

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค.1

บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567



บริษัท ซีโนไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited

ตารางบันทึกปริมาณรถเข้า - ออก และเที่ยวรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง ประจำเดือน มกราคม 2567

ว/ค/ป ประเภทยานพาหนะ	รถทั่วไป						รถขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ														รวมปริมาณรถเข้า-ออก รายวัน	ผู้บันทึก
	รถยนต์(4 ล้อ)		รถโดยสาร 4 ล้อ		รถโดยสาร 6 ล้อ		รถบรรทุก(6 ล้อ)		รถบรรทุก(10 ล้อ)		รถพ่วง		คอนเทนเนอร์		เทรลเลอร์		รถสิบล้อ		รถเครน/แม็คโคร			
1/1/2567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	อนุชิด
2/1/2567	155	155	30	30	6	6	18	18	15	15	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	อนุชิด
3/1/2567	146	146	35	35	7	7	15	15	10	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	อนุชิด
4/1/2567	149	149	40	40	5	5	12	12	12	12	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	อนุชิด
5/1/2567	154	154	33	33	9	9	14	14	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	ไฟฟูร์รี่
6/1/2567	160	160	20	20	7	7	7	7	5	5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	อนุชิด
7/1/2567	171	171	22	22	2	2	8	8	24	24	2	2	0	0	2	2	2	2	0	0	0	ธวัชชัย
8/1/2567	156	156	23	23	4	4	13	13	16	16	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	ธวัชชัย
9/1/2567	142	142	20	20	7	7	9	9	20	20	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ไฟฟูร์รี่
10/1/2567	140	140	24	24	2	2	13	13	21	21	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	ไฟฟูร์รี่
11/1/2567	145	145	20	20	4	4	14	14	15	15	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	ไฟฟูร์รี่
12/1/2567	135	135	22	22	3	3	18	18	16	16	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	ไฟฟูร์รี่
13/1/2567	152	152	20	20	4	4	16	16	10	10	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	อนุชิด
14/1/2567	166	166	27	27	5	5	20	20	12	12	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	ธวัชชัย
15/1/2567	159	159	23	23	3	3	15	15	17	17	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	ธวัชชัย
16/1/2567	147	147	24	24	4	4	16	16	12	12	1	1	0	0	0	0	1	1	2	2	0	อนุชิด
17/1/2567	135	135	29	29	2	2	10	10	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	ไฟฟูร์รี่
18/1/2567	154	154	23	23	4	4	13	13	13	13	1	1	1	1	2	2	0	0	1	1	0	ไฟฟูร์รี่
19/1/2567	165	165	25	25	2	2	17	17	9	9	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	ไฟฟูร์รี่
20/1/2567	160	160	20	20	4	4	12	12	13	13	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	ธวัชชัย
21/1/2567	166	166	20	20	3	3	9	9	14	14	2	2	0	0	7	7	2	2	1	1	0	ธวัชชัย
22/1/2567	163	163	14	14	4	4	21	21	18	18	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	ธวัชชัย
23/1/2567	170	170	16	16	2	2	11	11	16	16	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	อนุชิด
24/1/2567	154	154	20	20	3	3	9	9	10	10	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1	0	อนุชิด
25/1/2567	147	147	19	19	6	6	13	13	16	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ธวัชชัย
26/1/2567	144	144	17	17	2	2	8	8	20	20	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	ไฟฟูร์รี่
27/1/2567	177	177	11	11	4	4	13	13	11	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ไฟฟูร์รี่
28/1/2567	153	153	19	19	4	4	14	14	20	20	2	2	1	1	2	2	2	2	0	0	0	อนุชิด
29/1/2567	166	166	14	14	3	3	15	15	12	12	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	ธวัชชัย
30/1/2567	164	164	15	15	4	4	16	16	6	6	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ธวัชชัย
31/1/2567	155	155	17	17	4	4	5	5	15	15	2	2	1	1	2	2	0	0	0	0	0	ธวัชชัย
รวมปริมาณรถเข้า-ออกแต่ละประเภท	4650	4650	662	662	123	123	394	394	422	422	37	37	3	3	40	40	14	14	10	10	12710	อนุชิด
รวมปริมาณเที่ยวขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ							394	394	422	422	37	37	3	3	40	40	14	14	10	10	1840	อนุชิด



บริษัท จีโนไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited

ตารางบันทึกปริมาณรถเข้า - ออก และเที่ยวรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

ว/ค/ป ประเภทยานพาหนะ	รถทั่วไป						รถขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ														รวมปริมาณรถเข้า-ออก รายวัน	ผู้บันทึก
	รถยนต์(4 ล้อ)		รถโดยสาร 4 ล้อ		รถโดยสาร 6 ล้อ		รถบรรทุก(6 ล้อ)		รถบรรทุก(10 ล้อ)		รถพ่วง		คอนเทนเนอร์		เทรลเลอร์		รถสิบล้อ		รถเครน/แม็คโคร			
	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก		
1/2/2567	134	134	45	45	5	5	12	12	15	15	8	8	0	0	0	0	2	2	1	1	444	ธวัชชัย
2/2/2567	132	132	50	50	8	8	14	14	11	11	9	9	0	0	1	1	3	3	1	1	458	ธวัชชัย
3/2/2567	110	110	34	34	9	9	15	15	10	10	7	7	0	0	2	2	2	2	2	2	382	ไพฑูรย์
4/2/2567	124	124	40	40	5	5	12	12	12	12	6	6	0	0	1	1	1	1	1	1	404	ไพฑูรย์
5/2/2567	142	142	29	29	8	8	14	14	18	18	8	8	0	0	0	0	2	2	2	2	446	ไพฑูรย์
6/2/2567	133	133	23	23	7	7	15	15	11	11	5	5	0	0	1	1	1	1	0	0	392	ไพฑูรย์
7/2/2567	120	120	25	25	6	6	9	9	47	47	4	4	0	0	3	3	2	2	2	2	436	อนุชิต
8/2/2567	125	125	20	20	7	7	12	12	17	17	8	8	0	0	2	2	1	1	2	2	388	ธวัชชัย
9/2/2567	141	141	25	25	8	8	10	10	21	21	2	2	0	0	2	2	1	1	1	1	422	ธวัชชัย
10/2/2567	130	130	21	21	8	8	13	13	20	20	3	3	0	0	3	3	1	1	2	2	402	อนุชิต
11/2/2567	140	140	27	27	7	7	12	12	13	13	7	7	0	0	1	1	0	0	2	2	418	ไพฑูรย์
12/2/2567	100	100	23	23	6	6	16	16	16	16	9	9	0	0	0	0	0	0	1	1	342	ไพฑูรย์
13/2/2567	123	123	20	20	5	5	13	13	17	17	11	11	0	0	1	1	0	0	1	1	382	ไพฑูรย์
14/2/2567	110	110	15	15	7	7	10	10	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	2	2	340	ธวัชชัย
15/2/2567	128	128	19	19	6	6	12	12	14	14	17	17	0	0	2	2	0	0	2	2	400	ธวัชชัย
16/2/2567	110	110	25	25	5	5	18	18	11	11	13	13	0	0	1	1	1	1	1	1	370	ธวัชชัย
17/2/2567	125	125	27	27	7	7	12	12	13	13	17	17	0	0	1	1	0	0	2	2	408	อนุชิต
18/2/2567	128	128	29	29	10	10	14	14	10	10	12	12	0	0	2	2	1	1	2	2	416	อนุชิต
19/2/2567	130	130	30	30	8	8	15	15	12	12	16	16	0	0	1	1	1	1	1	1	428	ธวัชชัย
20/2/2567	128	128	25	25	9	9	15	15	13	13	7	7	0	0	2	2	2	2	2	2	406	ไพฑูรย์
21/2/2567	135	135	22	22	6	6	9	9	14	14	8	8	0	0	1	1	2	2	1	1	396	ไพฑูรย์
22/2/2567	144	144	24	24	5	5	8	8	11	11	3	3	0	0	0	0	1	1	2	2	396	ไพฑูรย์
23/2/2567	140	140	15	15	4	4	10	10	16	16	7	7	0	0	1	1	2	2	2	2	394	ธวัชชัย
24/2/2567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ธวัชชัย
25/2/2567	132	132	15	15	4	4	13	13	17	17	7	7	0	0	0	0	2	2	3	3	386	ธวัชชัย
26/2/2567	128	128	18	18	3	3	10	10	18	18	5	5	0	0	1	1	2	2	2	2	374	อนุชิต
27/2/2567	144	144	24	24	6	6	13	13	11	11	8	8	0	0	1	1	2	2	2	2	422	อนุชิต
28/2/2567	132	132	22	22	8	8	12	12	15	15	10	10	2	2	1	1	4	4	1	1	414	ธวัชชัย
29/2/2567	142	142	25	25	5	5	15	15	11	11	8	8	1	1	2	2	2	2	2	2	426	อนุชิต
รวมปริมาณรถเข้า-ออกแต่ละประเภท	3610	3610	717	717	182	182	353	353	427	427	238	238	3	3	33	33	38	38	45	45	11292	อนุชิต
รวมปริมาณเที่ยวขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ							353	353	427	427	238	238	3	3	33	33	38	38	45	45	2274	ธวัชชัย



บริษัท จีโนไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited

ตารางบันทึกปริมาณรถเข้า - ออก และเที่ยวรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าห้วยกอง ประจำเดือน มีนาคม 2567

ว/ค/ป ประเภทยานพาหนะ	รถทั่วไป						รถขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ														รวมปริมาณรถเข้า-ออก รายวัน	ผู้บันทึก
	รถยนต์(4 ล้อ)		รถโดยสาร 4 ล้อ		รถโดยสาร 6 ล้อ		รถบรรทุก(6 ล้อ)		รถบรรทุก(10 ล้อ)		รถพ่วง		คอนเทนเนอร์		เทรลเลอร์		รถสิบล้อ		รถเครน/แม็คโคร			
	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก		
1/3/2567	130	130	50	50	4	4	12	12	17	17	10	10	0	0	0	0	2	2	1	1	452	อนุชิต
2/3/2567	117	117	43	43	6	6	14	14	16	16	8	8	0	0	0	0	3	3	2	2	418	อนุชิต
3/3/2567	132	132	35	35	5	5	15	15	13	13	6	6	0	0	1	1	2	2	1	1	420	ธวัชชัย
4/3/2567	125	125	42	42	6	6	13	13	12	12	10	10	0	0	1	1	1	1	1	1	422	ไพฑูรย์
5/3/2567	130	130	25	25	5	5	14	14	10	10	9	9	0	0	2	2	2	2	2	2	398	ไพฑูรย์
6/3/2567	125	125	33	33	6	6	16	16	12	12	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	390	ไพฑูรย์
7/3/2567	132	132	25	25	8	8	10	10	10	10	3	3	0	0	2	2	2	2	0	0	384	ธวัชชัย
8/3/2567	125	125	19	19	6	6	12	12	17	17	6	6	0	0	2	2	1	1	1	1	378	ธวัชชัย
9/3/2567	132	132	20	20	6	6	11	11	21	21	8	8	0	0	1	1	1	1	0	0	400	ธวัชชัย
10/3/2567	144	144	22	22	5	5	13	13	7	7	5	5	0	0	0	0	1	1	2	2	398	อนุชิต
11/3/2567	120	120	15	15	4	4	15	15	5	5	7	7	0	0	1	1	0	0	1	1	336	อนุชิต
12/3/2567	125	125	24	24	6	6	16	16	10	10	8	8	0	0	0	0	1	1	2	2	384	ธวัชชัย
13/3/2567	113	113	22	22	7	7	18	18	12	12	10	10	0	0	2	2	2	2	0	0	372	อนุชิต
14/3/2567	117	117	20	20	5	5	15	15	11	11	11	11	0	0	0	0	1	1	2	2	364	อนุชิต
15/3/2567	125	125	13	13	6	6	15	15	10	10	10	10	0	0	2	2	2	2	0	0	366	ธวัชชัย
16/3/2567	124	124	27	27	4	4	8	8	11	11	15	15	0	0	1	1	1	1	1	1	384	อนุชิต
17/3/2567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	อนุชิต
18/3/2567	112	112	23	23	6	6	10	10	10	10	12	12	0	0	2	2	1	1	0	0	352	ธวัชชัย
19/3/2567	111	111	24	24	5	5	5	5	12	12	10	10	0	0	0	0	1	1	1	1	338	ไพฑูรย์
20/3/2567	102	102	12	12	5	5	14	14	13	13	11	11	0	0	2	2	1	1	0	0	320	ไพฑูรย์
21/3/2567	130	130	21	21	7	7	10	10	14	14	10	10	0	0	3	3	2	2	1	1	396	ไพฑูรย์
22/3/2567	135	135	11	11	4	4	11	11	10	10	8	8	0	0	2	2	2	2	1	1	368	ธวัชชัย
23/3/2567	120	120	15	15	8	8	12	12	16	16	11	11	0	0	1	1	2	2	1	1	372	ธวัชชัย
24/3/2567	114	114	20	20	6	6	10	10	12	12	17	17	0	0	2	2	2	2	0	0	366	ธวัชชัย
25/3/2567	133	133	12	12	5	5	15	15	17	17	12	12	0	0	0	0	1	1	1	1	392	อนุชิต
26/3/2567	130	130	22	22	4	4	14	14	10	10	8	8	0	0	2	2	2	2	0	0	384	อนุชิต
27/3/2567	125	125	13	13	8	8	15	15	11	11	7	7	0	0	0	0	1	1	1	1	362	ธวัชชัย
28/3/2567	114	114	12	12	8	8	13	13	15	15	3	3	0	0	2	2	4	4	1	1	344	อนุชิต
29/3/2567	125	125	22	22	10	10	12	12	11	11	8	8	0	0	0	0	3	3	1	1	384	อนุชิต
30/3/2567	133	133	20	20	7	7	9	9	12	12	7	7	1	1	1	1	2	2	1	1	386	ธวัชชัย
31/3/2567	125	125	21	21	10	10	14	14	15	15	12	12	0	0	0	0	4	4	0	0	402	อนุชิต
รวมปริมาณรถเข้า-ออกแต่ละประเภท	3600	3600	662	662	172	172	367	367	357	357	252	252	1	1	32	32	47	47	25	25	11030	ธวัชชัย
รวมปริมาณเที่ยวขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ							367	367	357	357	252	252	1	1	32	32	47	47	25	25	2162	อนุชิต



บริษัท จีโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited

ตารางบันทึกปริมาณรถเข้า - ออก และเที่ยวรถยนต์ส่งวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหิโนกอง ประจําเดือน เมษายน 2567

ว/ป/	รถทั่วไป						รถขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ														รวมปริมาณรถเข้า-ออก รายวัน	ผู้บันทึก
	รถยนต์(4 ล้อ)		รถโดยสาร 4 ล้อ		รถโดยสาร 6 ล้อ		รถบรรทุก(6 ล้อ)		รถบรรทุก(10 ล้อ)		รถพ่วง		คอนเทนเนอร์		เทรลเลอร์		รถสิบล้อ		รถเครน/แม็คโคร			
ประเภทยานพาหนะ	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก
1/4/2567	134	134	29	29	6	6	12	12	10	10	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	404	อนุชิต
2/4/2567	132	132	28	28	5	5	14	14	11	11	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	394	อนุชิต
3/4/2567	110	110	32	32	4	4	15	15	10	10	10	10	1	1	3	3	4	4	2	2	382	อนุชิต
4/4/2567	124	124	44	44	7	7	12	12	12	12	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	416	อนุชิต
5/4/2567	142	142	20	20	8	8	14	14	9	9	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	402	อนุชิต
6/4/2567	133	133	22	22	7	7	15	15	4	4	11	11	0	0	0	0	1	1	2	2	390	อนุชิต
7/4/2567	120	120	16	16	4	4	9	9	3	3	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	322	อนุชิต
8/4/2567	125	125	17	17	8	8	12	12	17	17	8	8	0	0	1	1	0	0	0	0	376	ไพฑูรย์
9/4/2567	141	141	18	18	6	6	10	10	21	21	10	10	0	0	0	0	1	1	0	0	414	ไพฑูรย์
10/4/2567	130	130	20	20	8	8	13	13	18	18	7	7	0	0	0	0	0	0	3	3	398	ไพฑูรย์
11/4/2567	140	140	14	14	3	3	12	12	12	12	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	380	ไพฑูรย์
12/4/2567	100	100	11	11	4	4	16	16	16	16	12	12	0	0	1	1	0	0	0	0	320	ไพฑูรย์
13/4/2567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ไพฑูรย์
14/4/2567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ไพฑูรย์
15/4/2567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	อนุชิต
16/4/2567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	อนุชิต
17/4/2567	125	125	29	29	2	2	12	12	13	13	6	6	0	0	2	2	0	0	0	0	378	อนุชิต
18/4/2567	128	128	23	23	1	1	14	14	10	10	9	9	0	0	0	0	1	1	0	0	372	อนุชิต
19/4/2567	130	130	13	13	8	8	15	15	12	12	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	376	อนุชิต
20/4/2567	128	128	20	20	7	7	15	15	13	13	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	390	อนุชิต
21/4/2567	135	135	20	20	4	4	9	9	9	9	6	6	0	0	1	1	0	0	0	0	368	อนุชิต
22/4/2567	144	144	14	14	3	3	8	8	14	14	10	10	0	0	0	0	2	2	3	3	396	อนุชิต
23/4/2567	140	140	16	16	4	4	10	10	16	16	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	390	ไพฑูรย์
24/4/2567	124	124	20	20	5	5	9	9	12	12	7	7	0	0	3	3	0	0	0	0	360	ไพฑูรย์
25/4/2567	132	132	10	10	3	3	13	13	17	17	10	10	0	0	0	0	3	3	1	1	378	ไพฑูรย์
26/4/2567	128	128	16	16	6	6	10	10	18	18	9	9	0	0	0	0	0	0	1	1	376	ไพฑูรย์
27/4/2567	144	144	12	12	5	5	13	13	11	11	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	380	ไพฑูรย์
28/4/2567	132	132	17	17	6	6	12	12	8	8	11	11	0	0	0	0	2	2	0	0	376	ไพฑูรย์
29/4/2567	142	142	14	14	7	7	15	15	11	11	9	9	0	0	6	6	0	0	0	0	408	ไพฑูรย์
30/4/2567	130	130	0	0	9	9	14	14	12	12	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	344	อนุชิต
รวมปริมาณรถเข้า-ออกแต่ละประเภท	3393	3393	495	495	140	140	323	323	319	319	228	228	1	1	17	17	17	17	12	12	9890	อนุชิต
รวมปริมาณเที่ยวขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ							323	323	319	319	228	228	1	1	17	17	17	17	12	12	1834	อนุชิต



บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited

ตารางบันทึกปริมาณรถเข้า - ออก และเที่ยวรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

ว/ป/	รถทั่วไป						รถขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ														รวมปริมาณรถเข้า-ออก รายวัน	ผู้บันทึก		
	รถยนต์(4 ล้อ)		รถโดยสาร 4 ล้อ		รถโดยสาร 6 ล้อ		รถบรรทุก(6 ล้อ)		รถบรรทุก(10 ล้อ)		รถพ่วง		คอนเทนเนอร์		เทรลเลอร์		รถสิบล้อ		รถเครน/แม็คโคร					
	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก				
ประเภทยานพาหนะ	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก		
1/5/2566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	อนุชิต	
2/5/2566	121	121	16	16	10	10	8	8	5	5	4	4	0	0	0	0	4	4	0	0	336	อนุชิต		
3/5/2566	102	102	13	13	11	11	5	5	4	4	6	6	1	1	0	0	2	2	0	0	288	อนุชิต		
4/5/2566	134	134	14	14	9	9	7	7	9	9	5	5	0	0	1	1	1	1	1	1	362	อนุชิต		
5/5/2566	101	101	9	9	8	8	3	3	4	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	256	อนุชิต		
6/5/2566	132	132	11	11	15	15	8	8	8	8	4	4	0	0	0	0	0	0	2	2	360	ไพฑูรย์		
7/5/2566	146	146	15	15	13	13	4	4	7	7	2	2	0	0	2	2	0	0	1	1	380	ไพฑูรย์		
8/5/2566	128	128	18	18	14	14	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	344	ไพฑูรย์		
9/5/2566	119	119	19	19	12	12	7	7	4	4	0	0	0	0	2	2	3	3	3	3	338	ไพฑูรย์		
10/5/2566	136	136	21	21	11	11	6	6	8	8	2	2	1	1	0	0	2	2	0	0	374	ไพฑูรย์		
11/5/2566	117	117	11	11	12	12	10	10	10	10	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	326	ไพฑูรย์		
12/5/2566	100	100	8	8	5	5	3	3	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	ไพฑูรย์		
13/5/2566	136	136	14	14	8	8	6	6	8	8	3	3	0	0	3	3	0	0	4	4	364	อนุชิต		
14/5/2566	149	149	13	13	9	9	9	9	11	11	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	398	อนุชิต		
15/5/2566	150	150	16	16	10	10	8	8	8	8	5	5	0	0	1	1	0	0	0	0	396	อนุชิต		
16/5/2566	127	127	20	20	9	9	10	10	9	9	4	4	1	1	0	0	0	0	3	3	366	อนุชิต		
17/5/2566	125	125	21	21	13	13	11	11	7	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	358	อนุชิต		
18/5/2566	100	100	14	14	5	5	9	9	12	12	4	4	0	0	2	2	2	2	1	1	298	อนุชิต		
19/5/2566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	อนุชิต		
20/5/2566	128	128	20	20	9	9	7	7	9	9	5	5	1	1	3	3	0	0	0	0	364	ไพฑูรย์		
21/5/2566	134	134	10	10	7	7	11	11	8	8	6	6	0	0	1	1	2	2	1	1	360	ไพฑูรย์		
22/5/2566	95	95	17	17	6	6	10	10	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	262	ไพฑูรย์		
23/5/2566	142	142	13	13	5	5	9	9	7	7	4	4	0	0	4	4	3	3	0	0	374	ไพฑูรย์		
24/5/2566	112	112	18	18	4	4	5	5	9	9	6	6	0	0	2	2	0	0	0	0	312	ไพฑูรย์		
25/5/2566	133	133	12	12	9	9	8	8	6	6	3	3	0	0	0	0	0	0	1	1	344	ไพฑูรย์		
26/5/2566	89	89	10	10	7	7	4	4	3	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	230	ไพฑูรย์		
27/5/2566	120	120	11	11	6	6	12	12	7	7	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	322	อนุชิต		
28/5/2566	131	131	17	17	4	4	11	11	9	9	6	6	0	0	3	3	2	2	0	0	366	อนุชิต		
29/5/2566	110	110	18	18	3	3	12	12	8	8	5	5	0	0	0	0	4	4	0	0	320	อนุชิต		
30/5/2566	134	134	20	20	7	7	10	10	7	7	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	364	อนุชิต		
31/5/2566	141	141	19	19	6	6	9	9	10	10	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	384	อนุชิต		
รวมปริมาณรถเข้า-ออกแต่ละประเภท	3592	3592	438	438	247	247	228	228	215	215	105	105	6	6	24	24	26	26	17	17	9796	อนุชิต		
รวมปริมาณเที่ยวขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ							228	228	215	215	105	105	6	6	24	24	26	26	17	17	1242	อนุชิต		



บริษัท ซิโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
Sino-Thai Engineering & Construction Public Company Limited

ตารางบันทึกปริมาณรถเข้า - ออก และเพื่อตรวจสอบวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง ประจำปี เดือนมิถุนายน 2567

ว/พ	รถทั่วไป						รถขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ														รวมปริมาณรถเข้า-ออก รายวัน	ผู้บันทึก
	รถยนต์(4 ล้อ)		รถโดยสาร 4 ล้อ		รถโดยสาร 6 ล้อ		รถบรรทุก(6 ล้อ)		รถบรรทุก(10 ล้อ)		รถพ่วง		คอนเทนเนอร์		เทรลเลอร์		รถสิบล้อ		รถเครน/แบ็คโฮ			
ประเภทยานพาหนะ	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก		
1/6/2567	134	134	18	18	6	6	7	7	9	9	4	4	0	0	0	0	2	2	1	1	362	ไพฑูรย์
2/6/2567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ไพฑูรย์
3/6/2567	123	123	16	16	4	4	8	8	8	8	6	6	0	0	1	1	0	0	0	0	332	ไพฑูรย์
4/6/2567	114	114	9	9	9	9	10	10	4	4	2	2	1	1	0	0	1	1	0	0	300	ไพฑูรย์
5/6/2567	145	145	14	14	4	4	9	9	7	7	8	8	0	0	4	4	0	0	2	2	386	ไพฑูรย์
6/6/2567	160	160	19	19	6	6	7	7	0	0	5	5	1	1	0	0	0	0	0	0	396	ไพฑูรย์
7/6/2567	123	123	16	16	5	5	6	6	10	10	8	8	0	0	5	5	1	1	0	0	348	ไพฑูรย์
8/6/2567	122	122	13	13	6	6	12	12	9	9	7	7	0	0	2	2	0	0	0	0	342	อนุชิต
9/6/2567	90	90	10	10	6	6	5	5	3	3	7	7	0	0	4	4	0	0	0	0	250	อนุชิต
10/6/2567	125	125	24	24	3	3	8	8	8	8	9	9	2	2	0	0	0	0	0	0	358	อนุชิต
11/6/2567	131	131	20	20	4	4	9	9	9	9	8	8	0	0	3	3	0	0	0	0	368	อนุชิต
12/6/2567	120	120	11	11	3	3	7	7	8	8	10	10	0	0	2	2	0	0	0	0	322	อนุชิต
13/6/2567	152	152	20	20	4	4	16	16	7	7	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	410	อนุชิต
14/6/2567	110	110	12	12	5	5	15	15	12	12	4	4	0	0	3	3	0	0	0	0	322	อนุชิต
15/6/2567	128	128	9	9	6	6	11	11	5	5	8	8	0	0	1	1	0	0	0	0	336	ไพฑูรย์
16/6/2567	111	111	25	25	5	5	8	8	8	8	7	7	1	1	5	5	1	1	1	1	344	ไพฑูรย์
17/6/2567	125	125	20	20	3	3	10	10	10	10	9	9	0	0	4	4	0	0	0	0	362	ไพฑูรย์
18/6/2566	120	120	17	17	5	5	13	13	9	9	7	7	0	0	2	2	0	0	0	0	346	ไพฑูรย์
19/6/2567	111	111	13	13	6	6	17	17	10	10	5	5	0	0	5	5	0	0	0	0	334	ไพฑูรย์
20/6/2567	120	120	14	14	4	4	12	12	5	5	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	326	ไพฑูรย์
21/6/2567	135	135	12	12	5	5	9	9	14	14	4	4	0	0	0	0	1	1	1	1	362	ไพฑูรย์
22/6/2567	122	122	14	14	4	4	21	21	3	3	3	3	0	0	4	4	0	0	0	0	342	อนุชิต
23/6/2567	89	89	9	9	2	2	4	4	16	16	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	256	อนุชิต
24/6/2567	125	125	18	18	3	3	9	9	12	12	4	4	0	0	2	2	0	0	0	0	346	อนุชิต
25/6/2567	133	133	10	10	4	4	12	12	9	9	6	6	0	0	8	8	0	0	0	0	364	อนุชิต
26/6/2567	125	125	17	17	5	5	10	10	10	10	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	344	อนุชิต
27/6/2567	132	132	12	12	3	3	13	13	11	11	7	7	0	0	6	6	0	0	0	0	368	อนุชิต
28/6/2567	112	112	17	17	5	5	12	12	9	9	8	8	0	0	3	3	2	2	0	0	336	อนุชิต
29/6/2567	135	135	14	14	3	3	15	15	11	11	7	7	1	1	0	0	1	1	2	2	378	ไพฑูรย์
30/6/2567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ไพฑูรย์	
รวมปริมาณรถเข้า-ออกแต่ละประเภท	3472	3472	423	423	128	128	295	295	236	236	177	177	9	9	64	64	9	9	7	7	9640	ไพฑูรย์
รวมปริมาณรถที่وازنส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ							295	295	236	236	177	177	9	9	64	64	9	9	7	7	1594	ไพฑูรย์

ภาคผนวก ค.2

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567



ประจำเดือน : มกราคม พ.ศ. 2567 หน่วยงาน : J.2550-0-D โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

จาก : 1. น.ส.ศุภรดา อึ้งกลม 2. น.ส.พัฒนพร สขใส 3. น.ส.ปาลิตา สทธิ 4. น.ส.แพรวภา หม่เกษม

วันที่รายงาน : 31 มกราคม 2567

[illegible]

ต่างด้าว	230	คน
----------	-----	----

ต่างค้ำว	266	คน
----------	-----	----



ประจำเดือน : กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 หน่วยงาน : J.2550-0-D โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหนอง

จาก : 1. น.ส.ศุทธดา อ้นกลม 2. น.ส.พัฒนพร สุขใส 3. น.ส.ปาลิตา สทธิ

วันที่รายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567


[illegible]

ต่างด้าว	234	กท
----------	-----	----

ต่างดาว	268	กน
---------	-----	----

ดำเนินการเรียน : ผู้บริหารหน่วยงาน	บริษัท	1,112 คน	ไทย	878 คน	ต่างชาติ	234 คน
	ผู้รับทราบ	580 คน	ไทย	363 คน	ต่างชาติ	217 คน

ดำเนินการ : ผู้บริหารหน่วยงาน	บริษัท	874 คน	ไทย	648 คน	ต่างประเทศ	226 คน
	ผู้รับเหมา	402 คน	ไทย	228 คน	ต่างประเทศ	174 คน

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>  </div> <div> บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED </div> </div>												
สรุปรายงานจำนวนผู้ประสบอันตรายของหน่วยงาน ประจำเดือน : พฤษภาคม พ.ศ. 2567 หน่วยงาน : J.2550-0-D โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง เรียน : ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย จาก : 1. น.ส.พัฒน์พร สุขใส 2. น.ส.ปาลิตา สุทธิ 3. น.ส.นฤมล คงสมแก้ว วันที่รายงาน : 31 พฤษภาคม 2567												
ลำดับที่	ชื่อ-สกุล (ผู้ประสบอันตราย)	อายุปี	ตำแหน่ง	อายุงาน (ในหน่วยงาน)	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	ส่วนของร่างกายที่ได้รับอันตราย	จำนวนวันที่หยุดงาน	โรงพยาบาลที่เข้ารับการรักษา	ค่ารักษาพยาบาล	หมายเหตุ
											บาท	สต.
ไม่มีอุบัติเหตุ												
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div> สำเนาเรียน : ผู้บริหารหน่วยงาน บริษัท 894 คน ผู้รับเหมา 311 คน </div> <div> ไทย 703 คน ไทย 225 คน </div> <div> ค้างตัว 191 คน ค้างตัว 86 คน </div> <div style="width: 150px; height: 60px; background-color: #cccccc;"></div> </div>												

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>  </div> <div> บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED </div> </div>												
สรุปรายงานจำนวนผู้ประสบอันตรายของหน่วยงาน ประจำเดือน : มิถุนายน พ.ศ. 2567 หน่วยงาน : J.2550-0-D โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง เรียน : ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย จาก : 1. น.ส.พัฒน์พร สุขใส 2. น.ส.ปาลิตา สุทธิ 3. น.ส.นฤมล คงสมแก้ว วันที่รายงาน : 30 มิถุนายน 2567												
ลำดับที่	ชื่อ-สกุล (ผู้ประสบอันตราย)	อายุปี	ตำแหน่ง	อายุงาน (ในหน่วยงาน)	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ	ส่วนของร่างกายที่ได้รับอันตราย	จำนวนวันที่หยุดงาน	โรงพยาบาลที่เข้ารับการรักษา	ค่ารักษาพยาบาล	หมายเหตุ
											บาท	สต.
ไม่มีอุบัติเหตุ												
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div> สำเนาเรียน : ผู้บริหารหน่วยงาน บริษัท 805 คน ผู้รับเหมา 282 คน </div> <div> ไทย 630 คน ไทย 209 คน </div> <div> ค้างตัว 175 คน ค้างตัว 73 คน </div> <div style="width: 150px; height: 60px; background-color: #cccccc;"></div> </div>												



บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

Rev. 01

สรุปรายงานอุบัติเหตุเครื่องจักรของหน่วยงาน

ประจำเดือน : กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 หน่วยงาน : J.2550-0-D โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง

เวียน : ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย

จาก : 1. น.ส.ศุทธดา อัมภม 2. น.ส.พัฒนพร สุขใส 3. น.ส.ปาลิดา สุทธิ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เพศ	อายุ ปี	ตำแหน่ง	อายุงาน ปี (เดือน)	ประเภทของ เครื่องจักร	หมายเลข (E-NO.)	วันเดือนปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของอุบัติเหตุ	ผลที่ได้รับ	ค่าเสียหาย	หมายเหตุ
<div style="font-size: 48px; font-weight: bold; opacity: 0.5;">ไม่มีอุบัติเหตุ</div>													

สำเนา : ผู้บริหารโครงการ
: ผู้จัดการแผนกเครื่องมือกล

สำเนา : ผู้บริหารโครงการ
: ผู้จัดการแผนกเครื่องมือกล

สำเนา : ผู้บริหารโครงการ
: ผู้จัดการแผนกเครื่องมือกล

		บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED											
		สรุปรายงานอุบัติเหตุเครื่องจักรของหน่วยงาน ประจำเดือน : พฤษภาคม พ.ศ. 2567 หน่วยงาน : J.2550-0-D โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง เรียน : ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย จาก : 1. น.ส.พัฒนพร สุขใส 2. น.ส.ปาลิตา สุทธิ 3. น.ส.นฤมล คงสมแก้ว											
ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เพศ	อายุ ปี	ตำแหน่ง	อายุงาน ปี (เดือน)	ประเภทของ เครื่องจักร	หมายเลข (E-NO.)	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของอุบัติเหตุ	ผลที่ได้รับ	ค่าเสียหาย	หมายเหตุ
<h1>ไม่มีอุบัติเหตุ</h1>													

สำเนา : ผู้บริหารโครงการ
: ผู้จัดการแผนกเครื่องมือกล



		บริษัท ชีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) SINO-THAI ENGINEERING & CONSTRUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED											
		สรุปรายงานอุบัติเหตุเครื่องจักรของหน่วยงาน ประจำเดือน : มิถุนายน พ.ศ. 2567 หน่วยงาน : J.2550-0-D โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง เรียน : ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย จาก : 1. น.ส.พัฒนพร สุขใส 2. น.ส.ปาลิตา สุทธิ 3. น.ส.นฤมล คงสมแก้ว											
ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เพศ	อายุ ปี	ตำแหน่ง	อายุงาน ปี (เดือน)	ประเภทของ เครื่องจักร	หมายเลข (E-NO.)	วัน/เดือน/ปี ที่เกิดเหตุ	เวลา	สาเหตุของอุบัติเหตุ	ผลที่ได้รับ	ค่าเสียหาย	หมายเหตุ
<h1>ไม่มีอุบัติเหตุ</h1>													

สำเนา : ผู้บริหารโครงการ
: ผู้จัดการแผนกเครื่องมือกล



ภาคผนวก ค.3

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการ
ประจำปี พ.ศ.2567

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

ต่อโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด

1. บทนำ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ต่อโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกองของบริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่บนพื้นที่ตำบลหิโนกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างในส่วนของหน่วยผลิตไฟฟ้า หน่วยที่ 2 โดยโครงการฯ ยังคงต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด ซึ่งได้กำหนดให้มีการ “สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหา และความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชน ที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล โดยดำเนินการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ สำรวจปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง” และนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

2. วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขภาพอนามัย ระบบสาธารณสุขโลก รวมทั้งปัญหาสภาพแวดล้อม และปัญหาผลกระทบด้านต่างๆ ในปัจจุบันของชุมชนรอบโครงการฯ
- (2) เพื่อสำรวจข้อห่วงกังวลจากการก่อสร้างของโครงการฯ ในภาพรวม
- (3) เพื่อสำรวจความพึงพอใจต่อการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์
- (4) เพื่อสำรวจการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ

3. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ต่อโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด ได้กำหนดพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ซึ่งอยู่ในพื้นที่เขตปกครองส่วนท้องถิ่น คือ 2 เทศบาลตำบล ได้แก่ เทศบาลตำบลหิโนกอง และเทศบาลตำบลเขาวง และ 5 องค์การบริหารส่วนตำบล ได้แก่ ตำบลห้วยไผ่ ตำบลเจดีย์หัก ตำบลเกาะพลับพลา ตำบลดอนตะโก และตำบลดอนแร่ ดังแสดงในรูปที่ 3-1

4. กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็นฯ

กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นฯ ประกอบด้วย หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหว สถานประกอบการข้างเคียง ผู้นำชุมชน และหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในระหว่างวันที่ 8-31 พฤษภาคม พ.ศ.2567 รายละเอียดของกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่มที่ทำการสำรวจความคิดเห็น มีดังนี้

(1) หน่วยงานราชการ

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องแบบเจาะจง (Purposive Selection) ครอบคลุมหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพและสาธารณสุข หน่วยงานกำกับดูแล และหน่วยงานด้านการปกครอง รวมทั้งสิ้น จำนวน 19 ตัวอย่าง ดังนี้

- สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 8
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 10
- สำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี
- โครงการชลประทานราชบุรี
- สำนักงานเกษตรจังหวัดราชบุรี
- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี
- ที่ว่าการอำเภอเมืองราชบุรี
- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองราชบุรี
- สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองราชบุรี



- สถานีตำรวจนครบาลเมืองราชบุรี
- เทศบาลตำบลหินกอง
- เทศบาลตำบลยางู
- องค์การบริหารส่วนตำบลคอนแร่
- องค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก
- องค์การบริหารส่วนตำบลคอนตะโก
- องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่
- องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา

การสำรวจความคิดเห็นจากผู้แทนในพื้นที่อ่อนไหว ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามการสัมภาษณ์ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวแบบเจาะจง (Purposive Selection) ประกอบด้วย สถานบริการสาธารณสุข โรงเรียน และวัด รวมทั้งสิ้นจำนวน 13 ตัวอย่าง ดังนี้

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) (จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ)
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะพลับพลา
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยไผ่
- โรงเรียน อบจ.รบ.๑ (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์)
- โรงเรียนบ้านเขารวด
- โรงเรียนวัดห้วยไผ่
- โรงเรียนวัดหนองกระทุ่ม (สังฆรักษ์ราษฎร์บำรุง)
- โรงเรียนวัดหนองตาหลวง
- โรงเรียนวัดอรุณรัตนคีรี
- วัดหินกอง (จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ)
- วัดห้วยไผ่ (จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ)
- วัดห้วยปลาตุก

(3) สถานประกอบการข้างเคียง

การสำรวจความคิดเห็นจากสถานประกอบการข้างเคียง ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ผู้แทนสถานประกอบการแบบเจาะจง (Purposive Selection) จำนวน 2 ตัวอย่าง ดังนี้

- บริษัท บิ๊ก ฟู้ดส์ กรุ๊ป จำกัด
- บริษัท พรอสเพอริตี้คอนกรีต จำกัด

(4) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มผู้นำชุมชน ในรัศมีพื้นที่ 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนแบบเจาะจง (Purposive Selection) กลุ่มบุคคลที่เป็นผู้นำในท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาประกอบด้วย ประธานชุมชน รองประธานชุมชน คณะกรรมการชุมชน และเลขานุการชุมชน ในเขตเทศบาลตำบลหินกอง เทศบาลตำบลยางู ตำบลห้วยไผ่ ตำบลเจดีย์หัก ตำบลเกาะพลับพลา ตำบลคอนตะโก ตำบลคอนแร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี รวมทั้งสิ้นจำนวน 52 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 4-1

(5) หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน

การสำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ และเลือกวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบระบบ (Systematic Random Sampling) ในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่เขตการปกครองส่วนท้องถิ่น 2 เทศบาลตำบล และ 5 องค์การบริหารส่วนตำบล ดังแสดงในตารางที่ 4-1 ดังนี้

- เทศบาลตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 1 บ้านหินกอง หมู่ที่ 2 บ้านรวกขวาง หมู่ที่ 3 บ้านหนองดาหลวง หมู่ที่ 4 บ้านหนองสะเดาล่าง หมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ หมู่ที่ 6 บ้านหนองสะเดาบน หมู่ที่ 7 บ้านห้วยปลาตุก หมู่ที่ 8 บ้านหนองขะทะคา หมู่ที่ 9 บ้านทุ่งไโล่โกบน และหมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม
- ตำบลห้วยไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 1 บ้านเขาขวาง หมู่ที่ 3 บ้านรามะขาม หมู่ที่ 4 บ้านห้วยไผ่ หมู่ที่ 5 บ้านครบาล หมู่ที่ 6 บ้านหนองหลวง หมู่ที่ 7 บ้านหนองดินแดง หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม และหมู่ที่ 9 บ้านหนองน้ำขุน
- ตำบลเจดีย์หัก อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 6 บ้านรางไม้แดง หมู่ที่ 7 บ้านทุ่งปอนน หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งตาล หมู่ที่ 9 บ้านห้วยหมู หมู่ที่ 10 บ้านสระ-สวรรค์ และหมู่ที่ 12 บ้านเขมอ

ตารางที่ 4-1 จำนวนตัวอย่างของผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน
ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

เขตการปกครอง	หมู่บ้าน/ชุมชน	หมู่บ้าน/ ผู้นำชุมชน	จำนวนตัวอย่าง		
			จำนวน ครัวเรือน ^{1/}	จากการ คำนวณ	สำรวจจริง
รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ					
เทศบาลตำบล หินกอง	1. หมู่ที่ 1 บ้านหินกอง	2	863	75.495	76
	2. หมู่ที่ 2 บ้านรวกขวาง	2	101	8.834	9
	3. หมู่ที่ 3 บ้านหนองดาหลวง	2	183	16.009	17
	4. หมู่ที่ 4 บ้านหนองสะเดาล่าง	2	220	19.246	20
	5. หมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษย์*	2	160	13.997	14
	6. หมู่ที่ 6 บ้านหนองสะเดาบน	2	129	11.285	12
	7. หมู่ที่ 7 บ้านห้วยปลาตุก	2	295	25.807	26
	8. หมู่ที่ 9 บ้านทุ่งโล่โกบน	2	541	47.327	48
รวมผู้นำ/ครัวเรือน 0-3 กิโลเมตร (เขตการปกครองเทศบาล)		16	2,492	218.00	222
องค์การบริหาร ส่วนตำบลห้วยไผ่	9. หมู่ที่ 1 บ้านเขาขวาง	2	267	17.460	18
	10. หมู่ที่ 3 บ้านรามะขาม	2	425	27.793	28
	11. หมู่ที่ 4 บ้านห้วยไผ่	2	674	44.076	45
	12. หมู่ที่ 5 บ้านครบาล	2	187	12.229	13
	13. หมู่ที่ 7 บ้านหนองดินแดง	2	330	21.580	22
	14. หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม*	2	114	7.455	8
	15. หมู่ที่ 9 บ้านหนองน้ำขุ่น	2	340	22.234	23
องค์การบริหาร ส่วนตำบลเจดีย์หัก	16. หมู่ที่ 6 บ้านรางไม้แดง	2	417	27.269	28
	17. หมู่ที่ 9 บ้านห้วยหมู	2	639	41.787	42
องค์การบริหาร ส่วนตำบล เกาะพลับพลา	18. หมู่ที่ 15 บ้านหนองสองห้อง	2	170	11.117	12
รวม 0-3 กิโลเมตร (เขตการปกครอง อบต.)		20	3,563	233.000	239

หมายเหตุ : ^{1/}จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

เขตการปกครอง	หมู่บ้าน/ชุมชน	หมู่บ้าน/ ผู้นำชุมชน	จำนวนตัวอย่าง		
			จำนวน ครัวเรือน ^{1/}	จากการ คำนวณ	สำรวจ จริง
รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ					
เทศบาลตำบลหินกอง	19. หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาทะดา	1	156	16.972	17
	20. หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม	1	363	39.492	40
เทศบาลตำบลเขาสูง	21. ชุมชนบ้านด้นมะม่วงพัฒนา	1	355	38.621	39
	22. ชุมชนสมภูมิพัฒนา	1	468	50.915	51
รวมผู้นำ/ครัวเรือน 3-5 กิโลเมตร (เขตการปกครองเทศบาล)		4	1,342	146.000	147
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่	23. หมู่ที่ 6 บ้านหนองหลวง	1	142	2.554	3
องค์การบริหารส่วนตำบลเจดีย์หัก	24. หมู่ที่ 7 บ้านทุ่งปอบน	1	222	3.992	4
	25. หมู่ที่ 8 บ้านทุ่งศาล	1	1,278	22.979	23
	26. หมู่ที่ 10 บ้านสระสวัสดิ์	1	1,922	34.559	35
	27. หมู่ที่ 12 บ้านเขามอ	1	1,015	18.250	19
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะพลับพลา	28. หมู่ที่ 6 บ้านห้วยตะแคงใน	1	86	1.546	2
	29. หมู่ที่ 7 บ้านเขากวด	1	1,973	35.476	36
	30. หมู่ที่ 12 บ้านห้วยจำปา	1	192	3.452	4
องค์การบริหารส่วนตำบลดอนตะโก	31. หมู่ที่ 8 บ้านเขาแฉ่ม-บ้านกลางทุ่ง	1	417	7.498	8
	32. หมู่ที่ 9 บ้านเขาแก่นจันทร์	1	1,034	18.592	19
องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่	33. หมู่ที่ 2 บ้านนาหนอง	1	91	1.636	2
	34. หมู่ที่ 3 บ้านหนองขาม	1	304	5.466	6
รวมผู้นำ/ครัวเรือน 3-5 กิโลเมตร (เขตการปกครอง อบต.)		12	8,676	156.00	161
รวมผู้นำ/ครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร (เขตการปกครองเทศบาล)		20	3,834	364	369
รวมผู้นำ/ครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร (เขตการปกครอง อบต.)		32	12,239	389	400
รวมผู้นำ/ครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร		52	16,073	753.00	769

ที่มา : ^{1/}สถิติประชากรทางทะเบียนราษฎร สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, ข้อมูล ณ มีนาคม พ.ศ.2567

- ตำบลเกาะพลับพลา อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 6 บ้านห้วยตะแคงในหมู่ที่ 7 บ้านเขากวด หมู่ที่ 12 บ้านห้วยจำปา และหมู่ที่ 15 บ้านหนองสองห้อง
- ตำบลดอนตะโก อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 8 บ้านเขาแฉ่ม-บ้านกลางทุ่ง และหมู่ที่ 9 บ้านเขาแก่นจันทร์
- ตำบลดอนแร่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย หมู่ที่ 2 บ้านนาหนอง และหมู่ที่ 3 บ้านหนองขาม
- เทศบาลตำบลเขาสูง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย ชุมชนบ้านด้นมะม่วงพัฒนา และชุมชนสมภูมิพัฒนา

การกำหนดจำนวนตัวอย่างครัวเรือนที่ใช้ในการศึกษา จำนวนโดยใช้สูตรของ Taro Yamane, (1973 : 725, Statistics : An Introductory Analysis 3rd ed. Tokyo : Harper International Edition)

ที่ระดับความเชื่อมั่นทางสถิติ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 95 ของประชากรการสำรวจ ดังนี้

จากสูตร

$$n = \frac{N}{(1+Nc^2)}$$

โดยที่

$$n = \text{ขนาดตัวอย่าง (ครัวเรือน)}$$

$$N = \text{ขนาดประชากรทั้งหมด}$$

$$c = \text{ค่าสัมประสิทธิ์ความคลาดเคลื่อน 0.05}$$

5.1) การคำนวณขนาดตัวอย่างจะคำนวณแยกตามเขตการปกครอง ที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา ดังนี้

การคำนวณขนาดตัวอย่างในเขตการปกครองเทศบาล (3,834 ครัวเรือน)

ดังนั้น

$$n_{\text{เทศบาล}} = \frac{N}{(1+Nc^2)}$$

$$n_{\text{เทศบาล}} = \frac{3,834}{(1+3,834(0.05^2))}$$

$$n_{\text{เทศบาล}} = 362.211 \text{ (ประมาณ 363 ตัวอย่าง)}$$

จากการคำนวณโดยสูตรข้างต้น พบว่า จำนวนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาที่สำรวจความคิดเห็น ต้องมีจำนวนอย่างน้อย 363 ตัวอย่าง

การคำนวณขนาดตัวอย่างในเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) (12,239 ครัวเรือน)

$$\text{ดังนั้น } n_{\text{อบต.}} = \frac{N}{(1 + N e^2)}$$

$$n_{\text{อบต.}} = \frac{12,239}{(1 + 12,239(0.05^2))}$$

$$n_{\text{อบต.}} = 387.341 \text{ (ประมาณ 388 ตัวอย่าง)}$$

จากการคำนวณโดยสูตรข้างต้น พบว่า จำนวนตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาที่สำรวจความคิดเห็น ต้องมีจำนวนอย่างน้อย 388 ตัวอย่าง

5.2) วิธีการให้น้ำหนักหรือสัดส่วนของจำนวนตัวอย่าง สำหรับกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนในพื้นที่ใกล้โครงการฯ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าหิโนกอง) มีโอกาสได้รับผลกระทบจากโครงการฯ มากกว่า จึงกำหนดให้ดำเนินการสำรวจจำนวนตัวอย่าง ร้อยละ 60 ของขนาดตัวอย่างที่ต้องการ และกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนในพื้นที่ไกลโครงการฯ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าหิโนกอง) ดำเนินการสำรวจจำนวนตัวอย่าง ร้อยละ 40 ของจำนวนตัวอย่างที่ต้องการ โดยมีการคำนวณจำนวนตัวอย่างดังนี้

(1) ชุมชนใกล้พื้นที่โครงการฯ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าหิโนกอง) ดำเนินการสำรวจ ร้อยละ 60 ของจำนวนตัวอย่างที่ต้องการ

$$\text{Percentage} = \frac{n}{N} \times 100$$

$$\text{เมื่อ Percentage} = \text{ร้อยละ}$$

$$n = \text{ข้อมูลที่สนใจ}$$

$$N = \text{จำนวนตัวอย่างทั้งหมด}$$

การคำนวณขนาดตัวอย่างในเขตการปกครองเทศบาล (จำนวน 363 ตัวอย่าง)

$$60 = \frac{n_{0-3\text{กม. (เทศบาล)}}}{363} \times 100$$

$$N_{0-3 \text{ กม. (เทศบาล)}} = 217.8 \text{ (218 ตัวอย่าง)}$$

จากการคำนวณ โดยอาศัยสูตรข้างต้น ขนาดตัวอย่างชุมชนใกล้พื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าหิโนกอง (เขตการปกครองเทศบาล) พบว่ามีจำนวนครัวเรือนที่ต้องสำรวจ 218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 60 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด)

การคำนวณขนาดตัวอย่างในเขตการปกครอง อบต. (จำนวน 388 ตัวอย่าง)

$$60 = \frac{n_{0-3 \text{ กม. (อบต.)}}}{388} \times 100$$

$$N_{0-3 \text{ กม. (อบต.)}} = 232.8 \text{ (233 ตัวอย่าง)}$$

จากการคำนวณ โดยอาศัยสูตรข้างต้น ขนาดตัวอย่างชุมชนใกล้พื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าหิโนกอง (เขตการปกครอง อบต.) พบว่ามีจำนวนครัวเรือนที่ต้องสำรวจ 233 ตัวอย่าง (ร้อยละ 60 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด)

(2) ชุมชนไกลพื้นที่โครงการฯ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าหิโนกอง) ดำเนินการสำรวจ ร้อยละ 40 ของจำนวนตัวอย่างที่ต้องการ

การคำนวณขนาดตัวอย่างในเขตการปกครองเทศบาล (จำนวน 363 ตัวอย่าง)

$$40 = \frac{n_{3-5 \text{ กม. (เทศบาล)}}}{363} \times 100$$

$$N_{3-5 \text{ กม. (เทศบาล)}} = 145.2 \text{ (146 ตัวอย่าง)}$$

จากการคำนวณ โดยอาศัยสูตรข้างต้น ขนาดตัวอย่างชุมชนใกล้พื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าหิโนกอง (เขตการปกครองเทศบาล) พบว่ามีจำนวนครัวเรือนที่ต้องสำรวจ 146 ตัวอย่าง (ร้อยละ 40 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด)

การคำนวณขนาดตัวอย่างในเขตการปกครอง อบต. (จำนวน 388 ตัวอย่าง)

$$40 = \frac{n_{3-5 \text{ กม. (อบต.)}}}{388} \times 100$$

$$N_{3-5 \text{ กม. (อบต.)}} = 155.2 \text{ (156 ตัวอย่าง)}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น ขนาดตัวอย่างชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าหิโนกอง (เขตการปกครอง อบต.) พบว่ามีจำนวนครัวเรือนที่ต้องสำรวจ 156 ตัวอย่าง (ร้อยละ 40 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด)

บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้กระจายจำนวนตัวอย่างตามสัดส่วนของครัวเรือนในแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน เพื่อให้การกระจายตัวอย่างที่ใช้เป็นตัวแทนในการศึกษา เป็นตัวแทนของประชากรในพื้นที่อย่างแท้จริง ดังนั้น จึงมีจำนวนตัวอย่างที่จะดำเนินการสำรวจ รวมจำนวน 769 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 4-1

สำหรับแผนที่แสดงตำแหน่งการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างหัวหน้าครัวเรือน หรือผู้แทนครัวเรือน ที่ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในครั้งนี้ ดังแสดงในรูปที่ 4-1 สำหรับภาพบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ในระหว่างวันที่ 8-31 พฤษภาคม พ.ศ.2567 ดังแสดงในรูปที่ 4-2

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

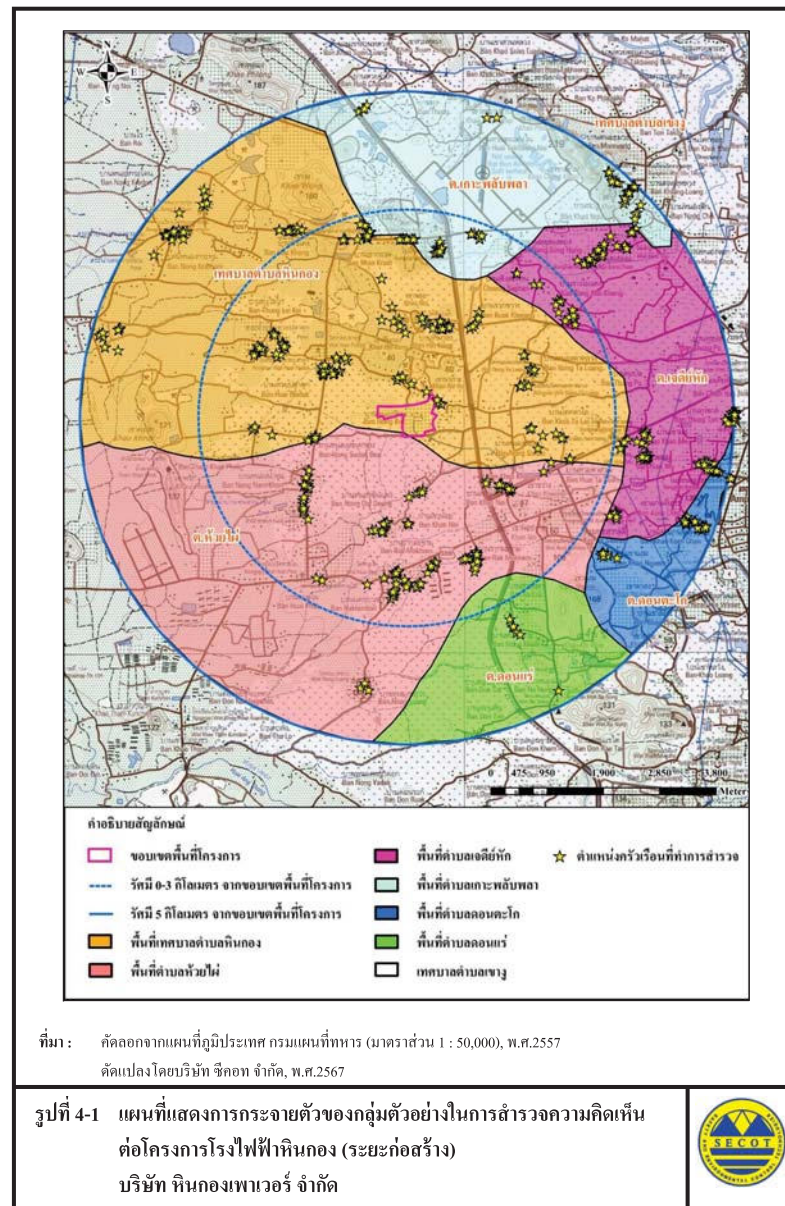
เมื่อดำเนินการสำรวจความคิดเห็นโดยแบบสอบถามเรียบร้อยแล้ว นำแบบสอบถามมาตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ทุกฉบับ จากนั้นนำไปวิเคราะห์ข้อมูลเพื่ออธิบายผลในรูปร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าสถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean : \bar{x}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation : S.D.) ส่วนข้อมูลที่ได้จากคำถามปลายเปิดจะทำการรวบรวมข้อมูลทั้งหมด มาจำแนกประเภทข้อความที่มีลักษณะความหมายเหมือนกันหรือคล้ายคลึงกันให้อยู่ในประเภทเดียวกัน จากนั้นวิเคราะห์เนื้อหาและนำเสนอในลักษณะการบรรยาย และแปลความหมาย

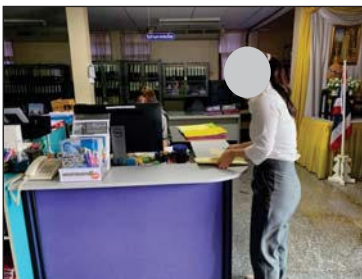
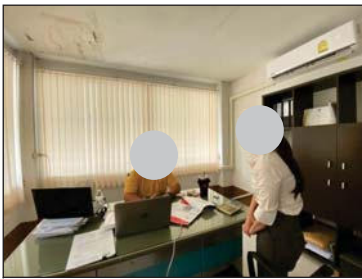
5.1 การแปลผลโดยใช้ค่าร้อยละ

การแปลผลโดยใช้ค่าร้อยละ วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบแล้วแปลความถี่ให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีรายละเอียดดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ ศาสนา การศึกษา สภาพสมรส และสถานภาพในครัวเรือน

(2) ข้อมูลด้านคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย ด้านสังคม ได้แก่ ลักษณะครัวเรือน และการตั้งถิ่นฐาน เป็นต้น ด้านเศรษฐกิจ เช่น อาชีพ และความพอเพียงของรายได้ เป็นต้น ด้านสาธารณสุข เช่น แหล่งน้ำดื่ม การใช้น้ำในครัวเรือน การใช้น้ำเพื่อการเกษตร เป็นต้น สภาพปัจจุบันในชุมชน สภาวะทางสุขภาพ การบริการทางด้านสาธารณสุข การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ และช่องทางการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร





รูปที่ 4-2 ภาพถ่ายบรรยากาศการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น
ต่อโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด



รูปที่ 4-2 (ต่อ) ภาพถ่ายบรรยากาศการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็น
ต่อโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด





5.2 การแปลผลข้อมูลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

สำหรับคำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วน และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันตรภาคชั้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนแทนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็น แล้วคำนวณค่าเฉลี่ย จากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย ซึ่งการแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

(1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม/ ปัญหาด้านเศรษฐกิจ-สังคม/ ความห่วงกังวลจากการดำเนินงานของโครงการฯ มีเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

มาก	ให้	3 คะแนน
ปานกลาง	ให้	2 คะแนน
น้อย	ให้	1 คะแนน

การแปลคะแนนค่าเฉลี่ยเป็นระดับ จากข้อมูลที่เป็น Rating Scale ได้ใช้เกณฑ์สัมบูรณ์ (Absolute Criteria) โดยวิธีการใช้ขอบเขตที่แท้จริง (Exact Limits) คือ ค่าที่อยู่ระหว่างขอบเขตค่า และขอบเขตสูง เช่น ข้อคำถาม เป็น Rating Scale มีค่าคะแนน เป็น 1 2 และ 3 นั่นคือ ทุกคะแนน จะมีขอบเขตค่า และขอบเขตสูง ดังนี้

การแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ย สามารถแปลความหมายได้ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 1.00-1.50	หมายถึง	ระดับน้อย
คะแนนเฉลี่ย 1.51-2.50	หมายถึง	ระดับปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 2.51-3.00	หมายถึง	ระดับมาก

(2) ระดับความพึงพอใจในการดำเนินงานของโครงการ มีดังนี้

มากที่สุด	ให้	5 คะแนน
มาก	ให้	4 คะแนน
ปานกลาง	ให้	3 คะแนน
น้อย	ให้	2 คะแนน
น้อยที่สุด	ให้	1 คะแนน

การแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ย สามารถแปลความหมายได้ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย	1.00-1.50	หมายถึง	ระดับน้อยที่สุด
คะแนนเฉลี่ย	1.51-2.50	หมายถึง	ระดับน้อย
คะแนนเฉลี่ย	2.51-3.50	หมายถึง	ระดับปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย	3.51-4.50	หมายถึง	ระดับมาก
คะแนนเฉลี่ย	4.51-5.00	หมายถึง	ระดับมากที่สุด

ที่มา : บุญชม ศรีสะอาด (2556) หลักการวิจัยเบื้องต้น กรุงเทพฯ หน้า 120-121

6. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการฯ

6.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการ

รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 19 ตัวอย่าง
ดังแสดงในตารางที่ 1 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้แทนหน่วยงานราชการที่ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 63.2) ที่เหลือเป็น
เพศหญิง (ร้อยละ 36.8) โดยส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งน้อยกว่า 5 ปี (ร้อยละ 68.4)
รองลงมาดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 15.8) ระหว่าง 16-20 ปี (ร้อยละ 10.5) ที่เหลือมากกว่า 20
ปี (ร้อยละ 5.3)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากมีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 47.4) รองลงมาระหว่าง 31-40 ปี
(ร้อยละ 36.8) มีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 10.5) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 21-30 ปี (ร้อยละ 5.3) ส่วนใหญ่
จบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 57.9) รองลงมาจบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 31.6)
ที่เหลือจบการศึกษาระดับอนุปริญญา (ร้อยละ 10.5)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากเป็นคนที่อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 47.4) รองลงมาเป็น
ผู้ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 42.1) ที่เหลือเป็นคนที่อยู่ในพื้นที่อื่นในจังหวัดราชบุรี (ร้อยละ 10.5)

(2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ปัจจุบันในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่ได้รับผลกระทบจาก
ปัญหาสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 89.5) ที่เหลือระบุว่า พื้นที่รับผิดชอบดูแลได้รับผลกระทบจากปัญหา
สิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 10.5) โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ที่ระบุว่า ได้รับผลกระทบ จำนวน 2 ตัวอย่าง		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ผลกระทบ ^{1/}
1. กลิ่น	1	50.0	ระบุไม่ได้	2.00	0.000	ปานกลาง
2. เขม่าควัน	2	100.0	กิจกรรมในชุมชน / ระบุไม่ได้	1.50	0.707	น้อย
3. ฝุ่นละออง	2	100.0	การจราจร / ระบุไม่ได้	1.50	0.707	น้อย
4. น้ำเสีย	1	50.0	ระบุไม่ได้	1.00	0.000	น้อย
5. ชะนะมูลฝอย	1	50.0	กิจกรรมในชุมชน	2.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง

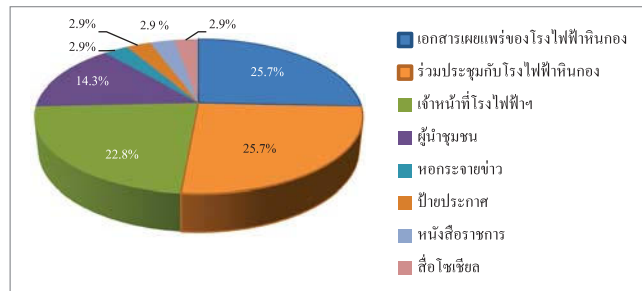
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

จากตารางข้างต้น พบว่า ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ที่ผู้ให้สัมภาษณ์
ระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นลำดับแรก ได้แก่ ปัญหาเขม่าควัน และปัญหาฝุ่นละออง โดยมีผลกระทบอยู่ใน
ระดับน้อย ที่เหลือคือ ปัญหากลิ่น ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาชะนะมูลฝอย ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่ระบุว่า
ผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ยกเว้นปัญหาน้ำเสีย ที่ระบุว่าผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ส่วนแหล่งที่มา
ของผลกระทบผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามาจากกิจกรรมในชุมชน การจราจร และระบุแหล่งที่มาไม่ได้

(2) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้แทนหน่วยงานราชการที่ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า รู้จักโครงการฯ โดยส่วนมากรู้จัก
โครงการฯ จากเอกสารเผยแพร่ของโรงไฟฟ้า และเคยเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้า ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อย
ละ 25.7) รองลงมา ทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ (ร้อยละ 22.8) จากผู้นำชุมชน (ร้อยละ 14.3) ที่เหลือ
ทราบจากหอกระจายข่าว ป้ายประกาศของโครงการ หนังสือราชการ และสื่อโซเชียล ในสัดส่วนเท่ากัน
(ร้อยละ 2.9) ดังแสดงในรูปที่ 6.1-1



รูปที่ 6.1-1 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ ไม่ต้องการทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมจากโครงการ (ร้อยละ 68.4) ที่เหลือระบุว่าต้องการทราบข้อมูล (ร้อยละ 31.6) โดยต้องการให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ความคืบหน้าการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหิโนกอง

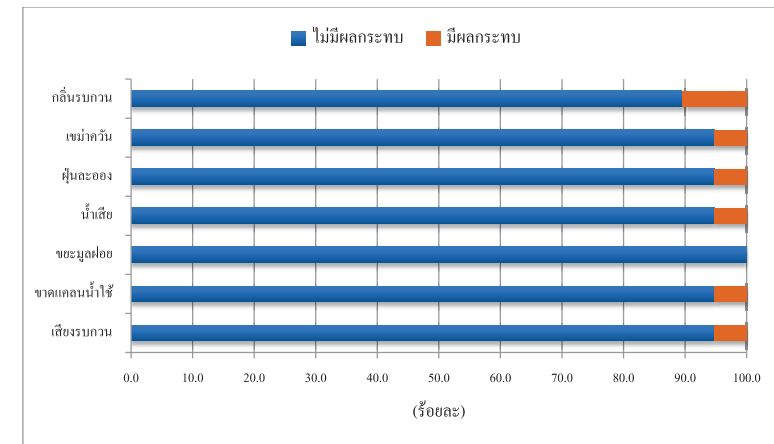
(3) ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการฯ ในช่วงปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 89.5) ที่เหลือระบุว่า มีผลกระทบ (ร้อยละ 10.5) โดยประเด็นผลกระทบที่ระบุว่า มีระดับผลกระทบมาก คือ ปัญหาขาดแคลนน้ำใช้ ส่วนประเด็นผลกระทบอื่นๆ ได้แก่ ปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน ปัญหาฝุ่นละออง มีระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง และปัญหาเขม่าควัน ปัญหาน้ำเสีย มีระดับผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ดังแสดงในรูปที่ 6.1-2) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ระบุว่า มีผลกระทบ จำนวน 2 ตัวอย่าง		ระดับผลกระทบ		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ^{1/}
1. กลิ่นรบกวน	2	100.0	2.00	0.707	น้อย
2. เขม่าควัน	1	50.0	1.00	0.000	น้อย
3. ฝุ่นละออง	1	50.0	2.00	0.000	ปานกลาง
4. น้ำเสีย	1	50.0	1.00	0.000	น้อย
5. ขาดแคลนน้ำใช้	1	50.0	3.00	0.000	มาก
6. เสียงรบกวน	1	50.0	2.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/}เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด



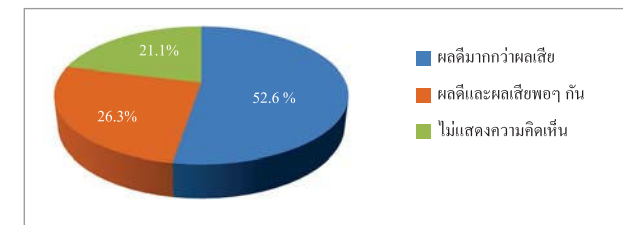
รูปที่ 6.1-2 ประเด็นผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ ที่ผ่านมา

(4) ประเด็นข้อร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการฯ

ผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนใหญ่ระบุว่าหน่วยงานของตนไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการฯ ที่เหลือระบุว่าเคยได้รับเรื่องร้องเรียน (ร้อยละ 5.3) ได้แก่ ปัญหาการขุดท่อก๊าซ และเสียงดังรบกวน

(5) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ ในช่วงที่ผ่านมา

ผู้แทนหน่วยงานราชการที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่า การก่อสร้างโครงการฯ เป็นผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 52.6) รองลงมาระบุว่า มีผลดีและผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 26.3) ที่เหลือระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 21.1) ดังแสดงในรูปที่ 6.1-3



รูปที่ 6.1-3 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ

(6) ระดับความพึงพอใจของผู้แทนหน่วยงานในการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการ

จากผลการสัมภาษณ์ผู้แทนหน่วยงานราชการ พบว่ามีระดับความพึงพอใจในแต่ละด้าน

ดังนี้

การดำเนินการด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึง พอใจ ^{1/}
	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น มาตรฐาน การดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหिनกอง เป็นต้น	0.0	0.0	31.6	52.6	15.8	3.84	0.688	มาก
ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดกรด้านสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าหिनกอง เป็นต้น	0.0	0.0	15.8	68.4	15.8	4.00	0.577	มาก
ด้านสังคม เช่น การสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น	0.0	5.2	31.6	31.6	31.6	3.89	0.937	มาก
ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม เช่น การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้า หिनกองให้ประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบ และการลงพื้นที่พบปะชุมชน เป็นต้น	6.3	0.0	31.3	18.7	43.7	3.94	1.181	มาก

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก

ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ซิโคล จำกัด

(7) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ

ผู้แทนหน่วยงานราชการมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ ดังนี้

- 1) ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เน้นการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน
- 2) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มมากขึ้น
- 3) ควรจัดกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และประชาสัมพันธ์สร้างความรับรู้ในทุกไตรมาส หรือทุกเดือน
- 4) สนับสนุนดูแลชุมชนอย่างทั่วถึงในทุกระดับอย่างเท่าเทียม
- 5) ดำเนินการตามมาตรฐานด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามประกาศที่มีบังคับใช้ใหม่ๆ อยู่เสมอ

6.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่เกี่ยวข้อง จำนวน 13 ตัวอย่าง
ดังแสดงในตารางที่ 2 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้แทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 69.2) ที่เหลือ
เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 30.8) โดยส่วนมากมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งน้อยกว่า 5 ปี (ร้อยละ 46.2)
รองลงมาดำรงตำแหน่งมากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 23.1) ที่เหลือดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี และระหว่าง
16-20 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 15.4)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากมีอายุระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 30.8) รองลงมามีอายุระหว่าง
41-50 ปี และมีอายุมากกว่า 60 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 23.1) อายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 15.4)
ที่เหลือมีอายุระหว่าง 21-30 ปี (ร้อยละ 7.7) และส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 69.2)
รองลงมาจบการศึกษาระดับปริญญาโท (ร้อยละ 15.4) ที่เหลือจบการศึกษาระดับ ปวส. หรือ
อนุปริญญา และอื่นๆ ได้แก่ นักธรรมเอก ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 7.7)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากเป็นผู้ที่ย้ายมาจากพื้นที่อื่น ในจังหวัดราชบุรี (ร้อยละ 46.2) รองลงมา
เป็นคนที่อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 38.5) ที่เหลือเป็นผู้ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 15.4)

(2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ปัจจุบันในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่ได้รับผลกระทบจาก
ปัญหาสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 69.2) ที่เหลือระบุว่า พื้นที่รับผิดชอบดูแลได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม
(ร้อยละ 30.8) โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ระบุว่า ได้รับผลกระทบ จำนวน 4 ตัวอย่าง		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ผลกระทบ ^{1/}
1. กลิ่น	2	50.0	อื่นๆ ได้แก่ การเผาหญ้า กลิ่นมูลสัตว์	2.00	0.000	ปานกลาง
2. เขม่าควัน	2	50.0	กิจกรรมในชุมชน / โรงไฟฟ้าหिनกอง / ระบุไม่ได้	2.00	0.000	ปานกลาง
3. เสียงรบกวน	2	50.0	โรงไฟฟ้าหिनกอง	2.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง

