11 ท่านมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ในท้องถิ่นของท่านมากน้อยเพียงใด				
- มากที่สุด	16	14.2	24	16.3
- มาก	61	54.0	73	49.7
- ปานกลาง	23	20.3	31	21.1
- น้อย	5	4.4	-	-
- น้อยที่สุด	2	1.8	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	6	5.3	19	12.9
รวม	113	100.0	147	100.0
4. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม				
4.1 ปัญหาด้านสังคมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน				
ปัญหาด้านการว่างงาน				
- ไม่มี	116	73.4	173	71.8
- มี	42	26.6	68	28.2
รวม	158	100.0	241	100.0
ปัญหาด้านโจรผู้ร้าย				
- ไม่มี	134	84.8	205	85.1
- มี	24	15.2	36	14.9
รวม	158	100.0	241	100.0
ปัญหาด้านยาเสพติด				
- ไม่มี	125	79.1	168	69.7
- มี	33	20.9	73	30.3
รวม	158	100.0	241	100.0
ปัญหาด้านการจราจร				
- ไม่มี	128	81.0	188	78.0
- มี	30	19.0	53	22.0
รวม	158	100.0	241	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาชุมชนแออัด				
- ไม่มี	152	96.2	226	93.8
- มี	6	3.8	15	6.2
รวม	**158**	**100.0**	**241**	**100.0**
ปัญหาด้านสุขภาพ				
- ไม่มี	146	92.4	227	94.2
- มี	12	7.6	14	5.8
รวม	**158**	**100.0**	**241**	**100.0**
ปัญหาความวิตกกังวล				
- ไม่มี	157	99.4	238	98.8
- มี	1	0.6	3	1.2
รวม	**158**	**100.0**	**241**	**100.0**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.2ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน				
ปัญหาฝุ่นละออง				
- ได้รับผลกระทบ	101	63.9	134	55.6
- ไม่ได้รับผลกระทบ	57	36.1	107	44.4
รวม	**158**	**100.0**	**241**	**100.0**
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	84	83.0	114	85.0
- ก่อสร้าง	2	2.0	2	1.5
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	4	3.0
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	5	5.0	2	1.5
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	5	5.0	2	1.5
- ชุมชน	5	5.0	10	7.5
รวม	**101**	**100.0**	**134**	**100.0**
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	11	10.9	30	22.4
- กลางคืน	1	1.0	6	4.5
- บางช่วงเวลา	36	35.6	48	35.8
- ตลอดเวลา	53	52.5	50	37.4
รวม	**101**	**100.0**	**134**	**100.0**
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	14	13.9	28	20.9
- ปานกลาง	49	48.5	60	44.8
- มาก	38	37.6	46	34.3
รวม	**101**	**100.0**	**134**	**100.0**
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	9	8.9	23	17.2
- เท่าเดิม	51	50.5	70	52.2
- เพิ่มขึ้น	41	40.6	41	30.6
รวม	**101**	**100.0**	**134**	**100.0**

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเสียงดังรบกวน				
- ได้รับผลกระทบ	81	51.3	87	36.1
- ไม่ได้รับผลกระทบ	77	48.7	154	63.9
รวม	158	100.0	241	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	75	92.7	82	94.4
- ก่อสร้าง	1	1.2	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	3	3.7	3	3.4
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	1	1.2	1	1.1
- ชุมชน	1	1.2	1	1.1
รวม	81	100.0	87	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	12	14.8	15	17.2
- กลางคืน	1	1.2	2	2.3
- บางช่วงเวลา	19	23.5	22	25.3
- ตลอดเวลา	49	60.5	48	55.2
รวม	81	100.0	87	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	10	12.3	10	11.5
- ปานกลาง	36	44.5	40	46.0
- มาก	35	43.2	37	42.5
รวม	81	100.0	87	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	1	1.2	9	10.3
- เท่าเดิม	42	51.9	41	47.2
- เพิ่มขึ้น	38	46.9	37	42.5
รวม	81	100.0	87	100.0

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาน้ำเสีย				
- ได้รับผลกระทบ	3	1.9	15	6.2
- ไม่ได้รับผลกระทบ	155	98.1	226	93.8
รวม	158	100.0	241	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	1	33.3	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	3	20.0
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	2	13.3
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	1	6.7
- ชุมชน	2	66.7	9	60.0
รวม	3	100.0	15	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	3	20.0
- กลางคืน	-	-	1	6.7
- บางช่วงเวลา	2	66.7	10	66.6
- ตลอดเวลา	1	33.3	1	6.7
รวม	3	100.0	15	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	33.3	-	-
- ปานกลาง	1	33.3	12	80.0
- มาก	1	33.3	3	20.0
รวม	3	100.0	15	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	2	13.3
- เท่าเดิม	2	66.7	7	46.7
- เพิ่มขึ้น	1	33.3	6	40.0
รวม	3	100.0	15	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหากลิ่นเหม็น				
- ได้รับผลกระทบ	11	7.0	31	12.9
- ไม่ได้รับผลกระทบ	147	93.0	210	87.1
รวม	158	100.0	241	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	1	9.1	1	3.1
- ก่อสร้าง	-	-	3	9.7
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	3	27.3	3	9.7
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	1	9.1	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	4	36.3	2	6.5
- ชุมชน	2	18.2	22	71.0
รวม	11	100.0	31	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	1	9.1	2	6.5
- กลางคืน	1	9.1	3	9.7
- บางช่วงเวลา	8	72.7	21	67.7
- ตลอดเวลา	1	9.1	5	16.1
รวม	11	100.0	31	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	4	36.4	3	9.7
- ปานกลาง	2	18.2	23	74.2
- มาก	5	45.4	5	16.1
รวม	11	100.0	31	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	5	45.4	4	12.9
- เท่าเดิม	2	18.2	16	51.6
- เพิ่มขึ้น	4	36.4	11	35.5
รวม	11	100.0	31	100.0

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเขม่า/ควัน				
- ได้รับผลกระทบ	19	12.0	16	6.6
- ไม่ได้รับผลกระทบ	139	88.0	225	93.4
รวม	158	100.0	241	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	16	84.2	11	68.7
- ก่อสร้าง	1	5.3	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	2	12.5
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	2	12.5
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	2	10.5	-	-
- ชุมชน	-	-	1	6.3
รวม	19	100.0	16	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	2	10.5	3	18.8
- กลางคืน	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	4	21.1	4	25.0
- ตลอดเวลา	13	68.4	9	56.2
รวม	19	100.0	16	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	5.3	2	12.5
- ปานกลาง	12	63.1	9	56.2
- มาก	6	31.6	5	31.3
รวม	19	100.0	16	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	-	-	-	-
- เท่าเดิม	6	31.6	8	50.0
- เพิ่มขึ้น	13	68.4	8	50.0
รวม	19	100.0	16	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะมูลฝอย				
- ได้รับผลกระทบ	7	4.4	22	9.1
- ไม่ได้รับผลกระทบ	151	95.6	219	90.9
รวม	158	100.0	241	100.0
แหล่งกำเนิด				
- จราจร	-	-	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-	1	4.5
- ชุมชน	7	100.0	21	95.5
รวม	7	100.0	22	100.0
ช่วงเวลา				
- กลางวัน	-	-	-	-
- กลางคืน	1	14.3	2	9.1
- บางช่วงเวลา	6	85.7	14	63.6
- ตลอดเวลา	-	-	6	27.3
รวม	7	100.0	22	100.0
ระดับผลกระทบ				
- น้อย	4	57.1	5	22.7
- ปานกลาง	2	28.6	12	54.6
- มาก	1	14.3	5	22.7
รวม	7	100.0	22	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต				
- ลดลง	2	28.6	6	27.3
- เท่าเดิม	5	71.4	15	68.2
- เพิ่มขึ้น	-	-	1	4.5
รวม	7	100.0	22	100.0

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนในระดับครัวเรือนโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร		ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ				
- จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	89	56.3	138	57.3
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	110	69.6	160	66.4
- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	104	65.8	138	57.3
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	71	44.9	87	36.1
- จัดให้มี การประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	28	17.7	54	22.4
- อื่นๆ	-	-	-	-

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1. **ทัศนคติของหน่วยงานที่ตอบแบบสอบถามต่อโครงการ**		
1.1 ท่านหรือหน่วยงานรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- รู้จัก	13	100.0
- ไม่รู้จัก	-	-
รวม	13	100.0
1.2 ท่านหรือหน่วยงานรู้จัก โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)จากที่ใด		
- ทราบเอง/เป็นคนในพื้นที่	6	46.2
- พนักงานในโรงงาน	-	-
- ผู้นำชุมชน	2	15.4
- สื่อประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ	5	38.4
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	13	100.0
1.3 ท่านหรือหน่วยงานเคยร่วมกิจกรรมกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- เคยบ่อย	3	23.1
- เคย นานๆครั้ง	6	46.2
- ไม่เคย	4	30.7
รวม	13	100.0
1.4 ท่านหรือหน่วยงานมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูและระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- มั่นใจ	8	61.5
- ไม่มั่นใจ	2	15.4
- ไม่แสดงความคิดเห็น	-	-
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	3	23.1
รวม	13	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1.5 ท่านหรือหน่วยงานมีความเชื่อมั่นในมาตรการการกำกับของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อการควบคุมดูแล มิให้โครงการดังกล่าวก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- มั่นใจ	12	92.3
- ไม่มั่นใจ	-	-
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	7.7
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	-	-
รวม	13	100.0
1.6 ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) เคยสร้างผลกระทบต่อท่าน หรือหน่วยงานของท่านหรือไม่		
- ไม่เคย	11	84.6
- เคย น้ำใช้/น้ำดื่มมีคุณภาพลดลง	-	-
- เคย ปัญหาน้ำเสีย	-	-
- เคย ปัญหาด้านอากาศเสีย/กลิ่นเหม็น	2	15.4
- เคย ปัญหาเสียงดัง	-	-
รวม	13	100.0
1.7 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านหรือหน่วยงานเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. หรือไม่		
- ไม่เคย	1	50.0
- เคย	1	50.0
รวม	2	100.0
1.8 เมื่อได้รับผลกระทบ ท่านหรือหน่วยงานเคยร้องเรียนกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/นิคมอุตสาหกรรม หรือ กนอ. แล้วหน่วยงานจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือไม่		
- ไม่จัดการ	-	-
- จัดการ	1	100.0
รวม	1	100.0
1.9 สรุปความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)		
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	4	30.8
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	7	53.8
- ผลเสียมากกว่าผลดี	-	-
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	2	15.4
รวม	13	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
1.10 สาเหตุที่ท่านคิดว่าการมี โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) จะมีผลดี/ผลเสีย เป็นผลมาจาก		
- การคาดคะเนด้วยตัวเอง	9	69.2
- จากโรงงานใกล้เคียงที่ดำเนินการ	2	15.4
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	2	15.4
- อื่น ๆ	-	-
รวม	13	100.0
2. ปัญหาสังคม และสิ่งแวดล้อม		
2.1 ปัญหาด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน		
ปัญหาด้านการว่างงาน		
- ไม่มี	6	46.2
- มี	7	53.8
รวม	13	100.0
ปัญหาด้านโจรผู้ร้าย		
- ไม่มี	10	76.9
- มี	3	23.1
รวม	13	100.0
ปัญหาด้านยาเสพติด		
- ไม่มี	10	76.9
- มี	3	23.1
รวม	13	100.0
ปัญหาด้านจราจรติดขัด		
- ไม่มี	11	84.6
- มี	2	15.4
รวม	13	100.0

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
ปัญหาฝุ่นละออง		
- ได้รับผลกระทบ	3	23.1
- ไม่ได้รับผลกระทบ	10	76.9
รวม	13	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	2	66.7
- ก่อสร้าง	1	33.3
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	3	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	2	66.7
- ตลอดเวลา	1	33.3
รวม	3	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	2	66.7
- มาก	1	33.3
รวม	3	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	-	-
- เพิ่มขึ้น	3	100.0
รวม	3	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเสียงดังรบกวน		
- ได้รับผลกระทบ	3	23.1
- ไม่ได้รับผลกระทบ	10	76.9
รวม	13	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	2	66.7
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	1	33.3
- ชุมชน	-	-
รวม	3	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	2	66.7
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	1	33.3
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	3	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	2	66.7
- ปานกลาง	-	-
- มาก	1	33.3
รวม	3	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	33.3
- เพิ่มขึ้น	2	66.7
รวม	3	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาน้ำเสีย		
- ได้รับผลกระทบ	2	15.4
- ไม่ได้รับผลกระทบ	11	84.6
รวม	13	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	1	50.0
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	1	50.0
- ชุมชน	-	-
รวม	2	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	1	50.0
- กลางคืน	1	50.0
- บางช่วงเวลา	-	-
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	2	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	50.0
- ปานกลาง	-	-
- มาก	1	50.0
รวม	2	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	50.0
- เพิ่มขึ้น	1	50.0
รวม	2	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหากลิ่นเหม็น		
- ได้รับผลกระทบ	3	23.1
- ไม่ได้รับผลกระทบ	10	76.9
รวม	13	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	1	33.3
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	2	66.7
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	3	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	3	100.0
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	3	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	2	66.7
- มาก	1	33.3
รวม	3	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	33.3
- เพิ่มขึ้น	2	66.7
รวม	3	100.0

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาเขม่า/ควัน		
- ได้รับผลกระทบ	3	23.1
- ไม่ได้รับผลกระทบ	10	76.9
รวม	13	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	1	33.3
- ก่อสร้าง	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	2	66.7
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
รวม	3	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	1	33.3
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	2	66.7
- ตลอดเวลา	-	-
รวม	3	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	1	33.3
- มาก	2	66.7
รวม	3	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	33.3
- เพิ่มขึ้น	2	66.7
รวม	3	100.0

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	หน่วยงานราชการในรัศมี 0-5กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ
ปัญหาขยะมูลฝอย		
- ได้รับผลกระทบ	2	15.4
- ไม่ได้รับผลกระทบ	11	84.6
รวม	13	100.0
แหล่งกำเนิด		
- จราจร	-	-
- ก่อสร้าง	1	50.0
- โรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคม	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรมภายนอกนิคม	1	50.0
- โรงงานอุตสาหกรรมไม่ทราบแหล่งกำเนิด	-	-
- ชุมชน	-	-
ผรวม	2	100.0
ช่วงเวลา		
- กลางวัน	-	-
- กลางคืน	-	-
- บางช่วงเวลา	1	50.0
- ตลอดเวลา	1	50.0
รวม	2	100.0
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	-	-
- ปานกลาง	-	-
- มาก	2	100.0
รวม	2	100.0
เปรียบเทียบกับอดีต		
- ลดลง	-	-
- เท่าเดิม	1	50.0
- เพิ่มขึ้น	1	50.0
รวม	2	100.0
3. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ		
- จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดียิ่งขึ้น	10	76.9
- สร้างรายได้ให้ชุมชน	8	61.5
- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	7	53.8
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	10	76.9
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการอย่างต่อเนื่อง	7	53.8
- อื่นๆ	-	-

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2567



รูปที่ 1 ชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2567



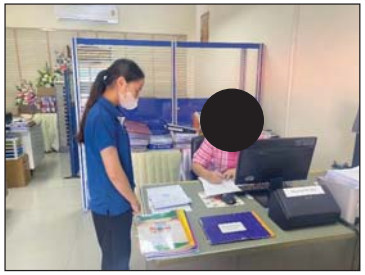
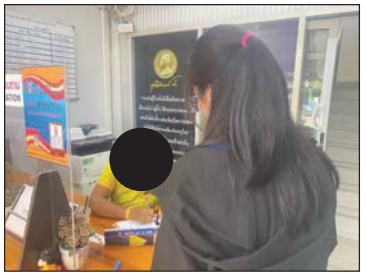





รูปที่ 2 ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
สำรวจทัศนคติชุมชน

รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
ประจำปี 2567



รูปที่ 3 หน่วยงานราชการ 0-5 กิโลเมตร

ภาคผนวก ข.

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรฐาน : [1/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
[2/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด : **วัดเขาคันทรง** บริเวณด้านหน้าวัดอยู่ติดกับถนน มีรถสัญจรผ่านไป-มาในบางช่วงเวลา
วัดพันเสด็จนอก ในช่วงเวลาตรวจวัดมีคนเข้าทำบุญที่วัดในบางช่วงเวลา
หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข บริเวณจุดตรวจวัดเป็นที่ปลูกไร่มันสำปะหลัง มีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา
สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี บริเวณจุดตรวจวัดติดกับถนน มีรถสัญจรไป-มาและใกล้ที่จอดรถ

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด					
		TSP (mg/m^3)	PM 10 (mg/m^3)	NO_2 (ppm)	SO_2 (ppm)		Temperature (°C)
					ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	
วัดเขาคันทรง (A1)	21-28 ก.ย. 64	0.016-0.038	0.009-0.027	<0.001-0.015	0.021-0.037	0.024-0.031	26-36
	23-30 มี.ค. 65	0.039-0.052	0.012-0.029	0.006-0.027	0.002-0.005	0.003-0.004	30-37
	22-29 ก.ย. 65	0.027-0.103	0.020-0.088	<0.001-0.018	0.020-0.026	0.023-0.024	26-35
	18-25 มี.ค. 66	0.052-0.267	0.022-0.047	0.005-0.023	0.005-0.011	0.008	32-40
	18-25 ก.ย. 66	0.041-0.072	0.018-0.035	0.001-0.014	<0.001-0.004	0.001-0.002	25.0-42.2
	18-25 มี.ค. 67	0.045-0.088	0.036-0.080	0.001-0.033	0.005-0.013	0.007-0.010	23.6-35.2
	18-26 ก.ย. 67*	0.036-0.052	0.025-0.041	0.001-0.022	0.002-0.007	0.004-0.005	24.6-34.3
วัดพันเสด็จนอก (A2)	21-28 ก.ย. 64	0.027-0.055	0.021-0.041	0.001-0.024	0.002-0.009	0.005-0.007	30-36
	23-30 มี.ค. 65	0.041-0.062	0.018-0.032	0.001-0.018	<0.001-0.006	<0.001-0.001	32-38
	22-29 ก.ย. 65	0.027-0.078	0.021-0.066	0.003-0.019	<0.001-0.001	0.001	26-35
	18-25 มี.ค. 66	0.053-0.083	0.037-0.074	0.001-0.061	0.027-0.069	0.043-0.060	33-38
	18-25 ก.ย. 66	0.028-0.053	0.018-0.036	<0.001-0.021	0.001-0.003	0.002-0.003	22.5-33.1
	18-25 มี.ค. 67	0.057-0.100	0.012-0.031	0.006-0.022	0.018-0.020	0.018-0.020	23.5-36.0
	18-25 ก.ย. 67	0.024-0.036	0.012-0.027	0.001-0.019	0.002-0.003	0.002	24.6-34.0
มาตรฐาน		0.33[2/]	0.12[2/]	0.17[3/]	0.30[1/]	0.12[2/]	-

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด					
		TSP (mg/m^3)	PM 10 (mg/m^3)	NO_2 (ppm)	SO_2 (ppm)		Temperature (°C)
					ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	
หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3)	21-28 ก.ย. 64	0.020-0.054	0.016-0.040	0.001-0.037	0.002-0.007	0.002-0.005	28-36
	23-30 มี.ค. 65	0.039-0.083	0.013-0.036	0.005-0.024	0.001-0.006	0.001-0.004	30-38
	22-29 ก.ย. 65	0.030-0.081	0.023-0.069	0.002-0.023	0.036-0.076	0.040-0.061	25-35
	18-25 มี.ค. 66	0.073-0.096	0.051-0.076	0.008-0.025	0.027-0.036	0.031-0.033	31-36
	18-25 ก.ย. 66	0.027-0.044	0.020-0.048	0.003-0.023	0.014-0.019	0.015	23.1-38.2
	18-25 มี.ค. 67	0.047-0.117	0.028-0.082	0.008-0.024	0.003-0.004	0.004	23.8-38.4
	18-25 ก.ย. 67	0.045-0.194	0.029-0.062	0.004-0.025	0.003-0.006	0.006	24.1-35.8
สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4)	21-28 ก.ย. 64	0.020-0.040	0.013-0.033	<0.001-0.004	0.006-0.013	0.006-0.007	26-35
	23-30 มี.ค. 65	0.040-0.050	0.030-0.040	0.004-0.031	0.003-0.011	0.004-0.007	29-38
	22-29 ก.ย. 65	0.032-0.049	0.021-0.040	0.001-0.020	0.003-0.010	0.005-0.006	24-31
	18-25 มี.ค. 66	0.058-0.068	0.047-0.059	0.003-0.034	0.002-0.005	0.004-0.005	30-33
	18-25 ก.ย. 66	0.029-0.040	0.014-0.031	<0.001-0.024	0.001-0.015	0.003-0.004	24.6-41.1
	18-25 มี.ค. 67	0.045-0.099	0.029-0.065	0.003-0.036	0.004-0.022	0.008-0.010	23.6-35.3
	18-25 ก.ย. 67	0.039-0.051	0.028-0.034	0.002-0.010	0.005-0.008	0.006	25.9-37.3
มาตรฐาน		0.33[2/]	0.12[2/]	0.17[3/]	0.30[1/]	0.12[2/]	-