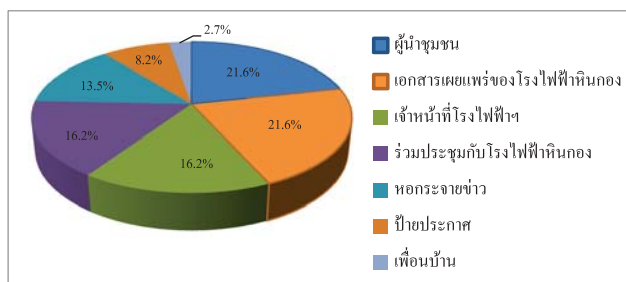
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ซิโคล จำกัด

จากตารางข้างต้น พบว่า ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ได้รับผลกระทบ ได้แก่ ปัญหากลิ่น ปัญหาเขม่าควัน และปัญหาเสียงรบกวน โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับ ปานกลาง ส่วนแหล่งที่มาของผลกระทบผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าจากกิจกรรมในชุมชน โรงไฟฟ้าหิโนกอง และแหล่งอื่นๆ ได้แก่ การเผาหญ้า มูลสัตว์ และมีบางส่วนระบุแหล่งที่มาไม่ได้

(2) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้แทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า รู้จักโครงการฯ โดยส่วนมากรู้จักโครงการฯ จากผู้นำชุมชน และจากเอกสารเผยแพร่ของโรงไฟฟ้า ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 21.6) รองลงมา เคยเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้า และทราบจากเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าฯ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 16.2) จากหอกระจายข่าว (ร้อยละ 13.5) ป้ายประกาศของโครงการฯ (ร้อยละ 8.2) ที่เหลือทราบจากเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 2.7) ดังแสดงในรูปที่ 6.2-1



รูปที่ 6.2-1 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้แทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ ยังคงต้องการทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมจากโครงการฯ (ร้อยละ 61.5) โดยต้องการให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมชนิดของเชื้อเพลิง และความคืบหน้าของการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหิโนกอง ที่เหลือระบุว่าไม่ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม (ร้อยละ 38.5)

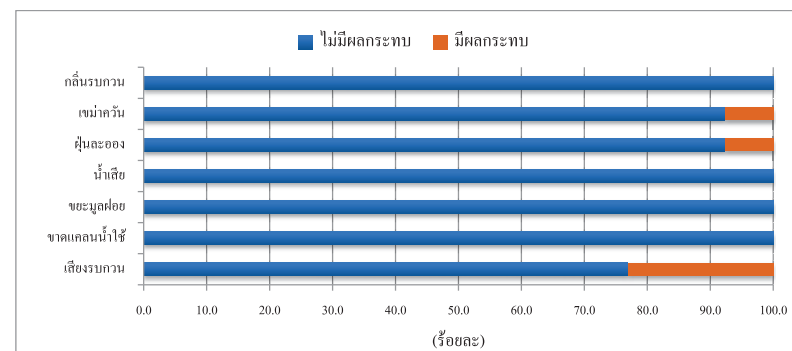
(3) ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ

ผู้แทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ระบุว่า 'ไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการฯ ในช่วงปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 76.9) ที่เหลือระบุว่าไม่มีผลกระทบ (ร้อยละ 23.1) โดยระบุประเด็นที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ เขม่าควัน ฝุ่นละออง และเสียงรบกวน ซึ่งในแต่ละประเด็นระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ส่วนประเด็นที่ระบุว่าไม่มีผลกระทบ ได้แก่ กลิ่นรบกวน น้ำเสีย ขยะมูลฝอย และการขาดแคลนน้ำใช้ (ดังแสดงในรูปที่ 6.2-2) โดยประเด็นผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ที่ระบุว่าไม่มีผลกระทบ จำนวน 3 ตัวอย่าง		ระดับผลกระทบ		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย (X)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ¹
1. เขม่าควัน	1	33.3	2.00	0.000	ปานกลาง
2. ฝุ่นละออง	1	33.3	2.00	0.000	ปานกลาง
3. เสียงรบกวน	3	100.0	1.67	0.577	ปานกลาง

หมายเหตุ : ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ซิโคล จำกัด



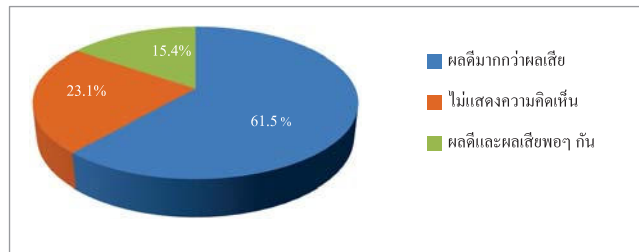
รูปที่ 6.2-2 ประเด็นผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ ที่ผ่านมา

(4) ประเด็นข้อร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการฯ

ผู้แทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่ ระบุว่าหน่วยงานของตนไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการฯ (ร้อยละ 92.3) ที่เหลือระบุว่าเคยได้รับเรื่องร้องเรียน (ร้อยละ 7.7) ได้แก่ ปัญหาเสียงดังรบกวน

(5) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ ในช่วงที่ผ่านมา

ผู้แทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่า การก่อสร้างโครงการฯ เป็นผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 61.5) รองลงมาระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 23.1) ที่เหลือระบุว่า มีผลดีและผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 15.4) ดังแสดงในรูปที่ 6.2-3



รูปที่ 6.2-3 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ

- (6) ระดับความพึงพอใจของผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวในการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการ
จากผลการสัมภาษณ์ผู้แทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว มีระดับความพึงพอใจในแต่ละด้าน ดังนี้

การดำเนินการด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึง พอใจ ¹
	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น มาตรฐาน การดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหิโนกอง เป็นต้น	0.0	0.0	7.6	46.2	46.2	4.38	0.650	มาก
ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าหิโนกอง เป็นต้น	0.0	0.0	15.4	53.8	30.8	4.15	0.689	มาก
ด้านสังคม เช่น การสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น	0.0	0.0	15.4	46.1	38.5	4.23	0.725	มาก
ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม เช่น การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้า หิโนกองให้ประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบ และ การลงพื้นที่พบปะชุมชน เป็นต้น	8.3	25.0	25.0	25.0	16.7	3.17	1.267	มาก

หมายเหตุ : ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

(7) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ

ผู้แทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ ดังนี้

- 1) พิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงาน
- 2) ขอให้โครงการฯ เข้ามาทำกิจกรรมด้านสังคมในชุมชน
- 3) สนับสนุนด้านศาสนา และการศึกษาในชุมชน
- 4) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ให้มากขึ้น

6.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการ

รายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการ ที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการฯ
จำนวน 2 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 3 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้แทนกลุ่มสถานประกอบการที่ให้สัมภาษณ์ ทั้งหมดเป็นเพศหญิง โดยส่วนมากมี
ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งน้อยกว่า 1-5 ปี และระหว่าง 6-10 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)
ผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุระหว่าง 31-40 และอายุระหว่าง 41-50 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ
50.0) และทั้งหมดจบการศึกษาในระดับปริญญาตรี

(2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ปัจจุบันในพื้นที่ของสถานประกอบการได้รับผลกระทบจาก
ปัญหาสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 50.0) โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมาจาก
ปัญหาฝุ่นละออง มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งระบุว่ามาจากการเผาพื้นที่เพื่อทำการเกษตร

(3) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้แทนกลุ่มสถานประกอบการที่ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า รู้จักโครงการฯ โดยส่วนมาก
รู้จักโครงการฯ จากการพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 50) ที่เหลือรับทราบจากเอกสารเผยแพร่ของโรงไฟฟ้า
และป้ายประกาศในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 25.0) ดังแสดงในรูปที่ 6.3-1



รูปที่ 6.3-1 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลข่าวสาร การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

(4) ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ

ผู้แทนกลุ่มสถานประกอบการทั้งหมดระบุว่า การก่อสร้างโรงไฟฟ้าหิโนกอง หน่วยที่ 2 ในช่วงระยะ 1 ปี ที่ผ่านมา มีผลกระทบต่อชุมชน หรือสถานประกอบการใกล้เคียง ในประเด็นผลกระทบ ด้านปัญหาเขม่าควัน ปัญหาฝุ่นละออง และเสียงรบกวน โดยทั้งหมดระบุระดับผลกระทบอยู่ในระดับ ปานกลาง

(5) ประเด็นข้อร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการฯ

ผู้แทนกลุ่มสถานประกอบการทั้งหมด ระบุว่าสถานประกอบการของตนไม่เคยมีเรื่อง ร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการฯ

(6) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ ในช่วงที่ผ่านมา

ผู้แทนกลุ่มสถานประกอบการให้ความเห็นว่า การก่อสร้างโครงการฯ เป็นผลดีมากกว่า ผลเสีย และมีผลดีและผลเสียพอๆ กัน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50)

(7) ระดับความพึงพอใจของผู้แทนหน่วยงานในการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการ

จากผลการสัมภาษณ์ผู้แทนกลุ่มสถานประกอบการ พบว่า มีระดับความพึงพอใจในแต่ละ ด้าน ดังนี้

การดำเนินการด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (X̄)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ ¹
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหิโนกอง เป็นต้น	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหิโนกอง เป็นต้น	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ด้านสังคม เช่น การสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก
ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม เช่น การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหิโนกองให้ประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบ และ การลงพื้นที่พบปะชุมชน เป็นต้น	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	0.000	มาก

หมายเหตุ : ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ซิโคล จำกัด

(7) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ

ผู้แทนกลุ่มสถานประกอบการทั้งหมด ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ

6.4 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

รายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวนทั้งสิ้น 52 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 3 โดยสรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

6.4.1 ผู้นำชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

เขตการปกครองเทศบาล

(1) ข้อมูลลักษณะประชากร และสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์ส่วนมากดำรงตำแหน่งเป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 50.0) รองลงมาเป็นผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 43.7) ที่เหลือดำรงตำแหน่งเป็นกำนัน (ร้อยละ 6.3) โดยส่วนมากดำรงตำแหน่งอยู่ในช่วงระหว่าง 1-4 ปี (ร้อยละ 37.5) รองลงมาระหว่าง 5-8 ปี (ร้อยละ 31.2) ระหว่าง 9-12 ปี และมากกว่า 16 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 12.5) ที่เหลือดำรงตำแหน่งระหว่าง 12-16 ปี (ร้อยละ 6.3) โดยผู้นำชุมชนที่ดำรงตำแหน่งนานมากกว่า 4 ปี หรือ 1 วาระ จะเป็นผู้ที่ได้รับความไว้วางใจจากประชาชนในพื้นที่เพื่อดำรงตำแหน่งดังกล่าว

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 62.5) ที่เหลือเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 37.5) ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 50.0) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 31-40 ปี และระหว่าง 41-50 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 25.0)

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเป็นคนที่อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด

2) ข้อมูลด้านประชากร

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลมีจำนวนครัวเรือนระหว่าง 101-250 ครัวเรือน (ร้อยละ 62.5) รองลงมาเป็นชุมชนที่มีครัวเรือนน้อยกว่า 100 ครัวเรือน (ร้อยละ 18.7) มีครัวเรือนระหว่าง 501-750 ครัวเรือน (ร้อยละ 12.5) ที่เหลือมีครัวเรือนระหว่าง 251-500 ครัวเรือน (ร้อยละ 6.3)

อาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแล ประกอบอาชีพหลัก คือ เกษตรกรรม (ร้อยละ 75.0) รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 18.7) ที่เหลือไม่ระบุอาชีพ (ร้อยละ 6.3) ส่วนอาชีพเสริมหรือรายได้เสริมนั้น ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่าประชาชนมีอาชีพเสริม คือ อาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 50.0) รองลงมา คือ ไม่มีอาชีพเสริมหรือรายได้เสริม (ร้อยละ 25.0) อาชีพเกษตรกรรม (ร้อยละ 18.7) ที่เหลือประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 6.3)

3) การจ้างแรงงาน

ในภาคเกษตรกรรม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลมีการจ้างแรงงาน ซึ่งเป็นแรงงานในพื้นที่ทั้งหมด ส่วนในภาคอุตสาหกรรม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่ามีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 87.5) เป็นแรงงานในพื้นที่ทั้งหมด

4) การให้บริการด้านการศึกษาและศาสนา

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีสถานศึกษา (ร้อยละ 62.5) ที่เหลือระบุว่ามียุทธศาสตร์ศึกษาในพื้นที่เพื่อให้บริการแก่บุตรหลาน (ร้อยละ 37.5) ซึ่งทั้งหมดระบุว่ามีเพียง 1 แห่ง โดยมีทั้งสถานศึกษาที่เป็นโรงเรียนในระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา

ส่วนด้านศาสนา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในพื้นที่รับผิดชอบดูแล ไม่มีวัด เพื่อประกอบพิธีกรรมทางพุทธศาสนาในชุมชน (ร้อยละ 56.3) ที่เหลือระบุว่ามียุทธศาสตร์ในพื้นที่ (ร้อยละ 43.7) โดยทั้งหมดระบุว่ามีเพียง 1 แห่ง ส่วนสถานที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนาอื่นนั้น ส่วนใหญ่ระบุว่าในพื้นที่ชุมชนไม่มีสถานที่ดังกล่าว (ร้อยละ 93.7) ที่เหลือระบุว่ามียุทธศาสตร์ที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนาอื่น (ร้อยละ 6.3)

5) ด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขของชุมชน

โรคระบาดที่เคยเกิดขึ้นในหมู่บ้านและการใช้บริการสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในชุมชนไม่เคยมีโรคระบาด (ร้อยละ 81.2) ที่เหลือระบุว่าเคยมีโรคระบาด (ร้อยละ 18.8) คือ โรคไข้เลือดออก ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีสถานบริการด้านสาธารณสุข (ร้อยละ 87.5) ที่เหลือระบุว่ามียุทธศาสตร์ด้านสาธารณสุข (ร้อยละ 12.5) ซึ่งเป็นโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล (รพ.สต.) สำหรับชุมชนที่ไม่มีสถานบริการด้านสาธารณสุข เมื่อประชาชน

เจ็บป่วยจะไปใช้บริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่อื่นที่อยู่ใกล้เคียง หรือไปใช้บริการโรงพยาบาล ที่อยู่นอกพื้นที่ ส่วนวิธีการรักษาหากเกิดการเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ระบุว่าไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 53.8) ที่เหลือรักษาที่ รพ.สต./ ศูนย์บริการสาธารณสุข (ร้อยละ 46.2)

การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) ทั้งหมดระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแลได้น้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน จากน้ำบรรจุขวดหรือถัง ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ

ส่วนน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในพื้นที่มีการใช้น้ำประปาเพื่ออุปโภค (ร้อยละ 94.1) ที่เหลือใช้น้ำบ่อบาดาล (ร้อยละ 5.9) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ (ร้อยละ 87.5) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหา (ร้อยละ 12.5) คือ น้ำไม่ไหล น้ำไหลช้า โดยส่วนใหญ่แก้ไขด้วยการแจ้งเทศบาล/อบต. และไม่ระบุวิธีแก้ไข ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

ส่วนน้ำใช้เพื่อการเกษตรภายในครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ประชาชนในพื้นที่ใช้น้ำจากคลองชลประทาน (ร้อยละ 82.4) รองลงมาใช้น้ำจากบ่อดิน (ร้อยละ 11.8) ที่เหลือใช้น้ำฝน (ร้อยละ 5.9) และผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำเพื่อการเกษตร

การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ทั้งหมดระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแล มีการกำจัดขยะมูลฝอย โดยใช้บริการการเก็บขนและนำไปกำจัดของเทศบาล

การใช้ไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแลมีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน (ร้อยละ 68.7) ได้แก่ ปัญหากระแสไฟตก หรือไฟดับบ่อย ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่มีปัญหาการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 31.3)

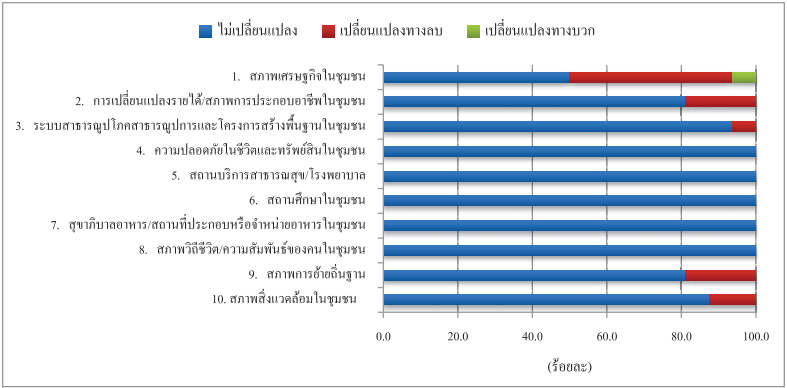
(2) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจโดยภาพรวม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในปัจจุบันพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีสภาพการเปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 50.0-100.0) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงนั้นได้ระบุทั้งการเปลี่ยนแปลงในทางบวกและทางลบ (ดังแสดงในรูปที่ 6.4-1) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

รายการ	การเปลี่ยนแปลง (ปีปัจจุบันเทียบกับ ปีที่ผ่านมา) (ร้อยละ)		การเปลี่ยนแปลง					
			ทางบวก			ทางลบ		
	ไม่ เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลง	ค่าเฉลี่ย (X)	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ¹	ค่าเฉลี่ย (X)	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ¹
1. สภาพเศรษฐกิจในชุมชน	50.0	50.0	2.00	0.000	ปานกลาง	2.14	0.690	ปานกลาง
2. การเปลี่ยนแปลงรายได้/ สภาพการประกอบอาชีพ ในชุมชน	81.2	18.8	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	1.67	0.577	ปานกลาง
3. ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการและ โครงสร้างพื้นฐานใน ชุมชน	93.7	6.3	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	1.00	0.000	น้อย
4. ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
5. สถานบริการสาธารณสุข/ โรงพยาบาลในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
6. สถานศึกษาในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
7. สุขาภิบาลอาหาร/ สถานที่ประกอบหรือ จำหน่ายอาหารในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
8. สภาพวิถีชีวิต/ความ สัมพันธ์ของคนในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
9. สภาพการย้ายถิ่นฐาน	81.2	18.8	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	2.00	0.000	ปานกลาง
10. สภาพสิ่งแวดล้อมใน ชุมชน	87.5	12.5	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	2.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : ¹เกณฑ์พิจารณาระดับการเปลี่ยนแปลง ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด



รูปที่ 6.4-1 ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

(3) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ปัจจุบันในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ (ร้อยละ 56.3) ที่เหลือระบุว่าได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 43.7) โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ที่ระบุว่าได้รับผลกระทบจำนวน 7 ตัวอย่าง		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย (X̄)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ ^{1/}
1. กลิ่น	1	14.3	ระบุไม่ได้	2.00	0.000	ปานกลาง
2. เขม่าควัน	3	42.9	กิจกรรมในชุมชน / โรงไฟฟ้าหिनกอง / ระบุไม่ได้	1.33	0.577	น้อย
3. ฝุ่นละออง	6	85.7	กิจกรรมในชุมชน / การจราจร / ระบุไม่ได้	2.50	0.837	ปานกลาง
4. น้ำเสีย	2	28.6	กิจกรรมในชุมชน	1.50	0.707	น้อย
5. เสียง	2	28.6	กิจกรรมในชุมชน / การจราจร	1.00	0.000	น้อย
6. ขยะมูลฝอย	1	14.3	กิจกรรมในชุมชน	3.00	0.000	มาก
7. การคมนาคมและการจราจร	2	28.6	การจราจร / โรงไฟฟ้าหिनกอง	2.50	0.707	ปานกลาง

หมายเหตุ: ^{1/}เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา: บริษัท ซิcott จำกัด

จากตารางข้างต้น พบว่า ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นลำดับแรก ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมา คือ ปัญหาเขม่าควัน ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาการคมนาคมและการจราจร ปัญหาเสียง ปัญหากลิ่น และปัญหาขยะมูลฝอย ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่ระบุว่ามีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยถึงปานกลาง ยกเว้นปัญหาขยะมูลฝอย ที่ระบุว่าผลกระทบอยู่ในระดับมาก ซึ่งระบุแหล่งที่มาจากกิจกรรมในชุมชน ส่วนแหล่งที่มาของผลกระทบด้านอื่นๆ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามาจากกิจกรรมในชุมชน การจราจร โรงไฟฟ้าหिनกอง และมีบางส่วนที่ไม่สามารถระบุแหล่งที่มาไม่ได้

(4) ความพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน (ร้อยละ 87.5) ที่เหลือไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 12.5)

(5) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 100.0) โดยส่วนใหญ่รู้จักจากเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ (ร้อยละ 52.2) รองลงมาทราบจากผู้นำชุมชนอื่น (ร้อยละ 26.1) ที่เหลือทราบจากการเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้าหिनกอง (ร้อยละ 21.7) ดังแสดงในรูปที่ 6.4-2



รูปที่ 6.4-2 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

(6) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่ต้องการทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม

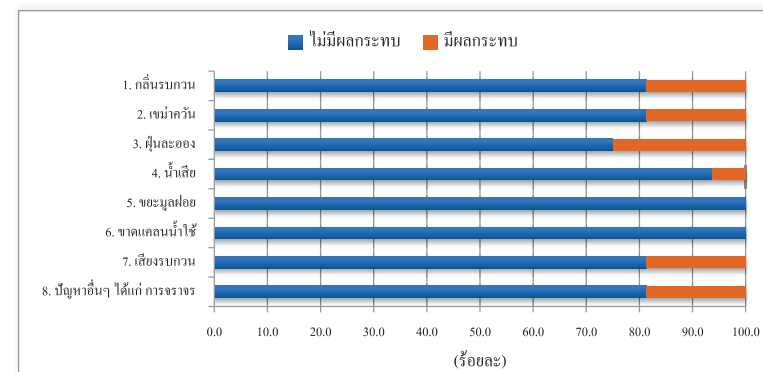
(7) ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการฯ (ร้อยละ 56.2) ที่เหลือระบุว่าได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 43.8) โดยมีประเด็นผลกระทบลำดับต้นๆ คือ ปัญหาฝุ่นละออง และปัญหาเขม่าควันในสัดส่วนเท่ากัน โดยมีผลกระทบในระดับปานกลางและมาก รองลงมาคือมีผลกระทบจาก ปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาอื่นๆ ได้แก่ การจราจร และปัญหาน้ำเสีย (ดังแสดงในรูปที่ 6.4-3) โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลางถึงมาก รายละเอียดมีดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ที่ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ		ระดับผลกระทบ		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย (X)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ^{1/}
1. กลิ่นรบกวน	3	42.9	2.00	0.000	ปานกลาง
2. เขม่าควัน	3	42.9	2.00	1.000	ปานกลาง
3. ฝุ่นละออง	4	57.1	3.00	0.000	มาก
4. น้ำเสีย	1	14.3	3.00	0.000	มาก
5. เสียงดังรบกวน	3	42.9	1.67	0.577	ปานกลาง
6. อื่นๆ ได้แก่ การจราจร	3	42.9	3.00	0.000	มาก

หมายเหตุ : ^{1/}เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ซีคอป จำกัด



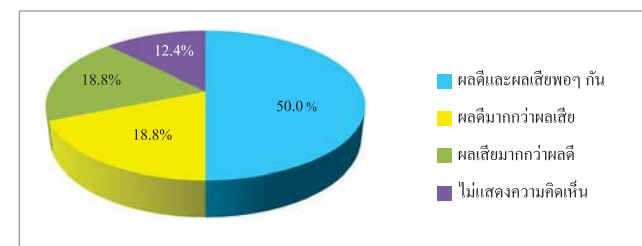
รูปที่ 6.4-3 ประเด็นผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการฯ ที่ผ่านมา

(4) ขอร้องเรียนต่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหิโนกอง หน่วยที่ 2

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนต่อการก่อสร้างโครงการฯ (ร้อยละ 81.2) ที่เหลือระบุว่าเคยได้รับเรื่องร้องเรียน (ร้อยละ 18.8) ได้แก่ ปัญหาการจราจร/พนักงานขับรถเร็ว และปัญหาการวางท่อน้ำดิบขวางทางน้ำ

(5) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ ในช่วงที่ผ่านมา

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ส่วนมากให้ความเห็นว่า การดำเนินโครงการฯ เป็นผลดีและผลเสียพอกัน (ร้อยละ 50.0) รองลงมา ระบุว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย และมีผลเสียมากกว่าในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 18.8) ที่เหลือไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 12.4) ดังแสดงในรูปที่ 6.4-4



รูปที่ 6.4-4 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ

(6) ระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการฯ

จากผลการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ที่ให้สัมภาษณ์มีระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการในแต่ละด้าน ดังนี้

การดำเนินงานด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึง พอใจ ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของ โรงไฟฟ้าหิโนกอง	0.0	18.8	31.2	31.2	18.8	3.50	1.033	ปานกลาง
2. ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อมของ โรงไฟฟ้าหิโนกอง	0.0	12.5	31.3	43.7	12.5	3.56	0.892	มาก
3. ด้านสังคม เช่น การสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชน	12.4	25.0	31.3	31.3	0.0	2.81	1.047	ปานกลาง
4. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม เช่น การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้า หิโนกองให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง รับทราบ และการลงพื้นที่พบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น	12.5	12.5	43.8	31.2	0.0	2.94	0.998	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/}เกณฑ์พิจารณาระดับความเชื่อมั่น ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก

ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ซิcott จำกัด

ผลการปกครององค์การบริหารส่วนตำบล

(1) ข้อมูลลักษณะประชากร และสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากดำรงตำแหน่งเป็นผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ใน สักส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 45.0) ที่เหลือดำรงตำแหน่งกำนัน และสารวัตรกำนัน ในสักส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 5.0) โดยส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งอยู่ในช่วงระหว่าง 1-4 ปี (ร้อยละ 65.0) รองลงมาระหว่าง 5-8 ปี (ร้อยละ 20.0) ที่เหลือดำรงตำแหน่งระหว่าง 9-12 ปี ระหว่าง 12-16 ปี และมากกว่า 16 ปี ในสักส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 12.5) โดยผู้นำชุมชนที่ดำรงตำแหน่งนานมากกว่า 4 ปี หรือ 1 วาระ จะเป็นผู้ที่ได้รับความไว้วางใจจากประชาชนในพื้นที่เพื่อดำรงตำแหน่งดังกล่าว

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 25.0) ส่วนมากมีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 35.0) รองลงมามีอายุระหว่าง 31-40 ปี และระหว่าง 41-50 ปี ในสักส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 25.0) มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 10.0) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 21-30 ปี (ร้อยละ 5.0)

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเป็นคนที่อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด

2) ข้อมูลด้านประชากร

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลมีจำนวนครัวเรือนระหว่าง 101-250 ครัวเรือน (ร้อยละ 50.0) รองลงมาเป็นชุมชนที่มีครัวเรือนน้อยกว่า 100 ครัวเรือน (ร้อยละ 30.0) ที่เหลือมีครัวเรือนระหว่าง 251-500 ครัวเรือน (ร้อยละ 20.0)

อาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแล ประกอบอาชีพหลัก คือ เกษตรกรรม (ร้อยละ 85.0) ที่เหลือประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 15.0) ส่วนอาชีพเสริมหรือรายได้เสริมนั้น ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่าประชาชนมีอาชีพเสริม คือ อาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 80.0) รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 10.0) ที่เหลือมีอาชีพเกษตรกรรม และไม่มีอาชีพเสริมหรือรายได้เสริม ในสักส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 5.0)

3) การจ้างแรงงาน

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลมีการจ้างแรงงานในภาคเกษตรกรรม ซึ่งเป็นแรงงานในพื้นที่ ส่วนในภาคอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ระบุว่ามีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 95.0) ซึ่งเป็นแรงงานในพื้นที่เช่นกัน

4) การให้บริการด้านการศึกษาและศาสนา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีสถานศึกษา (ร้อยละ 60.0) ที่เหลือระบุว่ามีสถานศึกษาในพื้นที่เพื่อให้บริการแก่บุตรหลาน (ร้อยละ 40.0) ซึ่งทั้งหมดระบุว่ามีเพียง 1 แห่ง โดยมีทั้งสถานศึกษาที่เป็นโรงเรียนในระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา

ส่วนด้านศาสนา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในพื้นที่รับผิดชอบดูแล มีวัดเพื่อประกอบพิธีกรรมทางพุทธศาสนา (ร้อยละ 60.0) โดยในแต่ละพื้นที่จะระบุว่ามีเพียง 1 แห่ง ที่เหลือระบุว่าไม่มีวัดในพื้นที่ (ร้อยละ 40.0) ส่วนสถานที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนาอื่นนั้น ส่วนใหญ่ระบุว่าในพื้นที่ชุมชนไม่มีสถานที่ดังกล่าว (ร้อยละ 90.0) ที่เหลือระบุว่ามีสถานที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนาอื่น (ร้อยละ 10.0)

5) ด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขของชุมชน

โรคระบาดที่เคยเกิดขึ้นในหมู่บ้านและการใช้บริการสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ในพื้นที่ไม่เคยมีโรคระบาด ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่ไม่มีสถานบริการด้านสาธารณสุข (ร้อยละ 90.0) ที่เหลือระบุว่ามีสถานบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ (ร้อยละ 10.0) ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล (รพ.สต.) สำหรับชุมชนที่ไม่มีสถานบริการด้านสาธารณสุขเมื่อประชาชนเจ็บป่วยจะไปใช้บริการด้านสาธารณสุขในชุมชนอื่นที่อยู่ใกล้เคียง หรือไปใช้บริการโรงพยาบาล ที่อยู่นอกพื้นที่ ส่วนวิธีการรักษาหากเกิดการเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ระบุว่ารักษาที่ รพ.สต./ศูนย์บริการสาธารณสุข (ร้อยละ 51.4) ที่เหลือระบุว่ารักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 48.6)

การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) ส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแลได้น้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน จากน้ำบรรจุขวดหรือถัง (ร้อยละ 90.5) ที่เหลือบริโภคน้ำประปาที่ผ่านการกรอง (ร้อยละ 9.5) และทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ เพื่อการบริโภค

ส่วนน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง) ส่วนใหญ่ระบุว่าใช้น้ำประปา เพื่อการบริโภคภายในครัวเรือน (ร้อยละ 95.2) ที่เหลือใช้น้ำจากคลองชลประทาน (ร้อยละ 4.8) และทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ เพื่อการบริโภค

ส่วนน้ำใช้เพื่อการเกษตร ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ประชาชนในพื้นที่ใช้น้ำจากคลองชลประทาน (ร้อยละ 95.0) ที่เหลือใช้น้ำจากแม่น้ำลำคลอง (ร้อยละ 5.0) และทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำเพื่อการเกษตร

การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ทั้งหมดระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแล มีการกำจัดขยะมูลฝอย โดยใช้บริการการเก็บขนและนำไปกำจัดขององค์การบริหารส่วนตำบล

การใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 70.0) ที่เหลือมีปัญหการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ30.0) ได้แก่ ปัญหากระแสไฟตก หรือไฟดับบ่อย

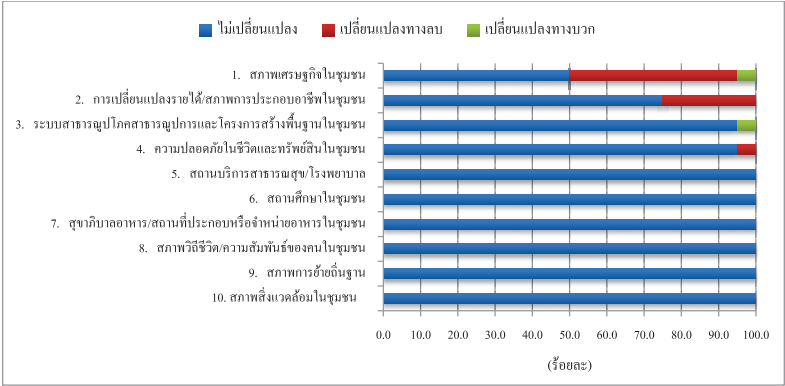
(2) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจโดยภาพรวม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในปัจจุบันพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีสภาพการเปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม เมื่อเทียบจากปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 50.0-100.0) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงนั้น ได้ระบุทั้งการเปลี่ยนแปลงในทางบวกและทางลบ (ดังแสดงในรูปที่ 6.4-5) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

รายการ	การเปลี่ยนแปลง (ปีปัจจุบันเทียบกับ ปีที่ผ่านมา) (ร้อยละ)		การเปลี่ยนแปลง					
			ทางบวก			ทางลบ		
	ไม่ เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลง	ค่าเฉลี่ย (x̄)	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ^v	ค่าเฉลี่ย (x̄)	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ^v
1. สภาพเศรษฐกิจในชุมชน	50.0	50.0	2.00	0.000	ปานกลาง	2.33	0.500	ปานกลาง
2. การเปลี่ยนแปลงรายได้/ สภาพการประกอบอาชีพ ในชุมชน	75.0	25.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	2.60	0.548	มาก
3. ระบบสาธารณสุข/บริการ สาธารณสุขและการ โครงสร้างพื้นฐานใน ชุมชน	95.0	5.0	2.00	0.000	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
4. ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินในชุมชน	95.0	5.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	2.00	0.000	ปานกลาง
5. สถานบริการสาธารณสุข/ โรงพยาบาลในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
6. สถานศึกษาในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
7. สุขาภิบาลอาหาร/ สถานที่ประกอบหรือ จำหน่ายอาหารในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
8. สภาพวิถีชีวิต/ความ สัมพันธ์ของคนในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
9. สภาพการย้ายถิ่นฐาน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
10. สภาพสิ่งแวดล้อมใน ชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ

หมายเหตุ : ^v เกณฑ์พิจารณาระดับการเปลี่ยนแปลง ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด



รูปที่ 6.4-5 ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

(3) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ปัจจุบันในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ (ร้อยละ 70.0) ที่เหลือระบุว่าได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 30.0) โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ที่ระบุว่าได้รับผลกระทบ		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน 6 ตัวอย่าง	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย (X̄)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ ^{1/}
1. กลิ่น	2	33.3	โรงงานอุตสาหกรรม / ระบุไม่ได้	2.00	0.000	ปานกลาง
2. เขม่าควัน	4	66.7	การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / โรงไฟฟ้าหินกอง	2.00	0.816	ปานกลาง
3. ฝุ่นละออง	6	100.0	กิจกรรมในชุมชน / การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / ระบุไม่ได้	1.83	0.408	ปานกลาง
4. ขยะมูลฝอย	1	16.7	ระบุไม่ได้	2.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

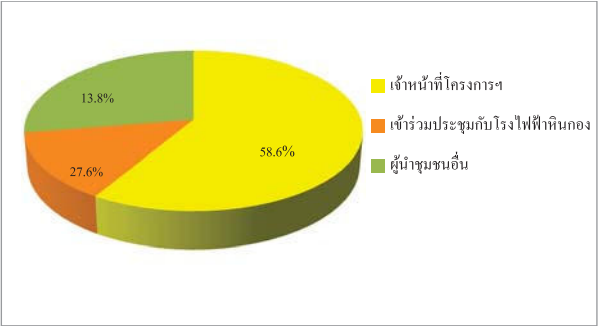
จากตารางข้างต้น พบว่า ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นลำดับแรก ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมา คือ ปัญหาเขม่าควัน ปัญหากลิ่น และปัญหาขยะมูลฝอย ตามลำดับ โดยทั้งหมดระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนแหล่งที่มาของผลกระทบผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามาจากกิจกรรมในชุมชน การจราจร โรงงานอุตสาหกรรม โรงไฟฟ้าหินกอง และระบุแหล่งที่มาไม่ได้

(4) ความพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน (ร้อยละ 80.0) ที่เหลือยังไม่พึงพอใจ และไม่แสดงความคิดเห็น ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 10.0)

(5) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 100.0) โดยส่วนใหญ่รู้จักจากเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ (ร้อยละ 58.6) รองลงมา ทราบจากการเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้าหินกอง (ร้อยละ 27.6) ที่เหลือจากผู้นำชุมชนอื่น (ร้อยละ 13.8) ดังแสดงในรูปที่ 6.4-6



รูปที่ 6.4-6 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

(6) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่ต้องการทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม