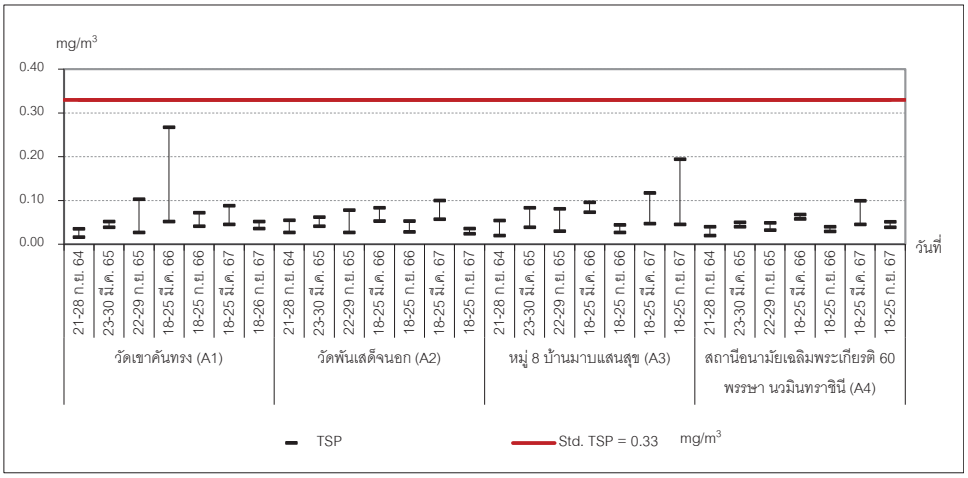
หมายเหตุ : [*] = บริเวณวัดเขาคันทรง (A1) ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-26 กันยายน 2567 เนื่องจาก ในวันที่ 22-23 กันยายน 2567 เกิดการขัดข้องของไฟฟ้าในขณะการตรวจวัด

มาตรฐาน : [1/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

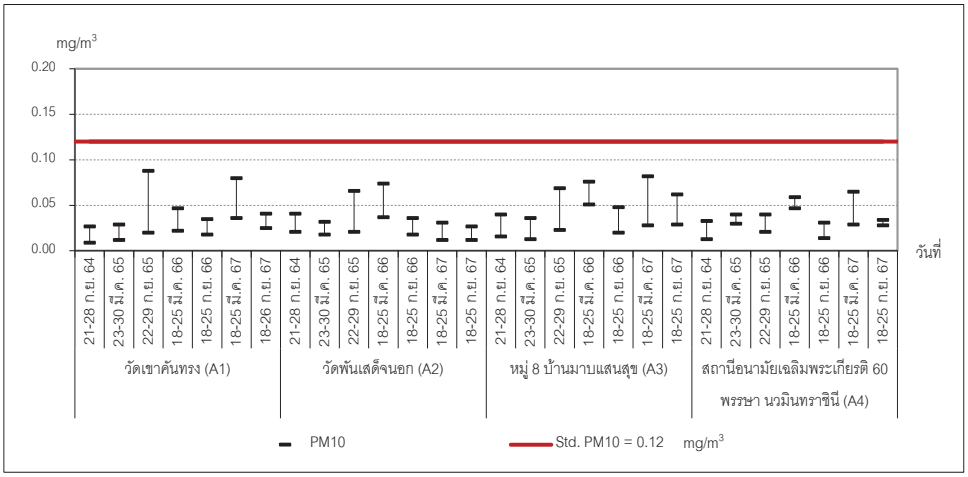
[2/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3/]= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

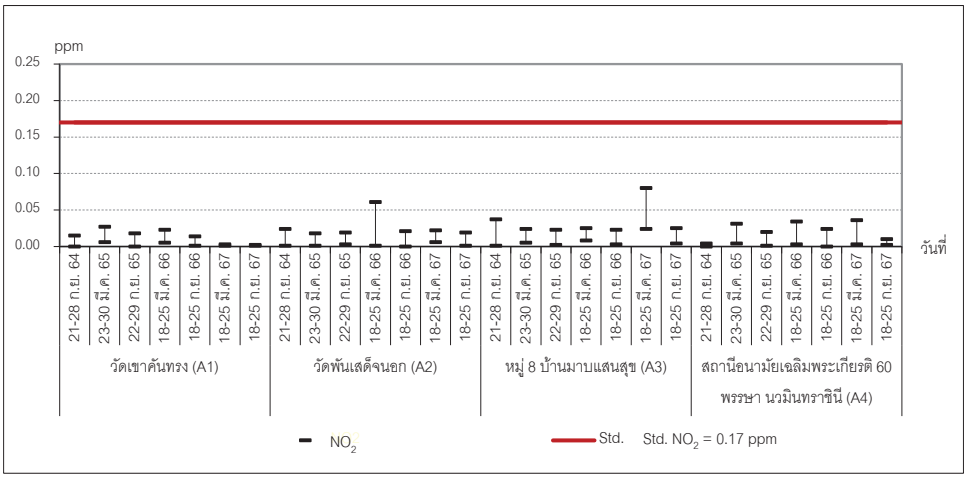
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



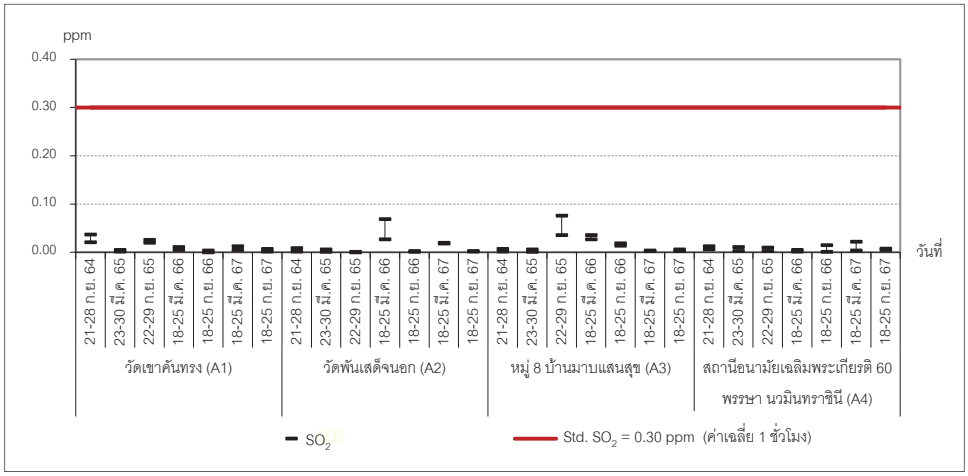
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ



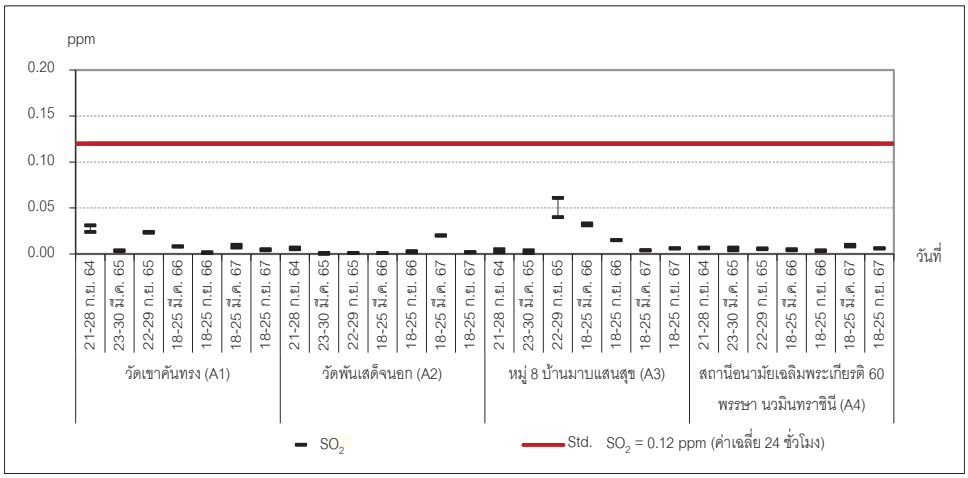
ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ



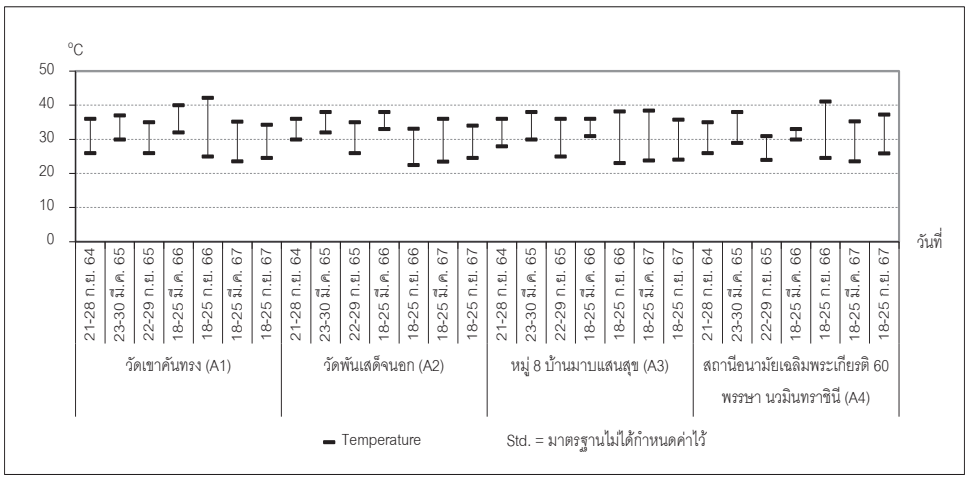
ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Temperature ในบรรยากาศ

3.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ในระหว่างวันที่ 18-26 กันยายน 2567 จำนวน 4 สถานี บริเวณวัดเขาคันทรง (A1), วัดพันเสด็จนอก (A2), หมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) และสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ทุกประการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณวัดเขาคันทรง (A1) พบว่า ค่า TSP, PM10, NO_2, SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง), SO_2 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) และ Temperature มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดพันเสด็จนอก (A2) พบว่า ค่า TSP, PM10, NO_2, SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง), SO_2 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) และ Temperature มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณหมู่ 8 บ้านมาบแสนสุข (A3) พบว่า ค่า PM10 และ Temperature มีค่าลดลง ส่วนค่า TSP, NO_2, SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) และ SO_2 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (A4) พบว่า ค่า TSP, PM10, NO_2, SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) และ SO_2 (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าลดลง ส่วนค่า Temperature มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449973N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1)								มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58[@]	ม.ค.-มิ.ย. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Aluminium	mg/L	1.14	<0.10-0.53	0.23-1.88	0.15-5.88	<0.10-0.15	0.10-4.37	0.24-0.91	0.15-9.82	-
Arsenic	mg/L	0.0069	<0.0020-0.0038	0.0029-0.0041	<0.0020-0.0035	0.0040-0.073	0.0036-0.0072	0.0052-0.0091	0.0021-0.0037	≤0.01
Barium	mg/L	0.17	0.04-0.13	0.06-0.11	0.05-0.07	0.06-0.08	0.06-0.13	0.10-0.12	0.05-0.17	-
BOD_5	mg/L	5.2	2.6-34.4	<2.0-9.0	<2.0-7.5	16.1-18.9	<2.0-16.4	<2.0-13.9	2.0-17.1	≤4
COD	mg/L	<40	<40-131	<40	<40-64	44-69	<40-51	< 40-63	< 40-86	-
Cadmium	mg/L	0.0036	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl	0.1	<0.1-0.2	<0.1-0.3	<0.1-0.2	<0.1-0.1	NA, <0.1-0.5	< 0.1	0.1-0.2	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	13,000	54,000->160,000	160,000->160,000	> 160,000	>160,000	92,000->160,000	>160,000	>160,000-160,000	-
Color	Pt. Co	10.4	9.04-17.7	11.0-20.9	9.42-13.4	14.6-27.8	16.7-21.6	21-46	22.7-37.3	ธ **
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Cyanide	mg/L as HCN	ND	0.009-0.011	0.001-0.003	<0.020, 0.001	0.001	0.001	0.001-0.004	0.001	≤0.005
E.coli	MPN : 100 mL	2,300	1,400-11,000	790-35,000	4,600-> 160,000	14,000->160,000	13,000-160,000	54,000-92,000	>160,000-92,000	-
Flow rate	m^3/day	-	725.0-1,370	NA, 1,710-3,456	NA, 864.0-4,504	31.00-1,516	NA, 173.0-1,555	NA	NA,409-1,438	-
Formaldehyde	mg/L	<0.20	<0.50	<0.50	<0.50-0.62	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Iron	mg/L	4.32	0.49-1.83	1.96-3.18	1.26-4.83	0.95-2.95	1.36-4.32	4.72-6.04	1.74-7.85	-
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	2.29	0.12-2.51	0.37-1.01	0.36-1.25	0.37-0.47	0.39-1.99	1.03-1.49	0.34-1.04	≤1
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010-0.0013	< 0.0010	≤0.002

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449973N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1) (ต่อ)								มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58[@]	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Oil and Grease	mg/L	ND	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH (on site)	-	7.4	6.9-7.3	6.9-7.4	6.6-7.4	6.9-7.3	6.8-7.4	6.7-7.2	6.9-7.4	5.0-9.0
Phenol[^]	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005
SVOCs - Phenol	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.001	≤0.005
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.001	-
Selenium	mg/L	<0.0020	ND	<0.0050	<0.0020, <0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ND	<0.53	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
Temperature	°C	30	26-29	28-29	24-28	29-30	26-30	30	27-30	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	166	112-148	108-146	105-124	268-316	198-280	182-282	138-366	-
Total Kjeldahl Nitorgen	mg/L as NH_3-N	<5	<5	<5	<5-5	14-20	6-26	< 5-13	< 5-7	-
Total Suspended Solids	mg/L	49	8-116	14-57	10-117	9-15	8-43	19-47	15-144	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
Zinc	mg/L	<0.02	<0.03	<0.03	<0.03-0.12	<0.03-0.06	<0.03-0.05	< 0.03	< 0.03-0.04	≤1
Tar	mg/L	#	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449973N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1) (ต่อ)								มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58[@]	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Organochlorine pesticides										
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan Sulfate	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449975N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2)								มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58@	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Aluminium	mg/L	1.65	0.17-4.20	0.14-0.48	0.18-0.74	0.20-0.57	0.22-11.5	0.23-3.76	0.28-8.21	-
Arsenic	mg/L	0.0036	<0.0020-0.0064	<0.0020-0.0029	<0.0020-0.0024	0.0022-0.0030	0.0029-0.0047	< 0.0020-0.0033	< 0.0020-0.0040	≤0.01
Barium	mg/L	0.17	0.09-0.12	0.11-0.17	0.10-0.12	0.13-0.19	0.09-0.16	0.13	0.11-0.27	-
BOD_5	mg/L	7.2	<2.0-10.6	2.0-6.9	<2.0-5.4	<2.0-8.1	<2.0-10.2	< 2.0-11.3	< 2.0-17.3	≤4
COD	mg/L	40	<40	<40	<40-58	<40	<40-57	< 40	< 40-61	-
Cadmium	mg/L	0.0002	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl	0.1	<0.1-0.3	0.1-0.2	<0.1-0.2	<0.1-0.2	NA-0.5	< 0.1-0.1	NA,0.1-0.2	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	1,400	54,000->160,000	54,000->160,000	35,000-> 160,000	54,00->160,000	24,000->160,000	92,000-16,0000	> 160,000-160,000	-
Color	Pt. Co	21.4	9.43-21.0	10.3-11.7	7.15-10.0	12.2-16.9	12.2-23.5	12.1-21.2	11.7-27.4	ธ **
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Cyanide	mg/L as HCN	ND	0.008-0.009	0.001-0.002	<0.020, 0.001	0.001	0.001	0.001-0.003	0.001	≤0.005
E.coli	MPN : 100 mL	170	700-160,000	1,700-54,000	1,100-24,000	3,300-17,000	1,100-54,000	2,200-11,000	3,300-54,000	-
Flow rate	m^3/day	-	NA, 1,853-8,158	NA, 7,171-8,640	NA, 2,160-4,644	475.0-2,894	NA, 1,088-1,771	NA	NA, 2,148	-
Formaldehyde	mg/L	0.27	<0.50	<0.50	<0.50-0.81	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Iron	mg/L	2.36	1.34-3.16	1.18-3.17	1.19-1.87	1.85-2.41	1.63-8.13	1.63-4.68	1.47-7.59	-
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.43	0.35-0.53	0.39-1.17	0.30-0.50	0.47-1.09	0.22-0.87	0.55-0.84	0.39-0.95	≤1
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010-0.0012	< 0.0010	≤0.002