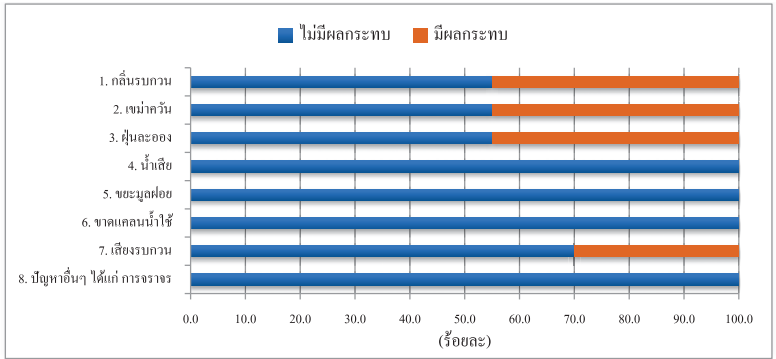
(7) ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการฯ (ร้อยละ 55.0) ที่เหลือระบุว่าได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 45.0) โดยมีประเด็นผลกระทบส่วนใหญ่ คือ ปัญหากลิ่นรบกวน ปัญหาเขม่าควัน และปัญหาฝุ่นละออง ในสัดส่วนเท่ากัน รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน (ดังแสดงใน รูปที่ 6.4-7) โดยระบุผลกระทบอยู่ในระดับมาก ร้อยละเจ็ดมีดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ที่จะระบุว่ามีผลกระทบ จำนวน 9 ตัวอย่าง		ระดับผลกระทบ		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ^{1/}
1. กลิ่นรบกวน	9	100.0	2.56	0.527	มาก
2. เขม่าควัน	9	100.0	2.56	0.527	มาก
3. ฝุ่นละออง	9	100.0	2.56	0.527	มาก
4. เสียงดังรบกวน	6	66.7	2.83	0.408	มาก

หมายเหตุ : ^{1/}เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ซิโก้ จำกัด



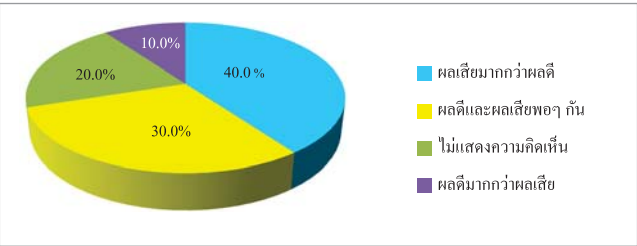
รูปที่ 6.4-7 ประเด็นผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการฯ ที่ผ่านมา

(8) ข้อร้องเรียนต่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง หน่วยที่ 2

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ต่อการก่อสร้างโครงการฯ (ร้อยละ 70.0) ที่เหลือระบุว่าเคยได้รับเรื่องร้องเรียน (ร้อยละ 30.0) ได้แก่ ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาเขม่าควัน และปัญหากลิ่น

(9) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ ในช่วงที่ผ่านมา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากให้ความเห็นว่า การดำเนินโครงการฯ เป็นผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 40.0) รองลงมา มีผลดีและผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 30.0) และไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 20.0) ที่เหลือระบุว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 10.0) ดังแสดงในรูปที่ 6.4-8



รูปที่ 6.4-8 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ

(10) ระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการฯ

จากผลการสัมภาษณ์ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์มีระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการฯ มีระดับความพึงพอใจในแต่ละด้าน ดังนี้

การดำเนินงานด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึง พอใจ ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหินกอง	40.0	5.0	30.0	15.0	10.0	2.50	1.433	น้อย
2. ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง	40.0	15.0	25.0	10.0	10.0	2.35	1.387	น้อย
3. ด้านสังคม เช่น การสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชน	5.0	5.0	60.0	15.0	15.0	3.30	0.979	ปานกลาง

การดำเนินงานด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (X̄)	เทียบ มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึง พอใจ ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
4. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม เช่น การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้า หิโนกองให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง รับทราบ และการลงพื้นที่พบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น	5.0	10.0	55.0	15.0	15.0	3.25	1.020	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/}เกณฑ์พิจารณาระดับความเชื่อมั่น ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

6.4.2 ผู้นำชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ

เขตการปกครองเทศบาล

(1) ข้อมูลลักษณะประชากร และสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ให้สัมภาษณ์ดำรงตำแหน่งเป็นผู้ใหญ่บ้าน และประธานชุมชน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) โดยส่วนมากดำรงตำแหน่งอยู่ในช่วงระหว่าง 1-4 ปี (ร้อยละ 50.0) รองลงมาระหว่าง 5-8 ปี และระหว่าง 12-16 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 25.0) โดยผู้ที่ดำรงตำแหน่งนานมากกว่า 4 ปี หรือ 1 วาระ จะเป็นผู้ที่ได้รับความไว้วางใจจากประชาชนในพื้นที่เพื่อดำรงตำแหน่งดังกล่าว

ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศชายและเพศหญิง ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) ส่วนมากมีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 50.0) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 31-40 ปี และอายุมากกว่า 60 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 25.0)

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเป็นคนที่อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด

2) ข้อมูลด้านประชากร

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลมีจำนวนครัวเรือนระหว่าง 251-500 ครัวเรือน (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือระบุว่า มีครัวเรือนน้อยกว่า 100 ครัวเรือน (ร้อยละ 25.0)

อาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแล ประกอบอาชีพหลัก คือ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 60.0) ที่เหลือประกอบอาชีพเกษตรกรรม (ร้อยละ 40.0) ส่วนอาชีพเสริมหรือรายได้เสริมนั้น ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่าประชาชนมีอาชีพเสริม คือ อาชีพเกษตรกรรม และไม่มีอาชีพเสริมหรือรายได้เสริม ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

3) การจ้างแรงงาน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลมีการจ้างแรงงานในภาคเกษตรกรรม (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือไม่มีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 25.0) ซึ่งระบุว่าเป็นแรงงานในพื้นที่ส่วนในภาคอุตสาหกรรม ทั้งหมดระบุว่าในพื้นที่มีการจ้างแรงงาน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นแรงงานในพื้นที่ (ร้อยละ 75.0)

4) การให้บริการด้านการศึกษาและศาสนา

ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในพื้นที่รับผิดชอบดูแล มีสถานศึกษาเพื่อให้บริการแก่นักเรียน และไม่มีสถานศึกษาในพื้นที่ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) ซึ่งพื้นที่ที่มีสถานศึกษาระบุว่ามี 1-2 แห่ง โดยมีทั้งสถานศึกษาที่เป็นโรงเรียนในระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา

ส่วนด้านศาสนา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในพื้นที่รับผิดชอบดูแล มีวัดเพื่อประกอบพิธีกรรมทางพุทธศาสนา (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือระบุว่าไม่มีวัดในพื้นที่ (ร้อยละ 25.0) โดยส่วนใหญ่ระบุว่าในพื้นที่มีวัดเพียง 1 แห่ง (ร้อยละ 66.7) ที่เหลือระบุว่า มี 2 แห่ง ส่วนสถานที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนาอื่นนั้น ทั้งหมดระบุว่าในพื้นที่ชุมชนไม่มีสถานที่ดังกล่าว

5) ด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขของชุมชน

โรคระบาดที่เคยเกิดขึ้นในหมู่บ้านและการใช้บริการสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่เคยมีโรคระบาด และส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่ไม่มีสถานบริการด้านสาธารณสุข (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือระบุว่า มีสถานบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ (ร้อยละ 25.0) คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล (รพ.สต.) สำหรับชุมชนที่ไม่มีสถานบริการด้านสาธารณสุข เมื่อประชาชนเจ็บป่วยจะไปใช้บริการด้านสาธารณสุขในชุมชนอื่นที่อยู่ใกล้เคียง หรือไปใช้บริการโรงพยาบาลที่อยู่นอกพื้นที่ ส่วนวิธีการรักษาหากเกิดการเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ระบุว่ารักษาที่ รพ.สต. / ศูนย์บริการสาธารณสุข (ร้อยละ 66.7) ที่เหลือรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 33.3)

การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) ทั้งหมดระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแลใช้น้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน จากน้ำบรรจุขวดหรือถัง และทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ

ส่วนน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง) ทั้งหมดระบุว่าใช้น้ำประปา และผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหา (ร้อยละ 25.0) คือ น้ำไหลช้า/แรงดันต่ำ

ส่วนน้ำใช้เพื่อการเกษตร ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ประชาชนในพื้นที่ใช้น้ำจากคลองชลประทาน (ร้อยละ 60.0) ที่เหลือใช้น้ำฝน และน้ำจากบ่อน้ำในสัดส่วนเท่ากัน(ร้อยละ 20.0) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหา (ร้อยละ 25.0) คือ การขาดแคลนนํ้าในช่วงฤดูแล้ง

การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ทั้งหมดระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแล มีการกำจัดขยะมูลฝอย โดยใช้บริการการเก็บขนและนำไปกำจัดของเทศบาล

การใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือมีปัญหาการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 25.0) คือ ปัญหากระแสไฟตก หรือไฟดับบ่อย

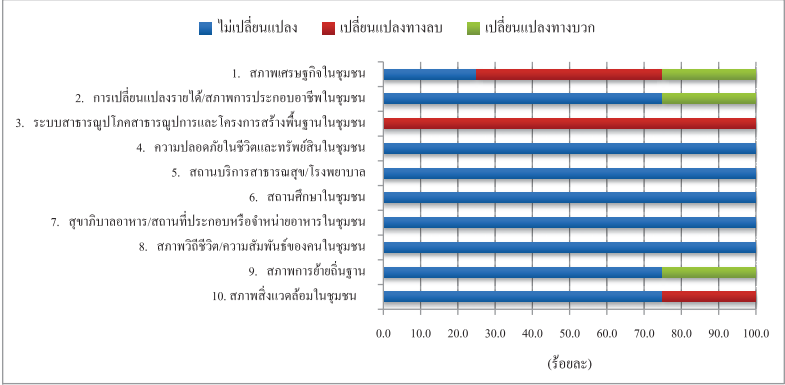
(2) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจโดยภาพรวม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในปัจจุบันพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีสภาพการเปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 25.0-100.0) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงนั้นได้ระบุทั้งการเปลี่ยนแปลงในทางบวกและทางลบ (ดังแสดงในรูปที่ 6.4-9) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

รายการ	การเปลี่ยนแปลง (ปีปัจจุบันเทียบกับ ปีที่ผ่านมา) (ร้อยละ)		การเปลี่ยนแปลง					
			ทางบวก			ทางลบ		
	ไม่ เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลง	ค่าเฉลี่ย (X)	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ¹	ค่าเฉลี่ย (X)	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ¹
1. สภาพเศรษฐกิจในชุมชน	25.0	75.0	2.00	0.000	ปานกลาง	2.00	1.414	ปานกลาง
2. การเปลี่ยนแปลงรายได้/ สภาพการประกอบอาชีพ ในชุมชน	75.0	25.0	2.00	0.000	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
3. ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการและ โครงสร้างพื้นฐานใน ชุมชน	0.0	100.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	1.00	0.000	น้อย
4. ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
5. สถานบริการสาธารณสุข/ โรงพยาบาลในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
6. สถานศึกษาในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
7. สุขาภิบาลอาหาร/ สถานที่ประกอบหรือ จำหน่ายอาหารในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
8. สภาพวิถีชีวิต/ความ สัมพันธ์ของคนในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
9. สภาพการย้ายถิ่นฐาน	75.0	25.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	1.00	0.000	น้อย
10. สภาพสิ่งแวดล้อมใน ชุมชน	75.0	25.0	1.00	0.000	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ

หมายเหตุ : ¹เกณฑ์พิจารณาระดับการเปลี่ยนแปลง ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด



รูปที่ 6.4-9 ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

(3) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ปัจจุบันในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ และได้รับผลกระทบ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50.0) โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ที่ระบุว่าได้รับผลกระทบจำนวน 2 ตัวอย่าง		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย (X)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ ^{1/}
1. กลิ่น	1	50.0	โรงงานอุตสาหกรรม	2.00	0.000	ปานกลาง
2. เขม่าควัน	1	50.0	กิจกรรมในชุมชน /อื่นๆ ได้แก่ การเผาขยะ	2.00	0.000	ปานกลาง
3. ฝุ่นละออง	2	100.0	กิจกรรมในชุมชน / โรงงานอุตสาหกรรม	2.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ: ^{1/}เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา: บริษัท ซิโคท จำกัด

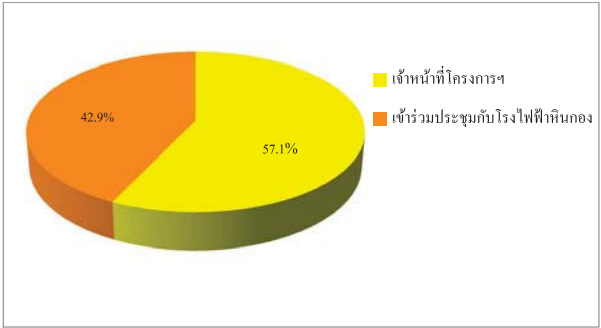
จากตารางข้างต้น พบว่า ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นลำดับแรก ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง รองลงมา คือ ปัญหากลิ่น และปัญหาเขม่าควัน โดยทั้งหมดมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนแหล่งที่มาของผลกระทบผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามาจากกิจกรรมในชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และแหล่งที่มาอื่นๆ ได้แก่ การเผาขยะ

(4) ความพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่ามีความพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน

(5) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 100.0) โดยส่วนใหญ่รู้จักจากเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ (ร้อยละ 57.1) ที่เหลือทราบจากการเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ร้อยละ 42.9) ดังแสดงในรูปที่ 6.4-10



รูปที่ 6.4-10 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

(6) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่ต้องการทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม

(7) ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ

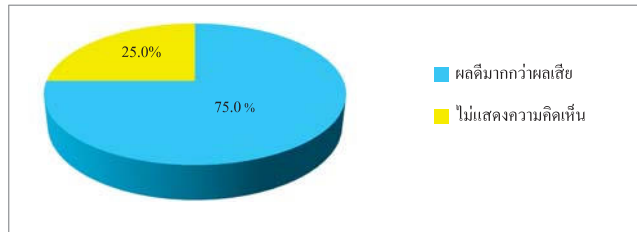
ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการฯ

(8) ขอร้องเรียนต่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหิโนกอง หน่วยที่ 2

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนต่อการก่อสร้างโครงการฯ

(9) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ ในช่วงที่ผ่านมา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากให้ความเห็นว่า การดำเนินโครงการฯ เป็นผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 25.0) ดังแสดงในรูปที่ 6.4-11



รูปที่ 6.4-11 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ

(10) ระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการฯ

จากผลการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการฯ ดังนี้

การดำเนินงานด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (X̄)	ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ ¹
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหิโนกอง	0.0	0.0	50.0	0.0	50.0	4.00	1.155	มาก
2. ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหิโนกอง	0.0	0.0	50.0	0.0	50.0	4.00	1.155	มาก
3. ด้านสังคม เช่น การสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชน	25.0	0.0	0.0	25.0	50.0	3.75	1.893	มาก
4. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม เช่น การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหิโนกองให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง รับทราบ และการลงพื้นที่พบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น	25.0	0.0	25.0	25.0	25.0	3.25	1.708	ปานกลาง

หมายเหตุ: ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับความเชื่อมั่น ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา: บริษัท ชีคอต จำกัด

เขตการปกครององค์การบริหารส่วนตำบล

(1) ข้อมูลลักษณะประชากร และสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดดำรงตำแหน่งเป็นผู้นำหมู่บ้าน โดยส่วนมากดำรงตำแหน่งอยู่ในช่วงระหว่าง 1-4 ปี (ร้อยละ 50.0) รองลงมาอยู่ระหว่าง 9-12 ปี (ร้อยละ 33.3) ที่เหลือดำรงตำแหน่งระหว่าง 5-8 ปี (ร้อยละ 16.7) โดยผู้ที่ดำรงตำแหน่งนานมากกว่า 4 ปี หรือ 1 วาระ จะเป็นผู้ที่ได้รับความไว้วางใจจากประชาชนในพื้นที่เพื่อดำรงตำแหน่งดังกล่าว

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 58.3) ที่เหลือเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 41.7) ส่วนมากมีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 58.3) รองลงมามีอายุระหว่าง 31-40 ปี และระหว่าง 41-50 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 16.7) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 21-30 ปี (ร้อยละ 8.3)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนที่อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 91.7) ที่เหลือย้ายมาจากที่อื่น (ร้อยละ 8.3) โดยย้ายเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่มากกว่า 10 ปี

2) ข้อมูลด้านประชากร

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลมีจำนวนครัวเรือนระหว่าง 101-250 ครัวเรือน (ร้อยละ 58.4) รองลงมาจำนวนครัวเรือนระหว่าง 501-750 ครัวเรือน (ร้อยละ 25.0) ที่เหลือมีจำนวนครัวเรือนน้อยกว่า 100 ครัวเรือน และมีจำนวนครัวเรือนมากกว่า 750 ครัวเรือน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 8.3)

อาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแล ประกอบอาชีพหลัก คือ เกษตรกรรม (ร้อยละ 58.3) รองลงมาประกอบอาชีพรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ และรับจ้างทั่วไป ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 16.7) ที่เหลือประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 8.3) ส่วนอาชีพเสริมหรือรายได้เสริมนั้น ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่าประชาชนมีอาชีพเสริม คือ เกษตรกรรม (ร้อยละ 50.0) ที่เหลือประกอบอาชีพค้าขาย และไม่มียาชีพเสริมหรือรายได้เสริม ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 25.0)

3) การจ้างแรงงาน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในพื้นที่ที่มีการจ้างแรงงานในภาคเกษตรกรรม (ร้อยละ 75.0) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นแรงงานในพื้นที่ (ร้อยละ 88.9) ที่เหลือระบุว่าไม่มีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 25.0) ส่วนการจ้างแรงงานในภาคอุตสาหกรรม ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 83.3) ที่เหลือระบุว่ามีการจ้างแรงงาน (ร้อยละ 16.7) ซึ่งเป็นแรงงานในพื้นที่ทั้งหมด

4) การให้บริการด้านการศึกษาและศาสนา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีสถานศึกษาเพื่อให้บริการแก่บุตรหลาน (ร้อยละ 83.3) ที่เหลือระบุว่าในชุมชนมีสถานศึกษาในพื้นที่ (ร้อยละ 16.7) ซึ่งทั้งหมดระบุว่ามีเพียง 1 แห่ง โดยมีทั้งสถานศึกษาที่เป็นโรงเรียนในระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา

ส่วนด้านศาสนา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีวัด เพื่อประกอบพิธีกรรมทางพุทธศาสนา (ร้อยละ 66.7) ที่เหลือระบุว่ามีวัดในพื้นที่ (ร้อยละ 33.3) โดยทั้งหมดระบุว่ามีเพียง 1 แห่ง ส่วนสถานที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนาอื่นนั้น ส่วนใหญ่ระบุว่าในพื้นที่ไม่มีสถานที่ดังกล่าว (ร้อยละ 91.7) ที่เหลือระบุว่ามีสถานที่ประกอบพิธีกรรมของศาสนาอื่น (ร้อยละ 8.3)

5) ด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขของชุมชน

โรคระบาดที่เคยเกิดขึ้นในหมู่บ้านและการใช้บริการสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่เคยมีโรคระบาด (ร้อยละ 91.7) ที่เหลือระบุว่าเคยมีโรคระบาด (ร้อยละ 8.3) ซึ่งระบุว่าเป็นโรคไข้เลือดออก ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีสถานบริการด้านสาธารณสุข ซึ่งเมื่อประชาชนเจ็บป่วยจะไปใช้บริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่อื่นที่อยู่ใกล้เคียง หรือไปใช้บริการโรงพยาบาล ที่อยู่นอกพื้นที่ ส่วนวิธีการรักษาหากเกิดการเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ระบุว่ารักษาที่ รพ.สต./ ศูนย์บริการสาธารณสุข (ร้อยละ 52.6) รองลงมาระบุว่ารักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 42.1) ที่เหลือระบุว่ารักษาที่คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 5.3)

การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) ส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแลได้ใช้น้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน จากน้ำบรรจุขวดหรือถัง (ร้อยละ 80.0) รองลงมาน้ำบริโภค น้ำประปาผ่านการกรอง (ร้อยละ 13.3) ที่เหลือบริโภคน้ำฝน (ร้อยละ 6.7) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำเพื่อการบริโภคในครัวเรือน

ส่วนน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง) ภายในครัวเรือน ทั้งหมดระบุว่าใช้น้ำประปา และไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ

ส่วนน้ำใช้เพื่อการเกษตรภายในครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้ระบุแหล่งน้ำที่นำมาใช้ (ร้อยละ 66.7) รองลงมา คือ ใช้น้ำจากคลองชลประทาน (ร้อยละ 25.0) ที่เหลือใช้น้ำจากบ่อบาดาล (ร้อยละ 8.3) โดยทั้งหมดระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำเพื่อการเกษตร

การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ทั้งหมดระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแล มีการกำจัดขยะมูลฝอย โดยใช้บริการการเก็บขนและนำไปกำจัดขององค์การบริหารส่วนตำบล

การใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแล มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 58.3) ได้แก่ ปัญหากระแสไฟตก หรือไฟดับบ่อย ที่เหลือระบุว่าไม่มีปัญหาการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 41.7)

(2) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

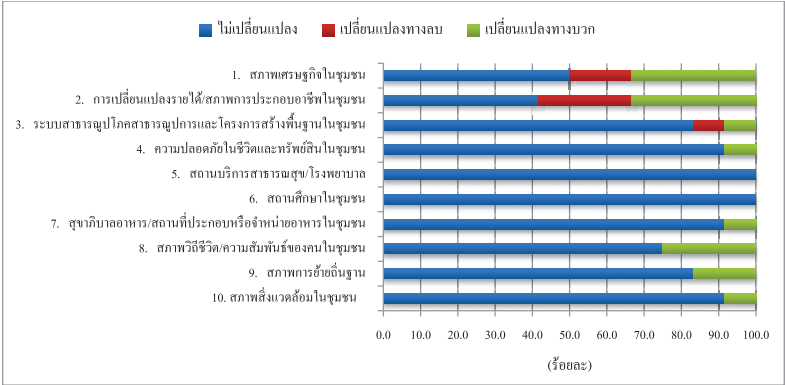
จากผลการสำรวจโดยภาพรวม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในปัจจุบันพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่มีสภาพการเปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 41.7-100.0) สำหรับผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงนั้น ได้ระบุถึงการเปลี่ยนแปลงในทางบวกและทางลบ (ดังแสดงในรูปที่ 6.4-12) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

รายการ	การเปลี่ยนแปลง (ปีปัจจุบันเทียบกับ ปีที่ผ่านมา) (ร้อยละ)		การเปลี่ยนแปลง					
			ทางบวก			ทางลบ		
	ไม่ เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลง	ค่าเฉลี่ย (X)	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ^ว	ค่าเฉลี่ย (X)	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ^ว
1. สภาพเศรษฐกิจในชุมชน	50.0	50.0	1.75	0.957	ปานกลาง	3.00	0.000	มาก
2. การเปลี่ยนแปลงรายได้/ สภาพการประกอบอาชีพ ในชุมชน	41.7	58.3	2.00	1.155	ปานกลาง	3.00	0.000	มาก
3. ระบบสาธารณสุขปโภค สาธารณสุขการและ โครงสร้างพื้นฐานใน ชุมชน	83.3	16.7	2.00	0.000	ปานกลาง	2.00	0.000	ปานกลาง
4. ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินในชุมชน	91.7	8.3	3.00	0.000	มาก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
5. สถานบริการสาธารณสุข/ โรงพยาบาลในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ

รายการ	การเปลี่ยนแปลง (ปีปัจจุบันเทียบกับ ปีที่ผ่านมา) (ร้อยละ)		การเปลี่ยนแปลง					
			ทางบวก			ทางลบ		
			ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ^u	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ^u
	ไม่ เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลง						
6. สถานศึกษาในชุมชน	100.0	0.0	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบวก	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
7. สุขภาพโภชนาการ/ สถานที่ประกอบหรือ จำหน่ายอาหารในชุมชน	91.7	8.3	2.00	0.000	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
8. สภาพวิถีชีวิต/ความ สัมพันธ์ของคนในชุมชน	75.0	25.0	2.00	0.000	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
9. สภาพการย้ายถิ่นฐาน	83.3	16.7	2.00	0.000	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ
10. สภาพสิ่งแวดล้อมใน ชุมชน	91.7	8.3	2.00	0.000	ปานกลาง	0.00	0.000	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ

หมายเหตุ : ^u เกณฑ์พิจารณาระดับการเปลี่ยนแปลง ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด



รูปที่ 6.4-12 ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

(3) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ปัจจุบันในพื้นที่รับผิดชอบดูแลได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ (ร้อยละ 66.7) ที่เหลือระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 33.3) โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบมีดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ที่ระบุว่า ได้รับผลกระทบ จำนวน 8 ตัวอย่าง		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย (X)	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ผลกระทบ ^u
1. กลิ่น	3	37.5	กิจกรรมในชุมชน / ระบุไม่ได้	2.33	0.577	ปานกลาง
2. เขม่าควัน	5	62.5	กิจกรรมในชุมชน / การจราจร / อื่นๆ ได้แก่ การเผาขยะ	1.60	0.548	ปานกลาง
3. ฝุ่นละออง	4	50.0	การจราจร / ระบุไม่ได้ / อื่นๆ ได้แก่ การเผาขยะ	1.75	0.957	ปานกลาง
4. น้ำเสีย	3	37.5	กิจกรรมในชุมชน / การจราจร	2.33	1.155	ปานกลาง
5. การกวนโคลนและการจราจร	1	12.5	การจราจร	2.00	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^u เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

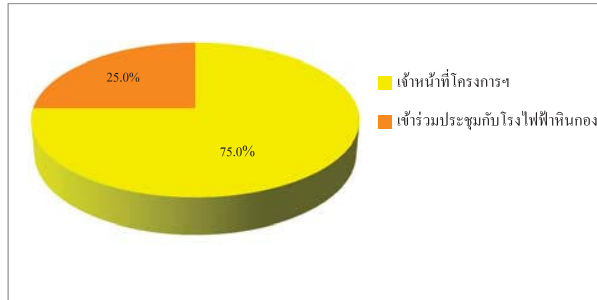
จากตารางข้างต้น พบว่า ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นลำดับแรก ได้แก่ ปัญหาเขม่าควัน โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมา คือ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหากลิ่น ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาการกวนโคลนและการจราจร ตามลำดับ โดยทั้งหมดระบุว่า มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนแหล่งที่มาของผลกระทบ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามาจากกิจกรรมในชุมชน การจราจร แหล่งที่มาอื่นๆ ได้แก่ การเผาขยะ และระบุแหล่งที่มาไม่ได้

(4) ความพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน

(5) การรับทราบข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 100.0) โดยส่วนใหญ่รู้จักจากเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือทราบจากการเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ร้อยละ 25.0) ดังแสดงในรูปที่ 6.4-13



รูปที่ 6.4-13 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

(6) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ไม่ต้องการทราบข้อมูลประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมจากโครงการฯ (ร้อยละ 91.7) ที่เหลือระบุว่าต้องการทราบข้อมูล (ร้อยละ 8.3) โดยต้องการข้อมูลข่าวสารเรื่องมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

(7) ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ

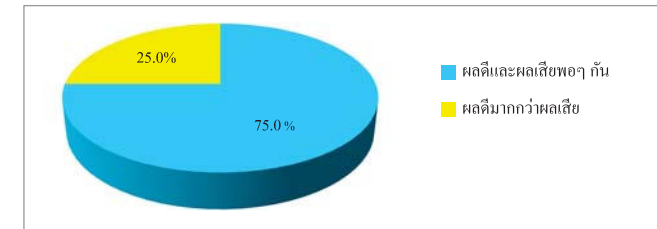
ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในพื้นที่รับผิดชอบดูแลไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการฯ (ร้อยละ 91.7) ที่เหลือระบุว่าได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 8.3) ได้แก่ ปัญหาเขม่าควัน โดยมีผลกระทบในระดับมาก

(8) ข้อร้องเรียนต่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหิโนกอง หน่วยที่ 2

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ต่อการก่อสร้างโครงการฯ

(9) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ ในช่วงที่ผ่านมา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่า การดำเนินโครงการฯ เป็นผลดีผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 75.0) ที่เหลือระบุว่าผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 25.0) ดังแสดงในรูปที่ 6.4-14



รูปที่ 6.4-14 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ

(10) ระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการ

จากผลการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการฯ ดังนี้

การดำเนินงานด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (X)	เบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหิโนกอง	0.0	8.3	33.3	16.7	16.7	3.92	1.084	มาก
2. ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหิโนกอง	0.0	8.3	25.0	16.7	50.0	4.08	1.084	มาก
3. ด้านสังคม เช่น การสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชน	0.0	0.0	50.0	8.3	41.7	3.92	0.996	มาก
4. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม เช่น การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหิโนกองให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบ และการลงพื้นที่พบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น	0.0	8.3	41.7	25.0	25.0	3.67	0.985	มาก

หมายเหตุ: ^{1/}เกณฑ์พิจารณาระดับความเชื่อมั่น ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย	1.00-1.50	=	น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย	1.51-2.50	=	น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย	2.51-3.50	=	ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย	3.51-4.50	=	มาก
ระดับค่าเฉลี่ย	4.51-5.00	=	มากที่สุด

ที่มา: บริษัท ชีคอต จำกัด

6.5 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือน

หรือผู้แทนครัวเรือนต่อโครงการฯ

6.5.1 หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ

รายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ จำนวนทั้งสิ้น 461 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 4 โดยสรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1) เพศและอายุ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย (ร้อยละ 62.9 และร้อยละ 36.4 ตามลำดับ) และไม่ระบุ (ร้อยละ 0.7) โดยส่วนมาก มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 33.2) รองลงมาคืออายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 30.4) ระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 16.7) ระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 11.3) ระหว่าง 21-30 ปี (ร้อยละ 4.3) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 18-20 ปี (ร้อยละ 4.1) ซึ่งชี้ให้เห็นว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีวุฒิที่สามารถให้ข้อคิดเห็นที่น่าเชื่อถือได้

2) สถานภาพในครัวเรือนและสถานภาพสมรส

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากเป็นหัวหน้าครัวเรือนเอง (ร้อยละ 48.0) รองลงมาเป็นภรรยาของหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 27.5) เป็นญาติ (ร้อยละ 10.2) บุตร (ร้อยละ 8.9) มารดา/บิดาของหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 4.6) ที่เหลือไม่ระบุ (ร้อยละ 1.7) ส่วนใหญ่สมรสแล้ว (ร้อยละ 63.0) รองลงมาโสด (ร้อยละ 26.0) หม้าย (ร้อยละ 8.9) แยกกันอยู่ (ร้อยละ 1.3) และอื่นๆ ได้แก่ อยู่ด้วยกันไม่ได้สมรส (ร้อยละ 0.5)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่ามีการงานสมาชิกในครอบครัว (รวมผู้ให้สัมภาษณ์ด้วย) ระหว่าง 3-4 คน (ร้อยละ 40.8) รองลงมาคือมีจำนวนสมาชิกระหว่าง 5-6 คน (ร้อยละ 26.7) มีจำนวนสมาชิกระหว่าง 1-2 คน (ร้อยละ 20.4) มีจำนวนสมาชิก 7-8 คน (ร้อยละ 8.0) ที่เหลือมีจำนวนสมาชิกมากกว่า 8 คน (ร้อยละ 4.1)

3) ระดับการศึกษา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 57.3) รองลงมาจบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช. (ร้อยละ 14.3) มัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 10.2) ระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 8.2) ระดับ ปวส. หรือ อนุปริญญา (ร้อยละ 5.0) ไม่ได้เรียน (ร้อยละ 4.1) ที่เหลือจบการศึกษาสูงกว่าระดับปริญญาตรี และไม่ระบุ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.4) ตามลำดับ

4) การนับถือศาสนาและอาชีพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 99.3) ที่เหลือนับถือศาสนาคริสต์ (ร้อยละ 0.7) สำหรับอาชีพหลัก ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 25.6) รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 21.7) เกษตรกรรม (ร้อยละ 19.5) ประกอบอาชีพอื่นๆ ได้แก่ แม่บ้าน/พ่อบ้าน (ร้อยละ 8.2) ไม่ได้ประกอบอาชีพ (ร้อยละ 6.5) ประกอบธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 5.9) กำลังศึกษา (ร้อยละ 4.8) รับราชการหรือรัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 3.7) เป็นพนักงานบริษัทหรือลูกจ้างบริษัท (ร้อยละ 3.0) ไม่ระบุ (ร้อยละ 0.7) ที่เหลือ เกษียณ (ร้อยละ 0.4) ตามลำดับ ส่วนการประกอบอาชีพเสริม ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 86.2) ส่วนที่ระบุว่ามีอาชีพเสริม (ร้อยละ 13.8) ได้แก่ เกษตรกรรม (ร้อยละ 36.5) รองลงมาประกอบอาชีพเสริมค้าขาย และรับจ้างทั่วไป ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 21.6) และประกอบอาชีพเสริมอื่นๆ ได้แก่ ขับรถรับจ้าง เข็นผ้า (ร้อยละ 20.3)

5) ภูมิลำเนา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 78.8) รองลงมาย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 11.9) ที่เหลือย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดราชบุรี (ร้อยละ 9.3) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าย้ายมาจากจังหวัดอื่น ส่วนใหญ่ย้ายมาจากจังหวัดในภาคกลาง (ร้อยละ 46.4) รองลงมาย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 23.2) จังหวัดในภาคเหนือ และภาคตะวันตก ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 10.7) จังหวัดในภาคใต้ (ร้อยละ 7.1) ที่เหลือย้ายมาจากกรุงเทพมหานคร (ร้อยละ 1.8)

โดยส่วนมากย้ายเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่มากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 37.5) รองลงมาย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 23.2) ระหว่าง 16-20 ปี (ร้อยละ 17.9) ไม่เกิน 5 ปี (ร้อยละ 14.3) ที่เหลือย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 7.1) สาเหตุการย้ายเข้ามาในพื้นที่ส่วนใหญ่ ย้ายตามครอบครัว (ร้อยละ 53.6) รองลงมาย้ายเพื่อมาทำงาน หรือประกอบอาชีพ (ร้อยละ 35.7) ที่เหลือไม่ระบุ (ร้อยละ 10.7)

6) ภาวะการเงินของครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในครัวเรือนมีรายได้พอใช้ไม่เหลือเก็บ (ร้อยละ 44.0) รองลงมาไม่พอใช้ (ร้อยละ 26.0) มีรายได้พอใช้และเหลือเก็บ (ร้อยละ 21.5) ที่เหลือระบุว่า บางเดือนไม่พอใช้ (ร้อยละ 8.5)

(2) สุขภาพอนามัยและสาธารณสุขโลก

1) อาการเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมาของสมาชิกในครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมา สมาชิกในครอบครัวไม่มีอาการเจ็บป่วย (ร้อยละ 55.7) ที่เหลือระบุว่ามีอาการเจ็บป่วย (ร้อยละ 44.3) โดยส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนังและภูมิแพ้ (ร้อยละ 40.5) รองลงมาเจ็บป่วยด้วยโรคความดันโลหิตสูง (ร้อยละ 19.5) โรคระบบทางเดินหายใจ (ร้อยละ 13.0) โรคไขมันในเส้นเลือด (ร้อยละ 7.6) ระบบทางเดินอาหาร (ร้อยละ 6.5) โรคเบาหวาน (ร้อยละ 5.9) ที่เหลือเจ็บป่วยด้วยโรคไทรอยด์ โรคไต โรคหัวใจ โรคตับ และเกิดอุบัติเหตุในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.5) ซึ่งเมื่อเกิดการเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัว ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า จะไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 64.3) รองลงมา คือ ซื้อยามารับประทานเอง (ร้อยละ 15.3) รักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุข/รพ.สต. (ร้อยละ 10.2) รักษาที่คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 8.7) ปลอมยให้หายเอง (ร้อยละ 1.4) ที่เหลือรักษาโดยแพทย์ทางเลือก (ร้อยละ 0.2)

2) การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) และอุปโภค (น้ำสำหรับการซักล้าง)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในครัวเรือนมีการใช้น้ำบริโภคจากน้ำบรรจุขวด (ร้อยละ 98.7) รองลงมาน้ำประปา (ร้อยละ 3.3) น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 1.7) ใช้น้ำจากตู้กดน้ำหยอดเหรียญ (ร้อยละ 0.7) ที่เหลือใช้น้ำจากบ่อน้ำ (ร้อยละ 0.4) ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ

ส่วนน้ำใช้เพื่อการอุปโภค ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ใช้น้ำประปา (ร้อยละ 96.2) รองลงมาใช้น้ำจากน้ำฝน (ร้อยละ 3.2) น้ำจากบ่อน้ำบาดาล (ร้อยละ 0.4) ที่เหลือใช้น้ำจากบ่อน้ำตื้น (ร้อยละ 0.2) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ (ร้อยละ 96.3) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหา (ร้อยละ 3.7) คือ น้ำไหลช้า/แรงดันต่ำ (ร้อยละ 66.7) และน้ำขุ่นมีตะกอน (ร้อยละ 33.3) ผู้ให้สัมภาษณ์แก้ไขด้วยวิธีการกรอง

ส่วนการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า ใช้น้ำจากคลองชลประทาน (ร้อยละ 52.8) รองลงมาใช้น้ำจากแม่น้ำลำคลอง (ร้อยละ 17.0) จากน้ำประปา (ร้อยละ 11.5) น้ำฝน (ร้อยละ 11.1) จากบ่อน้ำตื้น (ร้อยละ 4.9) จาก น้ำจากบ่อน้ำบาดาล (ร้อยละ 2.3) ที่เหลือซื้อจากรถขนน้ำ (ร้อยละ 0.3) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ (ร้อยละ 99.8) ที่เหลือระบุว่า มีปัญหา (ร้อยละ 0.2) คือ น้ำไม่เพียงพอในฤดูแล้ง ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ระบุวิธีการแก้ไขปัญหาน้ำ

การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีการจัดการมูลฝอยในครัวเรือนโดยใช้บริการของเทศบาลหรือ อบต.ในพื้นที่

การใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแลมีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 65.1) คือ ปัญหากระแสไฟตก หรือไฟดับบ่อย ที่เหลือไม่มีปัญหาการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 34.9)

(3) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

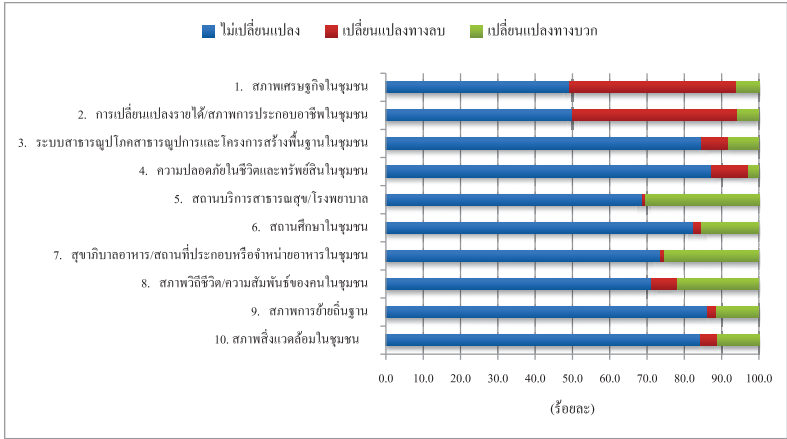
จากผลการสำรวจพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ในชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 49.2-87.4) ส่วนผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงนั้น ได้ระบุทั้งการเปลี่ยนแปลงในทางบวกและทางลบ (ดังแสดงในรูปที่ 6.5-1) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

รายการ	การเปลี่ยนแปลง (ปีปัจจุบันเทียบกับ ปีที่ผ่านมา) (ร้อยละ)		การเปลี่ยนแปลง					
			ทางบวก			ทางลบ		
			ค่าเฉลี่ย (X̄)	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ^v	ค่าเฉลี่ย (X̄)	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ^v
1. สภาพเศรษฐกิจในชุมชน	49.2	50.8	1.89	0.497	ปานกลาง	1.65	0.701	ปานกลาง
2. การเปลี่ยนแปลงรายได้/ สภาพการประกอบอาชีพ ในชุมชน	50.1	49.9	1.89	0.424	ปานกลาง	1.63	0.687	ปานกลาง
3. ระบบสาธารณสุขโลก สาธารณสุขการและ โครงสร้างพื้นฐานใน ชุมชน	84.6	15.4	1.95	0.324	ปานกลาง	1.64	0.653	ปานกลาง
4. ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินในชุมชน	87.4	12.6	1.85	0.376	ปานกลาง	1.49	0.661	น้อย
5. สถานบริการสาธารณสุข/ โรงพยาบาลในชุมชน	68.8	31.2	1.96	0.291	ปานกลาง	1.25	0.500	น้อย

รายการ	การเปลี่ยนแปลง (ปีปัจจุบันเทียบกับ ปีที่ผ่านมา) (ร้อยละ)		การเปลี่ยนแปลง					
			ทางบวก			ทางลบ		
	ไม่ เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลง	ค่าเฉลี่ย (X̄)	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ^u	ค่าเฉลี่ย (X̄)	เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ^u
6. สถานศึกษาในชุมชน	82.4	17.6	1.96	0.313	ปานกลาง	1.30	0.483	น้อย
7. สุขาภิบาลอาหาร/ สถานที่ประกอบหรือ จำหน่ายอาหารในชุมชน	73.5	26.5	1.97	0.244	ปานกลาง	1.80	0.447	ปานกลาง
8. สภาพวิถีชีวิต/ความ สัมพันธ์ของคนในชุมชน	71.1	28.9	2.21	0.498	ปานกลาง	1.73	0.517	ปานกลาง
9. สภาพการย้ายถิ่นฐาน	86.3	13.7	1.92	0.589	ปานกลาง	1.36	0.505	น้อย
10. สภาพสิ่งแวดล้อมใน ชุมชน	84.4	15.6	1.98	0.583	ปานกลาง	1.86	0.573	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^u เกณฑ์พิจารณาระดับการเปลี่ยนแปลง ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด



รูปที่ 6.5-1 ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม
ที่ได้รับในปัจจุบัน

(4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 54.7) ที่เหลือระบุว่าได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 45.3) โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบ มีรายละเอียดดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ที่ระบุว่า ได้รับผลกระทบ จำนวน 209 ตัวอย่าง		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย (X̄)	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ผลกระทบ ^u
1. กลิ่น	90	43.1	กิจกรรมในชุมชน / การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / โรงไฟฟ้าหिनกอง /อื่นๆ ได้แก่ การเผาหญ้า บ่อขยะ / ระบุไม่ได้	1.80	0.640	ปานกลาง
2. เขม่าควัน	65	31.1	กิจกรรมในชุมชน / โรงไฟฟ้าหिनกอง / โรงงานอุตสาหกรรม / การจราจร / ระบุไม่ได้ / อื่นๆ (การเผาขยะ)	1.66	0.668	ปานกลาง
3. ฝุ่นละออง	143	68.4	กิจกรรมในชุมชน / การจราจร / ระบุไม่ได้ / โรงงานอุตสาหกรรม / โรงไฟฟ้าหिनกอง	1.85	0.681	ปานกลาง
4. น้ำเสีย	13	6.2	กิจกรรมในชุมชน / ระบุไม่ได้ / การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / โรงไฟฟ้าหिनกอง / อื่นๆ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ ฟาร์มสุกร	1.62	0.650	ปานกลาง
5. เสียง	30	14.4	ระบุไม่ได้ / โรงไฟฟ้าหिनกอง / กิจกรรมในชุมชน / การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / อื่นๆ คือ การก่อสร้างถนน	1.67	0.479	ปานกลาง
6. ขยะมูลฝอย	9	4.3	กิจกรรมในชุมชน / ระบุไม่ได้ / โรงงานอุตสาหกรรม / โรงไฟฟ้าหिनกอง / อื่นๆ คือ ถังขยะล้น	2.22	0.441	ปานกลาง
7. การคมนาคมและการจราจร	8	3.8	การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / กิจกรรมในชุมชน / ระบุไม่ได้	1.63	0.000	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^u เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

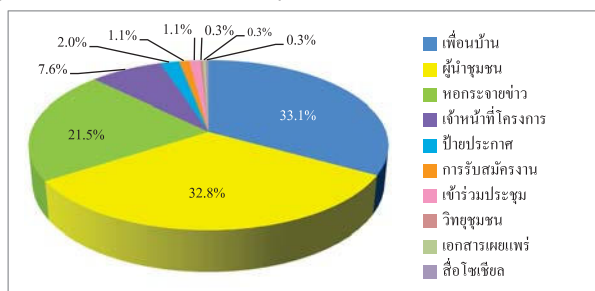
ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

จากตารางข้างต้น พบว่า ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นลำดับแรก คือ ปัญหาฝุ่นละออง มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง โดยระบุแหล่งที่มา ได้แก่ กิจกรรมในชุมชน การจราจร โรงงานอุตสาหกรรม โรงไฟฟ้าหิโนกอง และบางส่วนไม่สามารถระบุแหล่งที่มาได้ รองลงมาคือ ปัญหากลิ่น ปัญหาเขม่าควัน ปัญหาด้านเสียง ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาการคมนาคมและการจราจร ตามลำดับ โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง สำหรับแหล่งที่มาของผลกระทบ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามาจากกิจกรรม โรงไฟฟ้าหิโนกอง การจราจร โรงงานอุตสาหกรรม โรงไฟฟ้าหิโนกอง และแหล่งที่มาอื่นๆ ได้แก่ การก่อสร้างถนน และระบุแหล่งที่มาไม่ได้

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความพึงพอใจต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน (ร้อยละ 81.8) รองลงไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 9.3) ที่เหลือยังไม่พอใจ (ร้อยละ 8.9) ซึ่งส่วนใหญ่ยังไม่สามารถระบุเหตุผลที่ยังไม่พอใจได้ รองลงมาระบุว่ามีสภาพอากาศร้อนขึ้นจากเดิม ฝุ่นละออง มีกลิ่น รบกวน ผลกระทบด้านสุขภาพ ถนนชำรุด และน้ำประปาไหลช้า ตามลำดับ

(5) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 56.9) ที่เหลือระบุว่า รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 43.1) โดยส่วนมากรู้จักโครงการฯ จากเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 33.1) รองลงมา รู้จักจากผู้นำในพื้นที่ (ร้อยละ 32.8) หอกระจายข่าว (ร้อยละ 21.5) จากเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ (ร้อยละ 7.6) ป้ายประกาศ (ร้อยละ 2.0) การรับสมัครงาน และเคยเข้าร่วมประชุมกับโครงการฯ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 1.1) ที่เหลือจากวิทยุชุมชน เอกสารเผยแพร่ของโครงการ และสื่อโซเชียล ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.3) (ดังแสดงในรูปที่ 6.5-2) ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ไม่ต้องการให้โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม (ร้อยละ 84.6) ที่เหลือต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม (ร้อยละ 15.4) ได้แก่ ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และข้อมูลการดำเนินการของโรงไฟฟ้า



รูปที่ 6.6-2 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

(6) ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ (ร้อยละ 80.7) ที่เหลือระบุว่า ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการฯ (ร้อยละ 19.3) โดยระบุผลกระทบเป็นลำดับแรก คือ ปัญหาฝุ่นละออง มีระดับผลกระทบในระดับปานกลาง รองลงมา ได้แก่ ปัญหากลิ่น รบกวน ปัญหาเขม่าควัน ปัญหาอื่นๆ ได้แก่ สภาพอากาศร้อนขึ้นจากเดิม ปัญหาเสียงรบกวน ปัญหาขาดแคลนน้ำใช้ ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาขยะมูลฝอย ตามลำดับ (ดังแสดงในรูปที่ 6.6-3) ส่วนใหญ่มีระดับผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ยกเว้นปัญหาน้ำเสียและขยะมูลฝอย ที่มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ระบุว่าผลกระทบ จำนวน 89 ตัวอย่าง		ระดับผลกระทบ		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ^{1/}
1. กลิ่นรบกวน	32	36.0	1.88	0.751	ปานกลาง
2. เขม่าควันรบกวน	32	36.0	1.63	0.751	ปานกลาง
3. ฝุ่นละออง	42	47.2	2.00	0.796	ปานกลาง
4. น้ำเสีย	4	4.5	1.25	0.500	น้อย
5. ขยะมูลฝอย	2	2.2	1.00	0.000	น้อย
6. ขาดแคลนน้ำใช้	6	6.7	2.00	0.894	ปานกลาง
7. เสียงรบกวน	9	10.1	1.63	0.518	ปานกลาง
8. ปัญหาอื่นๆ ได้แก่ สภาพอากาศ ร้อนขึ้น	23	25.8	2.43	0.662	ปานกลาง

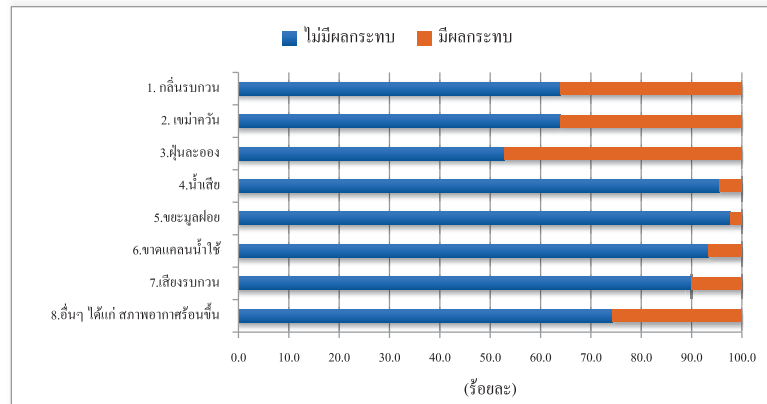
หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด



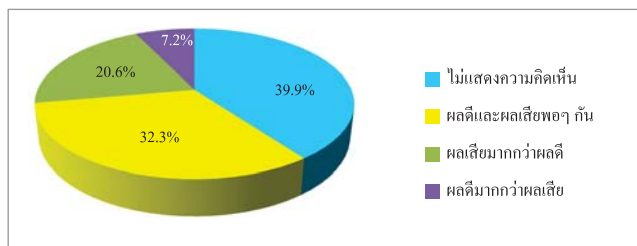
รูปที่ 6.5-3 ประเด็นผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการฯ ที่ผ่านมา

(7) ข้อร้องเรียนต่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหิโนกอง หน่วยที่ 2

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยมีเรื่องร้องเรียนต่อการก่อสร้างโครงการฯ (ร้อยละ 99.1) ที่เหลือระบุว่าเคยมีเรื่องร้องเรียนต่อโครงการฯ (ร้อยละ 0.9) ได้แก่ ปัญหาเรื่องเขม่าควัน และ ฝุ่นละออง

(8) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ ในช่วงที่ผ่านมา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากไม่แสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ (ร้อยละ 39.9) รองลงมาให้ความเห็นว่า การดำเนินโครงการฯ เป็นผลดีและผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 32.3) ผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 20.6) ที่เหลือเป็นผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 7.2) ดังแสดงในรูปที่ 6.5-4



รูปที่ 6.4-4 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ

(9) ระดับความพึงพอใจของผู้แทนครัวเรือนต่อการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการฯ

จากผลการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการฯ ดังนี้

การดำเนินงานด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (X̄)	เบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหิโนกอง	2.0	7.2	80.5	8.7	1.7	3.01	0.554	ปานกลาง
2. ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหิโนกอง	2.2	10.2	76.8	8.9	2.0	2.98	0.597	ปานกลาง
3. ด้านสังคม เช่น การสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชน	3.0	18.9	61.8	14.1	2.2	2.93	0.731	ปานกลาง
4. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม เช่น การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหิโนกองให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง รับทราบ และการลงพื้นที่พบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น	5.6	28.0	56.4	9.1	0.9	2.72	0.743	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก
ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ชีคอต จำกัด

(10) ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการฯ ดังนี้

- 1) สนับสนุนกิจกรรมประเพณีต่างๆ ในชุมชน
- 2) สนับสนุนด้านการศึกษา และมอบทุนการศึกษาให้กับชุมชน
- 3) พิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงานเป็นอันดับแรก
- 4) เพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน
- 5) ส่งเสริมด้านการประกอบอาชีพให้แก่ชุมชน
- 6) เพิ่มงบประมาณสนับสนุนการดูแลสุขภาพในชุมชน
- 7) อยากรให้โครงการฯ ลงพื้นที่พบปะชุมชนเพิ่มขึ้น
- 8) จัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพประชาชนเป็นประจำทุกปี
- 9) สนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- 10) ส่งเสริมด้านสุขภาพ สวนสาธารณะของชุมชน

6.5.2 หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

รายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือน ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการฯ จำนวนทั้งสิ้น 308 ตัวอย่าง ดังแสดงในตารางที่ 4 โดยสรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

(1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

- 1) เพศและอายุ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย (ร้อยละ 60.7 และ ร้อยละ 39.3 ตามลำดับ) โดยส่วนมาก มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 32.5) รองลงมา มีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 25.3) ระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 17.2) ระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 12.7) ระหว่าง 21-30 ปี (ร้อยละ 9.7) ที่เหลือมีอายุระหว่าง 18-20 ปี (ร้อยละ 2.6) ซึ่งชี้ให้เห็นว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีวุฒิที่สามารถให้ข้อคิดเห็นที่น่าเชื่อถือได้

2) สถานภาพในครัวเรือนและสถานภาพสมรส

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากเป็นหัวหน้าครัวเรือนเอง (ร้อยละ 48.0) รองลงมาเป็นภรรยาของหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 24.7) เป็นญาติ (ร้อยละ 12.3) บุตร (ร้อยละ 11.7) ที่เหลือเป็นมารดา/บิดาของหัวหน้าครัวเรือน (ร้อยละ 5.5) ส่วนใหญ่สมรสแล้ว (ร้อยละ 57.5) รองลงมาโสด (ร้อยละ 31.8) หม้าย (ร้อยละ 6.8) แยกกันอยู่ (ร้อยละ 3.2) และอื่นๆ ได้แก่ อยู่ด้วยกันไม่ได้สมรส (ร้อยละ 0.6)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า มีจำนวนสมาชิกในครอบครัว (รวมผู้ให้สัมภาษณ์ด้วย) ระหว่าง 3-4 คน (ร้อยละ 40.3) รองลงมา มีจำนวนสมาชิกระหว่าง 5-6 คน (ร้อยละ 27.3) มีจำนวนสมาชิกระหว่าง 1-2 คน (ร้อยละ 16.6) มีจำนวนสมาชิก 7-8 คน (ร้อยละ 9.7) ที่เหลือมีจำนวนสมาชิกมากกว่า 8 คน (ร้อยละ 6.2)

3) ระดับการศึกษา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 47.7) รองลงมา จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช. (ร้อยละ 16.6) มัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 15.9) ระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 7.1) ไม่ได้เรียน (ร้อยละ 6.8) ระดับ ปวส. หรือ อนุปริญญา (ร้อยละ 3.6) สูงกว่าระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 1.6) ที่เหลือไม่ระบุ (ร้อยละ 0.6) ตามลำดับ

4) การนับถือศาสนาและอาชีพ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 99.0) ที่เหลือนับถือศาสนาอิสลาม (ร้อยละ 1.0) สำหรับอาชีพหลัก ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 30.5) รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 27.3) ประกอบธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 8.1)) ไม่ได้ประกอบอาชีพ (ร้อยละ 7.5) ประกอบอาชีพอื่นๆ ได้แก่ แม่บ้าน/พ่อบ้าน (ร้อยละ 6.5) เกษตรกรรม (ร้อยละ 5.8) เป็นพนักงานบริษัทหรือลูกจ้างบริษัท (ร้อยละ 5.2) กำลังศึกษา (ร้อยละ 4.5) รับราชการหรือรัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 4.2) ที่เหลือ เกษียณ (ร้อยละ 0.3 ตามลำดับ ส่วนการประกอบอาชีพเสริม ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 87.0) ส่วนที่ระบุว่า มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 13.0) ได้แก่ ค้าขาย (ร้อยละ 35.7) รองลงมาประกอบอาชีพเสริม เกษตรกรรม (ร้อยละ 31.0) รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 21.4) และประกอบอาชีพเสริมอื่นๆ ได้แก่ ขับรถรับจ้าง ขับผ้า (ร้อยละ 11.9)

5) ภูมิลำเนา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 78.9) รองลงมาย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 13.6) ที่เหลือย้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดราชบุรี (ร้อยละ 7.5) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าย้ายมาจากจังหวัดอื่น ส่วนใหญ่ย้ายมาจากจังหวัดในภาคกลาง (ร้อยละ 61.4) รองลงมาย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 20.5) จังหวัดในภาคใต้ (ร้อยละ 6.8) จังหวัดในภาคเหนือ และภาคตะวันออก ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 4.5) ที่เหลือย้ายมาจากกรุงเทพมหานคร (ร้อยละ 2.3) โดยส่วนมากย้ายเข้ามาอาศัยอยู่ในพื้นที่มากกว่า 20 ปี (ร้อยละ 40.9) รองลงมาย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ไม่เกิน 5 ปี (ร้อยละ 20.5) ระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 18.2) ระหว่าง 16-20 ปี (ร้อยละ 13.6) ที่เหลือย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 6.8) สาเหตุการย้ายเข้ามาในพื้นที่ส่วนมากย้ายเพื่อมาทำงานหรือประกอบอาชีพ (ร้อยละ 45.5) รองลงมาย้ายตามครอบครัว (ร้อยละ 38.6) ที่เหลือไม่ระบุ (ร้อยละ 15.9)

6) ภาวะการเงินของครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในครัวเรือนมีรายได้พอใช้ไม่เหลือเก็บ (ร้อยละ 48.1) รองลงมาไม่พอใช้ (ร้อยละ 22.7) มีรายได้พอใช้และเหลือเก็บ (ร้อยละ 19.5) ที่เหลือระบุว่าบางครั้งไม่พอใช้ (ร้อยละ 9.7)

(2) สุขภาพอนามัยและสาธารณสุขโรค

1) อาการเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมาของสมาชิกในครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมา สมาชิกในครอบครัวมีอาการเจ็บป่วย (ร้อยละ 64.9) ที่เหลือระบุว่ามีอาการเจ็บป่วย (ร้อยละ 35.1) โดยส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนังและภูมิแพ้ (ร้อยละ 53.8) รองลงมาเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ร้อยละ 17.9) ระบบทางเดินอาหาร (ร้อยละ 6.4) โรคความดันโลหิตสูง (ร้อยละ 5.1) โรคไขข้อในเส้นเลือด (ร้อยละ 2.6) ที่เหลือเจ็บป่วยด้วยโรคเบาหวาน โรคหัวใจ ไมเกรน ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 1.3) ซึ่งเมื่อเกิดการเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัว ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากจะจะไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 62.2) รองลงมา คือ ซื้อยามารับประทานเอง (ร้อยละ 15.5) รักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุข/รพ.สต. (ร้อยละ 11.6) รักษาที่คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 9.9) ที่เหลือปล่อยให้อยู่เอง (ร้อยละ 0.7)

2) การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) และอุปโภค (น้ำสำหรับการซักล้าง)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในครัวเรือนมีการใช้น้ำบริโภคจากน้ำประปา (ร้อยละ 95.5) รองลงมาบริโภคน้ำฝน (ร้อยละ 3.6) ใช้น้ำจากตุ๊กต่น้ำหยอดเหรียญ (ร้อยละ 2.6) น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 0.6) ที่เหลือใช้น้ำจากบ่อบาดาล (ร้อยละ 0.3) ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ

ส่วนน้ำใช้เพื่อการอุปโภค ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ใช้น้ำประปา (ร้อยละ 95.6) รองลงมาใช้น้ำจากน้ำฝน (ร้อยละ 3.2) น้ำจากบ่อบาดาล (ร้อยละ 0.9) ที่เหลือใช้น้ำจากคลองชลประทาน (ร้อยละ 0.3) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ (ร้อยละ 94.8) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหา (ร้อยละ 5.2) คือ ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง (ร้อยละ 84.2) และน้ำขุ่นมีตะกอน (ร้อยละ 15.8)

ส่วนการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากระบุว่า ใช้น้ำจากคลองชลประทาน (ร้อยละ 46.0) รองลงมาใช้น้ำประปา (ร้อยละ 25.5) น้ำฝน (ร้อยละ 14.6) จากบ่อน้ำตื้น (ร้อยละ 4.9) และน้ำจากแม่น้ำลำคลอง ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 5.8) ที่เหลือใช้น้ำจากบ่อบาดาล (ร้อยละ 2.2) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำ (ร้อยละ 99.7) ที่เหลือระบุว่ามีปัญหา (ร้อยละ 0.3) คือ น้ำมีตะกอน

การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีการจัดการมูลฝอยในครัวเรือนโดยใช้บริการของเทศบาลหรือ อบต.ในพื้นที่

การใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่าประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบดูแล ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 63.0) ที่เหลือมีปัญหากการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 37.0) ได้แก่ ปัญหากระแสไฟตก หรือไฟดับบ่อย

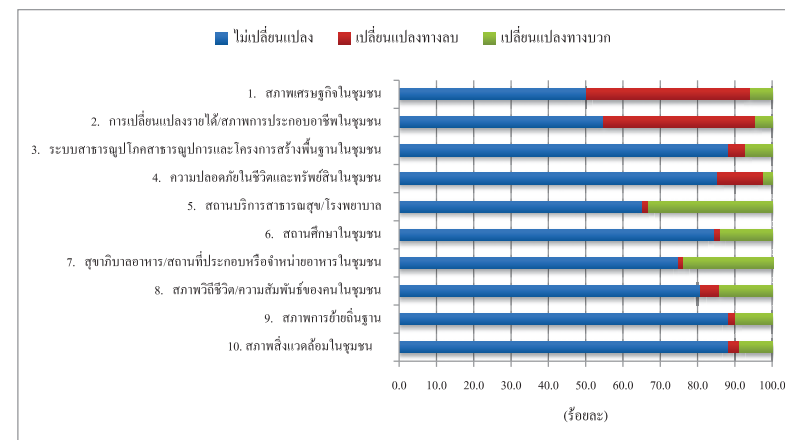
(3) สภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากผลการสำรวจ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ในชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 50.3-88.3) ส่วนผู้ที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงนั้น ได้ระบุถึงการเปลี่ยนแปลงในทางบวกและทางลบ (ดังแสดงในรูปที่ 6.5-5) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

รายการ	การเปลี่ยนแปลง (ปีปัจจุบันเทียบกับ ปีที่ผ่านมา) (ร้อยละ)		การเปลี่ยนแปลง					
			ทางบวก			ทางลบ		
	ไม่ เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลง	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ^u	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับการ เปลี่ยนแปลง ^u
1. สภาพเศรษฐกิจในชุมชน	50.3	49.7	1.89	0.471	ปานกลาง	1.75	0.730	ปานกลาง
2. การเปลี่ยนแปลงรายได้/ สภาพการประกอบอาชีพ ในชุมชน	54.9	45.1	2.00	0.555	ปานกลาง	1.71	0.749	ปานกลาง
3. ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการและ โครงสร้างพื้นฐานใน ชุมชน	88.3	11.7	1.68	0.477	ปานกลาง	1.79	0.802	ปานกลาง
4. ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินในชุมชน	85.4	14.6	2.14	0.378	ปานกลาง	1.45	0.555	น้อย
5. สถานบริการสาธารณสุข/ โรงพยาบาลในชุมชน	65.3	34.7	2.01	0.263	ปานกลาง	1.20	0.447	น้อย
6. สถานศึกษาในชุมชน	84.4	15.6	2.02	0.266	ปานกลาง	2.00	1.000	ปานกลาง
7. สุขาภิบาลอาหาร/ สถานที่ประกอบหรือ จำหน่ายอาหารในชุมชน	75.0	25.0	2.03	0.285	ปานกลาง	1.75	0.500	ปานกลาง
8. สภาพวิถีชีวิต/ความ สัมพันธ์ของคนในชุมชน	80.8	19.2	2.42	0.545	ปานกลาง	1.75	0.577	ปานกลาง
9. สภาพการย้ายถิ่นฐาน	88.3	11.7	2.03	0.615	ปานกลาง	1.00	0.000	น้อย
10. สภาพสิ่งแวดล้อมใน ชุมชน	88.3	11.7	2.07	0.550	ปานกลาง	1.67	0.500	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^u เกณฑ์พิจารณาระดับการเปลี่ยนแปลง ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ซิโคลท์ จำกัด



รูปที่ 6.5-5 ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม
ที่ได้รับในปัจจุบัน

(4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในชุมชนไม่ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 64.9) ที่เหลือระบุว่าได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 35.1) โดยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบ มีรายละเอียดดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ที่ระบุว่า ได้รับผลกระทบ จำนวน 108 ตัวอย่าง		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ผลกระทบ ^u
1. กลิ่น	34	31.5	กิจกรรมในชุมชน / ระบุไม่ได้ / อื่นๆ ได้แก่ กลิ่นขยะ กลิ่นมูลสัตว์ / การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม	1.76	0.496	ปานกลาง
2. เขม่าควัน	31	28.7	กิจกรรมในชุมชน / การจราจร / โรงงานอุตสาหกรรม / โรงไฟฟ้า หิโนกอง / ระบุไม่ได้ / อื่นๆ ได้แก่ การเผาขยะ	1.61	0.558	ปานกลาง
3. ฝุ่นละออง	79	73.1	การจราจร / กิจกรรมในชุมชน / ระบุไม่ได้ / โรงงานอุตสาหกรรม / โรงไฟฟ้าหิโนกอง	1.96	0.609	ปานกลาง

ผลกระทบ	ผู้ที่ระบุว่าได้รับผลกระทบ จำนวน 108 ตัวอย่าง		แหล่งที่มา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ		ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ผลกระทบ ¹
4. น้ำเสีย	16	14.8	โรงงานอุตสาหกรรม / กิจกรรมในชุมชน / ระบายไม่ได้ / อื่นๆ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ ฟาร์มสุกร	1.56	0.512	ปานกลาง
5. เสียง	20	18.5	การจราจร / กิจกรรมในชุมชน / โรงงานอุตสาหกรรม / ระบายไม่ได้ / โรงไฟฟ้าหินกอง / อื่นๆ ได้แก่ การก่อสร้างถนน	1.80	0.523	ปานกลาง
6. ขยะมูลฝอย	9	8.3	กิจกรรมในชุมชน / โรงงานอุตสาหกรรม / ระบายไม่ได้ / อื่นๆ ได้แก่ ถังขยะไม่เพียงพอ	2.44	0.726	ปานกลาง
7. การกวนนํ้าและจราจร	4	3.7	กิจกรรมในชุมชน / การจราจร	1.50	0.577	น้อย

หมายเหตุ : ¹ เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

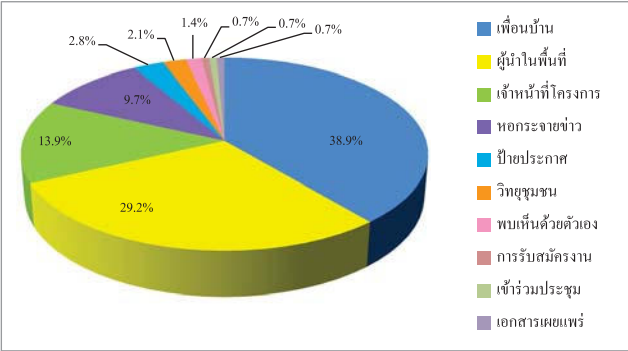
ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด

จากตารางข้างต้น พบว่า ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับผลกระทบเป็นลำดับแรก คือ ปัญหาฝุ่นละออง มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมาคือ ปัญหากลิ่น ปัญหาเขม่าควัน ปัญหาด้านเสียง ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาขยะมูลฝอย และปัญหาการกวนนํ้าและการจราจร ตามลำดับ โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ยกเว้นปัญหาการกวนนํ้าและการจราจร มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าจากกิจกรรมในชุมชน การจราจร โรงงานอุตสาหกรรม โรงไฟฟ้าหินกอง และแหล่งที่มาอื่นๆ ได้แก่ การก่อสร้างถนน ท่อระบายน้ำ การเผาขยะ และระบายแหล่งที่มาไม่ได้

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีความพึงพอใจต่อสภาพแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน (ร้อยละ 92.8) รองลงยังไม่พอใจ (ร้อยละ 3.9) ซึ่งส่วนใหญ่ไม่ระบุเหตุผล (ร้อยละ 50.0) รองลงมาได้ให้เหตุผลว่ามีปัญหาจากกลิ่นรบกวน คุณภาพน้ำ ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น ฝุ่นละอองในพื้นที่ และสภาพอากาศที่ร้อนขึ้น ตามลำดับ

(5) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 51.0) ที่เหลือระบุว่า ไม่รู้จักโครงการฯ (ร้อยละ 49.0) โดยส่วนมากรู้จักโครงการฯ จากเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 38.9) รองลงมารู้จักจากผู้นำในพื้นที่ (ร้อยละ 29.2) จากเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้าหินกอง (ร้อยละ 13.9) หอกระจายข่าว (ร้อยละ 9.7) ป้ายประกาศ (ร้อยละ 2.8) วิทูรชุมชน (ร้อยละ 2.1) พบเป็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 1.4) ที่เหลือรับทราบจากการรับสมัครงาน เอกสารเผยแพร่ของโครงการ เคยเข้าร่วมประชุมกับโครงการ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 0.7) ดังแสดงในรูปที่ 6.5-6



รูปที่ 6.5-6 แหล่งที่มาของการรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

(6) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ของโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ต้องการทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เพิ่มเติม (ร้อยละ 91.2) ที่เหลือต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการฯ เพิ่มเติม (ร้อยละ 8.8) ได้แก่ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลการดำเนินการของโรงไฟฟ้า เป็นต้น

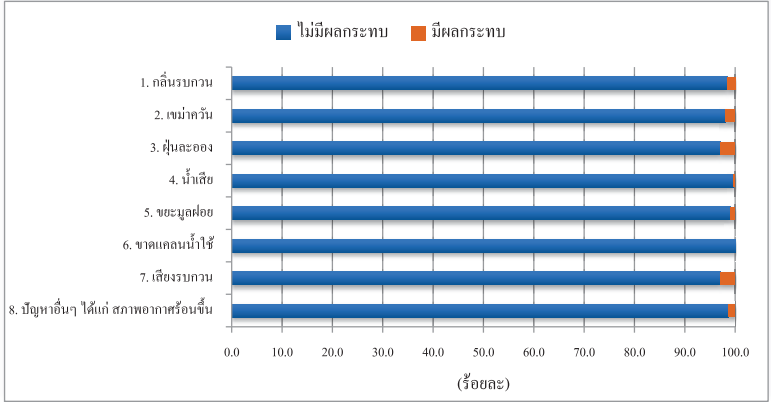
(7) ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ (ร้อยละ 94.2) ที่เหลือระบุว่า ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการฯ (ร้อยละ 5.8) โดยมีผลกระทบเป็นลำดับแรก คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร และปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพ โดยมีระดับความห่วงกังวลอยู่ในระดับปานกลาง และปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน ปัญหาเขม่าควันรบกวน ปัญหาฝุ่นละออง และอื่นๆ ได้แก่ การเกิดอุบัติเหตุ โดยมีระดับความห่วงกังวลอยู่ในระดับน้อย (ดังแสดงในรูปที่ 6.5-7) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผลกระทบ	ผู้ที่ระบุว่าผลกระทบ จำนวน 18 ตัวอย่าง		ระดับผลกระทบ		
	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ^{1/}
1. กลิ่นเหม็นรบกวน	5	27.8	2.00	0.000	ปานกลาง
2. เขม่าควันรบกวน	6	33.3	2.17	0.753	ปานกลาง
3. ฝุ่นละออง	9	50.0	2.00	0.500	ปานกลาง
4. น้ำเสีย	1	5.6	2.00	0.000	ปานกลาง
5. ขยะมูลฝอย	3	16.7	3.00	0.000	มาก
6. เสียงรบกวน	9	50.0	2.22	0.667	ปานกลาง
7. ปัญหาอื่นๆ ได้แก่ สภาพอากาศ ร้อนขึ้น	4	22.2	3.00	0.000	มาก

หมายเหตุ : ^{1/} เกณฑ์พิจารณาระดับผลกระทบ ดังนี้
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = ปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.00 = มาก

ที่มา : บริษัท ชีคอฟ จำกัด



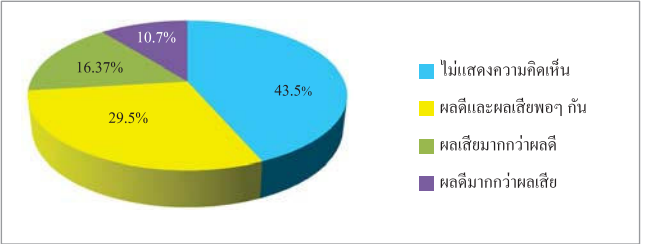
รูปที่ 6.5-7 ประเด็นผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการฯ ที่ผ่านมา

(8) ข้อร้องเรียนต่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหิโนกอง หน่วยที่ 2

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยมีเรื่องร้องเรียนต่อการก่อสร้างโครงการฯ (ร้อยละ 99.7) ที่เหลือระบุว่าเคยมีเรื่องร้องเรียนต่อโครงการ (ร้อยละ 0.3) ได้แก่ ปัญหาเรื่องเขม่าควัน และฝุ่นละออง

(9) ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ ในช่วงที่ผ่านมา

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนมากไม่แสดงความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ (ร้อยละ 43.5) รองลงมาให้ความเห็นว่าการดำเนินโครงการฯ เป็นผลดีและผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 29.5) มีผลเสียมากกว่าผลดี (ร้อยละ 16.3) ที่เหลือเป็นผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 10.7) ดังแสดงในรูปที่ 6.5-8



รูปที่ 6.5-8 ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการก่อสร้างของโครงการฯ

(10) ระดับความพึงพอใจของผู้แทนครัวเรือนต่อการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการ

จากผลการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการฯ ดังนี้

การดำเนินงานด้านต่างๆ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึง พอใจ ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
1. ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน เช่น มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของ โรงไฟฟ้าหिनกอง	0.3	12.0	77.6	8.1	1.9	2.99	0.541	ปานกลาง
2. ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อมของ โรงไฟฟ้าหिनกอง	0.0	17.2	74.0	7.5	1.3	2.93	0.543	ปานกลาง
3. ด้านสังคม เช่น การสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชน	2.9	25.6	63.3	6.2	1.9	2.79	0.685	ปานกลาง
4. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม เช่น การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้า หินกองให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง รับทราบ และการลงพื้นที่พบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น	4.5	34.1	54.5	6.8	0.0	2.64	0.678	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/}เกณฑ์พิจารณาระดับความพึงพอใจ ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00-1.50 = น้อยที่สุด

ระดับค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 = น้อย

ระดับค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 = ปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 = มาก

ระดับค่าเฉลี่ย 4.51-5.00 = มากที่สุด

ที่มา : บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ของหน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหว ต่อโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
ประจำปี พ.ศ.2567

ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหวต่อโครงการ						
รายละเอียด	หน่วยงานราชการ		พื้นที่อ่อนไหว		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	19	100.0	13	100.0	32	100.0
1. ข้อมูลทั่วไป						
1.1 เพศ						
- ชาย	12	63.2	9	69.2	21	65.6
- หญิง	7	36.8	4	30.8	11	34.4
รวม	19	100.0	13	100.0	32	100.0
1.2 อายุ						
- 21-30 ปี	1	5.3	1	7.7	2	6.3
- 31-40 ปี	7	36.8	4	30.8	11	34.4
- 41-50 ปี	2	10.5	3	23.1	5	15.6
- 51-60 ปี	9	47.4	2	15.4	11	34.4
- มากกว่า 60 ปี	0	0.0	3	23.1	3	9.4
รวม	19	100.0	13	100.0	32	100.0
1.3 ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง						
- น้อยกว่า 5 ปี	13	68.4	6	46.2	19	59.4
- 6-10 ปี	3	15.8	2	15.4	5	15.6
- 11-15 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 16-20 ปี	2	10.5	2	15.4	4	12.5
- มากกว่า 20 ปี	1	5.3	3	23.1	4	12.5
รวม	19	100.0	13	100.0	32	100.0
1.4 ระดับการศึกษา						
- ปวส.หรืออนุปริญญา	2	10.5	1	7.7	3	9.4
- ระดับปริญญาตรี	11	57.9	9	69.2	20	62.5
- ระดับสูงกว่าปริญญาตรี	6	31.6	2	15.4	8	25.0
- อื่นๆ เช่น นักธรรมเอก เป็นต้น	0	0.0	1	7.7	1	3.1
รวม	19	100.0	13	100.0	32	100.0
1.5 ภูมิสำเนา						
- เป็นคนในพื้นที่ชุมชน	9	47.4	5	38.5	14	43.8
- ช้ายมาจากพื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดราชบุรี	2	10.5	6	46.2	8	25.0
- ช้ายมาจากจังหวัดอื่น	8	42.1	2	15.4	10	31.3
รวม	19	100.0	13	100.0	32	100.0

ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหวต่อโครงการ						
รายละเอียด	หน่วยงานราชการ		พื้นที่อ่อนไหว		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	19	100.0	13	100.0	32	100.0
2. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน						
2.1 ปัจจุบันในหน่วยงานของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	17	89.5	9	69.2	26	81.3
- ได้รับผลกระทบ	2	10.5	4	30.8	6	18.7
รวม	19	100.0	13	100.0	32	100.0
1) ปัญหากลิ่น						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	50.0	2	50.0	3	50.0
- ได้รับผลกระทบ	1	50.0	2	50.0	3	50.0
รวม	2	100.0	4	100.0	6	100.0
จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- ระบุไม่ได้	1	100.0	0	0.0	1	33.3
- อื่นๆ ได้แก่ การเผาหญ้า กลิ่นมูลสัตว์	0	0.0	2	100.0	2	66.7
ระยะเวลา						
- บางฤดูกาล	1	100.0	1	50.0	2	66.7
● หนาว	1	100.0	1	100.0	2	100.0
- ตลอดทั้งปี	0	0.0	1	50.0	1	33.3
ผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	0	0	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0	2	100.0	3	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	2	100.0	3	100.0
ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	2.00		2.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	
2) ปัญหาเขม่าควัน						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0	2	50.0	2	33.3
- ได้รับผลกระทบ	2	100.0	2	50.0	4	66.7
รวม	2	100.0	4	100.0	6	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อันโหวต่อโครงการ						
รายละเอียด	หน่วยงานราชการ		พื้นที่อันโหว		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	(คน)		(คน)		(คน)	
จำนวนตัวอย่าง	19	100.0	13	100.0	32	100.0
จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- กิจกรรมในชุมชน	1	50.0	1	33.3	2	40.0
- โรงไฟฟ้าหินกอง	0	0.0	2	66.7	2	40.0
- ระบุไม่ได้	1	50.0	0	0.0	1	20.0
ระยะเวลา						
- บางฤดูกาล	1	50.0	2	100.0	3	75.0
• ร้อน	0	0.0	2	100.0	2	66.7
• หนาว	1	100.0	0	0.0	1	33.3
- ตลอดทั้งปี	1	50.0	0	0.0	1	25.0
ผลกระทบ						
- น้อย	1	50.0	0	0.0	1	25.0
- ปานกลาง	1	50.0	2	100.0	3	75.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	4	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.50		2.00		1.75	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.707		0.000		0.500	
ระดับผลกระทบ	น้อย		ปานกลาง		ปานกลาง	
3) ปัญหาฝุ่นละออง						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	0	0.0	4	100.0	4	66.7
- ได้รับผลกระทบ	2	100.0	0	0.0	2	33.3
รวม	2	100.0	4	100.0	6	100.0
จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- การจราจร	1	50.0	0	0.0	1	100.0
- ระบุไม่ได้	1	50.0	0	0.0	1	100.0
ระยะเวลา						
- บางฤดูกาล	1	50.0	0	0.0	1	50.0
• ร้อน	1	100.0	0	0.0	1	100.0
• หนาว	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ตลอดทั้งปี	1	50.0	0	0.0	1	50.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อันโหวต่อโครงการ						
รายละเอียด	หน่วยงานราชการ		พื้นที่อันโหว		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	(คน)		(คน)		(คน)	
จำนวนตัวอย่าง	19	100.0	13	100.0	32	100.0
ผลกระทบ						
- น้อย	1	50.0	0	0.0	1	50.0
- ปานกลาง	1	50.0	0	0.00	1	50.0
- มาก	0	0.0	0	0.00	0	0.0
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.50		0.00		1.50	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.707		0.000		0.707	
ระดับผลกระทบ	น้อย		ไม่มีผลกระทบ		น้อย	
4) ปัญหาน้ำเสีย						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	50.0	4	100.0	5	83.3
- ได้รับผลกระทบ	1	50.0	0	0.0	1	16.7
รวม	2	100.0	4	100.0	6	100.0
จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- ระบุไม่ได้	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ระยะเวลา						
- บางฤดูกาล	1	100.0	0	0.0	1	100.0
• ฝน	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ผลกระทบ						
- น้อย	1	100.0	0	0.0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.00		0.00		1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000	
ระดับผลกระทบ	น้อย		ไม่มีผลกระทบ		น้อย	
5) ปัญหาเสียงรบกวน						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	100.0	2	50.0	4	66.7
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0	2	50.0	2	33.3
รวม	2	100.0	4	100.0	6	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อันโหวตโครงการ						
รายละเอียด	หน่วยงานราชการ		พื้นที่อันโหว		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	19	100.0	13	100.0	32	100.0
จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- โรงไฟฟ้าหินกอง	0	0.0	1	50.0	1	50.0
- ระบุไม่ได้	0	0.0	1	50.0	1	50.0
ระยะเวลา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
กลางคืน	0	0.0	2	100.0	2	100.0
- บางครั้ง	0	0.0	1	50.0	1	50.0
- ตลอดเวลา	0	0.0	1	50.0	1	50.0
ผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	2	100.0	2	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	0.00		2.00		2.00	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000	
ระดับผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ปานกลาง	
6) ปัญหาขยะมูลฝอย						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	50.0	4	100.0	5	83.3
- ได้รับผลกระทบ	1	50.0	0	0.0	1	16.7
รวม	2	100.0	4	100	6	100.0
จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- กิจกรรมในชุมชน	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ระยะเวลา						
- ทั้งปี	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	1	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		0.00		2.00	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อันโหวตโครงการ						
รายละเอียด	หน่วยงานราชการ		พื้นที่อันโหว		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	19	100.0	13	100.0	32	100.0
3. การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าฯ						
3.1 ท่านรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ที่กำลังดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า						
- ทราบ	19	100.0	13	100.0	32	100.0
รวม	19	100.0	13	100.0	32	100.0
3.2 หากท่านทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ รับทราบจากสื่อใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าฯ	8	22.8	6	16.2	14	19.4
- ผู้นำชุมชน	5	14.2	8	21.6	13	18.1
- หอกระจายข่าว	1	2.9	5	13.5	6	8.3
- เพื่อนบ้าน	0	0.0	1	2.7	1	1.4
- ป้ายประกาศ	1	2.9	3	8.2	4	5.6
- เอกสารเผยแพร่ของโรงไฟฟ้าหินกอง	9	25.7	8	21.6	17	23.6
- ร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้าหินกอง	9	25.7	6	16.2	15	20.8
- หนังสือราชการ	1	2.9	0	0.0	1	1.4
- สื่อโซเชียล	1	2.9	0	0.0	1	1.4
3.3 ท่านต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการก่อสร้างโครงการเพิ่มเติมหรือไม่						
- ไม่ต้องการทราบ	13	68.4	5	38.5	18	56.2
- ต้องการทราบ เรื่อง ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ชนิตของ เชื้อเพลิง ความคืบหน้าการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	6	31.6	8	61.5	14	43.8
รวม	19	100.0	13	100.0	32	100.0
3.4 ท่านคิดว่าการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง หน่วยที่ 2 ในช่วงระยะ 1 ปี ที่ผ่านมาก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือหน่วยงานของท่านหรือไม่						
- ไม่มีผลกระทบ	17	89.5	10	76.9	27	89.5
- มีผลกระทบ	2	10.5	3	23.1	5	10.5
รวม	19	100.0	13	100.0	32	100.0
3.4.1 ประเด็นผลกระทบ						
1) ฝุ่นละออง						
- ไม่มีผลกระทบ	0	0.0	3	100	3	60.0
- มีผลกระทบ	2	100.0	0	0.0	2	40.0
รวม	2	100.0	3	100.0	5	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อันโหวตโครงการ						
รายละเอียด	หน่วยงานราชการ		พื้นที่อันโหว		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	(คน)		(คน)		(คน)	
จำนวนตัวอย่าง	19	100.0	13	100.0	32	100.0
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	1	50.0	0	0.0	1	50.0
- ปานกลาง	1	50.0	0	0.0	1	50.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.50		0.00		1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.707		0.000		0.707	
ระดับผลกระทบ	น้อย		ไม่มีผลกระทบ		น้อย	
2) ปัญหาเขม่าควัน						
- ไม่มีผลกระทบ	1	50.0	2	66.7	3	60.0
- มีผลกระทบ	1	50.0	1	33.3	2	40.0
รวม	2	100.0	3	100.0	5	100.0
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	1	100.0	0	0.0	1	50.0
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	1	50.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.00		2.00		1.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.707	
ระดับผลกระทบ	น้อย		ปานกลาง		น้อย	
3) ปัญหาฝุ่นละออง						
- ไม่มีผลกระทบ	1	50.0	2	66.7	3	60.0
- มีผลกระทบ	1	50.0	1	33.3	2	40.0
รวม	2	100.0	3	100.0	5	100.0
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0	1	100.0	2	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.00		2.00		2.00	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อันโหวตโครงการ						
รายละเอียด	หน่วยงานราชการ		พื้นที่อันโหว		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	(คน)		(คน)		(คน)	
จำนวนตัวอย่าง	19	100.0	13	100.0	32	100.0
4) ปัญหาหนี้เสีย						
- ไม่มีผลกระทบ	1	50.0	3	100.0	4	80.0
- มีผลกระทบ	1	50.0	0	0.0	1	20.0
รวม	2	100.0	3	100.0	5	100.0
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	1	100.0	0	0.0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.00		0.00		1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000	
ระดับผลกระทบ	น้อย		ไม่มีผลกระทบ		น้อย	
5) ปัญหาด้านขยะมูลฝอย						
- ไม่มีผลกระทบ	2	100.0	3	100.0	5	100.0
รวม	2	100.0	3	100.0	5	100.0
6) ปัญหาขาดแคลนน้ำใช้						
- ไม่มีผลกระทบ	1	50.0	3	100.0	4	80.0
- มีผลกระทบ	1	50.0	0	0.0	1	20.0
รวม	2	100.0	3	100.0	5	100.0
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	3.00		0.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000	
ระดับผลกระทบ	มาก		ไม่มีผลกระทบ		มาก	
7) เสียงรบกวน						
- ไม่มีผลกระทบ	1	50.0	0	0.0	1	20.0
- มีผลกระทบ	1	50.0	3	100.0	4	80.0
รวม	2	100.0	3	100.0	5	100.0

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อันไหนต่อโครงการ						
รายละเอียด	หน่วยงานราชการ		พื้นที่อันไหน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	(คน)		(คน)		(คน)	
จำนวนตัวอย่าง	19	100.0	13	100.0	32	100.0
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	0	0.0	1	33.3	1	25.0
- ปานกลาง	1	100.0	2	66.7	3	75.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	3	100.0	4	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.00		1.67		1.75	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.577		0.500	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	
3.4.2 ข้อเสนอนะเพื่อลดผลกระทบและความวิตกกังวล (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	1	33.3	2	40.0	3	37.5
- ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า	2	66.7	2	40.0	4	50.0
- ใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีที่ทันสมัยส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด	0	0.0	1	20.0	1	12.5
3.5 หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนต่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง หน่วยที่ 2 หรือไม่						
- ไม่เคย	18	94.7	12	92.3	30	93.8
- เคย เรื่อง ปัญหาการขุดต่อก๊าซ เสียงดังรบกวน	1	5.3	1	7.7	2	6.2
รวม	19	100.0	13	100.0	32	100.0
3.6 ท่านคิดว่าการก่อสร้างโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน						
- ผลดีมากกว่า	10	52.6	8	61.5	18	56.2
- ผลดีและผลเสียพอๆ กัน	5	26.3	2	15.4	7	21.9
- ไม่แสดงความคิดเห็น	4	21.1	3	23.1	7	21.9
รวม	19	100.0	13	100.0	32	100.0
4 ระดับความพึงพอใจในการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง						
4.1 ด้านความปลอดภัย และเหตุอุกฉุคิน						
มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหินกอง						
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	6	31.6	1	7.6	7	21.9
- มาก	10	52.6	6	46.2	16	50.0
- มากที่สุด	3	15.8	6	46.2	9	28.1
รวม	19	100.0	13	100.0	32	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	3.84		4.38		4.06	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.688		0.650		0.716	
ระดับความพึงพอใจ	มาก		มาก		มาก	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อันไหนต่อโครงการ						
รายละเอียด	หน่วยงานราชการ		พื้นที่อันไหน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	(คน)		(คน)		(คน)	
จำนวนตัวอย่าง	19	100.0	13	100.0	32	100.0
4.2 ด้านสิ่งแวดล้อม						
การจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง						
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	3	15.8	2	15.4	5	15.6
- มาก	13	68.4	7	53.8	20	62.5
- มากที่สุด	3	15.8	4	30.8	7	21.9
รวม	19	100.0	13	100.0	32	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	4.00		4.15		4.06	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.577		0.689		0.619	
ระดับความพึงพอใจ	มาก		มาก		มาก	
4.3 ด้านสังคม เช่น						
การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน						
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	1	5.2	0	0.0	1	3.1
- ปานกลาง	6	31.6	2	15.4	8	25.0
- มาก	6	31.6	6	46.1	12	37.5
- มากที่สุด	6	31.6	5	38.5	11	34.4
รวม	19	100.0	13	100.0	32	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	3.89		4.23		4.03	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.937		0.725		0.861	
ระดับความพึงพอใจ	มาก		มาก		มาก	
4.4 ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม						
การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหินกองให้ประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบและการลงพื้นที่พบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น						
- น้อยที่สุด	1	6.3	1	8.3	2	7.2
- น้อย	0	0.0	3	25.0	3	10.7
- ปานกลาง	5	31.3	3	25.0	8	28.6
- มาก	3	18.7	3	25.0	6	21.4
- มากที่สุด	7	43.7	2	16.7	9	32.1
รวม	16	100.0	12	100.0	28	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	3.94		3.17		3.61	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	1.181		1.267		1.257	
ระดับความพึงพอใจ	มาก		มาก		มาก	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและพื้นที่อ่อนไหวต่อโครงการ						
รายละเอียด	หน่วยงานราชการ		พื้นที่อ่อนไหว		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	19	100.0	13	100.0	32	100.0
5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการฯ						
- ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เน้นการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน						
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มมากขึ้น						
- ควรจัดกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ และประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ในทุกไตรมาส หรือทุกเดือน						
- สนับสนุนดูแลชุมชนอย่างทั่วถึงในทุกระดับอย่างเท่าเทียม						
- ดำเนินการตามมาตรฐานด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามประกาศที่มีบังคับใช้ใหม่ๆ อยู่เสมอ						

หมายเหตุ : ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น ระหว่างวันที่ 8-31 พฤษภาคม พ.ศ.2567

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็น
ของสถานประกอบการต่อ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
ประจำปี พ.ศ.2567

ผลการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการต่อโครงการ		
รายละเอียด	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	2	100.0
1. ข้อมูลทั่วไป		
1.1 เพศ		
- หญิง	2	100.0
รวม	2	100.0
1.2 อายุ		
- 31-40 ปี	1	50.0
- 41-50 ปี	1	50.0
รวม	2	100.0
1.3 ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง		
- น้อยกว่า 5 ปี	1	50.0
- ระหว่าง 6-10 ปี	1	50.0
รวม	2	100.0
1.4 ระดับการศึกษา		
- ระดับปริญญาตรี	2	100.0
รวม	2	100.0
2. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	50.0
- ได้รับผลกระทบ	1	50.0
รวม	2	100.0
2.1 ปัญหากลิ่น		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	100.0
รวม	1	100.0
2.2 ปัญหาเขม่าควัน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	100.0
รวม	1	100.0
2.3 ปัญหาฝุ่นละออง		
- ได้รับผลกระทบ	1	100.0
รวม	1	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการต่อโครงการ		
รายละเอียด	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	2	100.0
จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- การเผ่าพื้นที่เพื่อทำการเกษตร	1	100.0
ระยะเวลา		
- ฤดูร้อน	1	100.0
ผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	
2.4 ปัญหาน้ำเสีย		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	100.0
รวม	1	100.0
2.5 ปัญหาล้าง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	100.0
รวม	1	100.0
2.6 ปัญหาขยะมูลฝอย		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	100.0
รวม	1	100.0
2.7 ปัญหาการคมนาคมและจราจร		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	100.0
รวม	1	100.0
3. การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ และผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการฯ		
3.1 ท่านรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง		
- ทราบ	2	100.0
รวม	2	100.0
3.2 หากท่านทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ รับทราบจากสื่อใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- เอกสารเผยแพร่ของโครงการฯ	1	25.0
- ป้ายประกาศ	1	25.0
- พบเห็นด้วยตนเอง	2	50.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการต่อโครงการ		
รายละเอียด	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	2	100.0
3.3 ท่านคิดว่าการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง หน่วยที่ 2 ในช่วงระยะ 1 ปี ที่ผ่านมา ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนหรือหน่วยงานของท่านหรือไม่		
- มีผลกระทบ	2	100.0
รวม	2	100.0
1) ปัญหากลิ่น		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	100.0
รวม	2	100.0
2) เหม่/ควัน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	50.0
- ได้รับผลกระทบ	1	50.0
รวม	2	100.0
ผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	
3) ฝุ่นละออง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	50.0
- ได้รับผลกระทบ	1	50.0
รวม	2	100.0
ผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	
4) ปัญหาน้ำเสีย		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	100.0
รวม	2	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการต่อโครงการ		
รายละเอียด	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	2	100.0
5) ปัญหาขยะมูลฝอย		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	100.0
รวม	2	100.0
6) ปัญหาขาดแคลนน้ำ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	2	100.0
รวม	2	100.0
7) เสียงรบกวน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	1	50.0
- ได้รับผลกระทบ	1	50.0
รวม	2	100.0
ผลกระทบ		
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0
- มาก	0	0.0
รวม	1	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง	
3.4 สถานประกอบการของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนต่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหิโนกองหรือไม่		
- ไม่เคยมีข้อร้องเรียน	2	100.0
รวม	2	100.0
3.5 ภาพรวมท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อโครงการฯ ที่กำลังดำเนินการก่อสร้าง		
- ผลดีมากว่า	1	50.0
- ผลดีและผลเสียพอๆ กัน	1	50.0
รวม	2	100.0
4 การประเมินความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านต่างๆ ของผู้แทนสถานประกอบการต่อโครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง		
4.1 ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน		
มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหิโนกอง		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	2	100.0
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	4.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000	
ระดับความพึงพอใจ	มาก	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการต่อโครงการ		
รายละเอียด	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	2	100.0
4.2 ด้านสิ่งแวดล้อม		
การจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหิโนกอง		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	2	100.0
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	4.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000	
ระดับความพึงพอใจ	มาก	
4.3 ด้านสังคม เช่น		
การสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชน		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	2	100.0
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	4.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000	
ระดับความพึงพอใจ	มาก	
4.4 ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม		
การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหิโนกองให้ประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบและการลงพื้นที่พบปะชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็น		
- น้อยที่สุด	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- มาก	2	100.0
- มากที่สุด	0	0.0
รวม	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	4.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000	
ระดับความพึงพอใจ	มาก	

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ประจำปี พ.ศ.2567

รายละเอียด		ผลการสำรวจ								รวมทั้งหมด	
		รัศมี 0-3 กิโลเมตร				รัศมี 3-5 กิโลเมตร					
		เทศบาลตำบล		อบต.		เทศบาลตำบล		อบต.			
		จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง		16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้นำชุมชน											
1.1 ตำแหน่ง											
- กำนัน		1	6.3	1	5.0	0	0.0	0	0.0	2	3.8
- ผู้ใหญ่บ้าน		7	43.7	9	45.0	2	50.0	12	100.0	30	57.8
- ประธานชุมชน		0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	2	3.8
- สารวัตรกำนัน		0	0.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน		8	50.0	9	45.0	0	0.0	0	0.0	17	32.7
รวม		16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
1.2 ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง											
- 1-4 ปี		6	37.5	13	65.0	2	50.0	6	50.0	27	51.9
- 5-8 ปี		5	31.2	4	20.0	1	25.0	2	16.7	12	23.1
- 9-12 ปี		2	12.5	1	5.0	0	0.0	4	33.3	7	13.4
- 12-16 ปี		1	6.3	1	5.0	1	25.0	0	0.0	3	5.8
- มากกว่า 16 ปี		2	12.5	1	5.0	0	0.0	0	0.0	3	5.8
รวม		16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
1.3 เพศ											
- ชาย		10	62.5	15	75.0	2	50.0	7	58.3	34	65.4
- หญิง		6	37.5	5	25.0	2	50.0	5	41.7	18	34.6
รวม		16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
1.4 อายุ											
- 21-30 ปี		0	0.0	1	5.0	0	0.0	1	8.3	2	3.8
- 31-40 ปี		4	25.0	5	25.0	1	25.0	2	16.7	12	23.1
- 41-50 ปี		4	25.0	5	25.0	0	0.0	2	16.7	11	21.1
- 51-60 ปี		8	50.0	7	35.0	2	50.0	7	58.3	24	46.2
- มากกว่า 60 ปี		0	0.0	2	10.0	1	25.0	0	0.0	3	5.8
รวม		16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
1.5 ภูมิลำเนา											
- อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด		16	100.0	20	100.0	4	100.0	11	91.7	51	98.1
- ย้ายมาจากที่อื่น		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	1.9
รวม		16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
ย้ายมาจาก											
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวมทั้งหมด	
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร				รัศมี 3-5 กิโลเมตร					
	เทศบาลตำบล		อบต.		เทศบาลตำบล		อบต.			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ (คน)	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100
ระยะเวลาการย้ายมาอยู่ในพื้นที่										
- 11-15 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
2. ข้อมูลลักษณะของประชากรและสภาพสังคมและเศรษฐกิจของชุมชน										
2.1 ข้อมูลด้านประชากร										
2.1.1 จำนวนครัวเรือนในหมู่บ้าน										
- น้อยกว่า 100 ครัวเรือน	3	18.7	6	30.0	1	25.0	1	8.3	11	21.2
- 101-250 ครัวเรือน	10	62.5	10	50.0	0	0.0	7	58.4	27	51.9
- 251-500 ครัวเรือน	1	6.3	4	20.0	3	75.0	0	0.0	8	15.4
- 501-750 ครัวเรือน	2	12.5	0	0.0	0	0.0	3	25.0	5	9.6
- 750 ครัวเรือนขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	1.9
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
2.1.2 อาชีพหลักของประชากรในหมู่บ้าน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	16.7	2	3.8
- ค้าขาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	1.9
- รับจ้างทั่วไป	3	18.7	3	15.0	3	60.0	2	16.7	11	20.7
- เกษตรกรรม	12	75.0	17	85.0	2	40.0	7	58.3	38	71.7
- ไม่ระบุ	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9
2.1.3 อาชีพรองหรือรายได้เสริมของประชากรในหมู่บ้าน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- เกษตรกรรม	3	18.7	1	5.0	2	50.0	6	50.0	12	23.1
- ค้าขาย	1	6.3	2	10.0	0	0.0	3	25.0	6	11.5
- รับจ้างทั่วไป	8	50.0	16	80.0	0	0.0	0	0.0	24	46.2
- ประกอบธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่มีอาชีพเสริมหรือรายได้เสริม	4	25.0	1	5.0	2	50.0	3	25.0	10	19.2
2.2 การจ้างแรงงาน										
2.2.1 แรงงานภาคเกษตร										
- มี	16	100.0	20	100.0	3	75.0	9	75.0	48	92.3
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	1	25.0	3	25.0	4	7.7
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
แรงงานส่วนใหญ่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- ในพื้นที่	16	100.0	20	100.0	3	100.0	8	88.9	47	97.9
- นอกพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	2.1
รวม	16	100.0	20	100.0	3	100.0	9	100.0	48	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวมทั้งหมด	
	ระยะที่ 0-3 กิโลเมตร				ระยะที่ 3-5 กิโลเมตร					
	เทศบาลตำบล		อบต.		เทศบาลตำบล		อบต.			
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100
2.2.2 อุตสาหกรรม										
- มี	14	87.5	19	95.0	4	100.0	2	16.7	39	75.0
- ไม่มี	2	12.5	1	5.0	0	0.0	10	83.3	13	25.0
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
แรงงานส่วนใหญ่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- ในพื้นที่	14	100.0	19	100.0	3	75.0	2	100.0	38	97.4
- นอกพื้นที่	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	2.6
รวม	14	100.0	19	100.0	4	100.0	2	100.0	39	100.0
2.3 การให้บริการด้านการศึกษาและศาสนา										
2.3.1 โรงเรียนในหมู่บ้าน										
- มี	6	37.5	8	40.0	2	50.0	2	16.7	18	34.6
- ไม่มี	10	62.5	12	60.0	2	50.0	10	83.3	34	65.4
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
จำนวน										
- 1 แห่ง	6	100.0	8	100.0	1	50.0	2	100.0	17	94.4
- 2 แห่ง	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	5.6
รวม	6	100.0	8	100.0	2	100.0	2	100.0	18	100.0
ระดับประถมศึกษา										
- 1 แห่ง	5	100.0	6	100.0	2	100.0	1	100.0	14	100.0
รวม	5	100.0	6	100.0	2	100.0	1	100.0	14	100.0
ระดับมัธยมศึกษา										
- 1 แห่ง	3	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	6	85.7
- 2 แห่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	14.3
รวม	3	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	7	100.0
2.3.2 วัดในหมู่บ้าน										
- มี	7	43.7	12	60.0	3	75.0	4	33.3	26	50.0
- ไม่มี	9	56.3	8	40.0	1	25.0	8	66.7	26	50.0
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
จำนวน										
- 1 แห่ง	7	100.0	12	100.0	2	66.7	4	100.0	25	96.2
- 2 แห่ง	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	3.8
รวม	7	100.0	12	100.0	3	100.0	4	100.0	26	100.0
2.3.3 สถานพิธีประกอบกิจกรรมศาสนาอื่น										
- มี	1	6.3	2	10.0	0	0.0	1	8.3	4	7.7
- ไม่มี	15	93.7	18	90.0	4	100.0	11	91.7	48	92.3
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวมทั้งหมด	
	วันที่ 0-3 กิโลเมตร				วันที่ 3-5 กิโลเมตร					
	เทศบาลตำบล		อบต.		เทศบาลตำบล		อบต.			
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100
3. ด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขชุมชน										
3.1 โรคระบาดที่เกยเกิดขึ้นในชุมชนและการให้บริการสาธารณสุข										
3.1.1 โรคที่เคยระบาดในชุมชน										
- มี	3	18.8	0	0.0	0	0.0	1	8.3	4	7.7
- ไม่มี	13	81.2	20	100.0	4	100.0	11	91.7	48	92.3
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
มีไข้										
- ใช้เลือดออก	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0
รวม	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0
3.1.2 สถานบริการด้านสาธารณสุขในชุมชน										
- มี	2	12.5	2	10.0	1	25.0	0	0.0	5	9.6
- ไม่มี	14	87.5	18	90.0	3	75.0	12	100.0	47	90.4
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
มีไข้										
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินกอง	1	25.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	22.2
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปลาหลด	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยหนู	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยไผ่	2	50.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	4	44.5
3.2 วิธีการรักษาหากเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- โรงพยาบาลของรัฐ	14	53.8	18	48.6	2	33.3	8	42.1	42	47.7
- รพ.สต./ศูนย์บริการสาธารณสุข	12	46.2	19	51.4	4	66.7	10	52.6	45	51.2
- คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	1	1.1
3.3 การใช้น้ำเพื่อการบริโภค อุปโภค และการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
3.3.1 น้ำดื่ม/ประคองอาหาร (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- น้ำประปา	0	0.0	2	9.5	0	0.0	2	13.3	4	7.1
- น้ำบรรจุขวด / ถัง	16	100.0	19	90.5	4	100.0	12	80.0	51	91.1
- น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	1	1.8
ปัญหาการใช้น้ำดื่มบริโภค										
- ไม่มีปัญหา	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
3.3.2 น้ำใช้รดข้าวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- น้ำประปา	16	94.1	20	95.2	4	100.0	12	100.0	52	96.2
- น้ำบ่อน้ำบาดาล	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9
- น้ำจากคลองชลประทาน	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	1	1.9