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449975N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาดินทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2) (ต่อ)								มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58[@]	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03-0.04	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Oil and Grease	mg/L	ND	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH (on site)	-	7.9	6.8-7.4	7.2-7.7	6.6-7.4	7.1-7.4	7.2-7.4	7.0-7.1	6.4-7.1	5.0-9.0
Phenol[A]	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005
SVOCs[B]										
- Phenol	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	≤0.005
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	-
Selenium	mg/L	ND	ND	<0.0050	<0.0020, <0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	<0.53	<0.53	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50-0.59	-
Temperature	°C	32	27-28	29-30	24-30	30-32	27-31	30-31	27-31	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	938	106-328	208-360	148-246	268-356	302-352	222-263	151-372	-
Total Kjeldahl Nitorgen	mg/L as NH_3-N	<5	<5-5	<5 -5	<5-16	<5-7	<5-16	< 5-7	< 5-5	-
Total Suspended Solids	mg/L	66	14-82	11-17	7-26	23-35	13-170	16-71	10-146	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
Zinc	mg/L	<0.02	<0.03-0.09	<0.03-0.04	<0.03	<0.03	0.03-0.06	< 0.03-0.03	< 0.03-0.04	≤1
Tar	mg/L	#	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449975N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2) (ต่อ)								มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58@	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Organochlorine pesticides										
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan Sulfate	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733511E, 1449691N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงที่ระยะ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3)								มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58@	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Aluminium	mg/L	0.28	0.18-17.4	0.76-3.88	0.14-5.69	0.12-1.17	0.20-16.0	0.51-1.73	1.66-4.23	-
Arsenic	mg/L	0.0021	<0.0020-0.074	<0.0020-0.0035	<0.0020-0.0043	<0.0020-0.0026	0.0026-0.0069	0.0026-0.0093	0.0024-0.0039	≤0.01
Barium	mg/L	0.13	0.09-0.12	0.10-0.15	0.09-0.11	0.12-0.13	0.10-0.19	0.11-0.13	0.10-0.22	-
BOD_5	mg/L	2.8	<2.0-23.6	<2.0	<2.0-6.3	<2.0-18.4	<2.0-10.2	< 2.0-15.3	< 2.0-32.8	≤4
COD	mg/L	<40	<40-132	<40	<40-58	<40-41	<40-45	< 40-47	< 40-121	-
Cadmium	mg/L	0.0027	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003-0.007	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl	0.1	NA, <0.1-0.3	NA, 0.1-0.2	NA, <0.1-0.2	0.1-0.2	NA-0.4	< 0.1-0.1	0.1-0.4	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	24,000	54,000->160,000	54,000->160,000	35,000-> 160,000	92,000	92,000->160,000	>160,000	>160,000-160,000	-
Color	Pt. Co	13.8	9.24-17.1	7.93-11.7	9.51-16.5	7.95-17.5	9.68-25.3	11.1-27.4	13.0-34.8	ธ **
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Cyanide	mg/L as HCN	ND	0.008-0.009	0.001-0.002	<0.020-0.002	0.001	0.001	0.0001-0.004	0.001	≤0.005
E.coli	MPN : 100 mL	4,900	4,600-24,000	7,000->160,000	3,300-35,000	2,300-13,000	35,000-160,000	35,000-160,000	17,000-92,000	-
Flow rate	m^3/day	-	3,203-6,526	4,276-7,344	NA, 5,529-9,179	285.0-1,736	NA, 478.0-4,907	NA, 1,189	NA, 566.0-4,328	-
Formaldehyde	mg/L	<0.20	<0.50	<0.50	<0.50-0.60	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Iron	mg/L	0.69	1.35-14.9	2.52-3.74	1.56-6.80	0.75-2.32	1.58-9.52	1.80-6.14	2.89-4.66	-
Lead	mg/L	ND	<0.010-0.020	<0.010	<0.010, 0.020	<0.010	<0.010-0.013	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.09	0.24-0.49	0.38-1.02	0.35-0.92	0.27-0.54	0.18-0.76	0.62-1.34	0.40-0.77	≤1
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733511E, 1449691N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงที่ระยะ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) (ต่อ)								มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58[@]	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Oil and Grease	mg/L	ND	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH (on site)	-	6.8	7.1-7.6	7.1-7.9	6.7-7.4	7.0-7.6	7.0-7.5	7.0-7.6	6.1-7.0	5.0-9.0
Phenol[^]	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005
SVOCs[B]										
- Phenol	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	≤0.005
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	-
Selenium	mg/L	ND	ND	<0.0050	<0.0020, <0.050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	<0.53	<0.53	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
Temperature	°C	34	26-31	29-30	22-30	29-30	26-30	29-30	26-31	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	107	138-242	140-220	130-178	236-270	240-318	218-286	150-274	-
Total Kjeldahl Nitorgen	mg/L as NH_3-N	<5	<5	<5	<5-5	<5	<5-12	< 5-13	< 5-5	-
Total Suspended Solids	mg/L	7	15-556	33-76	8-216	14-45	20-196	34-55	21-79	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
Zinc	mg/L	ND	<0.03-0.06	<0.03-0.04	<0.03-0.04	<0.03	<0.03-0.04	< 0.03-0.08	< 0.03-0.06	≤1
Tar	mg/L	#	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733511E, 1449691N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงที่ระยะ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) (ต่อ)								มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58[@]	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Organochlorine pesticides										
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan Sulfate	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733750E, 1448313N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)								มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58@	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Aluminium	mg/L	0.34	0.25-5.50	0.64-1.24	0.19-3.28	0.15-1.18	0.28-11.3	0.89-1.07	0.17-3.96	-
Arsenic	mg/L	0.0032	<0.0020-0.0076	<0.0020-0.0037	<0.0020-0.0039	<0.002-0.0020	<0.0020-0.0073	0.0024-0.0034	0.0023-0.0050	≤0.01
Barium	mg/L	0.12	0.10-0.13	0.12-0.13	0.11-0.14	0.14-0.15	0.10-0.16	0.12-0.13	0.12-0.18	-
BOD_5	mg/L	2.5	<2.0-11.2	<2.0-6.8	<2.0-6.8	<2.0-7.5	<2.0-13.5	<2.0-7.7	< 2.0-33.4	≤4
COD	mg/L	<40	<40-44	<40	<40-70	<40	<40-73	< 40	< 40-70	-
Cadmium	mg/L	0.0030	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl	0.1	0.1-0.2	<0.1-0.2	<0.1-0.1	0.1-0.2	NA-0.6	< 0.1-0.2	0.1-0.2	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	4,600	54,000->160,000	92,000-160,000	35,000-> 160,000	22,000-92,000	92,000->160,000	92,000-160,000	>160,000-54,000	-
Color	Pt. Co	13.9	9.39-26.4	8.80-12.4	10.1-19.6	8.5-17.8	10.8-48.2	13.8-32.8	12.5-41.2	ธ **
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Cyanide	mg/L as HCN	ND	0.008-0.009	0.001-0.002	<0.020, 0.002	0.001	0.001	0.001-0.002	0.001-0.015	≤0.005
E.coli	MPN : 100 mL	330	330-4,900	1,400-2,200	940-24,000	230-1,300	220-17,000	490-1,700	460-35,000	-
Flow rate	m^3/day	-	1,760-7,626	2,592-6,653	1,870-7,667	446.0-2,229	NA, 556.0-2,592	NA, 1810	NA, 1,161	-
Formaldehyde	mg/L	0.21	<0.50	<0.50	<0.50-0.62	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Iron	mg/L	1.13	1.81-4.42	1.35-2.51	1.43-2.84	0.90-1.50	0.78-7.81	1.91-1.96	0.65-4.64	-
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010-0.010	< 0.010-0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.54	0.32-0.52	0.26-0.61	0.25-0.61	0.14-0.58	0.14-0.92	0.42-0.46	0.29-0.62	≤1
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733750E, 1448313N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) (ต่อ)								มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58[@]	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Oil and Grease	mg/L	<2.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH (on site)	-	7.6	6.9-7.4	6.9-7.7	7.0-7.5	6.6-7.3	6.9-7.3	6.9-7.0	6.4-7.1	5.0-9.0
Phenol[A]	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005
SVOCs[B]										
- Phenol	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	≤0.005
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	-
Selenium	mg/L	ND	ND	<0.0050	<0.0020,<0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Sulfide	mg/L as H_2S	ND	<0.53	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50-0.51	-
Temperature	°C	31	26-30	30	24-28	29-30	25-30	29-31	27-30	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	159	152-204	148-174	142-160	167-191	105-381	173-214	167-204	-
Total Kjeldahl Nitorgen	mg/L as NH_3-N	ND	<5	<5	<5-5	<5	<5-9	< 5	< 5-6	-
Total Suspended Solids	mg/L	18	18-106	21-66	13-71	8-50	27-168	29-36	8-132	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	ND	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.003	< 0.03	-
Zinc	mg/L	ND	<0.03-0.13	<0.03-0.05	<0.03-0.04	<0.03	<0.03-0.5	< 0.03-0.03	< 0.03-0.05	≤1
Tar	mg/L	#	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733750E, 1448313N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) (ต่อ)								มาตรฐาน น้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58@	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Organochlorine pesticides										
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan Sulfate	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734651E, 1447148N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการที่ระยะประมาณ 500 เมตร (SW5)								มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58@	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Aluminium	mg/L	0.40	0.18-6.13	0.35-1.04	0.22-2.64	0.16-1.20	0.29-10.8	0.20-0.86	0.16-9.20	-
Arsenic	mg/L	0.0021	<0.0020-0.0069	0.0020-0.0032	<0.0020-0.0036	<0.0020	0.0022-0.0050	0.0022-0.0025	< 0.0020-0.0053	≤0.01
Barium	mg/L	0.16	0.10-0.14	0.14-0.15	0.11-0.30	0.16-0.17	0.12-0.19	0.11-0.16	0.15-0.20	-
BOD_5	mg/L	3.6	<2.0-2.7	4.4-6.9	<2.0-19.6	<2.0-7.6	<2.0-24.5	4.4-11.5	< 2.0-17.0	≤4
COD	mg/L	<40	<40	<40	<40-51	<40	<40-48	< 40	< 40-102	-
Cadmium	mg/L	0.0098	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.005
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl	0.2	<0.1-0.2	0.1-0.2	<0.1-0.1	<0.1-0.1	NA, <0.1-0.4	< 0.1-0.1	NA, 0.1-0.2	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	>160,000	92,000->160,000	160,000->160,000	54,000-> 160,000	>160,000	>160,000-160,000	>160,000	>160,000-160,000	-
Color	Pt. Co	8.15	8.73-27.5	10.1-15.3	7.01-12.8	7.44-14.1	6.54-26.6	13.2-17.5	5.92-38.3	ธ **
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03-0.04	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Cyanide	mg/L as HCN	ND	0.008-0.009	0.001-0.002	<0.020, 0.001	0.001	0.001	0.001-0.003	0.001-0.003	≤0.005
E.coli	MPN : 100 mL	17,000	3,100-54,000	13,000-54,000	4,900-54,000	92,000->160,000	13,000->160,000	24,000-160,000	1,700-160,000	-
Flow rate	m^3/day	-	NA, 3,670-8,449	8,553-9,250	6,894-9,289	241.0-1,629	NA, 279.0-2,073	NA	NA,1,296-3,481	-
Formaldehyde	mg/L	0.37	<0.50	<5.0	<0.50-0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	ND	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Iron	mg/L	0.46	0.89-4.52	1.22-1.50	1.12-2.24	0.77-1.71	1.15-7.05	0.76-1.89	0.85-8.28	-
Lead	mg/L	ND	<0.010-0.014	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.05
Manganese	mg/L	0.18	0.22-0.55	0.27-0.52	0.19-0.58	0.43-0.60	0.19-0.45	0.28-0.53	0.27-0.88	≤1
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.002

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734651E, 1447148N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการที่ระยะประมาณ 500 เมตร (SW5) (ต่อ)								มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58[@]	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03-0.39	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.1
Oil and Grease	mg/L	ND	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH (on site)	-	7.2	7.0-7.6	6.9-7.8	6.7-7.6	6.9-7.1	7.1-7.3	6.9-7.2	6.4-7.2	5.0-9.0
Phenol[A]	mg/L	ND	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005
SVOCs[B]										
- Phenol	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	≤0.005
- 2 Methylphenol (o-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	-
- 4 Methylphenol (p-Cresol)	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND, < 0.0001	< 0.0001	-
Selenium	mg/L	<0.0020	ND	<0.0050	<0.0020, <0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Sulfide	mg/l as H_2S	<0.53	<0.53	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50-0.66	-
Temperature	°C	31	26-30	29-31	24-28	28-31	25-31	29-30	28-31	ธ **
Total Dissolved Solids	mg/L	125	126-178	120-154	126-147	141-160	165-229	154-185	168-332	-
Total Kjeldahl Nitorgen	mg/L as NH_3-N	<5	<5	<5	<5-5	<5	<5-14	< 5	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	8	13-119	20-33	15-60	9-38	30-210	11-31	11-235	-
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	ND	<0.03-0.36	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
Zinc	mg/L	<0.02	<0.03-0.11	<0.03	<0.03-0.03	<0.03	<0.03-0.14	< 0.03-0.05	0.03-0.06	≤1
Tar	mg/L	#	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-

ตารางที่ 3.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734651E, 1447148N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการที่ระยะประมาณ 500 เมตร (SW5) (ต่อ)								มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4
		30 พ.ค. 58[@]	ก.ค.-ธ.ค. 64	ม.ค.-มิ.ย. 65	ก.ค.-ธ.ค. 65	ม.ค.-มิ.ย. 66	ก.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ธ.ค. 67	
Organochlorine pesticides										
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
alpha-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
beta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
gamma-BHC (Lindane)	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
delta-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan Sulfate	µg/L	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Heptachlor-epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
4,4'-DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

หมายเหตุ : - = ไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด/ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า, > = มากกว่า, ND = Not detected

@ = ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้างตามมาตรการกำหนด

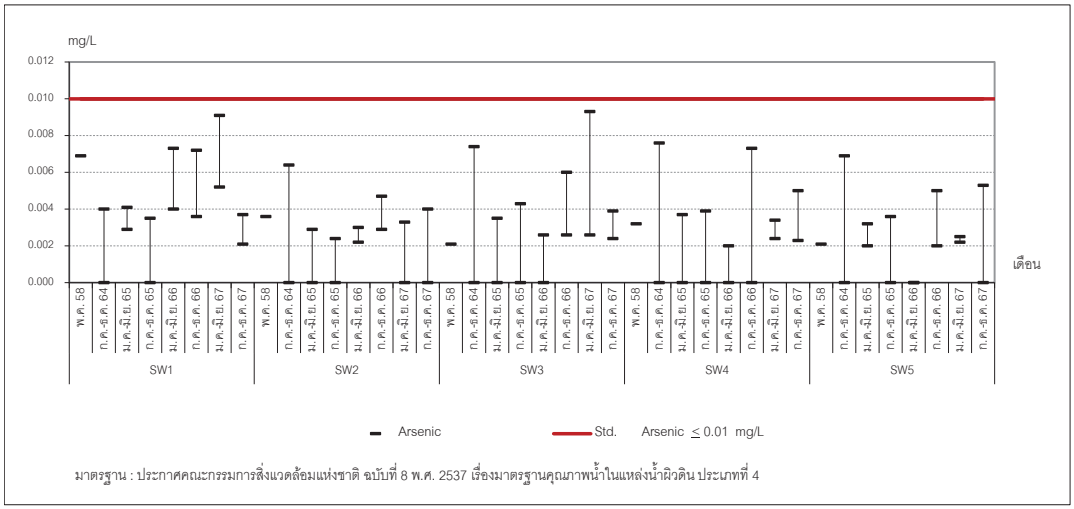
A = รายการทดสอบ Phenol ตรวจวิเคราะห์ก่อนการก่อสร้างตามมาตรการกำหนด

B = รายการทดสอบ Phenol & Cresol ตรวจวิเคราะห์ระยะดำเนินการตามมาตรการกำหนด

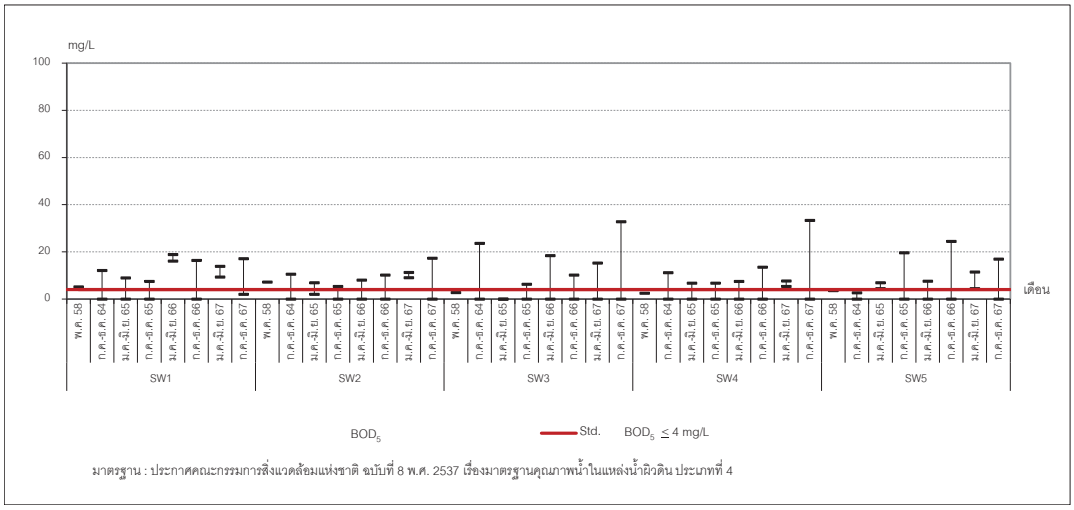
= ยังไม่มีโรงงานภายในโครงการที่มีวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ ที่มี Tar เป็นองค์ประกอบเปิดดำเนินการทางโครงการจึงไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537
เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)
ธ**= อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C
**** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

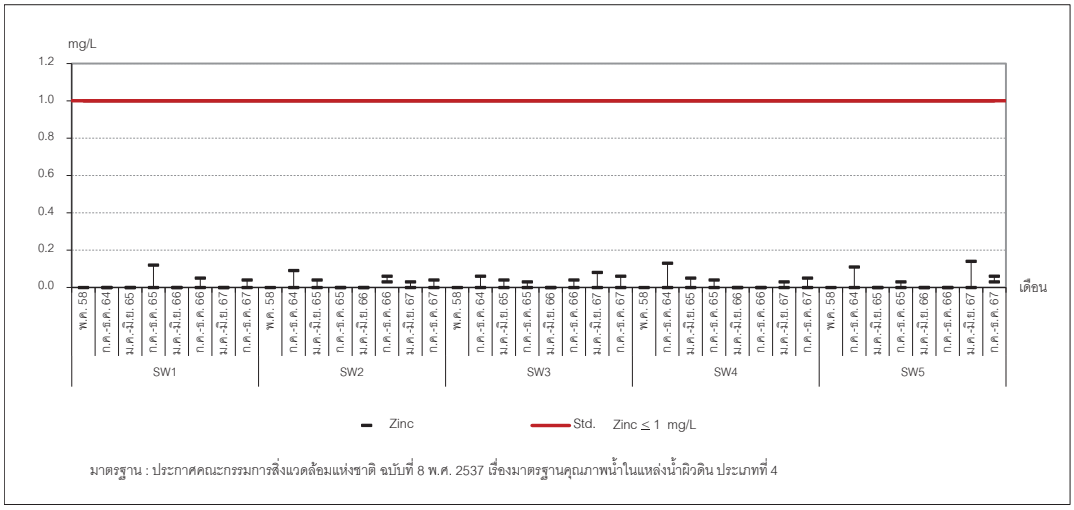
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



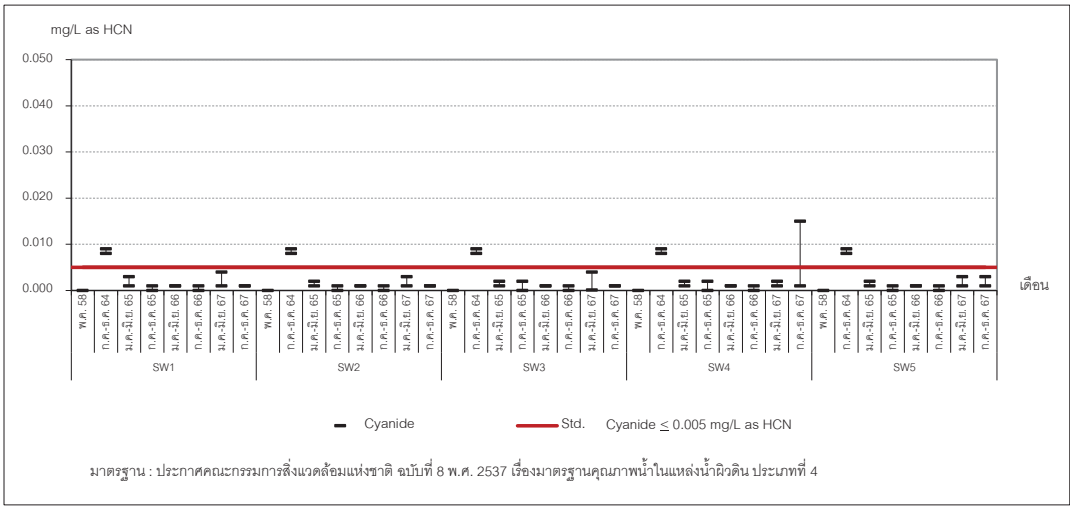
ภาพที่ 3.33 ผลการตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในน้ำผิวดิน



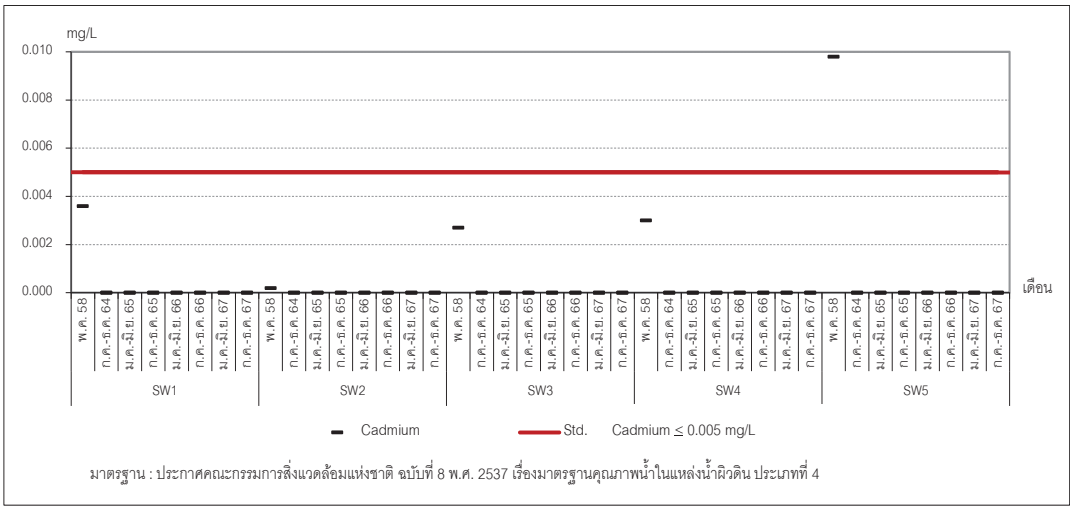
ภาพที่ 3.34 ผลการตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.35 ผลการตรวจวิเคราะห์ Zinc ในน้ำผิวดิน