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวมทั้งหมด	
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร				รัศมี 3-5 กิโลเมตร					
	เทศบาลตำบล		อบต.		เทศบาลตำบล		อบต.			
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100
ปัญหาการใช้น้ำในครัวเรือน										
- ไม่มีปัญหา	14	87.5	20	100.0	3	75.0	12	100.0	49	94.2
- มีปัญหา	2	12.5	0	0.0	1	25.0	0	0.0	3	5.8
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
มีปัญหา ได้แก่										
- นำน้ำไหล โหลซ้ำ	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0
การแก้ไขปัญหา										
- แจ้งเทศบาล/อบต.	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
- ไม่ระบุ	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	66.7
3.3.3 น้ำในการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- น้ำฝน	1	5.9	0	0.0	1	20.0	0	0.0	2	3.7
- น้ำบ่อต้น	2	11.8	0	0.0	1	20.0	0	0.0	3	5.6
- น้ำบ่อบาด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	1.9
- น้ำจากคลองชลประทาน	14	82.4	19	95.0	3	60.0	3	25.0	39	72.2
- น้ำจากแม่น้ำลำคลอง	0	0.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	66.7	8	14.8
ปัญหาการใช้น้ำเพื่อการเกษตร										
- ไม่มีปัญหา	16	100.0	20	100.0	3	75.0	12	100.0	51	98.1
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	1.9
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
- มีปัญหา ได้แก่										
- ขาดแคลนน้ำในช่วงหน้าแล้ง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
3.4 การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนใช้วิธี										
- ใช้บริการของเทศบาล / อบต.	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
3.5 การใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน										
- ไม่มีปัญหา	5	31.3	14	70.0	3	75.0	5	41.7	27	51.9
- มีปัญหา ได้แก่ ไฟดับ / ไฟตก	11	68.7	6	30.0	1	25.0	7	58.3	25	48.1
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
4. ปัญหาด้านเศรษฐกิจ-สังคมที่ได้รับอยู่ในปัจจุบัน										
4.1 ความคิดเห็นต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่ได้รับด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่ (ปีปัจจุบันเทียบกับปีที่ผ่านมา)										
1) สภาพเศรษฐกิจในชุมชน										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	8	50.0	10	50.0	1	25.0	6	50.0	25	48.1
- เปลี่ยนแปลง	8	50.0	10	50.0	3	75.0	6	50.0	27	51.9
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	2	28.6
- ปานกลาง	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	25.0	4	57.1
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	14.3
รวม	1	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	7	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.00		2.00		2.00		1.75		1.86	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.957		0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวมทั้งหมด	
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร				รัศมี 3-5 กิโลเมตร					
	เทศบาลตำบล		อบต.		เทศบาลตำบล		อบต.			
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100
การเปลี่ยนแปลงทางลบ										
- น้อย	1	14.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	10.0
- ปานกลาง	4	57.1	6	66.7	0	0.0	0	0.0	10	50.0
- มาก	2	28.6	3	33.3	1	50.0	2	100.0	8	40.0
รวม	7	100.0	9	100.0	2	100.0	2	100.0	20	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.14		2.33		2.00		3.00		2.30	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.690		0.500		1.414		0.000		0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		มาก		ปานกลาง	
2) การเปลี่ยนแปลงรายได้/สภาพประกอบอาชีพในชุมชน										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	13	81.2	15	75.0	3	75.0	5	41.7	36	69.2
- เปลี่ยนแปลง	3	18.8	5	25.0	1	25.0	7	58.3	16	30.8
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบวก										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	2	40.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	20.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	2	40.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	5	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	0.00		0.00		2.00		2.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		1.155		1.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ										
- น้อย	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
- ปานกลาง	2	66.7	2	40.0	0	0.0	0	0.0	4	36.4
- มาก	0	0.0	3	60.0	0	0.0	3	100.0	6	54.5
รวม	3	100.0	5	100.0	0	0.0	3	100.0	11	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.67		2.60		0.00		3.00		2.45	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.577		0.548		0.000		0.000		0.688	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง		มาก		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		มาก		ปานกลาง	
3) ระบบสาธารณสุข/โลก-สาธารณูปการ และโครงสร้างพื้นฐานในชุมชน										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	15	93.7	19	95.0	0	0.0	10	83.3	44	84.6
- เปลี่ยนแปลง	1	6.3	1	5.0	4	100.0	2	16.7	8	15.4
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวมทั้งหมด	
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร				รัศมี 3-5 กิโลเมตร					
	เทศบาลตำบล		อบต.		เทศบาลตำบล		อบต.		จำนวน (คน)	ร้อยละ
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100
การเปลี่ยนแปลงทางบก										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	0.00		2.00		0.00		2.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบก		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบก		ปานกลาง		ปานกลาง	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ										
- น้อย	1	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	5	83.3
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	16.7
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	1.00		0.00		1.00		2.00		1.17	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.408	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	น้อย		ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ		น้อย		ปานกลาง		น้อย	
4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินในชุมชน										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	16	100.0	19	95.0	4	100.0	11	91.7	50	96.2
- เปลี่ยนแปลง	0	0.0	1	5.0	0	0.0	1	8.3	2	3.8
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบก										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	0.00		0.00		0.00		3.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบก		ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบก		ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบก		มาก		มาก	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย (X)	0.00		2.00		0.00		0.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง ทางบก		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลง ทางลบ		ปานกลาง	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวมทั้งหมด	
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร				รัศมี 3-5 กิโลเมตร					
	เทศบาลตำบล		อบต.		เทศบาลตำบล		อบต.		จำนวน (คน)	ร้อยละ
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100
5) สถานบริการสาธารณสุข/โรงพยาบาลในชุมชน										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
- เปลี่ยนแปลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
6) สถานศึกษาในชุมชน										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
- เปลี่ยนแปลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
7) สุขาภิบาลอาหาร/สถานที่ประกอบหรือจำหน่ายอาหารในชุมชน										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	11	91.7	51	98.1
- เปลี่ยนแปลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	1.9
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบก										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	0.00		0.00		0.00		2.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง		ไม่เปลี่ยนแปลง		ไม่เปลี่ยนแปลง		ปานกลาง		ปานกลาง	
	ทางบก		ทางบก		ทางบก					
8) สภาพวิถีชีวิต/ความสัมพันธ์ของผู้คนในชุมชน										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	9	75.0	49	94.2
- เปลี่ยนแปลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	25.0	3	5.8
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบก										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	0.00		0.00		0.00		2.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง		ไม่เปลี่ยนแปลง		ไม่เปลี่ยนแปลง		ปานกลาง		ปานกลาง	
	ทางบก		ทางบก		ทางบก					
9) สภาพการเข้าถึงพื้นฐาน										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	13	81.2	20	100.0	3	75.0	10	83.3	46	88.5
- เปลี่ยนแปลง	3	18.8	0	0.0	1	25.0	2	16.7	6	11.5
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวมทั้งหมด	
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร				รัศมี 3-5 กิโลเมตร					
	เทศบาลตำบล		อบต.		เทศบาลตำบล		อบต.		จำนวน (คน)	ร้อยละ
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100
การเปลี่ยนแปลงทางบก										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	0.00		0.00		0.00		2.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลงทางบก		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบก		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบก		ปานกลาง		ปานกลาง	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	25.0
- ปานกลาง	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.00		0.00		1.00		0.00		1.75	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		น้อย		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ปานกลาง	
10) สภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน										
- ไม่เปลี่ยนแปลง	14	87.5	20	100.0	3	75.0	11	91.7	48	92.3
- เปลี่ยนแปลง	2	12.5	0	0.0	1	25.0	1	8.3	4	7.7
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
การเปลี่ยนแปลงทางบก										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	0.00		0.00		2.00		2.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลงทางบก		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบก		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	
การเปลี่ยนแปลงทางลบ										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.00		0.00		0.00		0.00		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
ระดับการเปลี่ยนแปลง	ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ไม่เปลี่ยนแปลงทางลบ		ปานกลาง	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวมทั้งหมด	
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร				รัศมี 3-5 กิโลเมตร					
	เทศบาลตำบล		อบต.		เทศบาลตำบล		อบต.		จำนวน (คน)	ร้อยละ
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100
5. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน										
5.1 ปัจจุบันในครอบครัวของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือไม่										
- ไม่มี	9	56.3	14	70.0	2	50.0	4	33.3	29	55.8
- มี	7	43.7	6	30.0	2	50.0	8	66.7	23	44.2
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
5.1.1 ปัญหาที่ดิน										
- มี	1	14.3	2	33.3	1	50.0	3	37.5	7	30.4
- ไม่มี	6	85.7	4	66.7	1	50.0	5	62.5	16	69.6
รวม	7	100.0	6	100.0	2	100.0	8	100.0	23	100.0
1) ประเภทของที่ดิน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- กลับเป็นใหม่	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	2	28.6
- อื่นๆ ได้แก่ กลับขยะ	0	0.0	1	50.0	1	100.0	2	66.7	4	57.1
- ไม่ระบุ	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
2) ระยะเวลา										
- บางฤดูกาล	1	100.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	3	42.9
• ร้อน	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0
• ฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
• หนาว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทั้งปี	0	0.0	1	50.0	1	100.0	2	66.7	4	57.1
3) ระดับผลกระทบ										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	100.0	2	100.0	1	100.0	2	66.7	6	85.7
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	14.3
รวม	1	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	7	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.00		2.00		2.00		2.33		2.14	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.577		0.378	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	
4) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	2	28.6
- โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	2	28.6
- ระบุไม่ได้	1	100.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	3	42.8
5.1.2 ปัญหาขมำควัน										
- มี	3	42.9	4	66.7	1	50.0	5	62.5	13	56.5
- ไม่มี	4	57.1	2	33.3	1	50.0	3	37.5	10	43.5
รวม	7	100.0	6	100.0	2	100.0	8	100.0	23	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวมทั้งหมด	
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร				รัศมี 3-5 กิโลเมตร					
	เทศบาลตำบล		อบต.		เทศบาลตำบล		อบต.			
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100
1) ระยะเวลา										
- บางฤดูกาล	2	66.7	3	75.0	1	100.0	5	100.0	11	84.6
• ร้อน	2	100.0	3	100.0	1	100.0	5	100.0	11	100.0
• ฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
• หนาว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทั้งปี	1	33.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4
รวม	3	100.0	4	100.0	1	100.0	5	100.0	13	100.0
2) ระดับผลกระทบ										
- น้อย	2	66.7	1	25.0	0	0.0	2	40.0	5	38.5
- ปานกลาง	1	33.3	2	50.0	1	100.0	3	60.0	7	53.8
- มาก	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7
รวม	3	100.0	4	100.0	1	100.0	5	100.0	13	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.33		2.00		2.00		1.60		1.69	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.577		0.816		0.000		0.548		0.630	
ระดับผลกระทบ	น้อย		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	
3) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
- กิจกรรมในชุมชน	1	33.3	0	0.0	1	50.0	1	20.0	3	18.8
- การจราจร	0	0.0	2	33.3	0	0.0	1	20.0	3	18.8
- โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	6.3
- โรงไฟฟ้าหินกอง	1	33.3	3	50.0	0	0.0	0	0.0	4	25.0
- ระบุไม่ได้	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3
- อื่นๆ (การเผขยะ)	0	0.0	0	0.0	1	50.0	3	60.0	4	25.0
5.1.3 ปัญหาฝุ่นละออง										
- มี	6	85.7	6	100.0	2	100.0	4	50.0	18	78.3
- ไม่มี	1	14.3	0	0.0	0	0.0	4	50.0	5	21.7
รวม	7	100.0	6	100.0	2	100.0	8	100.0	23	100.0
1) ระยะเวลา										
- บางฤดูกาล	4	66.7	2	33.3	1	50.0	3	75.0	10	55.6
• ร้อน	4	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	10	100.0
• ฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
• หนาว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทั้งปี	2	33.3	4	66.7	1	50.0	1	25.0	8	44.4
2) ระดับผลกระทบ										
- น้อย	1	16.7	1	16.7	0	0.0	2	50.0	4	22.2
- ปานกลาง	1	16.7	5	83.3	2	100.0	1	25.0	9	50.0
- มาก	4	66.6	0	0.0	0	0.0	1	25.0	5	27.8
รวม	6	100.0	6	100.0	2	100.0	4	100.0	18	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.50		1.83		2.00		1.75		2.06	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.837		0.408		0.000		0.957		0.725	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวมทั้งหมด	
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร				รัศมี 3-5 กิโลเมตร					
	เทศบาลตำบล		อบต.		เทศบาลตำบล		อบต.			
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100
3) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- กิจกรรมในชุมชน	1	14.3	1	14.3	1	50.0	0	0.0	3	14.3
- การจราจร	1	14.3	2	28.6	0	0.0	2	40.0	5	23.8
- โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	1	14.3	1	50.0	0	0.0	2	9.5
- ระบุไม่ได้	5	71.4	3	42.8	0	0.0	2	40.0	10	47.6
- อื่นๆ ได้แก่ การเผาขยะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	4.8
5.1.4 ปัญหาน้ำเสีย										
- มี	2	28.6	0	0.0	0	0.0	3	37.5	5	21.7
- ไม่มี	5	71.4	6	100.0	2	100.0	5	62.5	18	78.3
รวม	7	100.0	6	100.0	2	100.0	8	100.0	23	100.0
1) ระยะเวลา										
- บางฤดูกาล	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	3	60.0
• ร้อน	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	66.7
• ฝน	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
• หนาว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทั้งปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	2	40.0
2) ระดับผลกระทบ										
- น้อย	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	40.0
- ปานกลาง	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	2	40.0
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	5	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.50		0.00		0.00		2.33		2.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.707		0.000		0.000		1.155		1.000	
ระดับผลกระทบ	น้อย		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ปานกลาง	
3) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- กิจกรรมในชุมชน	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	4	80.0
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	20.0
5.1.5 ปัญหาเสียง										
- มี	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.7
- ไม่มี	5	71.4	6	100.0	2	100.0	8	100.0	21	91.3
รวม	7	100.0	6	100.0	2	100.0	8	100.0	23	100.0
1) ระยะเวลา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- กลางวัน	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
• บางเวลา	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
• ตลอดเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- กลางคืน	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
• บางเวลา	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
• ตลอดเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวมทั้งหมด	
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร				รัศมี 3-5 กิโลเมตร					
	เทศบาลตำบล		อบต.		เทศบาลตำบล		อบต.			
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100
2) ระดับผลกระทบ										
- น้อย	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.00		0.00		0.00		0.00		1.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
ระดับผลกระทบ	น้อย		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		น้อย	
3) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- กิจกรรมในชุมชน	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
- การจราจร	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7
5.1.6 ปัญหาขยะมูลฝอย										
- มี	1	14.3	1	16.7	0	0.0	0	0.0	2	8.7
- ไม่มี	6	85.7	5	83.3	2	100.0	8	100.0	21	91.3
รวม	7	100.0	6	100.0	2	100.0	8	100.0	23	100.0
1) ระยะเวลา										
- ทั้งปี	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
2) ระดับผลกระทบ										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- มาก	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
รวม	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	3.00		2.00		0.00		0.00		2.50	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.707	
ระดับผลกระทบ	มาก		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง	
3) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- กิจกรรมในชุมชน	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- ระบุไม่ได้	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
5.1.7 ปัญหาการคมนาคมและการจราจร										
- มี	2	28.6	0	0.0	0	0.0	1	12.5	3	13.0
- ไม่มี	5	71.4	6	100.0	2	100.0	7	87.5	20	87.0
รวม	7	100.0	6	100.0	2	100.0	8	100.0	23	100.0
1) ประเภทของยานพาหนะที่ทำให้เกิดผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- รถยนต์	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
- รถบรรทุก	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	50.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวมทั้งหมด	
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร				รัศมี 3-5 กิโลเมตร					
	เทศบาลตำบล		อบต.		เทศบาลตำบล		อบต.		จำนวน (คน)	ร้อยละ
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100
2) ระยะเวลา										
- บางฤดูกาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	33.3
• ร้อน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
• ฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
• หนาว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทั้งปี	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7
3) ระดับผลกระทบ										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	66.7
- มาก	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.50		0.00		0.00		2.00		2.33	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.707		0.000		0.000		0.000		0.577	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ปานกลาง	
4) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- การจราจร	2	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	60.0
- โรงไฟฟ้าหินกอง	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0
5.2 ความพึงพอใจต่อสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันภายในชุมชน										
- พอใจ	14	87.5	16	80.0	4	100.0	12	100.0	46	88.5
- ไม่พอใจ	0	0.0	2	10.0	0	0.0	0	0.0	2	3.8
- ไม่แสดงความคิดเห็น	2	12.5	2	10.0	0	0.0	0	0.0	4	7.7
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
6. การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง และผลกระทบที่จะได้รับจากการก่อสร้างโครงการฯ										
6.1 การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ที่กำลังทำการก่อสร้างในพื้นที่										
- ทราบ	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
หากท่านทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ รับทราบจากสื่อใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- เจ้าหน้าที่ของโครงการฯ	12	52.2	17	58.6	4	57.1	12	75.0	45	60.0
- ผู้บ้านชุมชนอื่นๆ	6	26.1	4	13.8	0	0.0	0	0.0	10	13.3
- ร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้าหินกอง	5	21.7	8	27.6	3	42.9	4	25.0	20	26.7
6.2 ท่านต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง หน่วยที่ 2 เพิ่มขึ้นหรือไม่										
- ไม่ต้องการ	16	100.0	20	100.0	4	100.0	11	91.7	51	98.1
- ต้องการทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	1.9
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
ต้องการทราบเรื่อง										
- มาตราการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวมทั้งหมด	
	รศมี 0-3 กิโลเมตร				รศมี 3-5 กิโลเมตร					
	เทศบาลตำบล		อบต.		เทศบาลตำบล		อบต.			
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100
6.3 การก่อสร้างโครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อท่านหรือชุมชนหรือไม่ อย่างไร										
- ไม่ได้รับผลกระทบ	9	56.2	11	55.0	4	100.0	11	91.7	35	67.3
- ได้รับผลกระทบ	7	43.8	9	45.0	0	0.0	1	8.3	17	32.7
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
6.3.1 ปัญหากลิ่น										
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	57.1	0	0.0	0	0.0	1	100.0	5	29.4
- ได้รับผลกระทบ	3	42.9	9	100.0	0	0.0	0	0.0	12	70.6
รวม	7	100.0	9	100.0	0	0.0	1	100.0	17	100.0
ระดับผลกระทบ										
- น้อย	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3
- ปานกลาง	1	33.3	4	44.4	0	0.0	0	0.0	5	41.7
- มาก	1	33.3	5	55.6	0	0.0	0	0.0	6	50.0
รวม	3	100.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	12	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.00		2.56		0.00		0.00		2.42	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	1.000		0.527		0.000		0.000		0.669	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		มาก		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง	
6.3.2 ปัญหาขมำครัน										
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	57.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	23.5
- ได้รับผลกระทบ	3	42.9	9	100.0	0	0.0	1	100.0	13	76.5
รวม	7	100.0	9	100.0	0	0.0	1	100.0	17	100.0
ระดับผลกระทบ										
- น้อย	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7
- ปานกลาง	1	33.3	4	44.4	0	0.0	0	0.0	5	38.5
- มาก	1	33.3	5	55.6	0	0.0	1	100.0	7	53.8
รวม	3	100.0	9	100.0	0	0.0	1	100.0	13	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.00		2.56		0.00		3.00		2.46	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	1.000		0.527		0.000		0.000		0.660	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		มาก		ไม่มีผลกระทบ		มาก		ปานกลาง	
6.3.3 ปัญหาฝุ่นละออง										
- ไม่ได้รับผลกระทบ	3	42.9	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	23.5
- ได้รับผลกระทบ	4	57.1	9	100.0	0	0.0	0	0.0	13	76.5
รวม	7	100.0	9	100.0	0	0.0	1	100.0	17	100.0
ระดับผลกระทบ										
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	4	66.7	0	0.0	0	0.0	4	30.8
- น้อย	4	100.0	5	33.3	0	0.0	0	0.0	9	69.2
รวม	4	100.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0	13	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	3.00		2.56		0.00		0.00		2.69	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.527		0.000		0.000		0.480	
ระดับผลกระทบ	มาก		มาก		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		มาก	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวมทั้งหมด	
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร				รัศมี 3-5 กิโลเมตร					
	เทศบาลตำบล		อบต.		เทศบาลตำบล		อบต.			
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100
6.3.4 ปัญหาน้ำเสีย										
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	85.7	9	100.0	0	0.0	1	100.0	16	94.1
- ได้รับผลกระทบ	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9
รวม	7	100.0	9	100.0	0	0.0	1	100.0	17	100.0
ระดับผลกระทบ										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	3.00		0.00		0.00		0.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
ระดับผลกระทบ	มาก		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		มาก	
6.3.5 ปัญหาขยะมูลฝอย										
- ไม่ได้รับผลกระทบ	7	100.0	9	100.0	0	0.0	1	100.0	17	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	7	100.0	9	100.0	0	0.0	1	100.0	17	100.0
6.3.6 ปัญหาขาดแคลนน้ำใช้										
- ไม่ได้รับผลกระทบ	7	100.0	9	100.0	0	0.0	1	100.0	17	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	7	100.0	9	100.0	0	0.0	1	100.0	17	100.0
6.3.7 ปัญหาเสียงรบกวน										
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	57.1	3	33.3	0	0.0	1	100.0	8	47.1
- ได้รับผลกระทบ	3	42.9	6	66.7	0	0.0	0	0.0	9	52.9
รวม	7	100.0	9	100.0	0	0.0	1	100.0	17	100.0
ระดับผลกระทบ										
- น้อย	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1
- ปานกลาง	2	66.7	1	16.7	0	0.0	0	0.0	3	33.3
- มาก	0	0.0	5	83.3	0	0.0	0	0.0	5	55.6
รวม	3	100.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	9	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	1.67		2.83		0.00		0.00		2.44	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.577		0.408		0.000		0.000		0.726	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		มาก		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง	
6.3.8 ปัญหาอื่นๆ ได้แก่ การจราจร										
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	57.1	9	100.0	0	0.0	1	100.0	14	82.4
- ได้รับผลกระทบ	3	42.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	17.6
รวม	7	100.0	9	100.0	0	0.0	1	100.0	17	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวมทั้งหมด	
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร				รัศมี 3-5 กิโลเมตร					
	เทศบาลตำบล		อบต.		เทศบาลตำบล		อบต.		จำนวน (คน)	ร้อยละ
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100
ระดับผลกระทบ										
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
รวม	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	3.00		0.00		0.00		0.00		3.00	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
ระดับผลกระทบ	มาก		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		มาก	
6.4 ชุมชนของท่านเคยมีเรื่องร้องเรียนต่อการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหินกอง หน่วยที่ 2 หรือไม่										
- ไม่เคยมี	13	81.2	14	70.0	4	100.0	12	100.0	43	82.7
- เคยมี ระบุ	3	18.8	6	30.0	0	0.0	0	0.0	9	17.3
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
ข้อร้องเรียน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)										
- การวางท่อน้ำดิบขวางทางน้ำ	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
- การจราจร/ พนักงานขับรถเร็ว	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2
- เสียงรบกวน	0	0.0	4	50.0	0	0.0	0	0.0	4	36.3
- เขม่าควัน	0	0.0	3	37.5	0	0.0	0	0.0	3	27.3
- กลิ่น	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	1	9.1
6.5 ท่านคิดว่า การก่อสร้างโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน										
- ผลดีมากกว่า	3	18.8	2	10.0	3	75.0	3	25.0	11	21.2
- ผลเสียมากกว่า	3	18.8	8	40.0	0	0.0	0	0.0	11	21.2
- ผลดีและผลเสียพอๆ กัน	8	50.0	6	30.0	0	0.0	9	75.0	23	44.2
- ไม่แสดงความคิดเห็น	2	12.4	4	20.0	1	25.0	0	0.0	7	13.4
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
7. การประเมินความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านต่างๆ ของผู้นำชุมชนต่อโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง										
7.1 ด้านความปลอดภัย และเหตุฉุกเฉิน										
มาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าหินกอง										
- น้อยที่สุด	0	0.0	8	40.0	0	0.0	0	0.0	8	15.4
- น้อย	3	18.8	1	5.0	0	0.0	1	8.3	5	9.6
- ปานกลาง	5	31.2	6	30.0	2	50.0	4	33.3	17	32.7
- มาก	5	31.2	3	15.0	0	0.0	2	16.7	10	19.2
- มากที่สุด	3	18.8	2	10.0	2	50.0	5	41.7	12	23.1
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	3.50		2.50		4.00		3.92		3.25	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	1.033		1.433		1.155		1.084		1.341	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		น้อย		มาก		มาก		ปานกลาง	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ								รวมทั้งหมด	
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร				รัศมี 3-5 กิโลเมตร					
	เทศบาลตำบล		อบต.		เทศบาลตำบล		อบต.		จำนวน (คน)	ร้อยละ
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100
7.2 ด้านสิ่งแวดล้อม										
การจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหินกอง										
- น้อยที่สุด	0	0.0	8	40.0	0	0.0	0	0.0	8	15.4
- น้อย	2	12.5	3	15.0	0	0.0	1	8.3	6	11.5
- ปานกลาง	5	31.3	5	25.0	2	50.0	3	25.0	15	28.8
- มาก	7	43.7	2	10.0	0	0.0	2	16.7	11	21.2
- มากที่สุด	2	12.5	2	10.0	2	50.0	6	50.0	12	23.1
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.56		2.35		4.00		4.08		3.25	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.892		1.387		1.155		1.084		1.356	
ระดับผลกระทบ	มาก		น้อย		มาก		มาก		ปานกลาง	
7.3 ด้านสังคม เช่น										
การสนับสนุนกิจกรรมด้านต่างๆ ของชุมชน										
- น้อยที่สุด	2	12.4	1	5.0	1	25.0	0	0.0	4	7.7
- น้อย	4	25.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	5	9.6
- ปานกลาง	5	31.3	12	60.0	0	0.0	6	50.0	23	44.3
- มาก	5	31.3	3	15.0	1	25.0	1	8.3	10	19.2
- มากที่สุด	0	0.0	3	15.0	2	50.0	5	41.7	10	19.2
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.81		3.30		3.75		3.92		3.33	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	1.047		0.979		1.893		0.996		1.133	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		ปานกลาง		มาก		มาก		ปานกลาง	
7.4 ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม										
การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโรงไฟฟ้าหินกองให้กับประชาชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบ และการลงพื้นที่พบปะชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น										
- น้อยที่สุด	2	12.5	1	5.0	1	25.0	0	0.0	4	7.7
- น้อย	2	12.5	2	10.0	0	0.0	1	8.3	5	9.6
- ปานกลาง	7	43.8	11	55.0	1	25.0	5	41.7	24	46.1
- มาก	5	31.2	3	15.0	1	25.0	3	25.0	12	23.1
- มากที่สุด	0	0.0	3	15.0	1	25.0	3	25.0	7	13.5
รวม	16	100.0	20	100.0	4	100.0	12	100.0	52	100.0
ค่าเฉลี่ย (X̄)	2.94		3.25		3.25		3.67		3.25	
ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	0.998		1.020		1.708		0.985		1.064	
ระดับผลกระทบ	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		มาก		ปานกลาง	

หมายเหตุ : ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นระหว่างวันที่ 8-31 พฤษภาคม พ.ศ.2567

หมู่ที่ 1	หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 9		รวม		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 9		รวม		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 9		รวม	
บ้ นกอง	บ้านรวกขวาง		บ้านหนอง ตาหลวง		บ้านหนอง สะเค่าล่าง		บ้านหนองกรักษ์		บ้านหนอง สะเดาบน		บ้านห้วยปลาตุก		บ้านทุ่งไผ่ไถ่ก้น		(เทศบาล)		บ้านเขาขวาง		บ้านรากมะขาม		บ้านห้วยไผ่		บ้านนครบาล		บ้านหนองดินแดง		บ้านหนองขาม		บ้านหนองน้ำซุ่น		อบต.ห้วยไผ่		บ้านรางไม้แดง		บ้านห้วยหมู		อบต.เจดีย์หัก	
ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
100.0	9	100.0	17	100.0	20	100.0	14	100.0	12	100.0	26	100.0	48	100.0	222	100.0	18	100.0	28	100.0	45	100.0	13	100.0	22	100.0	8	100.0	23	100.0	157	100.0	28	100.0	42	100.0	70	100.0
31.6	2	22.2	6	35.3	7	35.0	4	28.6	2	16.7	11	42.3	23	47.9	79	35.6	6	33.3	11	39.3	20	44.4	3	23.1	10	45.5	5	62.5	8	34.8	63	40.1	9	32.1	14	33.3	23	32.1
68.4	7	77.8	11	64.7	12	60.0	9	64.3	10	83.3	14	53.8	25	52.1	140	63.1	12	66.7	17	60.7	25	55.6	10	76.9	12	54.5	3	37.5	15	65.2	94	59.9	19	67.9	28	66.7	47	67.9
0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	1	7.1	0	0.0	1	3.8	0	0.0	3	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
100.0	9	100.0	17	100.0	20	100.0	14	100.0	12	100.0	26	100.0	48	100.0	222	100.0	18	100.0	28	100.0	45	100.0	13	100.0	22	100.0	8	100.0	23	100.0	157	100.0	28	100.0	42	100.0	70	100.0
2.6	0	0.0	0	0.0	2	10.0	1	7.1	0	0.0	1	3.8	2	4.2	8	3.6	0	0.0	1	3.6	2	4.4	1	7.7	2	9.1	1	12.5	1	4.3	8	5.1	0	0.0	2	4.8	2	2.9
7.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	2	16.7	0	0.0	0	0.0	10	4.5	0	0.0	1	3.6	1	2.2	1	7.7	2	9.1	0	0.0	3	13.0	8	5.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7.9	0	0.0	2	11.8	2	10.0	1	7.1	3	25.0	3	11.5	5	10.4	22	9.9	2	11.1	1	3.6	5	11.1	2	15.4	1	4.5	2	25.0	2	8.7	15	9.6	3	10.7	6	14.3	9	12.9
18.4	3	33.3	2	11.8	7	35.0	0	0.0	0	0.0	5	19.2	11	22.9	42	18.9	1	5.6	4	14.3	5	11.1	0	0.0	1	4.5	1	12.5	4	17.4	16	10.2	7	25.0	11	26.2	18	25.0
27.6	4	44.4	8	47.1	6	30.0	5	35.7	4	33.3	8	30.8	13	27.1	69	31.1	6	33.3	9	32.1	10	22.2	2	15.4	8	36.4	1	12.5	7	30.4	43	27.4	14	50.0	14	33.3	28	40.0
35.5	2	22.2	5	29.4	3	15.0	5	35.7	3	25.0	9	34.6	17	35.4	71	32.0	9	50.0	12	42.9	22	48.9	7	53.8	8	36.4	3	37.5	6	26.1	67	42.7	4	14.3	9	21.4	13	18.0
100.0	9	100.0	17	100.0	20	100.0	14	100.0	12	100.0	26	100.0	48	100.0	222	100.0	18	100.0	28	100.0	45	100.0	13	100.0	22	100.0	8	100.0	23	100.0	157	100.0	28	100.0	42	100.0	70	100.0
48.0	6	48.0	6	48.0	6	48.0	7	48.0	7	48.0	12	48.0	23	48.0	101	45.5	13	48.0	11	48.0	25	48.0	6	48.0	11	48.0	2	48.0	10	48.0	78	48.0	11	48.0	20	48.0	31	48.0
31.6	1	11.1	6	35.3	7	35.0	5	35.7	4	33.3	7	26.9	13	27.1	67	30.2	3	16.7	10	35.7	6	13.3	3	23.1	7	31.8	2	25.0	6	26.1	37	23.6	13	46.4	6	14.3	19	27.1
9.2	1	11.1	5	29.4	3	15.0	2	14.3	1	8.3	3	11.5	5	10.4	27	12.2	2	11.1	1	3.6	5	11.1	1	7.7	1	4.5	2	25.0	1	4.3	13	8.3	2	7.1	5	11.9	7	10.0
5.3	1	11.1	0	0.0	2	10.0	0	0.0	0	0.0	2	7.7	6	12.5	15	6.8	0	0.0	4	14.3	5	11.1	2	15.4	3	13.6	1	12.5	4	17.4	19	12.1	1	3.6	5	11.9	6	8.0
3.9	0	0.0	0	0.0	2	10.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	1	2.1	7	3.1	0	0.0	2	7.1	4	8.9	1	7.7	0	0.0	1	12.5	2	8.7	10	6.4	1	3.6	3	7.1	4	5.7
5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	0	0.0	5	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	7.1	3	4.3
100.0	9	100.0	17	100.0	20	100.0	14	100.0	12	100.0	26	100.0	48	100.0	222	100.0	18	100.0	28	100.0	45	100.0	13	100.0	22	100.0	8	100.0	23	100.0	157	100.0	28	100.0	42	100.0	70	100.0
25.0	2	22.2	4	23.5	7	35.0	4	28.6	1	8.3	8	30.8	12	25.0	57	25.7	1	5.6	8	28.6	13	28.9	3	23.1	4	18.2	2	25.0	5	21.7	36	22.9	4	14.3	19	45.2	23	32.1
63.2	4	44.4	11	64.7	10	50.0	9	64.3	10	83.3	18	69.2	33	68.8	143	64.4	12	66.7	19	67.9	27	60.0	8	61.5	17	77.3	5	62.5	13	56.5	101	64.3	22	78.6	19	45.2	41	58.0
11.8	2	22.2	1	5.9	3	15.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	3	6.3	19	8.6	3	16.7	1	3.6	5	11.1	2	15.4	0	0.0	1	12.5	5	21.7	17	10.8	1	3.6	4	9.5	5	7.1
0.0	1	11.1	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.9	2	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	0	0.0	0	0.0	3	1.9	1	3.6	0	0.0	1	1.4
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
100.0	9	100.0	17	100.0	20	100.0	14	100.0	12	100.0	26	100.0	48	100.0	222	100.0	18	100.0	28	100.0	45	100.0	13	100.0	22	100.0	8	100.0	23	100.0	157	100.0	28	100.0	42	100.0	70	100.0

[illegible]

[illegible]

	อัตราจริง		ค่าเฉลี่ย		ระดับสูง		ระดับกลาง		ระดับต่ำ		อัตราจริง		อัตราสูง		อัตรากลาง		อัตราต่ำ		อัตราจริง		อัตราสูง		อัตรากลาง		อัตราต่ำ		อัตราจริง		อัตราสูง		อัตรากลาง		อัตราต่ำ					
ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ				
100.0	9	100.0	17	100.0	20	100.0	14	100.0	12	100.0	26	100.0	48	100.0	222	100.0	18	100.0	28	100.0	45	100.0	13	100.0	22	100.0	8	100.0	23	100.0	157	100.0	28	100.0	42	100.0	70	100.0
94.7	9	100.0	17	100.0	16	94.1	12	85.7	12	100.0	23	88.5	45	93.8	206	94.1	18	100.0	28	100.0	45	100.0	13	100.0	22	100.0	7	87.5	21	91.3	154	98.1	28	100.0	42	100.0	70	100.0
5.3	0	0.0	0	0.0	1	5.9	2	14.3	0	0.0	3	11.5	3	6.3	13	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	2	8.7	3	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
100.0	9	100.0	17	100.0	17	100.0	14	100.0	12	100.0	26	100.0	48	100.0	219	100.0	18	100.0	28	100.0	45	100.0	13	100.0	22	100.0	8	100.0	23	100.0	157	100.0	28	100.0	42	100.0	70	100.0
20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
80.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	3	75.0	12	85.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
31.3	2	22.2	2	18.2	1	6.7	2	40.0	0	0.0	4	20.0	2	6.1	23	17.6	0	0.0	1	4.5	2	6.9	0	0.0	1	5.6	1	16.7	0	0.0	5	4.2	1	3.7	5	20.0	6	11.1
3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	15	75.0	9	27.3	27	20.6	0	0.0	2	9.1	2	6.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	5	4.2	0	0.0	1	4.0	1	1.9
6.3	0	0.0	0	0.0	2	13.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	5	3.8	1	6.7	2	9.1	1	3.4	1	7.1	4	22.2	0	0.0	0	0.0	9	7.6	1	3.7	0	0.0	1	1.9
6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	3	9.1	6	4.6	0	0.0	0	0.0	1	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12.5	2	22.2	3	27.3	3	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	12.1	16	12.2	10	66.7	8	36.4	5	17.2	4	28.6	3	16.7	1	16.7	2	13.3	33	27.7	2	7.4	1	4.0	3	5.8
40.6	5	55.6	6	54.5	9	60.0		20.0</																														

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	จำนวนจริง			ค่ากลาง		สถานะล่าง		สถานะบน		จำนวนจริงลบ		จำนวนจริงบวก		(ค่ากลาง)		จำนวนจริง		จำนวนจริงลบ		จำนวนจริงบวก		จำนวนจริงลบ		จำนวนจริงบวก		จำนวนจริงลบ		จำนวนจริงบวก		จำนวนจริงลบ		จำนวนจริงบวก		จำนวนจริงลบ				
ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)			
100.0	9	100.0	17	100.0	20	100.0	14	100.0	12	100.0	26	100.0	48	100.0	222	100.0	18	100.0	28	100.0	45	100.0	13	100.0	22	100.0	8	100.0	23	100.0	157	100.0	28	100.0	42	100.0	70	100.0
25.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	5	25.0	1	100.0	5	71.4	1	33.3	1	100.0	5	71.4	3	60.0	1	50.0	17	65.4	6	66.7	1	12.5	7	41.7
50.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	11	55.0	0	0.0	2	28.6	2	66.7	0	0.0	2	28.6	2	40.0	1	50.0	9	34.6	2	22.2	6	75.0	8	47.6
25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	12.5	2	11.1
100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	20	100.0	1	100.0	7	100.0	3	100.0	1	100.0	7	100.0	5	100.0	2	100.0	26	0.0	9	100.0	8	100.0	17	100.0
100.0	0.00		2.00		1.50		2.00		1.00		2.00		3.00		1.95		1.00		1.29		1.67		1.00		1.29		1.40		1.50		1.35		1.44		2.00		1.71	
39.0	0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.686		0.000		0.488		0.577		0.000		0.488		0.548		0.707		0.485		0.726		0.535		0.686	
ค่ากลาง	ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อย		ปานกลาง		น้อย		น้อย		น้อย		น้อย		น้อย		ปานกลาง		ปานกลาง			
42.9	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	9	37.5	1	100.0	7	77.8	1	33.3	1	100.0	2	25.0	1	20.0	2	100.0	15	51.7	7	77.8	6	60.0	13	68.8
7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
28.6	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	25.0	0	0.0	1	11.1	1	33.3	0	0.0	1	12.5	2	40.0	0	0.0	5	17.2	0	0.0	1	10.0	1	5.6
14.3	0	0.0	1	50.0	1	33.3	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	7	29.2	0	0.0	1	11.1	1	33.3	0	0.0	3	37.5	2	40.0	0	0.0	7	24.1	0	0.0	1	10.0	1	5.6
7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	0	0.0										

[illegible]

[illegible]

โครงการวิจัย			ภาคหลวง		สะดาล่าง		สะดาบน		ภาคเหนือสูง		ภาคกลางสูง		(ภาคใต้)		ภาคตะวันออก		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		ภาคเหนือ		ภาคตะวันตก		ภาคเหนือสูง		ภาคเหนือสูง		ภาคเหนือสูง		ภาคเหนือสูง		ภาคเหนือสูง							
ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ						
100.0	9	100.0	17	100.0	20	100.0	14	100.0	12	100.0	26	100.0	48	100.0	222	100.0	18	100.0	28	100.0	45	100.0	13	100.0	22	100.0	8	100.0	23	100.0	157	100.0	28	100.0	42	100.0	70	100.0
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	1	100.0	1	50.0
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	100.0	1	33.3	0	0.0	3	11.5	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
81.8	2	100.0	1	100.0	1	100.0	3	60.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	18	69.2	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	100.0	2	66.7	2	66.7	6	50.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0
และผลกระทบที่จะได้รับจากการก่อสร้างโครงการฯ																																						
ก่อสร้างในพื้นที่																																						
42.1	2	22.2	5	29.4	5	26.3	4	28.6	7	63.6	12	46.2	20	41.7	87	39.5	5	27.8	9	32.1	18	40.0	6	46.2	10	45.5	2	25.0	15	65.2	65	41.4	18	64.3	23	54.8	41	58.8
57.9	7	77.8	12	70.6	14	73.7	10	71.4	4	36.4	14	53.8	28	58.3	133	60.5	13	72.2	19	67.9	27	60.0	7	53.8	12	54.5	6	75.0	8	34.8	92	58.6	10	35.7				