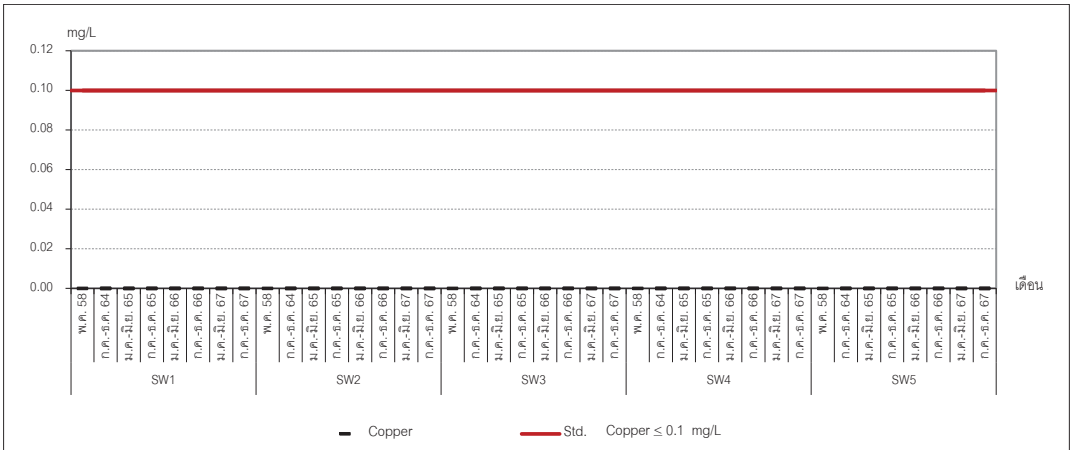


ภาพที่ 3.36 ผลการตรวจวิเคราะห์ Cyanide ในน้ำผิวดิน



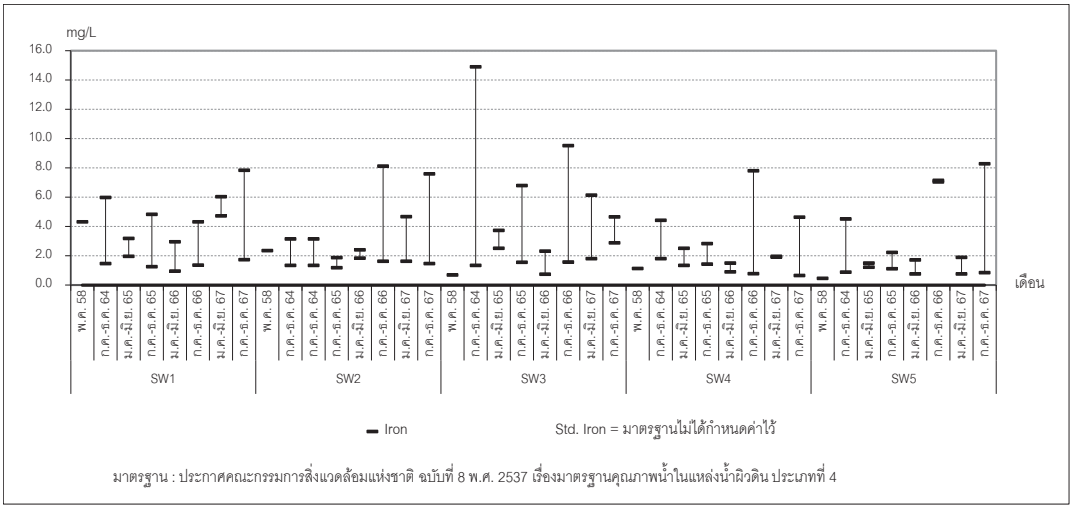
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

ภาพที่ 3.37 ผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในน้ำผิวดิน



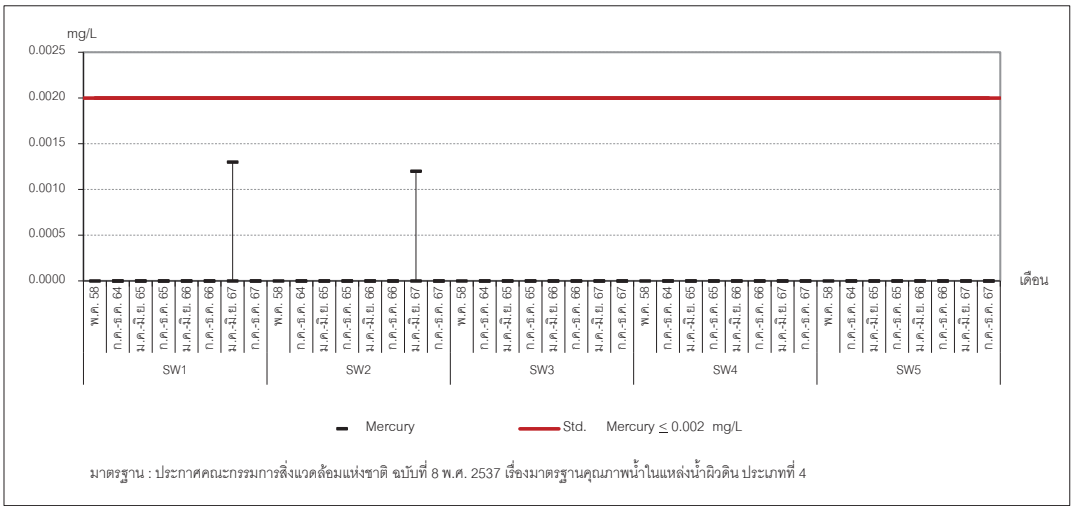
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

ภาพที่ 3.38 ผลการตรวจวิเคราะห์ Copper ในน้ำผิวดิน



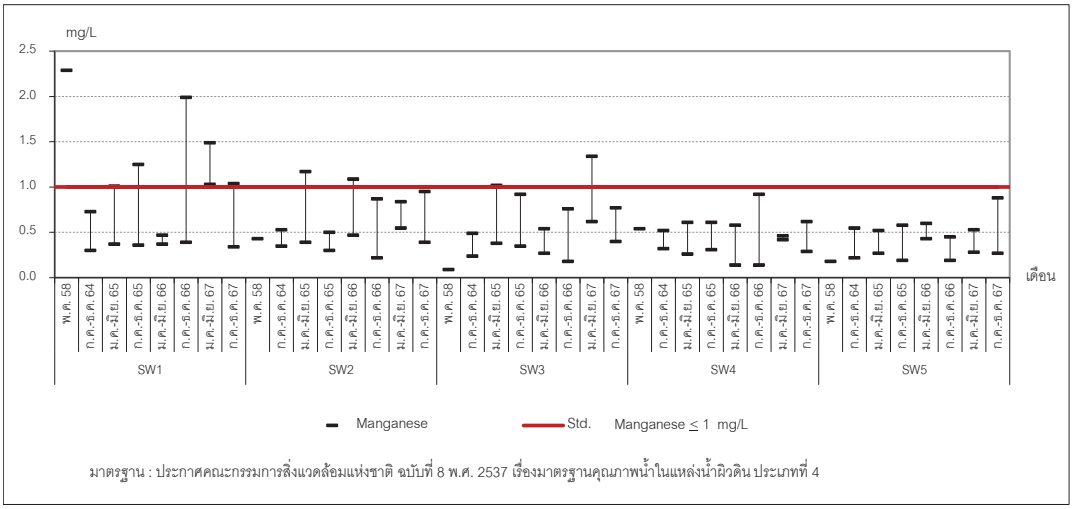
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

ภาพที่ 3.39 ผลการตรวจวิเคราะห์ Iron ในน้ำผิวดิน



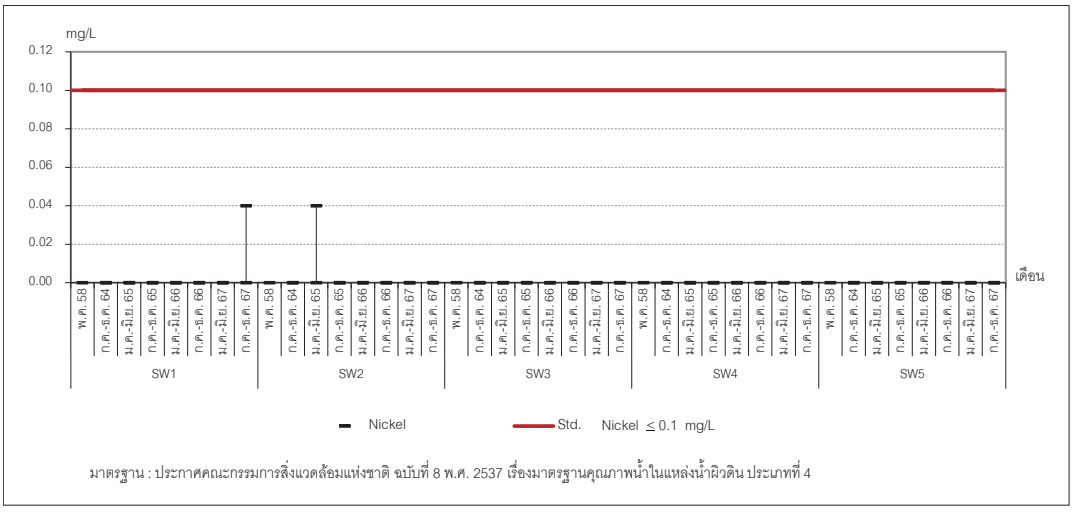
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

ภาพที่ 3.40 ผลการตรวจวิเคราะห์ Mercury ในน้ำผิวดิน



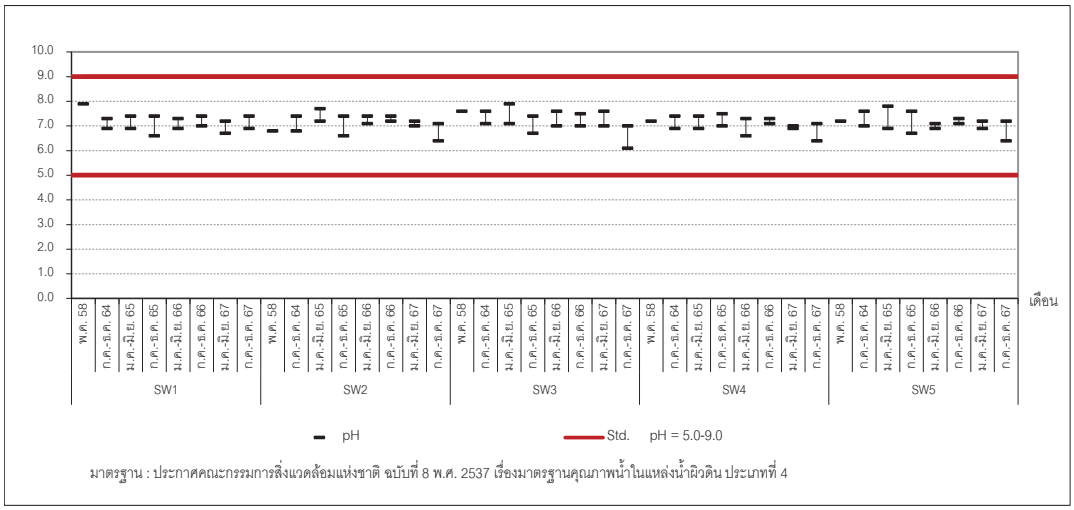
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

ภาพที่ 3.41 ผลการตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำผิวดิน

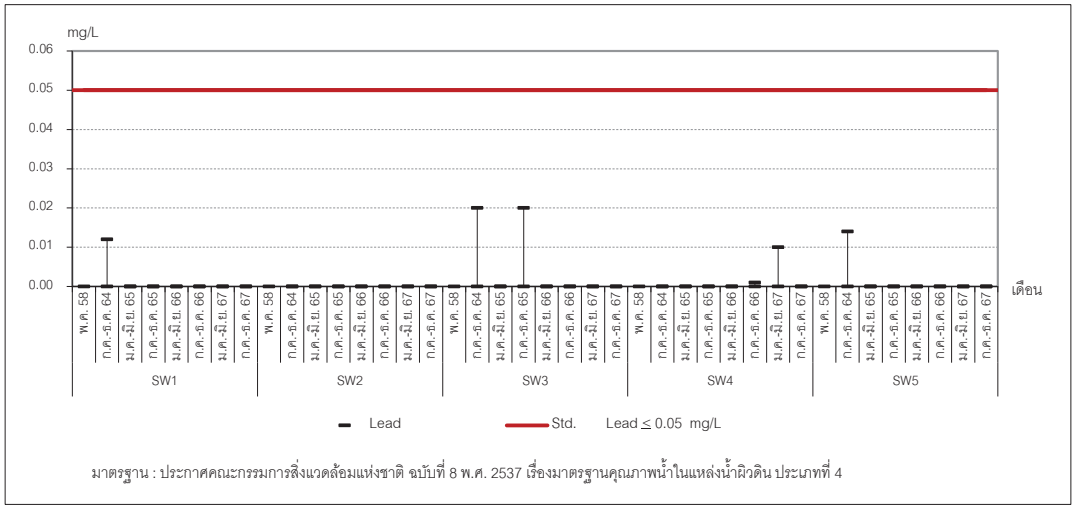


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

ภาพที่ 3.42 ผลการตรวจวิเคราะห์ Nickel ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.43 ผลการตรวจวัด pH ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.44 ผลการตรวจวิเคราะห์ Lead ในน้ำผิวดิน

3.3.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 5 สถานี คือ ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1) ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2) ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) และห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW5)

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ก่อนดำเนินการ (30 พฤษภาคม 2558) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากเดิม และเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมาพบว่า ทั้ง 5 บริเวณมีค่าใกล้เคียงกับครั้งที่ผ่านมา

นำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า จำนวน 5 สถานี ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม) เนื่องจากผลการทดสอบมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4 รายละเอียดดังนี้

- บริเวณห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW1) ค่า BOD_5 (วันที่ 26 กรกฎาคม, 28 สิงหาคม, 27 กันยายน และ 13 ธันวาคม 2567) และค่า Manganese (วันที่ 13 ธันวาคม 2567)
- บริเวณห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SW2) ค่า BOD_5 (วันที่ 26 กรกฎาคม, 28 สิงหาคม และ 13 ธันวาคม 2567)
- บริเวณห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SW3) ค่า BOD_5 (วันที่ 26 กรกฎาคม, 28 สิงหาคม และ 13 ธันวาคม 2567)
- บริเวณห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) ค่า BOD_5 (วันที่ 26 กรกฎาคม, 28 สิงหาคม และ 22 ตุลาคม 2567)
- บริเวณห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SW5) ค่า BOD_5 (วันที่ 28 สิงหาคม, 27 กันยายน และ 13 ธันวาคม 2567)

ทั้งนี้ โครงการยังไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำภายนอกแต่อย่างใด และจากผลการวิเคราะห์รายการทดสอบ BOD_5 มีค่าสูง อาจเนื่องมาจากแหล่งน้ำที่ไหลผ่านชุมชนมีการอยู่อาศัยอย่างหนาแน่นเกิดการสะสมของตะกอน

บริเวณ SW1 เป็นจุดก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต.เขาคันทรง และก่อนไหลผ่านเข้าโครงการ โดยผ่านโรงงานอุตสาหกรรมภายนอกโครงการและแหล่งชุมชนต่างๆ

บริเวณ SW2 เป็นจุดหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต.เขาคันทรง และก่อนไหลผ่านเข้าโครงการ โดยเป็นจุดที่ไหลผ่านแหล่งชุมชนได้แก่ ตลาดสด โรงแรม ร้านรับซื้อของเก่า และสนามกอล์ฟ

บริเวณ SW3 เป็นบริเวณห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ และก่อนไหลผ่านเข้าโครงการ โดยไหลผ่านหอพัก ตลาดสด และไร่สับปะรด

บริเวณ SW4 เป็นจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งจุด SW1, SW2 และ SW3 เป็นจุดต้นน้ำก่อนผ่านจุด SW4

บริเวณ SW5 เป็นบริเวณห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร โดยไหลผ่านไร่มันสำปะหลัง ไร่สับปะรด และอู่ซ่อมรถ

อย่างไรก็ตามทางโครงการจะเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องต่อไป ซึ่งปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ชุมชน

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1)						มาตรฐาน
			21 ส.ค. 64	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
733776E, 1450731N	Aluminium	mg/L	<0.10	0.12	0.11	0.18	< 0.10	< 0.10	-
	Arsenic	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.01
	Barium	mg/L	0.46	0.69	0.11	0.38	0.21	0.37	-
	Cadmium	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.003
	Chloride	mg/L as Cl_2	24.0	37.3	11.6	28.0	17.7	12.8	-
	Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	4,600	92,000	790	94	130	28,000	-
	Color	Pt.Co	8.54	2.36	3.92	1.14	< 1.00	3.40	-
	Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤1
	E.coli	MPN : 100 mL	79	2.0	130	2.0	ND	130	-
	Flouride	mg/L as F^-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
	Hardness	mg/L as $CaCO_3$	46.0	62.0	56.0	51.0	51.5	45.3	-
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
	Iron	mg/L	0.05	0.06	0.08	0.14	0.14	0.03	-
	Lead	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.012	< 0.010	≤0.01
	Manganese	mg/L	0.08	0.06	0.03	0.08	0.14	0.12	≤0.5

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1) (ต่อ)						มาตรฐาน
			21 ส.ค. 64	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
733776E, 1450731N	Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.001
	Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
	Nitrate	mg/L as NO_3^-	18.7	24.2	<0.44	18.1	25.1	23.1	-
	Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	19.7	34.6	<5.00	17.0	28.7	34.6	-
	pH (on site)	-	7.6	5.7	6.9	5.6	6.8	4.7	-
	Selenium	mg/L	ND	<0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.01
	Silver	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	-
	Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	30.5	32.4	8.09	28.0	18.7	27.0	-
	Temperature	°C	31	30	29	29	30	30	-
	Total Bacteria	Colonies/cm^3	1,400	13,000	3,100	3,100	9,400	170,000	-
	Total Dissolved Solids	mg/L	106	276	194	188	151	139	-
	Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
	Turbidity	NTU	40.2	252	79.0	83.4	10.1	37.6	-
	Zinc	mg/L	0.47	0.71	0.03	0.13	0.10	1.16	≤5

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2)						มาตรฐาน
			21 ส.ค. 64	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
734562E, 1449133N	Aluminium	mg/L	0.51	2.37	0.10	8.47	0.29	0.16	-
	Arsenic	mg/L	<0.0020	0.0055	<0.0020	0.0043	< 0.0020	< 0.0020	≤0.01
	Barium	mg/L	0.38	1.28	0.11	0.58	0.20	0.74	-
	Cadmium	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.003
	Chloride	mg/L as Cl_2	24.5	30.0	27.2	21.5	30.3	10.7	-
	Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	1,100	22	160,000	2,300	35,000	11,000	-
	Color	Pt.Co	6.00	7.93	5.15	36.5	2.79	7.39	-
	Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤1
	E.coli	MPN : 100 mL	ND	17	79	7.8	79	4.5	-
	Flouride	mg/L as F^-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
	Hardness	mg/L as $CaCO_3$	14.0	32.0	52.0	14.3	52.5	15.7	-
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	<0.50	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
	Iron	mg/L	0.25	1.41	0.11	3.80	0.06	0.06	-
	Lead	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.01
	Manganese	mg/L	0.05	0.08	0.03	0.07	0.19	0.21	≤0.5

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2) (ต่อ)						มาตรฐาน
			21 ส.ค. 64	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
734562E, 1449133N	Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.001
	Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
	Nitrate	mg/L as NO_3^-	<0.44	0.61	0.88	<0.44	33.1	20.0	-
	Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	9.0	22.14	16.1	<5.0	22.1	11.4	-
	pH (on site)	-	5.6	5.6	7.0	5.6	7.0	3.7	-
	Selenium	mg/L	ND	<0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.01
	Silver	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	-
	Sulfate	mg/l as SO_4^{2-}	9.45	8.64	6.83	6.96	14.7	6.84	-
	Temperature	°C	29	32	30	31	31	30	-
	Total Bacteria	Colonies/cm^3	9,100	60,000	89,000	60,000	15,000	7,400	-
	Total Dissolved Solids	mg/L	54	126	216	140	248	135	-
	Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
	Turbidity	NTU	1,024	4,000	619	3,059	576	270	-
	Zinc	mg/L	0.45	1.34	<0.03	1.25	0.13	1.39	≤5

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3)						มาตรฐาน
			21 ส.ค. 64	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
733443E, 1448958N	Aluminium	mg/L	2.77	0.40	0.11	1.69	0.11	0.19	-
	Arsenic	mg/L	0.0136	<0.0020	<0.0020	0.0032	< 0.0020	< 0.0020	≤0.01
	Barium	mg/L	0.63	0.92	0.11	0.56	0.44	0.47	-
	Cadmium	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.003
	Chloride	mg/L as Cl_2	24.0	14.6	14.4	15.9	28.6	10.4	-
	Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	2,200	> 160,000	92,000	940	13,000	24,000	-
	Color	Pt.Co	5.46	<1.00	12.0	24.6	3.17	10.2	-
	Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	< 0.03	≤1
	E.coli	MPN : 100 mL	13	ND	130	ND	460	7.8	-
	Flouride	mg/L as F^-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
	Hardness	mg/L as $CaCO_3$	28.0	20.0	30.0	22.4	131	17.7	-
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
	Iron	mg/L	1.88	0.04	0.09	0.99	5.53	0.10	-
	Lead	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.01
	Manganese	mg/L	0.12	0.27	0.03	0.36	2.42	0.21	≤0.5

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3) (ต่อ)						มาตรฐาน
			21 ส.ค. 64	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
733443E, 1448958N	Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.001
	Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
	Nitrate	mg/L as NO_3^-	<0.44	18.5	3.93	29.3	22.4	18.6	-
	Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	9.8	17.81	15.2	19.4	19.0	13.4	-
	pH (on site)	-	5.8	4.7	7.3	5.2	7.2	3.6	-
	Selenium	mg/L	0.01	<0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.01
	Silver	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	-
	Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	<5.00	14.7	9.59	9.69	13.5	6.69	-
	Temperature	°C	29	31	29	29	31	29	-
	Total Bacteria	Colonies/cm^3	1,600	10,000	90,000	3,700	5,700	15,000	-
	Total Dissolved Solids	mg/L	90	94	200	152	260	125	-
	Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
	Turbidity	NTU	2,878	1,593	609	3,024	478	191	-
	Zinc	mg/L	1.21	0.86	0.03	0.14	0.22	1.20	≤5

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4)						มาตรฐาน
			21 ส.ค. 64	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
733381E, 1448170N	Aluminium	mg/L	1.60	0.87	0.11	2.23	0.31	0.50	-
	Arsenic	mg/L	0.0023	0.0118	<0.0020	0.0178	< 0.0020	0.0045	≤0.01
	Barium	mg/L	0.89	1.28	0.11	0.72	0.20	0.73	-
	Cadmium	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.003
	Chloride	mg/L as Cl_2	24.0	21.1	28.0	30.6	37.4	65.0	-
	Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	160,000	49	>160,000	6.8	210	13,000	-
	Color	Pt.Co	4.33	7.37	4.63	11.4	5.25	12.1	-
	Copper	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤1
	E.coli	MPN : 100 mL	2.0	ND	79	ND	ND	13	-
	Flouride	mg/l as F^-	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	-
	Hardness	mg/L as $CaCO_3$	26.0	28.0	54.0	28.6	32.3	35.4	-
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
	Iron	mg/L	0.99	1.19	0.11	1.57	0.06	1.10	-
	Lead	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.01
	Manganese	mg/L	0.41	0.16	0.04	0.21	0.18	0.20	≤0.5

ตารางที่ 3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4) (ต่อ)						มาตรฐาน
			21 ส.ค. 64	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
733381E, 1448170N	Mercury	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.001
	Nickel	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
	Nitrate	mg/L as NO_3^-	22.3	<0.44	0.92	<0.44	1.21	0.62	-
	Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	21.0	<5.00	16.0	11.6	10.6	16.1	-
	pH (on site)	-	5.8	6.0	6.9	5.6	7.1	5.4	-
	Selenium	mg/L	0.01	<0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.01
	Silver	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	-
	Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	<5.00	6.85	6.48	8.32	6.36	6.54	-
	Temperature	°C	31	34	29	30	30	31	-
	Total Bacteria	Colonies/cm^3	11,000	1,900	250,000	340	12,000	98,000	-
	Total Dissolved Solids	mg/L	129	98	172	596	198	350	-
	Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
	Turbidity	NTU	2,878	309	724	1,599	434	1,136	-
	Zinc	mg/L	1.43	1.48	0.04	0.23	0.12	1.22	≤5

หมายเหตุ	:	ND = Not Detected, <= น้อยกว่า, ≤= น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1) มีความลึกบ่อ 7.0 เมตร และความลึกของน้ำใต้ดิน 2.5 เมตร บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2) มีความลึกบ่อ 8.0 เมตร และความลึกของน้ำใต้ดิน 0.5 เมตร บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3) มีความลึกบ่อ 7.0 เมตร และความลึกของน้ำใต้ดิน 1.0 เมตร บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4) มีความลึกบ่อ 7.0 เมตร และความลึกของน้ำใต้ดิน 1.0 เมตร
มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน
ผลการตรวจวิเคราะห์	:	ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก	:	นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์	:	038-763031-2, 038-481197-8

3.3.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการในวันที่ 28 สิงหาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ (UW1), พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (UW2), พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก (UW3) และพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (UW4) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงจากครั้งที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.27 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733184E, 1450474N

พารามิเตอร์	หน่วย	บ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW 1)						มาตรฐาน น้ำบาดาลเพื่อการบริโภค
		30 พ.ค. 58[@]	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
Aluminium	mg/L	0.09	<0.10	0.15	<0.10	< 0.10	0.10	-
Arsenic	mg/L	0.0035	<0.0020	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	None
Barium	mg/L	0.18	0.27	0.16	0.36	0.21	0.44	-
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	None
Chloride	mg/L as Cl_2	18.5	21.6	25.2	64.1	39.8	40.6	≤250
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	4.5	ND	17,000	ND	1,700	79	Less than 2.2
Color	Pt.Co	ND	<1.00	1.64	1.18	< 1.00	7.63	≤5
Copper	mg/L	<0.10	0.04	<0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	ND	ND	11	ND	170	4.0	None
Flouride	mg/L as F^-	0.25	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	≤0.7
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	56.0	68.0	150	75.5	74.7	80.7	≤300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	ND	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	-
Iron	mg/L	<0.10	0.04	0.04	<0.03	0.05	0.13	≤0.5
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	None
Manganese	mg/L	0.10	0.11	0.13	0.15	0.14	0.20	≤0.3
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	None
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-

ตารางที่ 3.27 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733184E, 1450474N

พารามิเตอร์	หน่วย	บ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW 1)						มาตรฐาน น้ำบาดาลเพื่อการบริโภค
		30 พ.ค. 58@	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
Nitrate	mg/L as NO_3^-	15.2	34.0	15.4	17.5	25.1	7.50	≤45
Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	<5.00	24.2	49.0	37.5	31.3	18.6	≤200
pH (on site)	-	6.1	6.2	6.1	6.0	7.6	7.0	7.0-8.5
Selenium	mg/L	0.0006	<0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	None
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	-
Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	<5.00	16.1	40.0	7.74	6.62	21.1	≤200
Temperature	°C	34	28	30	30	28	29	-
Total Bacteria	Colonies/cm^3	360	920	1,900	13	3,400	380	≤500
Total Dissolved Solids	mg/L	223	206	235	244	217	234	<600
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	ND	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
Turbidity	NTU	0.04	0.16	2.05	0.68	0.85	0.42	<5
Zinc	mg/L	<0.02	0.33	0.52	0.32	0.04	0.54	<5

ตารางที่ 3.27 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 735127E, 1447429N

พารามิเตอร์	หน่วย	บ้านมาบแสนสุข (GW 2)						มาตรฐาน น้ำบาดาลเพื่อการบริโภค
		30 พ.ค. 58[@]	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
Aluminium	mg/L	0.40	<0.10	0.18	0.13	0.21	< 0.10	-
Arsenic	mg/L	0.0014	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0022	< 0.0020	None
Barium	mg/L	0.27	0.17	0.18	0.22	0.56	0.27	-
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	None
Chloride	mg/L as Cl_2	17.5	12.2	11.7	15.3	27.7	12.3	≤250
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	49.0	33	1,300	2.0	1,300	33	Less than 2.2
Color	Pt.Co	2.64	1.94	1.38	<1.00	1.85	2.93	≤5
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	< 0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	ND	2.0	2.0	ND	79	ND	None
Flouride	mg/L as F^-	ND	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	≤0.7
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	84.0	116	114	63.2	172	55.1	≤300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	ND	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	-
Iron	mg/L	0.34	0.03	0.23	<0.03	< 0.03	0.07	≤0.5
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	None
Manganese	mg/L	1.54	<0.03	0.23	0.06	0.45	0.08	≤0.3
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	None
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-

ตารางที่ 3.27 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 735127E, 1447429N

พารามิเตอร์	หน่วย	บ้านมาบแสนสุข (GW 2)						มาตรฐาน น้ำบาดาลเพื่อการบริโภค
		30 พ.ค. 58@	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
Nitrate	mg/L as NO_3^-	2.7	4.44	0.93	1.61	14.3	34.0	≤45
Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	7.0	31.7	29.6	39.2	24.0	23.0	≤200
pH (on site)	-	6.3	5.9	6.1	5.7	6.6	7.0	7.0-8.5
Selenium	mg/L	ND	<0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	None
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	-
Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	22.4	39.9	31.7	21.5	15.6	17.6	≤200
Temperature	°C	30	34	28	35	30	30	-
Total Bacteria	Colonies/cm^3	4,200	100	530	1,200	320	180,000	≤500
Total Dissolved Solids	mg/L	212	187	193	164	236	165	<600
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	ND	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
Turbidity	NTU	0.04	0.22	2.35	0.84	1.20*	1.19	<5
Zinc	mg/L	<0.02	0.40	<0.03	0.55	0.24*	0.66	<5

ตารางที่ 3.27 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733961E, 1447141N

พารามิเตอร์	หน่วย	บ้านห้วยตาเกล้า (GW 3)						มาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค
		30 พ.ค. 58@	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
Aluminium	mg/L	0.16	0.15	0.15	<0.10	0.27	0.11	-
Arsenic	mg/L	0.0014	<0.0020	<0.0020	0.0192	< 0.0020	< 0.0020	None
Barium	mg/L	0.18	0.39	0.15	0.19	0.20	0.42	-
Cadmium	mg/L	ND	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	None
Chloride	mg/L as Cl_2	29.1	17.2	16.6	8.5	21.4	24.6	≤250
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	33.0	49	22	2,300	9.3	22,000	Less than 2.2
Color	Pt.Co	1.86	<1.00	<1.00	22.2	< 1.00	4.57	≤5
Copper	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	≤1
E.coli	MPN : 100 mL	ND	ND	ND	ND	ND	1,700	None
Flouride	mg/L as F^-	0.21	<0.50	<0.50	<0.50	< 0.50	< 0.50	≤0.7
Hardness	mg/L as $CaCO_3$	58.0	82.0	58.0	135	58.6	118	≤300
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr^{6+}	ND	<0.050	<0.050	<0.050	< 0.050	< 0.050	-
Iron	mg/L	0.21	<0.03	0.04	<0.03	0.04	0.07	≤0.5
Lead	mg/L	ND	<0.010	<0.010	<0.010	< 0.010	< 0.010	None
Manganese	mg/L	0.07	0.20	0.14	<0.03	0.18	0.32	≤0.3
Mercury	mg/L	ND	<0.0010	<0.0010	<0.0010	< 0.0010	< 0.0010	None
Nickel	mg/L	<0.10	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-

ตารางที่ 3.27 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733961E, 1447141N

พารามิเตอร์	หน่วย	บ้านห้วยตาเกล้า (GW 3)						มาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค
		30 พ.ค. 58@	24 ส.ค. 65	23 ก.พ. 66	21 ส.ค. 66	21 ก.พ. 67	28 ส.ค. 67	
Nitrate	mg/L as NO_3^-	23.4	33.0	30.2	<0.44	13.7*	34.4	≤45
Non-Carbonate Hardness	mg/L as $CaCO_3$	13.0	73.24	36.9	<5.00	46.7	62.4	≤200
pH (on site)	-	6.2	4.9	5.4	6.9	6.7	7.0	7.0-8.5
Selenium	mg/L	ND	<0.0050	<0.0020	<0.0020	< 0.0020	< 0.0020	None
Silver	mg/L	ND	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	-
Sulfate	mg/L as SO_4^{2-}	26.9	21.9	12.4	41.4	13.9	40.3	≤200
Temperature	°C	33	30	30	29	30	29	-
Total Bacteria	Colonies/cm^3	350	420	9,200	220	1,000	7,900	≤500
Total Dissolved Solids	mg/L	259	134	147	207	224	248	<600
Trivalent Chromium	mg/L as Cr^{3+}	ND	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.03	< 0.03	-
Turbidity	NTU	0.06	0.35	0.86	2.69	0.40	1.22	<5
Zinc	mg/L	0.17	0.90	0.51	0.11	0.12	0.68	<5

หมายเหตุ	:	- = ไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด/ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า ND = Not detected @ = ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้างตามมาตรการกำหนด
มาตรฐาน	:	ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551
ผลการตรวจวิเคราะห์	:	ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	:	นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

3.3.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการในวันที่ 28 สิงหาคม 2567 จำนวน 3 สถานี คือ บ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1), บ้านมาบแสนสุข (GW2) และบ้านห้วยตาเกล้า (GW3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้นรายละเอียดดังนี้

- บริเวณบ้านเฉลิมพระเกียรติ (GW1) มีค่า Arsenic, Cadmium, Coliform Bacteria, E.coli, Lead, Mercury และ Selenium
- บริเวณบ้านมาบแสนสุข (GW2) มีค่า Arsenic, Cadmium, Coliform Bacteria, Lead, Mercury, Selenium และ Total Bacteria
- บริเวณบ้านห้วยตาเกล้า (GW3) มีค่า Arsenic, Cadmium,Coliform Bacteria, E.coli, Lead, Manganese, Mercury, Selenium และ Total Bacteria

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ก่อนดำเนินการ (30 พฤษภาคม 2558) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้น และเมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมาพบว่า ทั้ง 3 บริเวณมีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้นำน้ำบาดาลมาใช้ในการบริโภคแต่อย่างใด

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio1																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวนดิวิชั่น	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./m^2)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	ครอบครัว (วงศ์)	ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ	ดัชนีความหลากหลาย
30 พ.ค. 58[@]	3	21	937,279	-	-	3	3	2,167	-	-	1	1	133	-	-	-	-	-	-
18 ก.ย. 64	3	19	2,368	1.27	0.43	2	11	454	1.81	0.75	1	1	15	0.00	-	2	2	7	0.41
25 มี.ค. 65	3	18	18,755	1.46	0.51	2	8	272	1.77	0.85	2	4	149	1.09	-	1	2	3	0.64
20 ก.ย. 65	3	21	2,066	2.53	0.83	2	6	171	1.54	0.86	2	3	60	1.04	-	3	3	8	1.04
20 มี.ค. 66	3	8	16,637	1.47	0.71	2	5	1,798	0.86	0.53	2	1	5,645	0.00	-	2	4	9	1.31
25 ก.ย. 66	3	7	1,270	1.09	0.56	3	5	680	1.01	0.63	2	1	238	0.00	-	4	4	5	1.33
19 มี.ค. 67	3	8	1,812	1.36	0.65	1	5	1,615	0.44	0.27	1	1	223	0.00	-	4	11	0.89	0.89
28 ก.ย. 67	3	19	97,547	0.51	0.17	2	16	571	1.94	0.70	1	1	89	0.00	-	2	3	9	1.06

หมายเหตุ : [@] = ข้อมูลพื้นฐานก่อนการก่อสร้าง

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio2																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวนดิวิชั่น	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./m^2)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	ครอบครัว (วงศ์)	ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ	ดัชนีความหลากหลาย
30 พ.ค. 58[@]	3	18	327,001	-	-	2	3	1,944	-	-	1	1	133	-	-	-	-	-	-
18 ก.ย. 64	3	32	8,820	2.50	0.72	3	14	1,072	2.32	0.88	2	3	105	1.0790	0.9822	3	4	18	1.21
25 มี.ค. 65	3	25	105,628	1.60	0.50	3	8	570	1.85	0.89	3	4	120	1.32	-	3	4	15	1.27
20 ก.ย. 65	3	37	7,876	2.55	0.71	3	17	833	2.20	0.78	3	3	105	1.00	-	3	3	11	0.86
20 มี.ค. 66	3	28	430,992	1.61	0.48	3	17	2,385	1.94	0.68	2	3	372	0.53	0.48	2	2	11	0.69
25 ก.ย. 66	3	25	6,837	2.10	0.65	2	8	154	1.89	0.91	1	2	75	0.50	-	2	4	12	1.13
19 มี.ค. 67	3	24	195,147	1.58	0.50	3	13	1,018	1.90	0.74	1	2	90	0.64	0.92	2	5	15	1.46
28 ก.ย. 67	3	26	40,542	1.31	0.40	3	11	219	2.03	0.85	3	5	194	0.97	0.70	2	3	11	0.93

หมายเหตุ : [@] = ข้อมูลพื้นฐานก่อนการก่อสร้าง

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio3																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวนดิวิชั่น	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./m^2)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	ครอบครัว (วงศ์)	ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ	ดัชนีความหลากหลาย
30 พ.ค. 58[@]	4	24	791,613	-	-	3	4	4,500	-	-	1	1	89	-	-	-	-	-	-
18 ก.ย. 64	3	29	2,707	2.41	0.72	3	13	556	2.32	0.90	1	1	30	0.00	-	1	2	4	0.56
25 มี.ค. 65	3	23	15,754	2.30	0.73	2	6	93	1.51	0.84	2	3	179	0.93	-	1	2	7	0.60
20 ก.ย. 65	3	24	4,455	2.10	0.66	3	12	239	1.98	0.80	2	3	90	1.01	-	2	2	6	0.64
20 มี.ค. 66	3	31	9,991	2.30	0.67	3	13	458	2.03	0.79	2	3	342	0.47	0.43	2	4	12	1.31
25 ก.ย. 66	3	24	12,118	1.88	0.59	3	15	442	2.15	0.79	2	1	30	0.00	0.72	2	4	11	1.16
19 มี.ค. 67	3	25	19,787	1.63	0.51	3	16	653	2.22	0.80	1	1	400	0.00	-	2	4	19	1.31
28 ก.ย. 67	3	26	16,392	1.54	0.47	3	10	327	1.60	0.69	3	4	1,128	0.94	0.68	4	5	11	1.52

หมายเหตุ : [@] = ข้อมูลพื้นฐานก่อนการก่อสร้าง

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio4																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวนดิวิชั่น	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./m^2)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	ครอบครัว (วงศ์)	ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ	ดัชนีความหลากหลาย
30 พ.ค. 58[@]	4	18	228,614	-	-	3	5	2,277	-	-	1	1	89	-	-	-	-	-	-
18 ก.ย. 64	3	29	6,985	2.21	0.66	3	16	603	2.28	0.82	1	1	30	0.00	-	1	2	4	0.56
25 มี.ค. 65	3	27	6,977	2.50	0.76	3	7	237	1.54	0.79	2	3	60	1.04	-	1	2	10	0.67
20 ก.ย. 65	3	35	5,916	2.24	0.63	3	18	464	2.71	0.94	1	1	107	0.00	-	2	2	11	0.66
20 มี.ค. 66	3	25	11,545	1.60	0.50	3	14	429	2.34	0.89	2	4	75	1.33	0.96	1	2	9	0.69
25 ก.ย. 66	3	28	25,261	1.78	0.53	3	5	75	1.52	0.94	1	1	45	0.00	-	1	2	6	0.45
19 มี.ค. 67	3	23	9,401	1.74	0.55	3	7	97	1.89	0.97	2	2	578	0.12	0.17	2	3	10	1.03
28 ก.ย. 67	3	25	9,648	2.31	0.72	3	6	173	1.70	0.95	1	1	45	0.00	-	2	3	12	0.96

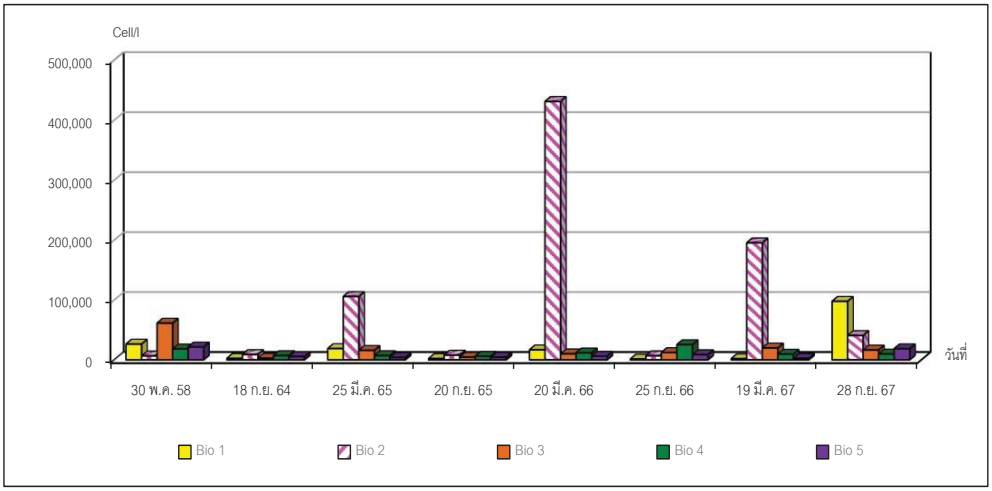
หมายเหตุ : [@] = ข้อมูลพื้นฐานก่อนการก่อสร้าง

ตารางที่ 3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

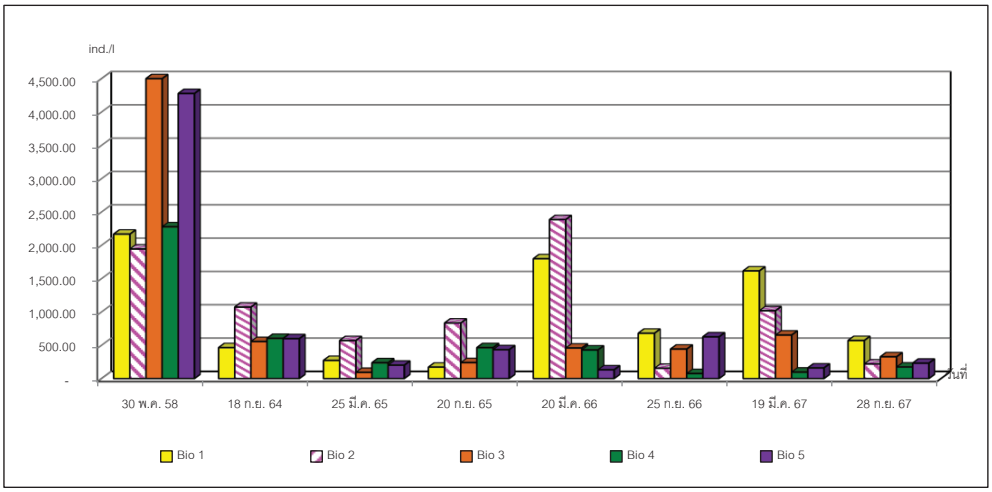
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio5																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวนดิวิชั่น	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	จำนวนไฟลั่ม	จำนวนชนิด	ปริมาณรวม (ind./m^2)	ดัชนีความหลากหลาย	ดัชนีความสม่ำเสมอ	ครอบครัว (วงศ์)	ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ	ดัชนีความหลากหลาย
30 พ.ค. 58[@]	4	19	783,612	-	-	2	5	4,277	-	-	1	1	133	-	-	-	-	-	-
18 ก.ย. 64	3	28	5,445	2.34	0.70	2	11	599	1.97	0.82	2	4	75	1.3322	0.9610	1	2	7	0.41
25 มี.ค. 65	3	23	4,007	2.63	0.20	2	8	201	1.77	0.85	2	2	75	0.67	-	1	2	10	0.61
20 ก.ย. 65	3	34	4,311	2.81	0.80	3	10	433	1.73	0.75	3	3	164	0.76	-	3	3	13	1.07
20 มี.ค. 66	3	25	6,064	1.99	0.62	3	8	131	1.94	0.93	2	4	298	1.14	0.82	3	4	13	1.20
25 ก.ย. 66	3	27	8,573	2.08	0.63	3	13	626	1.52	0.59	1	1	30	0.00	-	2	3	9	0.85
19 มี.ค. 67	3	17	2,516	2.23	0.79	2	7	159	1.80	0.93	1	3	134	0.69	0.63	1	2	9	0.69
28 ก.ย. 67	3	31	18,486	1.72	0.50	3	10	231	2.11	0.92	2	2	134	0.35	0.50	1	2	12	0.68

หมายเหตุ : [@] = ข้อมูลพื้นฐานก่อนการก่อสร้าง

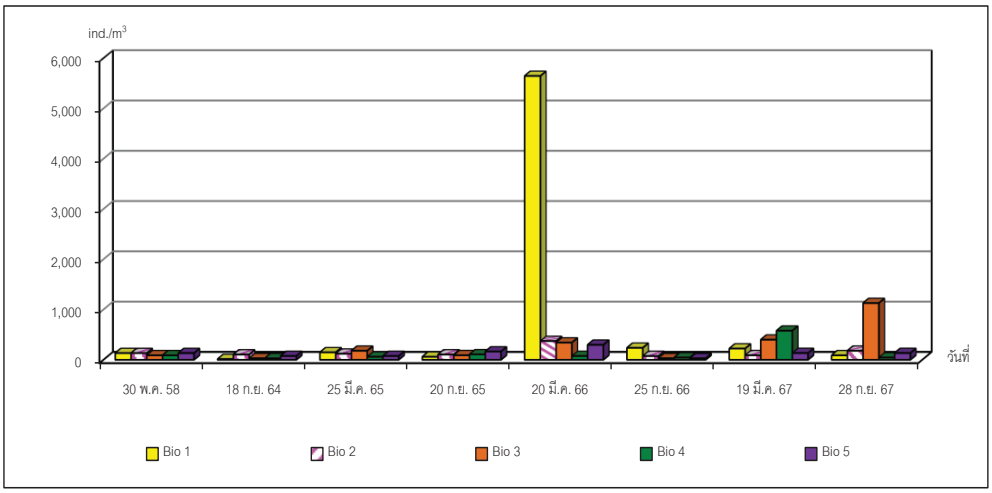
กราฟแสดงความหนาแน่นของนิเวศวิทยาทางน้ำ



ภาพที่ 3.48 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Phytoplankton



ภาพที่ 3.49 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Zooplankton



ภาพที่ 3.50 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Benthos

3.3.5.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ในวันที่ 28 กันยายน 2567 จำนวน 5 สถานี พบว่า

บริเวณห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio1)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 19 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 97,547 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp. มีความหนาแน่น 86,632 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Lyngbya* sp., *Amphora* sp., *Hantzschia* sp. และ *Trybilonella* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 16 ชนิด มีความหนาแน่น 571 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. มีความหนาแน่น 291 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Difflugia* sp., *Euglypha* sp., *Tintinnopsis* sp., *Vorticella* sp., *Cephalodella* sp., *Lecane* sp. และ *Polyarthra* sp. มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 89 ind./m^2

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 9 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากระดี่หม้อ) มีความหนาแน่น 4 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 2 ตัว

บริเวณห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (Bio2)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 26 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 40,542 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Cyclotella* sp. มีความหนาแน่น 21,344 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Microcystis* sp., *Chlorella* sp., *Eudorina* sp., *Spirogyra* sp.และ *Gomphonema* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 11 ชนิด มีความหนาแน่น 219 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. มีความหนาแน่น 83 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Didinium* sp., *Paramecium* sp., *Anuraeopsis* sp., *Ascomorpha* sp., *Brachionus* sp. และ *Lecane* sp. มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 5 ชนิด มีความหนาแน่น 194 ind/m^2 ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 119 ind./m^2 ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Sayamia* sp. (ปูนา), *Bithynia* sp. (หอยไซ) และ *Filopaludina* sp. (หอยขม) มีความหนาแน่น 15 ind./m^2 เท่ากัน

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 11 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) และ *Puntis brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 5 ตัว เท่ากัน ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Esomus metallicus* มีความหนาแน่น 1 ตัว

บริเวณห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (Bio3)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 26 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 16,392 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Cyclotella* sp. มีความหนาแน่น 9,699 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Raphidiopsis* sp., *Pediastrum* sp., *Craticula* sp., *Cymbell* sp., *Licmophora* sp. และ *Nitzschia* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 10 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 327 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. มีความหนาแน่น 183 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Euglypha sp., Paramecium sp., Pyxicola sp., Vorticella sp.* และ *Cypridopsis sp.* มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 4 ชนิด มีความหนาแน่น 11,128 ind./m^2 คือ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 771 ind./m^2 ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ Melanoides sp. (หอยเจดีย์) ind./m^2

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 5 ชนิด จำนวน 11 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 4 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) มีความหนาแน่น 1 ตัว

บริเวณห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio4)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 25 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 9,648 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Scenedesmus* sp. มีความหนาแน่น 2,708 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Anabaena* sp. และ *Tetraedron* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 6 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 173 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. และ *Euglypha* sp. มีความหนาแน่น 46 ind./l เท่ากัน ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Difflugia* sp., *Lecane* sp. และ *Copepod nauplius* sp. มีความหนาแน่น 18 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 45 ind./m^2
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 12 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 7 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) มีความหนาแน่น 2 ตัว

- **บริเวณห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (Bio5)**

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 31 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 18,486 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Synedra* sp. มีความหนาแน่น 8,325 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Anabaena* sp. และ *Actinastrum* sp., *Eudorina* sp., *Pandorina* sp., *Strombomonas* sp., *Amphora* sp. และ *Taballaria* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 10 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 231 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglypha* sp. และ *Lecane* sp. มีความหนาแน่น 46 ind./l เท่ากัน ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Didinium* sp., *Anuraeopsis* sp., *Asplanchna* sp. และ *Colurella* sp. มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 2 ชนิด มีความหนาแน่น 134 ind/m^2 ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 119 ind./m^2 ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Corbicula* sp. (หอยทราย) มีความหนาแน่น 15 ind./m^2
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 12 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีความหนาแน่น 7 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Rasbora paviana* (ปลาซิวควายแถบดำ) มีความหนาแน่น 5 ตัว

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์จากครั้งที่ผ่านมา พบว่า ทั้ง 5 บริเวณส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา

จากการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ พบว่า บริเวณ ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) มีปริมาณแพลงก์ตอนพืชมากที่สุด โดยพบชนิด *Euglena sp.* มากกว่าชนิดอื่นๆ ทั้งนี้ยังไม่พบการเจริญเติบโต และการเพิ่มปริมาณแพลงก์ตอนพืชอย่างรวดเร็วที่จะส่งผลให้เกิดปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสีหรือปรากฏการณ์แพลงก์ตอนบลูม (ที่มา: https://marinescience20.blogspot.com/2017/02/blog-post_24.html)

ตารางที่ 3.31 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449973N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD1)							
		6 มิ.ย. 58@	มาตรฐาน[1/]	25 มิ.ย. 65	มาตรฐาน[2/]	มาตรฐาน[3/]	23 มิ.ย. 66	28 มิ.ย. 67	มาตรฐาน[4/]
Aluminium	mg/kg	3,228	-	797	-	-	19.2	815	-
Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	≤10	≥ 33	<5.00	< 5.00	≤10
Barium	mg/kg	28.1	-	6.68	-	-	19.6	6.28	-
Cadmium	mg/kg	ND	≤810	<0.15	≤0.16	≥ 5	<0.15	< 0.15	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	-	-	<2.00	< 2.00	-
Copper	mg/kg	2.26	-	<1.00	≤21.5	≥ 150	1.68	< 1.0	≤31.5
Iron	mg/kg	6,958	-	2,919	-	-	3,048	1,750	-
Lead	mg/kg	6.48	≤750	2.99	≤36	≥ 130	3.06	1.92	≤36
Manganese	mg/kg	272	≤32,000	16.2	-	-	39.2	11.9	-
Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	≤0.2	≥ 1	<0.20	< 0.20	≤0.2
Nickel	mg/kg	2.30	≤41,000	<1.00	≤27.5	≥ 50	1.51	< 1.00	≤23
Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	-	-	<5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	-	-	<2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	8.35	-	3.89	-	-	3.32	< 2.00	-
Zinc	mg/kg	31.5	-	3.38	≤80	≥ 460	5.29	4.36	≤120

ตารางที่ 3.31 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733255E, 1449975N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD2)							
		6 มิ.ย. 58[@]	มาตรฐาน[1/]	25 มิ.ย. 65	มาตรฐาน[2/]	มาตรฐาน[3/]	23 มิ.ย. 66	28 มิ.ย. 67	มาตรฐาน[4/]
Aluminium	mg/kg	1,040	-	3,762	-	-	138	2,182	-
Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	≤10	≥ 33	17.0	< 5.00	≤10
Barium	mg/kg	21.5	-	35.2	-	-	138	53.5	-
Cadmium	mg/kg	ND	≤810	0.28	≤0.16	≥ 5	1.39	0.75	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	-	-	<2.00	< 2.00	-
Copper	mg/kg	1.60	-	25.3	≤21.5	≥ 150	57.0	8.34	≤31.5
Iron	mg/kg	3,908	-	5,851	-	-	33,472	11,215	-
Lead	mg/kg	7.57	≤750	9.10	≤36	≥ 130	7.43	9.69	≤36
Manganese	mg/kg	166	≤32,000	211	-	-	3,330	972	-
Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	≤0.2	≥ 1	<0.20	< 0.20	≤0.2
Nickel	mg/kg	1.99	≤41,000	2.41	≤27.5	≥ 50	16.9	2.09	≤23
Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	-	-	<5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	-	-	<2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	7.88	-	7.54	-	-	380	56.6	-
Zinc	mg/kg	9.19	-	36.1	≤80	≥ 460	62.9	32.2	≤120

ตารางที่ 3.31 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733511E, 1449691N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD3)							
		6 มิ.ย. 58@	มาตรฐาน[1/]	25 มิ.ย. 65	มาตรฐาน[2/]	มาตรฐาน[3/]	23 มิ.ย. 66	28 มิ.ย. 67	มาตรฐาน[4/]
Aluminium	mg/kg	583	-	3,236	-	-	60.3	3,834	-
Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	≤10	≥ 33	6.22	< 5.00	≤10
Barium	mg/kg	ND	-	31.7	-	-	59.7	40.7	-
Cadmium	mg/kg	ND	≤810	<0.15	≤0.16	≥ 5	0.63	0.81	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	-	-	<2.00	< 2.00	-
Copper	mg/kg	ND	-	1.36	≤21.5	≥ 150	4.02	4.88	≤31.5
Iron	mg/kg	1,137	-	2,919	-	-	12,294	11,737	-
Lead	mg/kg	ND	≤750	6.89	≤36	≥ 130	9.28	8.91	≤36
Manganese	mg/kg	5.67	≤32,000	27.5	-	-	802	283	-
Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	≤0.2	≥ 1	<0.20	< 0.20	≤0.2
Nickel	mg/kg	ND	≤41,000	1.06	≤27.5	≥ 50	2.75	1.63	≤23
Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	-	-	<5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	-	-	<2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	4.90	-	2.41	-	-	77.8	7.23	-
Zinc	mg/kg	ND	-	3.52	≤80	≥ 460	74.2	31.4	≤120

ตารางที่ 3.31 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733750E, 1448313N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD4)							
		6 มิ.ย. 58@	มาตรฐาน[1/]	25 มิ.ย. 65	มาตรฐาน[2/]	มาตรฐาน[3/]	23 มิ.ย. 66	28 มิ.ย. 67	มาตรฐาน[4/]
Aluminium	mg/kg	1,584	-	415	-	-	11.1	4,011	-
Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	≤10	≥ 33	<5.00	< 5.00	≤10
Barium	mg/kg	14.0	-	6.20	-	-	11.3	54.3	-
Cadmium	mg/kg	ND	≤810	<0.15	≤0.16	≥ 5	<0.15	0.43	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	-	-	<2.00	< 2.00	-
Copper	mg/kg	<1.0	-	<1.00	≤21.5	≥ 150	<1.00	2.25	≤31.5
Iron	mg/kg	2,449	-	1,407	-	-	2,704	6,834	-
Lead	mg/kg	ND	≤750	2.37	≤36	≥ 130	2.39	10.6	≤36
Manganese	mg/kg	95.0	≤32,000	43.4	-	-	171	365	-
Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	≤0.2	≥ 1	<0.20	< 0.20	≤0.2
Nickel	mg/kg	<1.00	≤41,000	<1.00	≤27.5	≥ 50	<1.00	1.41	≤23
Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	-	-	<5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	-	-	<2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	1.91	-	2.61	-	-	<2.00	3.53	-
Zinc	mg/kg	5.08	-	1.72	≤80	≥ 460	2.54	11.1	≤120

ตารางที่ 3.31 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734651E, 1447148N

พารามิเตอร์	หน่วย	ห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SD5)							
		6 มิ.ย. 58[@]	มาตรฐาน[1/]	25 มิ.ย. 65	มาตรฐาน[2/]	มาตรฐาน[3/]	23 มิ.ย. 66	28 มิ.ย. 67	มาตรฐาน[4/]
Aluminium	mg/kg	953	-	362	-	-	14.5	3,088	-
Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	≤10	≥ 33	<5.00	< 5.00	≤10
Barium	mg/kg	9.45	-	8.86	-	-	14.7	45.2	-
Cadmium	mg/kg	ND	≤810	<0.15	≤0.16	≥ 5	<0.15	0.35	≤1
Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	-	-	<2.00	< 2.00	-
Copper	mg/kg	<1.0	-	<1.00	≤21.5	≥ 150	1.14	2.22	≤31.5
Iron	mg/kg	1,137	-	1,079	-	-	2,098	5,656	-
Lead	mg/kg	ND	≤750	1.94	≤36	≥ 130	4.69	10.0	≤36
Manganese	mg/kg	35.0	≤32,000	153	-	-	63.2	238	-
Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	≤0.2	≥ 1	<0.20	< 0.20	≤0.2
Nickel	mg/kg	<1.00	≤41,000	<1.00	≤27.5	≥ 50	<1.00	1.57	≤23
Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	-	-	<5.00	< 5.00	-
Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	-	-	<2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	2.86	-	2.56	-	-	<2.00	5.56	-
Zinc	mg/kg	2.13	-	1.92	≤80	≥ 460	4.89	8.44	≤120

หมายเหตุ	:	- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า / ND = Not Detected
		@ = ผลการตรวจวัดในช่วงก่อนก่อสร้าง
มาตรฐาน	:	1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัย และเกษตรกรรม)
		2/ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครองสัตว์หน้าดิน
		3/ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์หน้าดิน)
		4/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน)
ผลการตรวจวิเคราะห์	:	ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายศุภฤกษ์ พาดกลาง และนางสาวจันทนี สายพันธ์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายศุภฤกษ์ พาดกลาง และนางสาวจันทนี สายพันธ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

3.4.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567 ในวันที่ 28 มิถุนายน 2567 จำนวน 5 สถานี คือ ห้วยมาบเอียงก่อนไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD1) ห้วยมาบเอียงหลังไหลผ่านฝายน้ำล้นของ อบต. เขาคันทรง บริเวณถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ (SD2) ห้วยมาบเอียงที่ระยะประมาณ 500 เมตรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ (SD3) ห้วยมาบเอียงจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD4) และห้วยมาบเอียงหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะประมาณ 500 เมตร (SD5) พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในช่วงก่อนการก่อสร้าง (6 มิถุนายน 2558) พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นกับผลการตรวจวัดในระยะก่อสร้าง อย่างไรก็ตามการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินเป็นการศึกษาความเป็นพิษของสารวัตถุอันตรายในตะกอนดินที่อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์หน้าดินและตัวอ่อนของสัตว์น้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ และเพื่อติดตามแนวโน้มและเฝ้าระวังไม่ให้ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733776E, 1450731N

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1)					
		22 มี.ค. 59[@]	มาตรฐาน[1/]	24 ส.ค. 65	21 ส.ค. 66	28 ส.ค. 67	มาตรฐาน[2/]
Aluminium	mg/kg	5,051	-	5,152	87.8	9,529	-
Arsenic	mg/kg	7.41	≤27	9.25	18.2	< 5.00	≤25
Barium	mg/kg	24.1	-	41.5	85.4	22.1	-
Cadmium	mg/kg	<1.00	≤810	0.95	1.20	0.38	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	<2.00	< 2.00	≤212
Copper	mg/kg	1.32	-	1.95	1.42	1.62	≤35,040
Iron	mg/kg	16,016	-	14,651	27,379	8,858	-
Lead	mg/kg	14.7	≤750	19.1	42.3	8.60	≤800
Manganese	mg/kg	125	≤32,000	250	485	126	≤19,640
Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	<0.20	< 0.20	≤263
Nickel	mg/kg	ND	≤41,000	2.69	2.99	< 1.00	≤5,205
Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	<5.00	< 5.00	≤4,380
Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	<2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	16.0	-	23.5	28.4	7.74	-
Zinc	mg/kg	4.31	-	9.01	5.64	5.19	-

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733776E, 1450731N

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) (ต่อ)					
		22 มี.ค. 59[@]	มาตรฐาน[1/]	24 ส.ค. 65	21 ส.ค. 66	28 ส.ค. 67	มาตรฐาน[2/]
CEC[*]	$Cmol_c kg^{-1}$	5.40	-	-	-	-	-
Electrical Condutivity (EC)[*]	dS/m	0.10	-	-	-	-	-
Field Capacity (FC)[*]	%	16.97	-	-	-	-	-
Moisture Content (MC)[*]	%	2.82	-	-	-	-	-
Permanent Wilting Point (PWP)[*]	%	14.16	-	-	-	-	-
pH[*]	-	5.7	-	-	-	-	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)[*]	mg/kg	1.44	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734562E, 1449133N

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2)					
		22 มี.ค. 59[@]	มาตรฐาน[1/]	24 ส.ค. 65	21 ส.ค. 66	28 ส.ค. 67	มาตรฐาน[2/]
Aluminium	mg/kg	2,231	-	2,574	26.9	1,864	-
Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	<5.00	< 5.00	≤25
Barium	mg/kg	38.9	-	19.4	26.7	20.8	-
Cadmium	mg/kg	ND	≤810	<0.15	0.18	< 0.15	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	<2.00	< 2.00	≤212
Copper	mg/kg	<1.0	-	3.09	1.55	1.26	≤35,040
Iron	mg/kg	2,582	-	2,466	4,330	1,763	-
Lead	mg/kg	11.8	≤750	13.0	13.3	6.78	≤800
Manganese	mg/kg	128	≤32,000	155	134	142	≤19,640
Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	<0.20	< 0.20	≤263
Nickel	mg/kg	ND	≤41,000	<1.00	<1.00	< 1.00	≤5,205
Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	<5.00	< 5.00	≤4,380
Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	<2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	2.23	-	2.74	2.63	< 2.00	-
Zinc	mg/kg	26.4	-	8.15	1.67	1.78	-

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734562E, 1449133N

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) (ต่อ)					
		22 มี.ค. 59[@]	มาตรฐาน[1/]	24 ส.ค. 65	21 ส.ค. 66	28 ส.ค. 67	มาตรฐาน[2/]
CEC[*]	$Cmol_c kg^{-1}$	3.20	-	-	-	-	-
Electrical Condutivity (EC)[*]	dS/m	0.45	-	-	-	-	-
Field Capacity (FC)[*]	%	8.41	-	-	-	-	-
Moisture Content (MC)[*]	%	2.74	-	-	-	-	-
Permanent Wilting Point (PWP)[*]	%	5.67	-	-	-	-	-
pH[*]	-	6.1	-	-	-	-	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)[*]	mg/kg	7.59	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733443E, 1448658N

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3)					
		22 มี.ค. 59[@]	มาตรฐาน[1/]	24 ส.ค. 65	21 ส.ค. 66	28 ส.ค. 67	มาตรฐาน[2/]
Aluminium	mg/kg	1,783	-	1,298	54.2	1,626	-
Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	<5.00	< 5.00	≤25
Barium	mg/kg	ND	-	71.9	53.7	15.2	-
Cadmium	mg/kg	ND	≤810	<0.15	<0.15	< 0.15	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	<2.00	< 2.00	≤212
Copper	mg/kg	1.00	-	1.21	<1.00	1.58	≤35,040
Iron	mg/kg	1,753	-	3,166	1,956	1,545	-
Lead	mg/kg	6.90	≤750	16.2	9.69	5.80	≤800
Manganese	mg/kg	104	≤32,000	440	400	105	≤19,640
Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	<0.20	< 0.20	≤263
Nickel	mg/kg	ND	≤41,000	<1.00	<1.00	< 1.00	≤5,205
Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	<5.00	< 5.00	≤4,380
Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	<2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	1.49	-	<2.00	<2.00	< 2.00	-
Zinc	mg/kg	31.6	-	3.80	1.22	1.15	-

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733443E, 1448658N

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) (ต่อ)					
		22 มี.ค. 59[@]	มาตรฐาน[1/]	24 ส.ค. 65	21 ส.ค. 66	28 ส.ค. 67	มาตรฐาน[2/]
Electrical Condutivity (EC)*	dS/m	0.50	-	-	-	-	-
Field Capacity (FC)*	%	13.87	-	-	-	-	-
Moisture Content (MC)*	%	4.59	-	-	-	-	-
Permanent Wilting Point (PWP)*	%	9.28	-	-	-	-	-
pH*	-	6.1	-	-	-	-	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)*	mg/kg	2.22	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733981E, 1448170N

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)					
		22 มี.ค. 59@	มาตรฐาน1/	24 ส.ค. 65	21 ส.ค. 66	28 ส.ค. 67	มาตรฐาน2/
Aluminium	mg/kg	1,247	-	1,874	6.28	2,663	-
Arsenic	mg/kg	ND	≤27	<5.00	<5.00	< 5.00	≤25
Barium	mg/kg	25.6	-	69.3	6.20	8.51	-
Cadmium	mg/kg	ND	≤810	<0.15	<0.15	< 0.15	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	ND	≤640	<2.00	<2.00	< 2.00	≤212
Copper	mg/kg	1.32	-	1.05	<1.00	< 1.00	≤35,040
Iron	mg/kg	1,719	-	3,048	1,632	2,576	-
Lead	mg/kg	7.42	≤750	34.1	6.52	6.14	≤800
Manganese	mg/kg	74.6	≤32,000	66.1	154	129	≤19,640
Mercury	mg/kg	ND	≤610	<0.20	<0.20	< 0.20	≤263
Nickel	mg/kg	ND	≤41,000	<1.00	<1.00	< 1.00	≤5,205
Selenium	mg/kg	ND	≤10,000	<5.00	<5.00	< 5.00	≤4,380
Silver	mg/kg	ND	-	<2.50	<2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	1.39	-	2.24	<2.00	< 2.00	-
Zinc	mg/kg	18.0	-	2.65	1.31	2.27	-

ตารางที่ 3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733981E, 1448170N

พารามิเตอร์	หน่วย	พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)					
		22 มี.ค. 59[@]	มาตรฐาน[1/]	24 ส.ค. 65	21 ส.ค. 66	28 ส.ค. 67	มาตรฐาน[2/]
CEC[*]	$Cmol_c kg^{-1}$	1.60	-	-	-	-	-
Electrical Condutivity (EC)[*]	dS/m	0.26	-	-	-	-	-
Field Capacity (FC)[*]	%	7.19	-	-	-	-	-
Moisture Content (MC)[*]	%	2.56	-	-	-	-	-
Permanent Wilting Point (PWP)[*]	%	4.63	-	-	-	-	-
pH[*]	-	5.2	-	-	-	-	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)[*]	mg/kg	2.16	-	-	-	-	-

หมายเหตุ	:	- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัดในระยะดำเนินการ, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, < = น้อยกว่า / ND = Not Detected @ = ผลตรวจวัดระยะก่อสร้าง * = รายการทดสอบตรวจวิเคราะห์ระยะก่อสร้างตามมาตรการกำหนด
มาตรฐาน	:	1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัย และเกษตรกรรม) 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)
ผลการตรวจวิเคราะห์	:	ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้บันทึก	:	นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	:	ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ว-003-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

3.4.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2567 ดำเนินการในวันที่ 28 สิงหาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) พบว่า คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
				เสียงรบกวน		
		L_{eq} 24 hr.	L_{90}	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	L_{eq} 5 min
N1	21-28 ก.ย. 64	59.6-63.2	37.4-67.6	0.1 ถึง 22.5	0.0 ถึง 22.5	38.9-77.7
	23-30 มี.ค. 65	56.3-62.8	39.3-62.8	0.0 ถึง 22.3	0.0 ถึง 22.3	40.5-83.2
	22-29 ก.ย. 65	60.9-64.6	48.4-66.8	0.3 ถึง 14.4	0.3 ถึง 14.4	49.5-76.8
	18-25 มี.ค. 66	59.8-61.3	43.9-61.9	0.0 ถึง 14.5	0.0 ถึง 14.7	48.2-77.6
	18-25 ก.ย. 66	60.5-64.4	44.3-86.8	0.1 ถึง 19.1	0.1 ถึง 19.2	49.0-76.5
	18-25 มี.ค. 67	60.6-66.4	48.0-73.1	0.0 ถึง 20.5		51.5-79.8
	18-25 ก.ย. 67	59.6-60.8	45.4-62.3	-12.7 ถึง 29.1		43.8-62.7
N2[@]	22-29 ก.ย. 65	49.0-56.4	40.1-65.4	0.0 ถึง 21.9	0.0 ถึง 21.9	39.2-73.8
	18-25 มี.ค. 66	50.6-52.7	38.2-52.6	0.0 ถึง 15.2	0.0 ถึง 15.0	39.6-66.6
	18-25 ก.ย. 66	48.2-58.8	38.7-68.0	0.0-28.4	2.0 ถึง 28.4	39.4-78.7
	18-25 มี.ค. 67	49.6-55.9	38.5-64.8	0.0 ถึง 23.8		39.3-71.7
	18-25 ก.ย. 67	46.5-55.6	38.1-59.6	-10.3 ถึง 29.8		38.3-63.9
N3[@]	22-29 ก.ย. 65	51.1-64.3	36.4-66.4	0.0 ถึง 22.3	0.0 ถึง 22.3	38.9-73.9
	18-25 มี.ค. 66	47.1-53.0	36.2-57.6	0.2 ถึง 26.4	0.0 ถึง 26.5	36.5-67.7
	18-25 ก.ย. 66	54.1-64.2	37.3-68.5	0.1 ถึง 29.8	0.2 ถึง 29.8	38.6-85.9
	18-25 มี.ค. 67	61.5-66.4	47.2-73.0	0.0-20.5	-	51.5-79.8
	18-25 ก.ย. 67	52.0-55.0	39.1-59.6	-13.7 ถึง 25.9		39.5-69.5
N4[@]	22-29 ก.ย. 65	54.4-58.2	41.9-61.3	0.0 ถึง 18.0	0.0 ถึง 18.0	36.1-70.4
	18-25 มี.ค. 66	56.2-61.8	39.2-61.8	0.0 ถึง 18.4	0.0 ถึง 18.6	39.1-75.5
	18-25 ก.ย. 66	56.7-59.2	39.2-66.6	0.1 ถึง 25.5	0.3 ถึง 25.5	37.9-79.0
	18-25 มี.ค. 67	57.7-65.1	39.8-68.6	0.0 ถึง 30.2		40.1-84.2
	18-25 ก.ย. 67	54.0-59.2	42.5-63.2	-10.7 ถึง 41.2		41.3-77.9
N5[@]	22-29 ก.ย. 65	52.4-58.6	40.4-63.7	-	-	-
	18-25 มี.ค. 66	46.9-48.2	40.9-49.5	-	-	41.2-60.0
	18-25 ก.ย. 66	48.1-58.6	40.8-61.2	-	-	41.1-78.5
	18-25 มี.ค. 67	48.9-52.9	40.4-62.8	-	-	41.2-67.9
	18-25 ก.ย. 67	50.3-57.1	44.4-63.2	-	-	44.3-65.3
มาตรฐาน	-	70[1/, 2/]	-	10[3/]	10[2/]	-

หมายเหตุ : N1 = หมู่ 3 บ้านเขาคันทรง

N2 = บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการส่วนขยาย ที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

N3 = บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

N4 = บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

N5 = บริเวณริมรั้วโครงการฯ ประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส. ฟาร์ม จำกัด

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด / มาตรการไม่ได้กำหนดให้ตรวจวัด

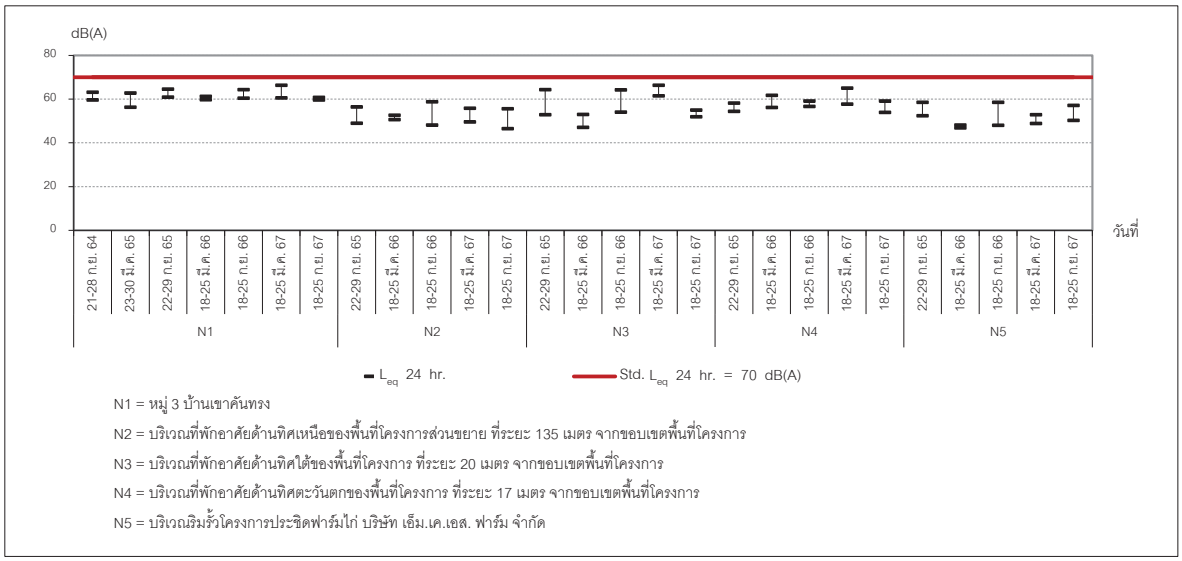
[@] = เริ่มตรวจวัดครั้งแรกตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ฉบับเดือนสิงหาคม 2565

มาตรฐาน : [1/] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[2/] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

[3/] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงการรบกวน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.)

3.2.1.1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr. และ L_{90} 1 hr.) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5 (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ในระหว่างวันที่ 18-25 กันยายน 2567 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณหมู่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการส่วนขยายที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) และบริเวณริมรั้วประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส ฟาร์ม จำกัด (N5) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ในระหว่างวันที่ 18-25 กันยายน 2567 จำนวน 4 สถานี เมื่อนำค่าที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานประกาศตามกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน พบว่ามีเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางช่วงเวลา ดังนี้

1. บริเวณวัดเขาคันทรง (N1) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
2. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการฯ ส่วนขยาย ที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
3. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
4. บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง

อย่างไรก็ตามจากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของทั้ง 4 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกประการ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ระดับเสียงโดยเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) บริเวณหมู่ 3 บ้านเขาคันทรง (N1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการส่วนขยายที่ระยะ 135 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 20 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N3) และบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ระยะ 17 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N4) มีค่าลดลง ส่วนบริเวณริมรั้วโครงการฯ ประชิดฟาร์มไก่ บริษัท เอ็ม.เค.เอส ฟาร์ม จำกัด (N5) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

ข้อสังเกต 1) เสียงรบกวน คือระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน มีค่าสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน และระดับการรบกวนมีค่าสูงเกินกว่าค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

2) ผลการตรวจวัดพบว่ามีเสียงรบกวนเกิดขึ้นในบางช่วงเวลา แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงอาจกล่าวได้ว่าบริเวณโดยรอบอาจจะไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง หรือได้รับผลกระทบน้อยมาก จากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท ฯ

ภาคผนวก ค.

ตารางสรุปโรงงาน

ในเขตนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 5

ชื่อ	ป้ายชื่อโรงงาน
[redacted]	

ชื่อ	ป้ายชื่อโรงงาน
[redacted]	[redacted]

ชื่อ	ป้ายชื่อโรงงาน
[redacted]	

ภาคผนวกที่ 39

การขุดลอกรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ ประจำปี 2568

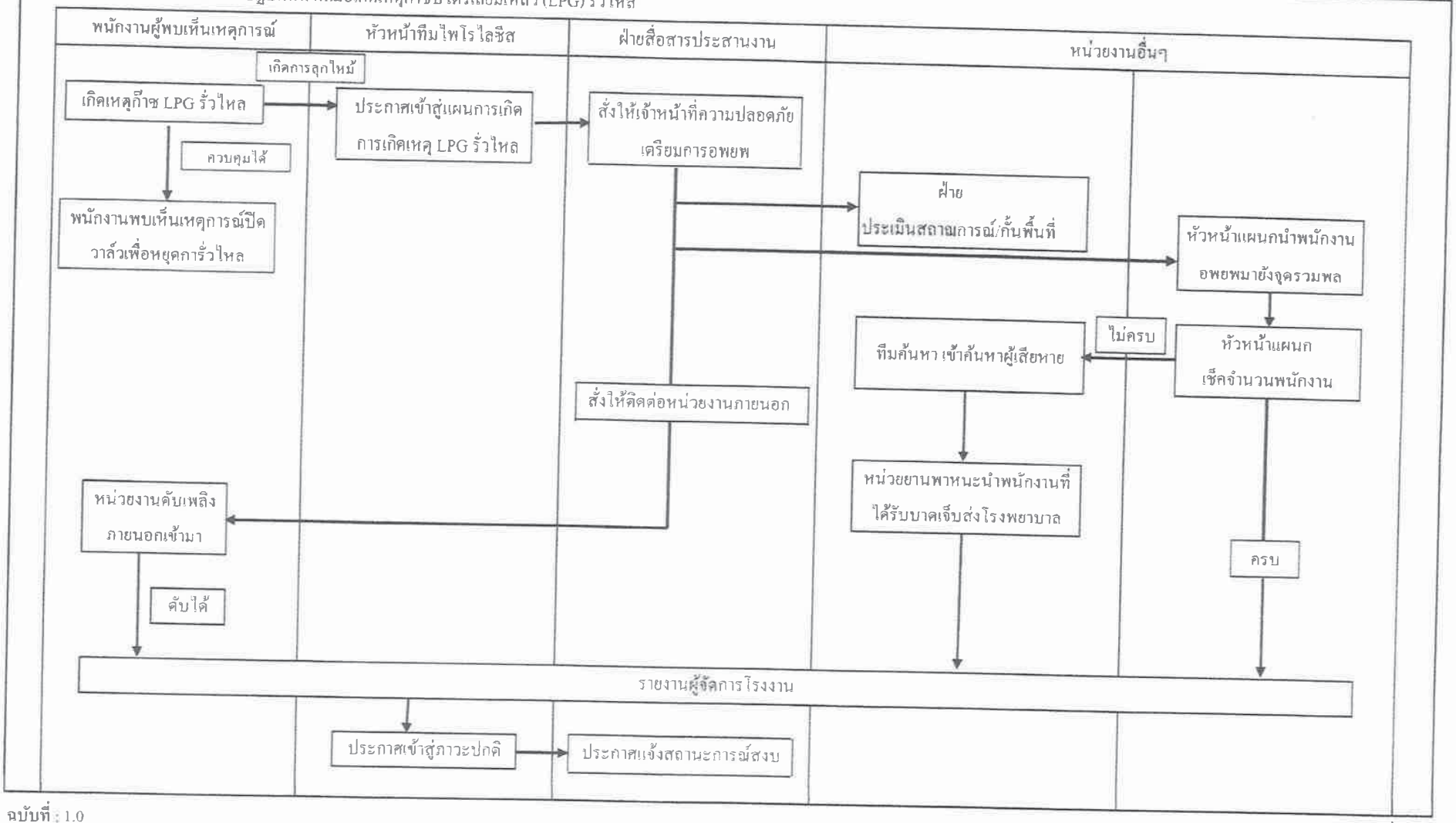
งานลอกรางระบายน้ำและกำจัดวัชพืช ปิ่นทอง 5	
กำลังทำ	หลังทำ
	
	
	

ภาคผนวกที่ 40

แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือไฟไหม้ของโรงงานที่เก็บกักก๊าซ LPG

[redacted] [redacted]

6.2 เอกสารแนบ : ลำดับการปฏิบัติหน้าที่เมื่อเกิดเหตุก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) รั่วไหล

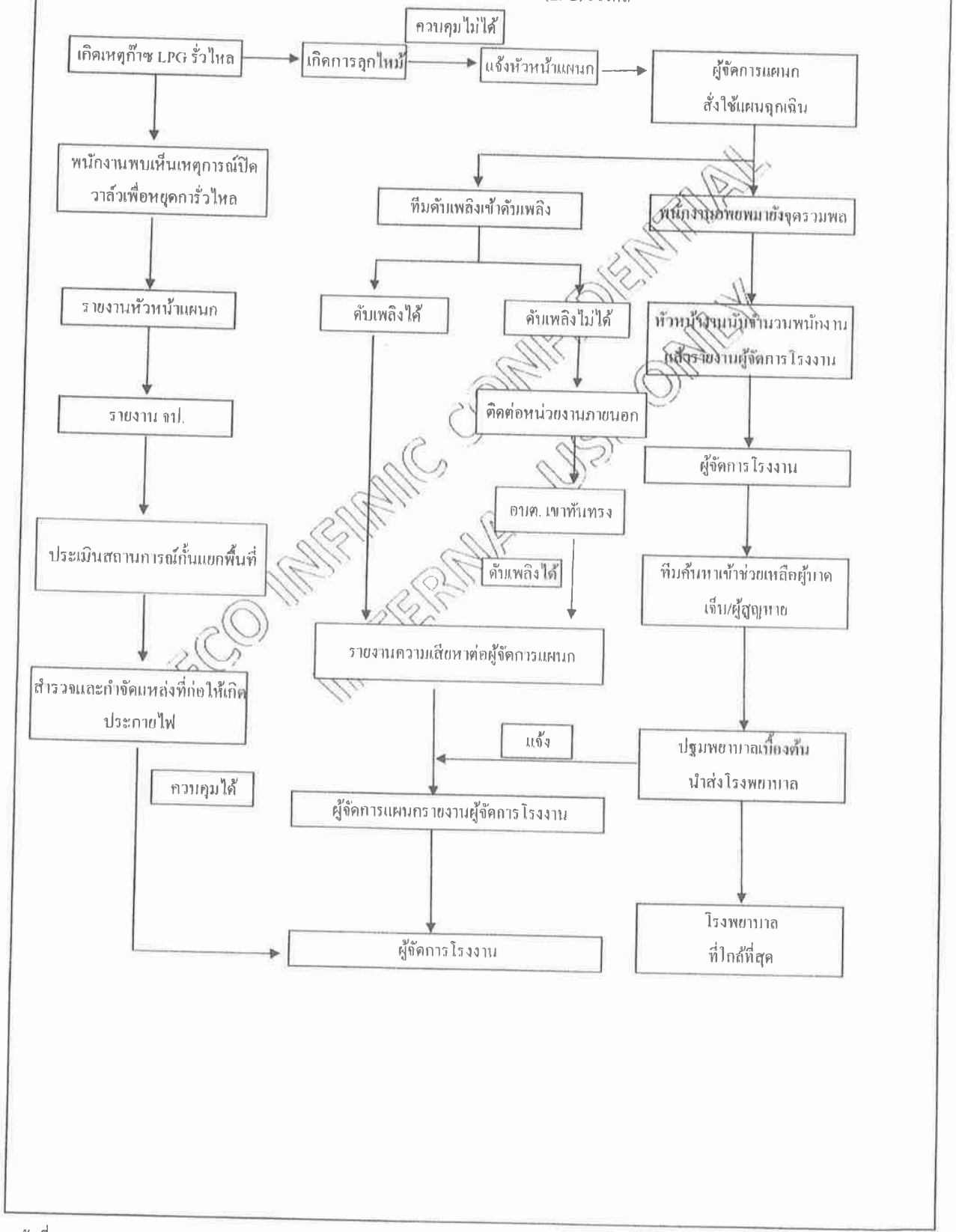


ฉบับที่ : 1.0

หน้าที่ : 1/1

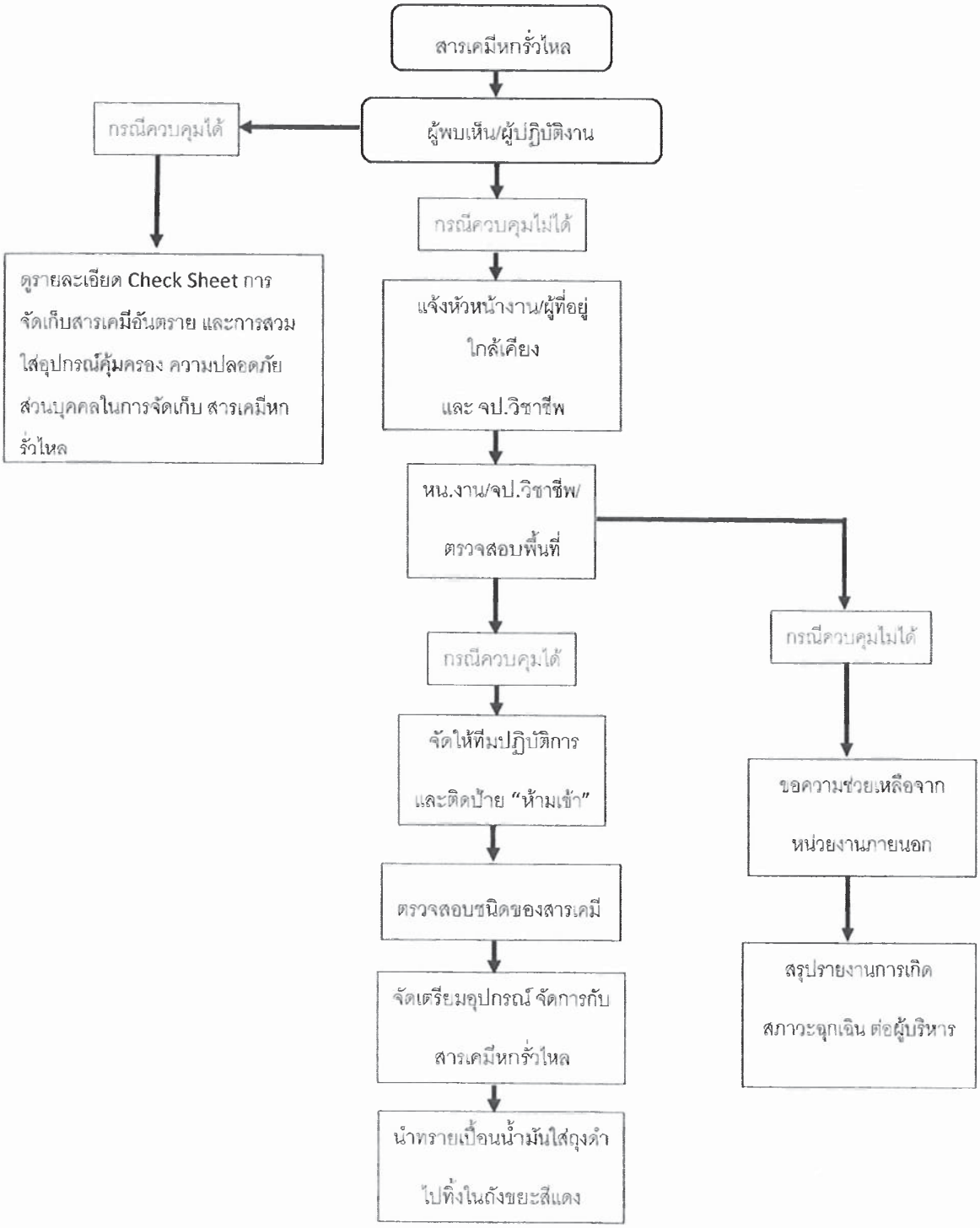
ชื่อเอกสาร : ขั้นตอนการปฏิบัติเรื่อง แผนฉุกเฉิน ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) รั่วไหล

[redacted]

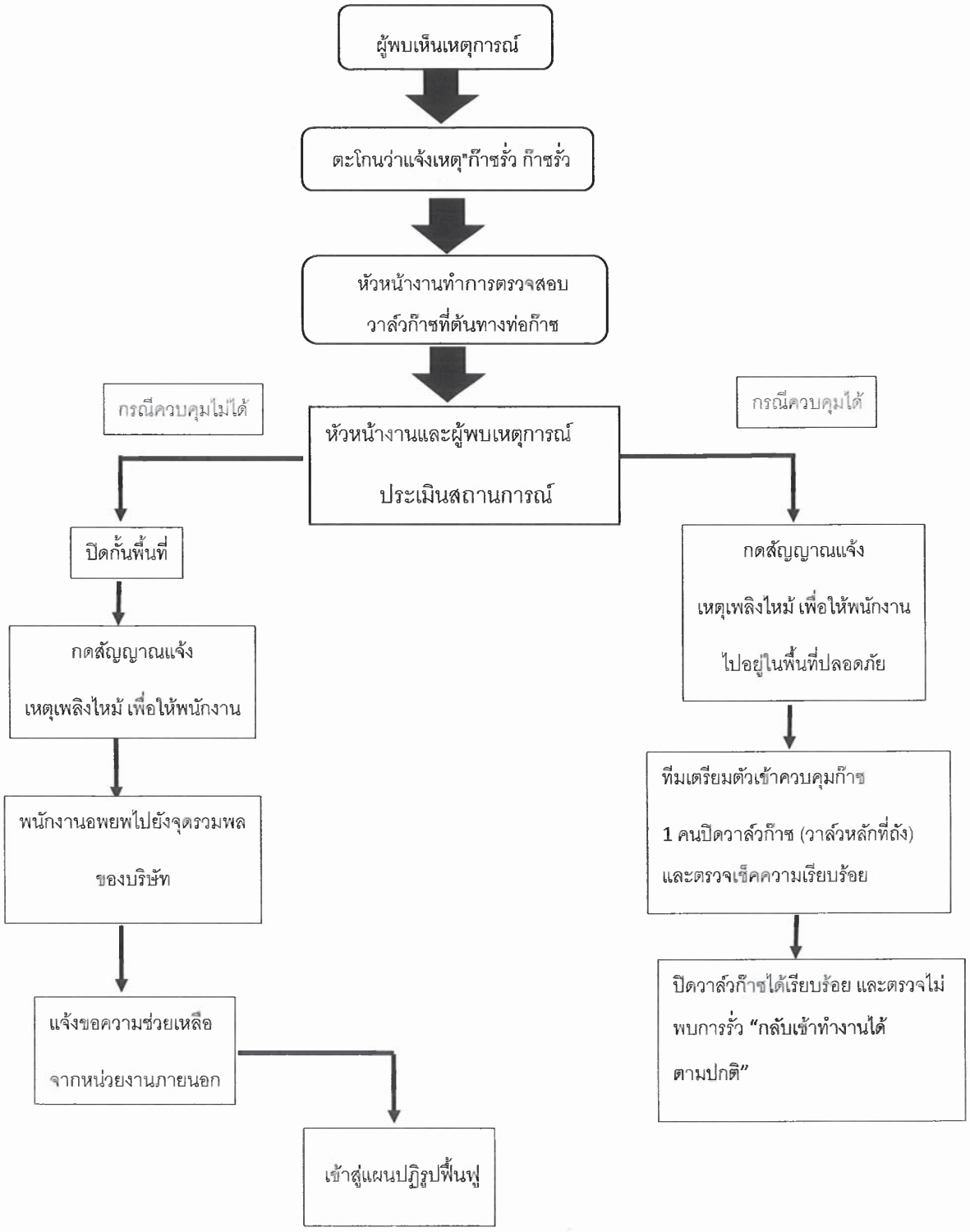


PTT GLOBAL CHEMICAL CONFIDENTIAL
INTERNAL USE ONLY

6. แผนผังฉุกเฉินควบคุมสารเคมีรั่วไหล



6. แผนผังฉุกเฉินควบคุมก๊าซรั่วไหลสถานีแก๊ส (Ammonia) 紧急气体控制工厂（氨）的布局



คู่มือการฝึกซ้อมแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินแก๊สรั่วไหล



การฝึกซ้อมควบคุมก๊าซรั่วไหล ประจำปี 2568

2025年气体泄漏控制演习

1.หน้าที่รับผิดชอบเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 紧急情况下的责任

1.1 ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน 应急计划总监

1. ประเมินสถานการณ์เพื่อตัดสินใจขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก กรณีไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้
2. รายงานผลการดำเนินงานต่อฝ่ายบริหาร
3. เป็นตัวแทนบริษัทฯ ในการติดตามและดูแลผู้บาดเจ็บและผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุฉุกเฉิน

1.2 ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน/ จป. วิชาชีพ 紧急指挥官/安全专业人员

1. เข้าตรวจสอบ และประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุ
2. เป็นผู้ควบคุมทีมฉุกเฉินปฏิบัติหน้าที่
3. ประสานงาน รายงานสถานการณ์ฉุกเฉินต่อผู้อำนายการแผนฉุกเฉินเป็นระยะๆ และติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
4. รายงานสรุปการปฏิบัติงานทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินต่อผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน

1.3 ทีมจัดการเหตุฉุกเฉิน (กรณีเกิดเหตุแก๊สรั่วไหล/เกิดเหตุเพลิงไหม้ และป้องกันน้ำท่วม) 应急管理团队（如果发生煤气泄漏/火灾并防止水浸）

1. รายงานตัวต่อผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน
2. ปฏิบัติตามคำสั่งในการระงับเหตุฉุกเฉินจากผู้สั่งการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
3. รายงานการปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้สั่งการฯ เป็นระยะๆ
4. ตรวจสอบความเรียบร้อย และจัดเก็บอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินที่ใช้
5. สรุปรายงานการปฏิบัติงานต่อผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน

1.4 ผู้นำธงอพยพ 移民旗领袖

1. ผู้นำธงอพยพหนีไฟนำพาพนักงานไปรวมกันที่จุดรวมพล
2. ตรวจนับจำนวนพนักงาน/ผู้รับเหมา/ผู้ที่มาติดต่องานในวันนั้น
3. บันทึก และรายงานจำนวนพนักงานทั้งหมดให้ผู้ตรวจนับจำนวนพลทราบ
4. แจ้งพนักงานกลับเข้าทำงานตามปกติ หลังประกาศยกเลิกสถานการณ์

2. วัตถุประสงค์ 目的

1. เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย ,กฎกระทรวง
2. สามารถปฏิบัติได้จริงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็ว,ถูกต้อง
3. เพื่อป้องกันและรองรับแผนฉุกเฉิน อุบัติเหตุ และแนวทางการรองรับเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

3. อุปกรณ์ 设备

-ชุดช่วยหายใจแบบหน้ากากเต็มพร้อมถังอัดอากาศ (SCBA)



-ถุงมือกันสารเคมี



-รองเท้ายางกันสารเคมี



-ชุดหมีกันสารเคมี



4. ขั้นตอน 步

1.ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดเหตุ

-อบรมพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี

-จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

-จัดทำข้อมูลสารเคมี (MSDS)

-จัดซ้อมแผนฉุกเฉินตามระยะเวลาที่กำหนด

2. ขั้นตอนปฏิบัติขณะเกิดเหตุ

-ผู้พบเห็นเหตุการณ์

-พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เกิดเหตุ

3.ขั้นตอนปฏิบัติหลังเกิดเหตุ

-ตรวจสอบพื้นที่ และทำความสะอาด

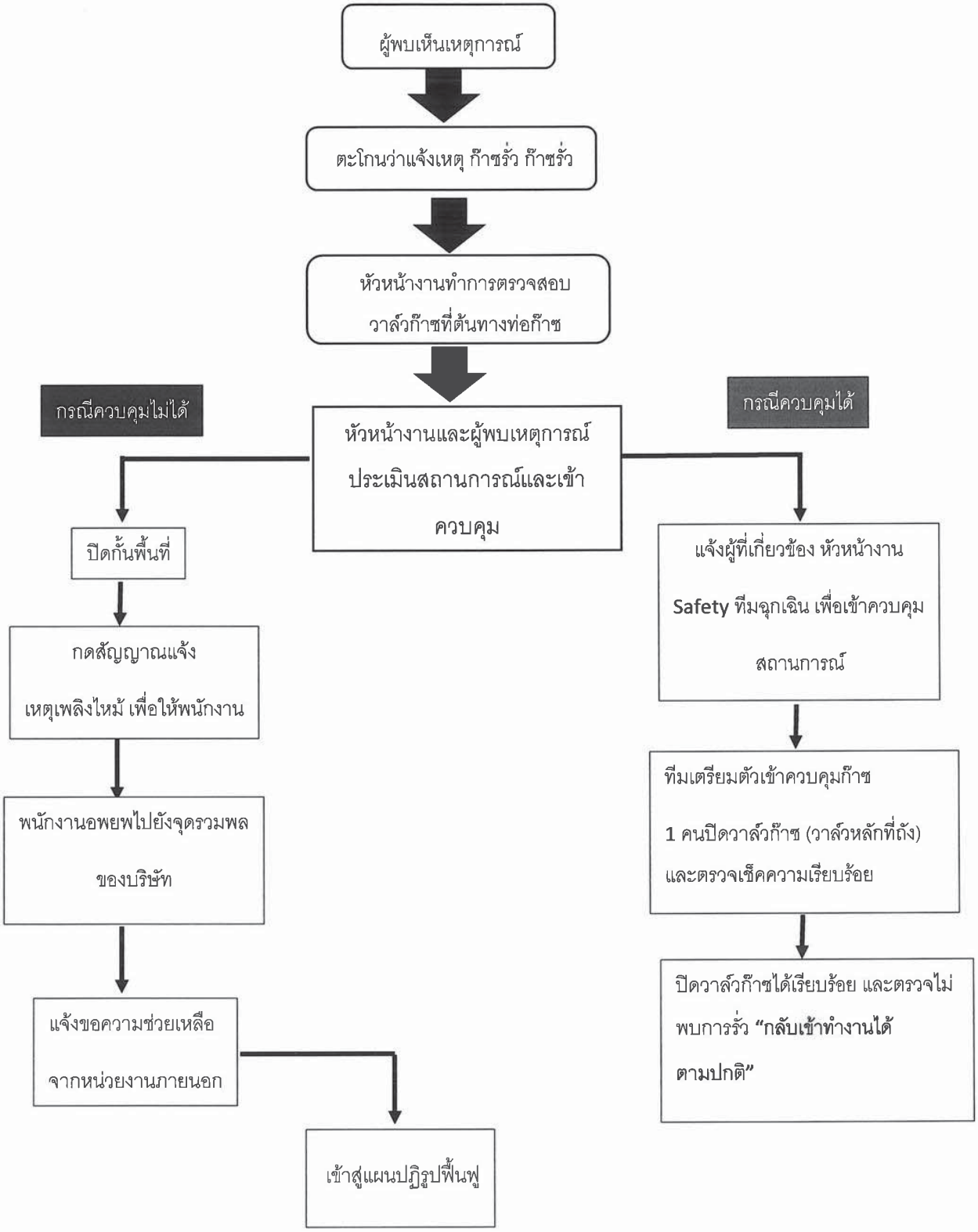
-ซ่อมบำรุงส่วนที่เสียหาย

-ทบทวนแผนเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ

5. การฝึกซ้อมสถานการณ์เหตุการณ์แก๊สรั่วไหล Ammonia 氨气泄漏情况的实践

ลำดับ 订购	เวลา 时间	เหตุการณ์ 事件	ผู้รับผิดชอบ 负责人	แนวทางปฏิบัติ 指导方针
1	11:00 น.	เครื่องตรวจจับแก๊สรั่ว LPGและแอมโมเนีย ส่งสัญญาณแจ้งเตือนแก๊สรั่ว	Mr.Lian นายจตุพล	แจ้งหัวหน้างาน,Safety, ทีมฉุกเฉิน เพื่อเข้าควบคุมสถานการณ์
2	11:05 น.	ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ ตรวจสอบหน้างานและ ควบคุมสถานการณ์	ทีมฉุกเฉิน นายไพบูลย์ นายยอดรัก	สวมชุดป้องกันไฟ+SCBA สวมชุดป้องกันสารเคมี+ SCBA
3	11:10 น.	ทีมฉุกเฉินเข้าพื้นที่อันตราย ตรวจสอบรอยรั่วและปิดวาล์ว	ทีมฉุกเฉิน นายไพบูลย์ นายยอดรัก	ปิดวาล์ว LPG และแอมโมเนีย (ระวังประกายไฟ)
4	11:15 น.	ปิดวาล์วเรียบร้อย รายงานสถานการณ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ	ทีมฉุกเฉิน นายไพบูลย์ นายยอดรัก	แจ้งรายละเอียดจุดที่แก๊สรั่ว ตำแหน่งวาล์วที่ปิดไว้

6. แผนผังฉุกเฉินควบคุมก๊าซรั่วไหลสถานีแก๊ส (Ammonia) 紧急气体控制工厂（氨）的布局



รูปฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินแก๊สรั่ว