[illegible]

[illegible]

บ้านหนอง			ศาลาลง		สะพาน		สะพาน		สะพาน		(สะพาน)		สะพาน		สะพาน		สะพาน		สะพาน		สะพาน		สะพาน		สะพาน		สะพาน		สะพาน		สะพาน		สะพาน					
ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ				
100.0	9	100.0	17	100.0	20	100.0	14	100.0	12	100.0	26	100.0	48	100.0	222	100.0	18	100.0	28	100.0	45	100.0	13	100.0	22	100.0	8	100.0	23	100.0	157	100.0	28	100.0	42	100.0	70	100.0
โรงไฟฟ้าหินกอง																																						
1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	3.8	0	0.0	3	1.4	0	0.0	2	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.3	3	10.7	0	0.0	3	4.3		
21.1	0	0.0	2	11.8	0	0.0	2	14.3	3	25.0	3	11.5	5	10.4	31	14.0	0	0.0	2	7.1	0	0.0	1	7.7	3	13.6	0	0.0	3	13.0	9	5.7	7	25.0	0	0.0	7	10.0
71.1	9	100.0	12	70.6	18	90.0	9	64.3	7	58.3	18	69.2	35	72.9	162	73.0	17	94.4	23	82.1	42	93.3	11	84.6	16	72.7	7	87.5	16	69.6	132	84.1	15	53.6	38	90.5	53	75.0
6.6	0	0.0	2	11.8	2	10.0	3	21.4	1	8.3	4	15.4	6	12.5	23	10.4	1	5.6	1	3.6	2	4.4	0	0.0	2	9.1	1	12.5	3	13.0	10	6.4	2	7.1	3	7.1	5	7.1
0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.2	3	1.4	0	0.0	0	0.0	1	2.2	1	7.7	1	4.5	0	0.0	1	4.3	4	2.5	1	3.6	1	2.4	2	2.9
100.0	9	100.0	17	100.0	20	100.0	14	100.0	12	100.0	26	100.0	48	100.0	222	100.0	18	100.0	28	100.0	45	100.0	13	100.0	22	100.0	8	100.0	23	100.0	157	100.0	28	100.0	42	100.0	70	100.0
33	3.00		3.12		3.10		3.07		2.67		2.96		3.10		2.96		3.06		2.82		3.09		3.08		3.05		3.13		3.09		3.03		2.68		3.12		2.94	
51	0.000		0.697		0.308		0.616		0.778		0.662		0.627		0.593		0.236		0.612		0.358		0.641		0.653		0.354		0.668		0.524		0.905		0.395		0.679	
กลาง	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	
1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	11.5	0	0.0	4	1.8	0	0.0	2	7.1	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3	4	2.5	4	14.3	0	0.0	4	5.7
31.6	0	0.0	3	17.6	3	15.0	5	35.7	3	25.0	6	23.1	8	16.7	52	23.4	3	16.7	3	10.7	9	20.0	2	15.4	3	13.6	2	25.0	3	13.0	25	15.9	9	32.1	1	2.4	10	14.0
60.5	9	100.0	11	64.7	14	70.0	6	42.9	6	50.0	13	50.0	29	60.4	134	60.4	13	72.2	16	57.1	29	64.4	9	69.2	11	50.0	4	50.0	14	60.9	96	61.1	13	46.4	34	81.0	47	67.0
6.6	0	0.0	3	17.6	3	15.0	2	14.3	3	25.0	4	15.4	10	20.8	30	13.5	1	5.6	5	17.9	5	11.1	2	15.4	7	31.8	2	25.0	4	17.4	26	16.6	1	3.6	6	14.3	7	10.0
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	2.1	2	0.9	1	5.6	2	7.1	1	2.2	0	0.0	1	4.5	0	0.0	1	4.3	6	3.8	1	3.6	1	2.4	2	2.9
100.0	9	100.0	17	100.0	20	100.0	14	100.0	12	100.0	26	100.0	48	100.0	222	100.0	18	100.0	28	100.0	45	100.0	13	100.0	22	100.0	8	100.0	23	100.0	157	100.0	28	100.0	42	100.0	70	100.0
72	3.00		3.00		3.00		2.93		3.00		2.69		3.08		2.88		3.00		3.07		2.91		3.00		3.27		3.00		3.04		3.03		2.50		3.17		2.90	
702	0.000		0.612		0.562		0.917		0.739		0.884		0.679		0.683		0.686		0.940		0.701		0.577		0.767		0.756		0.825		0.763		0.923		0.490		0.764	
กลาง	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	
ผู้ประชาชนผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง รับทราบ และการลงบันทึกบนประชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น																																						
2.6	0	0.0	2	11.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.7	1	2.1	7	3.2	0	0.0	2	7.1	5	11.1	0	0.0	1	4.5	0	0.0	3	13.0	11	7.0	4	14.3	1	2.4	5	7.1
38.2	0	0.0	2	11.8	7	35.0	5	35.7	5	41.7	9	34.6	11	22.9	68	30.6	5	27.8	11	39.3	14	31.1	3	23.1	6	27.3	1	12.5	8	34.8	48	30.6	8	28.6	4	9.5	12	17.0
55.3	9	100.0	10	58.8	12	60.0	5	35.7	6	50.0	12	46.2	30	62.5	126	56.8	13	72.2	10	35.7	22	48.9	8	61.5	13	59.1	6	75.0	11	47.8	83	52.9	15	53.6	30	71.4	45	64.0
3.9	0	0.0	3	17.6	1	5.0	3	21.4	1	8.3	3	11.5	5	10.4	19	8.6	0	0.0	5	17.9	3	6.7	2	15.4	2	9.1	1	12.5	1	4.3	14	8.9	0	0.0	7	16.7	7	10.0
0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	2.1	2	0.9	0	0.0	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	1	3.6	0	0.0	1	1.4
100.0	9	100.0	17	100.0	20	100.0	14	100.0	12	100.0	26	100.0	48	100.0	222	100.0	18	100.0	28	100.0	45	100.0	13	100.0	22	100.0	8	100.0	23	100.0	157	100.0	28	100.0	42	100.0	70	100.0
61	3.00		2.82		2.70		3.00		2.67		2.62		2.88		2.73		2.72		2.64		2.58		2.92		2.73		3.00		2.43		2.66		2.50		3.02		2.81	
113	0.000		0.883		0.571		0.961		0.651		0.804		0.703		0.697		0.461		0.870		0.866		0.641		0.703		0.535		0.788		0.766		0.882		0.604		0.767	
กลาง	ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง		น้อย		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง	

กระพุ่ม				พัฒนา										บ่อน										ตะกอน						เกาะลันตา		บ้านกลางทุ่ง		แก่งจันทร์		ดอนตะโก					
จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0
15	37.5	23	40.4	15	38.5	17	33.3	32	35.6	55	37.4	1	33.3	2	50.0	7	30.4	13	37.1	8	42.1	30	37.0	1	50.0	18	50.0	0	0.0	19	45.2	3	37.5	8	42.1	11	40.7	1	50.0	4	66.7
25	62.5	34	59.6	24	61.5	34	66.7	58	64.4	92	62.6	2	66.7	2	50.0	16	69.6	22	62.9	11	57.9	51	63.0	1	50.0	18	50.0	4	100.0	23	54.8	5	62.5	11	57.9	16	59.3	1	50.0	2	33.3
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0
0	0.0	0	0.0	1	2.6	1	2.0	2	2.2	2	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	11.1	0	0.0	4	9.5	1	12.5	1	5.3	2	7.4	0	0.0	0	0.0
3	7.5	5	8.8	6	15.4	2	3.9	8	8.9	13	8.8	0	0.0	2	50.0	3	13.0	2	5.7	2	10.5	9	11.1	2	100.0	5	13.9	0	0.0	7	16.7	1	12.5	0	0.0	1	3.7	0	0.0	0	0.0
8	20.0	10	17.5	3	7.7	7	13.7	10	11.1	20	13.6	0	0.0	1	25.0	2	8.7	7	20.0	1	5.3	11	13.6	0	0.0	6	16.7	1	25.0	7	16.7	1	12.5	0	0.0	1	3.7	0	0.0	0	0.0
5	12.5	7	12.3	3	7.7	8	15.7	11	12.2	18	12.2	0	0.0	1	25.0	6	26.1	9	25.7	5	26.3	21	25.9	0	0.0	6	16.7	3	75.0	9	21.4	0	0.0	4	21.1	4	14.8	0	0.0	1	16.7
10	25.0	14	24.6	15	38.5	13	25.5	28	31.1	42	28.6	2	66.7	0	0.0	6	26.1	12	34.3	3	15.8	21	25.9	0	0.0	3	8.3	0	0.0	3	7.1	2	25.0	7	36.8	9	33.3	0	0.0	1	16.7
14	35.0	21	36.8	11	28.2	20	39.2	31	34.4	52	35.4	1	33.3	0	0.0	6	26.1	5	14.3	8	42.1	19	23.5	0	0.0	12	33.3	0	0.0	12	28.6	3	37.5	7	36.8	10	37.0	2	100.0	4	66.7
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0
20	48.0	32	48.0	15	48.0	22	48.0	37	48.0	69	48.0	2	48.0	0	48.0	7	48.0	17	48.0	10	48.0	34	48.0	1	48.0	18	48.0	1	48.0	20	48.0	3	48.0	8	48.0	11	48.0	1	48.0	4	48.0
8	20.0	12	21.1	11	28.2	17	33.3	28	31.1	40	27.2	0	0.0	2	50.0	5	21.7	11	31.4	4	21.1	22	27.2	0	0.0	6	16.7	2	50.0	8	19.0	1	12.5	4	21.1	5	18.5	1	50.0	0	0.0
7	17.5	7	12.3	3	7.7	4	7.8	7	7.8	14	9.5	0	0.0	0	0.0	6	26.1	2	5.7	2	10.5	10	12.3	1	50.0	6	16.7	1	25.0	8	19.0	2	25.0	3	15.8	5	18.5	0	0.0	1	16.7
4	10.0	5	8.8	6	15.4	6	11.8	12	13.3	17	11.6	1	33.3	1	25.0	3	13.0	3	8.6	2	10.5	9	11.1	0	0.0	4	11.1	0	0.0	4	9.5	2	25.0	2	10.5	4	14.8	0	0.0	1	16.7
1	2.5	1	1.8	4	10.3	2	3.9	6	6.7	7	4.8	0	0.0	1	25.0	2	8.7	2	5.7	1	5.3	6	7.4	0	0.0	2	5.6	0	0.0	2	4.8	0	0.0	2	10.5	2	7.4	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0
10	25.0	13	22.8	13	33.3	13	25.5	26	28.9	39	26.5	1	33.3	2	50.0	9	39.1	9	25.7	9	47.4	29	35.8	2	100.0	12	33.3	1	25.0	15	35.7	4	50.0	9	47.4	13	48.1	0	0.0	1	16.7
25	62.5	35	61.4	19	48.7	34	66.7	53	58.9	88	59.9	2	66.7	1	25.0	14	60.9	23	65.7	8	42.1	46	56.8	0	0.0	22	61.1	2	50.0	24	57.1	3	37.5	9	47.4	12	44.4	2	100.0	3	50.0
2	5.0	5	8.8	4	10.3	4	7.8	8	8.9	13	8.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.5	2	2.5	0	0.0	1	2.8	1	25.0	2	4.8	1	12.5	1	5.3	2	7.4	0	0.0	2	33.3
3	7.5	4	7.0	3	7.7	0	0.0	3	3.3	7	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.7	0	0.0	2	2.5	0	0.0	1	2.8	0	0.0	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	2	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0
4	10.0	10	17.5	6	15.4	6	11.8	12	13.3	22	15.0	0	0.0	1	25.0	2	8.7	4	11.4	8	42.1	15	18.5	1	50.0	4	11.1	1	25.0	6	14.3	2	25.0	6	31.6	8	29.6	0	0.0	0	0.0
15	37.5	19	33.3	15	38.5	25	49.0	40	44.4	59	40.1	1	33.3	0	0.0	9	39.1	14	40.0	7	36.8	30	37.0	0	0.0	15	41.7	3	75.0	18	42.9	5	62.5	5	26.3	10	37.0	2	100.0	4	66.7
15	37.5	19	33.3	12	30.8	13	25.5	25	27.8	44	29.9	1	33.3	1	25.0	10	43.5	10	28.6	3	15.8	24	29.6	1	50.0	6	16.7	0	0.0	7	16.7	0	0.0	7	36.8	7	25.9	0	0.0	1	16.7
4	10.0	7	12.3	2	5.1	5	9.8	7	7.8	14	9.5	0	0.0	1	25.0	0	0.0	4	11.4	1	5.3	6	7.4	0	0.0	8	22.2	0	0.0	8	19.0	1	12.5	1	5.3	2	7.4	0	0.0	0	0.0
2	5.0	2	3.5	4	10.3	2	3.9	6	6.7	8	5.4	1	33.3	1	25.0	2	8.7	3	8.6	0	0.0	6	7.4	0	0.0	3	8.3	0	0.0	3	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0
0	0.0	2	3.5	4	10.3	5	9.8	9	10.0	11	7.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.7	1	5.3	3	3.7	0	0.0	6	16.7	0	0.0	6	14.3	1	12.5	0	0.0	1	3.7	0	0.0	0	0.0
26	65.0	33	57.9	19	48.7	26	51.0	45	50.0	78	53.1	3	100.0	2	50.0	11	47.8	15	42.9	6	31.6	34	42.0	0	0.0	12	33.3	0	0.0	12	28.6	5	62.5	9	47.4	14	51.9	2	100.0	4	66.7
4	10.0	6	10.5	3	7.7	6	1																																		

รวม				พัฒนา				กลุ่ม				บุคคล				บ้าน				ตำบล				เขต				จังหวัด				ประเทศ				โลก					
จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(คน)		(คน)		(คน)		(คน)		(คน)		(คน)		(คน)		(คน)		(คน)		(คน)		(คน)		(คน)		(คน)		(คน)		(คน)		(คน)		(คน)		(คน)		(คน)		(คน)			
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0
4	10.0	4	7.0	1	2.6	3	5.9	4	4.4	8	5.4	0	0.0	0	0.0	1	4.3	0	0.0	1	5.3	2	2.5	0	0.0	1	2.8	1	25.0	2	4.8	0	0.0	1	5.3	1	3.7	0	0.0	0	0.0
2	5.0	2	3.5	4	10.3	1	2.0	5	5.6	7	4.8	0	0.0	0	0.0	3	13.0	1	2.9	1	5.3	5	6.2	0	0.0	3	8.3	1	25.0	4	9.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10	25.0	12	21.1	16	41.0	15	29.4	31	34.4	43	29.3	0	0.0	1	25.0	5	21.7	14	40.0	3	15.8	23	28.4	1	50.0	7	19.4	1	25.0	9	21.4	1	12.5	6	31.6	7	25.9	0	0.0	2	33.3
13	32.5	24	42.1	7	17.9	18	35.3	25	27.8	49	33.3	1	33.3	2	50.0	7	30.4	10	28.6	4	21.1	23	28.4	1	50.0	12	33.3	0	0.0	13	31.0	2	25.0	5	26.3	7	25.9	0	0.0	1	16.7
3	7.5	4	7.0	0	0.0	4	7.8	4	4.4	8	5.4	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	1	1.2	0	0.0	1	2.8	1	25.0	2	4.8	3	37.5	0	0.0	3	11.1	0	0.0	3	50.0
0	0.0	1	1.8	3	7.7	2	3.9	5	5.6	6	4.1	0	0.0	1	25.0	1	4.3	2	5.7	7	36.8	11	13.6	0	0.0	5	13.9	0	0.0	5	11.9	1	12.5	2	10.5	3	11.1	0	0.0	0	0.0
6	15.0	6	10.5	2	5.1	2	3.9	4	4.4	10	6.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	8.3	0	0.0	3	7.1	0	0.0	1	5.3	1	3.7	0	0.0	0	0.0
1	2.5	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1	2.5	3	5.3	3	7.7	1	2.0	4	4.4	7	4.8	1	33.3	0	0.0	4	17.4	3	8.6	1	5.3	8	9.9	0	0.0	1	2.8	0	0.0	1	2.4	0	0.0	2	10.5	2	7.4	1	50.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	3	7.7	5	9.8	8	8.9	8	5.4	0	0.0	0	0.0	2	8.7	4	11.4	2	10.5	8	9.9	0	0.0	3	8.3	0	0.0	3	7.1	1	12.5	2	10.5	3	11.1	1	50.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0
36	90.0	50	87.7	32	82.1	47	92.2	79	87.8	129	87.8	2	66.7	2	50.0	19	82.6	30	85.7	18	94.7	69	85.2	2	100.0	31	86.1	4	100.0	37	88.1	7	87.5	17	89.5	24	88.9	2	100.0	5	83.3
4	10.0	7	12.3	7	17.9	4	7.8	11	12.2	18	12.2	1	33.3	2	50.0	4	17.4	5	14.3	1	5.3	12	14.8	0	0.0	5	13.9	0	0.0	5	11.9	1	12.5	2	10.5	3	11.1	0	0.0	1	16.7
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0
2	50.0	2	28.6	1	14.3	4	80.0	5	41.7	7	36.8	0	0.0	1	50.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	3	23.1	0	0.0	3	60.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.0	2	28.6	4	57.1	1	20.0	5	41.7	7	36.8	1	100.0	1	50.0	1	25.0	2	33.3	1	100.0	5	38.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	1	100.0		
2	50.0	2	28.6	1	14.3	0	0.0	1	8.3	3	15.8	0	0.0	0	0.0	1	25.0	3	50.0	0	0.0	4	30.8	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0
0	0.0	1	14.3	1	14.3	0	0.0	1	8.3	2	10.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	20.0	1	100.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0
36	90.0	47	82.5	36	92.3	38	74.5	74	82.2	121	82.3	3	100.0	3	75.0	22	95.7	23	65.7	12	63.2	60	74.1	2	100.0	27	75.0	3	75.0	32	76.2	8	100.0	12	63.2	20	74.1	2	100.0	5	83.3
1	2.5	5	8.8	1	2.6	3	5.9	4	4.4	9	6.1	0	0.0	1	25.0	1	4.3	2	5.7	2	10.5	6	7.4	0	0.0	3	8.3	0	0.0	3	7.1	0	0.0	4	21.1	4	14.8	0	0.0	1	16.7
3	7.5	5	8.8	2	5.1	10	19.6	12	13.3	17	11.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	28.6	5	26.3	15	18.5	0	0.0	6	16.7	1	25.0	7	16.7	0	0.0	3	15.8	3	11.1	0	0.0	0	0.0
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0
																				</																					

กระตุ้น				พัฒนา				ขยายผล				บูรณาการ				ขับเคลื่อน				ติดตาม				ประเมิน				สะท้อน				ปรับปรุง											
จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ						
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0		
12	30.0	18	31.6	13	33.3	12	23.5	25	27.8	43	29.3	2	66.7	0	0.0	4	17.4	2	5.7	4	21.1	10	12.3	0	0.0	6	16.7	2	50.0	8	19.0	1	12.5	3	15.8	4	14.8	2	100.0	1	16.7		
16	40.0	25	43.9	20	51.3	24	47.1	44	48.9	69	46.9	1	33.3	1	25.0	11	47.8	21	60.0	7	36.8	40	49.4	1	50.0	20	55.6	0	0.0	21	50.0	5	62.5	9	47.4	14	51.9	0	0.0	3	50.0		
7	17.5	7	12.3	2	5.1	10	19.6	12	13.3	19	12.9	0	0.0	3	75.0	6	26.1	9	25.7	7	36.8	25	30.9	1	50.0	7	19.4	2	50.0	10	23.8	1	12.5	5	26.3	6	22.2	0	0.0	0	0.0		
5	12.5	7	12.3	4	10.3	5	9.8	9	10.0	16	10.9	0	0.0	0	0.0	2	8.7	3	8.6	1	5.3	6	7.4	0	0.0	3	8.3	0	0.0	3	7.1	1	12.5	2	10.5	3	11.1	0	0.0	2	33.3		
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0		
ตอบ)																																											
28	70.0	38	66.7	27	69.2	32	62.7	59	65.6	97	66.0	1	33.3	1	25.0	17	73.9	25	71.4	13	68.4	56	69.1	2	100.0	25	69.4	2	50.0	29	69.0	4	50.0	10	52.6	14	51.9	0	0.0	3	50.0		
12	30.0	19	33.3	12	30.8	19	37.3	31	34.4	50	34.0	2	66.7	3	75.0	6	26.1	10	28.6	6	31.6	25	30.9	0	0.0	11	30.6	2	50.0	13	31.0	4	50.0	9	47.4	13	48.1	2	100.0	3	50.0		
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0		
ตอบ)																																											
0	0.0	0	0.0	2	13.3	5	17.2	7	28.0	7	20.6	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	4.8	0	0.0	2	14.3	0	0.0	1	5.9	1	20.0	2	18.2	1	20.0	1	12.5	2	28.6	0	0.0	1	25.0		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.9	2	8.0	2	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	1	8.3	1	7.1	0	0.0	2	11.8	1	20.0	2	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
6	60.0	9	100.0	5	33.3	9	31.0	14	56.0	23	67.6	0	0.0	0	0.0	3	37.5	3	14.3	2	16.7	8	57.1	0	0.0	3	17.6	2	40.0	5	45.5	1	20.0	4	50.0	5	71.4	0	0.0	1	25.0		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	13.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	4	19.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	3	17.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	2	40.0	0	0.0
1	10.0	0	0.0	2	13.3	3	10.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	4	19.0	4	33.3	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	12.5	0	0.0	1	20.0	0	0.0		
3	30.0	0	0.0	5	33.3	4	13.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	2	25.0	6	28.6	3	25.0	0	0.0	0	0.0	5	29.4	0	0.0	0	0.0	2	40.0	1	12.5	0	0.0	2	40.0	2	50.0		
0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
คำตอบ)																																											
1	1.8	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12	21.8	16	20.3	4	7.7	10	13.3	14	11.0	30	14.6	0	0.0	0	0.0	7	20.6	6	12.8	3	14.3	16	15.0	1	33.3	6	14.0	1	16.7	8	15.4	3	30.0	7	25.9	10	27.0	0	0.0	0	0.0		
32	58.2	46	58.2	35	67.3	47	62.7	82	64.6	128	62.1	2	66.7	4	80.0	21	61.8	27	57.4	14	66.7	66	61.7	2	66.7	28	65.1	3	50.0	33	63.5	6	60.0	15	55.6	21	56.8	2	66.7	5	100.0		
7	12.7	11	13.9	9	17.3	9	12.0	18	14.2	29	14.1	0	0.0	0	0.0	2	5.9	8	17.0	0	0.0	10	9.3	0	0.0	5	11.6	1	16.7	6	11.5	0	0.0	2	7.4	2	5.4	1	33.3	0	0.0		
3	5.5	5	6.3	4	7.7	9	12.0	13	10.2	18	8.7	0	0.0	1	20.0	4	11.8	5	10.6	4	19.0	14	13.1	0	0.0	4	9.3	1	16.7	5	9.6	1	10.0	3	11.1	4	10.8	0	0.0	0	0.0		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
น (ตอบมากกว่า 1 คำตอบ)																																											
1	2.5	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8	0	0.0	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
37	92.5	54	94.7	36	92.3	48	94.1	84	93.3	138	93.9	2	66.7	4	100.0	23	100.0	34	97.1	17	89.5	78	96.3	2	100.0	35	97.2	4	100.0	41	97.6	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0		
0	0.0	10	17.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	6.8	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	1	1.1	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
2	5.0	2	3.5	1	2.6	1	2.0	2	2.2	4	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	15.8	3	3.7	0	0.0	1	2.8	0	0.0	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

กระเทียม				พัฒนา		กล้วย		มะม่วง						บ่อน								ตะกอน						เกาะพิภพ		บ้านกลางทุ่ง		แก่งจันทร์		ดอนตะโก																										
จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ																			
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0																			
37	92.5	51	89.5	37	94.9	50	98.0	87	96.7	138	93.9	3	100.0	3	75.0	21	91.3	35	100.0	18	94.7	77	95.1	2	100.0	35	97.2	3	75.0	40	95.2	8	100.0	18	94.7	26	96.3	2	100.0	6	100.0																			
3	7.5	6	10.5	2	5.1	1	2.0	3	3.3	9	6.1	0	0.0	1	25.0	2	8.7	0	0.0	1	5.3	4	4.9	0	0.0	1	2.8	1	25.0	2	4.8	0	0.0	1	5.3	1	3.7	0	0.0	0	0.0																			
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0																			
1	25.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																			
3	75.0	6	75.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	9	81.8	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	2	66.7	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0																			
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																			
1	4.0	1	2.4	9	69.2	9	69.2	18	69.2	19	27.9	0	0.0	1	25.0	1	14.3	3	15.0	4	50.0	9	23.1	0	0.0	4	33.3	0	0.0	4	28.6	0	0.0	2	100.0	2	40.0	0	0.0	1	16.7																			
3	12.0	13	31.0	1	7.7	2	15.4	3	11.5	16	23.5	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	2.6	0	0.0	3	25.0	0	0.0	3	21.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																			
4	16.0	5	11.9	1	7.7	0	0.0	1	3.8	6	8.8	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																			
0	0.0	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	100.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																			
0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	3.8	1	1.5	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	5.0	0	0.0	2	5.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	2	33.3																			
17	68.0	22	52.4	2	15.4	1	7.7	3	11.5	25	36.8	1	33.3	3	75.0	4	57.1	16	80.0	4	50.0	27	69.2	1	100.0	4	33.3	0	0.0	5	35.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	3	50.0																			
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																			
39	97.5	56	98.2	39	100.0	51	100.0	90	100.0	146	99.3	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0																			
1	2.5	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																			
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0																			
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																			
1	2.5	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																			
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0																			
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																			
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																			
1	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0																			
38	97.4	38	100.0	38	100.0	51	100.0	89	100.0	3	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	2	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	8	100.0	8	100.0	19	100.0	2	100.0	2	100.0	6	100.0																			
39	100	38	100	38	100	51	100	89	100	3	100	3	100	4	100	23	100	35	100	19	100	2	100	2	100	36	100	4	100	8	100	8	100	19	100	2	100	2	100	6	100																			
26	65.0	34	59.6	27	69.2	27	52.9	54	60.0	88	59.9	1	33.3	1	25.0	16	69.6	26	74.3	15	78.9	58	71.6	2	100.0	22	61.1	0	0.0	24	57.1	7	87.5	13	68.4	20	74.1	2	100.0	1	16.7																			
14	35.0	23	40.4	12	30.8	24	47.1	36	40.0	59	40.1	2	66.7	3	75.0	7	30.4	9	25.7	4	21.1	23	28.4	0	0.0	14	38.9	4	100.0	18	42.9	1	12.5	6	31.6	7	25.9	0	0.0	5	83.3																			
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0																			
ด้านเศรษฐกิจ-สังคมในชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่ (ปีปัจจุบันเทียบกับปีที่ผ่านมา)																																																												
19	47.5	29	50.9	13	33.3	25	49.0	38	42.2	67	45.6	1	33.3	2	50.0	16	69.6	19	54.3	11	57.9	48	59.3	1	50.0	17	47.2	4	100.0	22	52.4	5	62.5	9	47.4	14	51.9	0	0.0	3	50.0																			
21	52.5	28	49.1	26	66.7	26	51.0	52	57.8	80	54.4	2	66.7	2	50.0	7	30.4	16	45.7	8	42.1	33	40.7	1	50.0	19	52.8	0	0.0	20	47.6	3	37.5	10	52.6	13	48.1	2	100.0	3	50.0																			
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0																																	

กระพุ่ม				พัฒนา										บ่อนบน								ตะกอนหิน						เกาะฟิลิปพา		บ้านกลางทุ่ง		แก่งจันทร์		ดอนตะโก									
จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ						
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0		
34	85.0	47	82.5	36	92.3	37	72.5	73	81.1	120	81.6	2	66.7	4	100.0	19	82.6	31	88.6	17	89.5	71	87.7	2	100.0	32	88.9	3	75.0	37	88.1	8	100.0	18	94.7	26	96.3	2	100.0	5	83.3		
6	15.0	10	17.5	3	7.7	14	27.5	17	18.9	27	18.4	1	33.3	0	0.0	4	17.4	4	11.4	2	10.5	10	12.3	0	0.0	4	11.1	1	25.0	5	11.9	0	0.0	1	5.3	1	3.7	0	0.0	1	16.7		
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
0	0.0	0	0.0	3	100.0	1	100.0	4	100.0	4	80.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
1	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	4	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.00		3.00		2.00		2.00		2.00		2.20		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00		0.00		2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.447		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
มาก		มาก		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ปานกลาง		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก		ไม่เปลี่ยนแปลงทางบวก																									

[illegible]

รวม				พัฒนา				ความยั่งยืน								ป้องกัน								ตะกอน								เกาะลันตา				บ้านกลางทุ่ง				แก่งจันทร์				ดอนตะโก							
จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ										
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0										
0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0										
0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0										
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	66.7	4	80.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0										
0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0										
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2.67	2.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	3.00	0.00	3.00	0.00	2.00																
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.707	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.447	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000													
ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	น้อย	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	ไม่มีผลกระทบ	มาก																																								
0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	66.7	4	80.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0										
0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0										
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0										
0	0.0	0	0.0																																																

ครัวเรือน				พัฒนา		สุขภาพ		การศึกษา				บ่อน								ตะกอน						เกาะลันตา		บ้านกลางทุ่ง		แก่งจันทร์		ดอนตะโก									
จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ				
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2	100.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	25.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
ผลกระทบที่จะได้รับจากการก่อสร้างโครงการฯ																																									
รายได้พื้นที่																																									
16	40.0	20	35.1	23	59.0	23	45.																																		

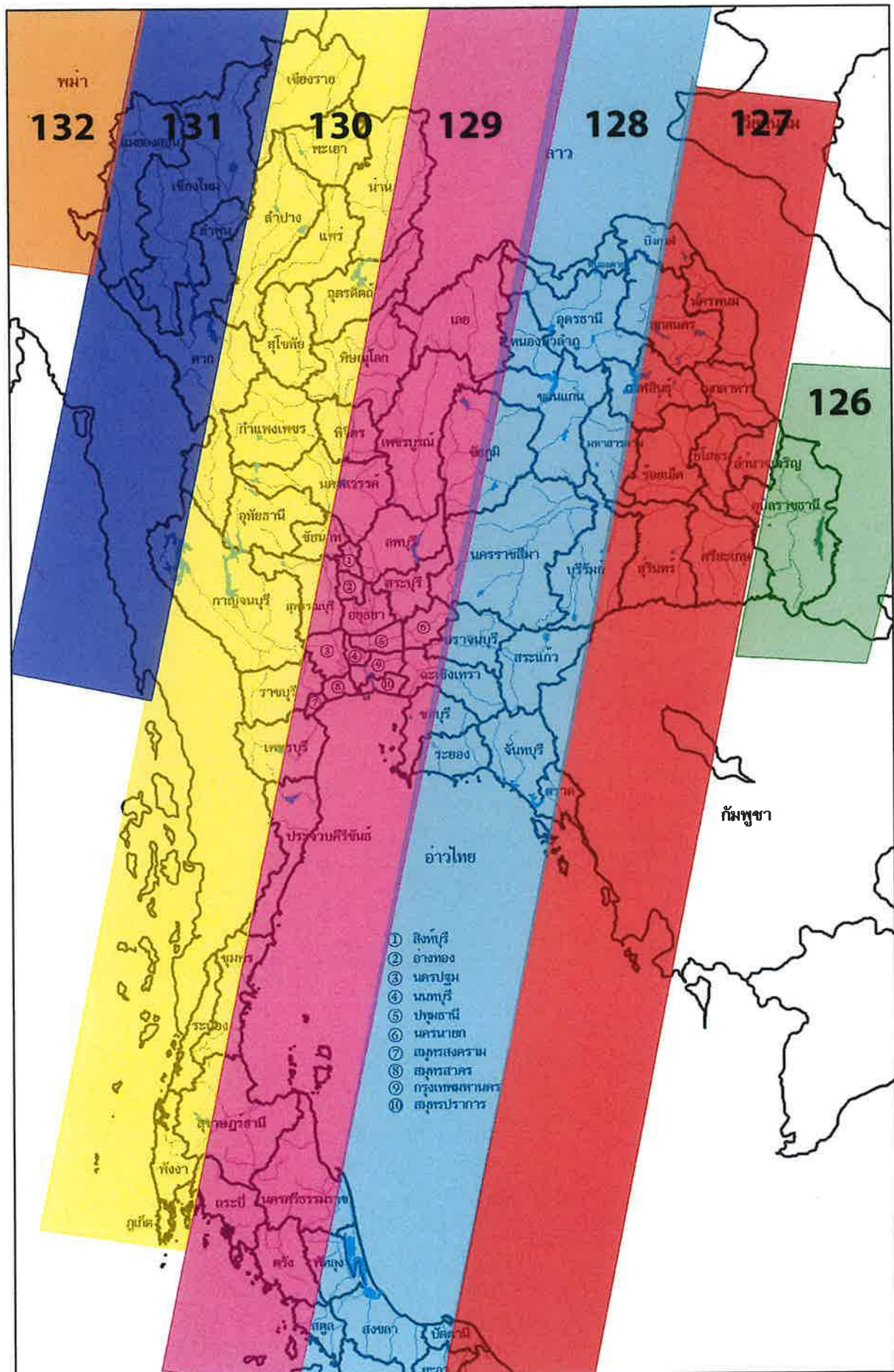
กระตุ้น				พัฒนา		ส่งเสริม		สนับสนุน		ช่วยเหลือ		ป้องกัน		เตือน		ตรวจสอบ		ประเมิน		รายงาน		ติดตาม		ทบทวน		แก้ไข		ประเมินผล		สรุป		ปิด									
จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ								
40	100.0	57	100.0	39	100.0	51	100.0	90	100.0	147	100.0	3	100.0	4	100.0	23	100.0	35	100.0	19	100.0	81	100.0	2	100.0	36	100.0	4	100.0	42	100.0	8	100.0	19	100.0	27	100.0	2	100.0	6	100.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
ไม่มีผลกระทบ				ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ			
0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	33.3	2	0.0	2	28.6	0	0.0	2	50.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	5	71.4	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	1	12.5	0	0.0	1	3.7	0	0.0	0	0.0
3	100.0	3	100.0	0	0.0	2	66.7	2	50.0	5	71.4	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	50.0	1	12.5	0	0.0	1	3.7	0	0.0	0	0.0
3	100.0	3	100.0	1	100.0	3	100.0	4	50.0	7	100.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0	1	25.0	2	100.0	2	25.0	0	0.0	2	7.4	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
2	66.7	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3	100.0	3	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	5	100.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0
3.00		2.67		0.00		2.50		2.50		2.60		0.00		0.00		0.00		2.00		1.50		0.00		0.00		2.00		0.00		2.00		0.00		2.00		0.00		0.00			
0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.707		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
มาก		มาก		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ปานกลาง		มาก		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		น้อย		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ปานกลาง		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ			
3	100.0	3	100.0	0	0.0	2	66.7	2	50.0	5	71.4	0	0.0	2	50.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	5	71.4	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	2	25.0	0	0.0	2	7.4	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	33.3	2	50.0	2	28.6	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3	100.0	3	100.0	1	100.0	3	100.0	4	100.0	7	100.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	7	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	2	25.0	0	0.0	2	7.4	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0.00		0.00		3.00		0.00		3.00		3.00		0.00		3.00		0.00		3.00		0.00		3.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000			
ไม่มีผลกระทบ				ไม่มีผลกระทบ		มาก		ไม่มีผลกระทบ		มาก		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		มาก		ไม่มีผลกระทบ		มาก		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ		ไม่มีผลกระทบ			
ปีที่ 2 หรือไม่																																									
40	100.0	56	98.2	39	100.0	51	100.0	90	100.0	146	99.3	3	100.0																												

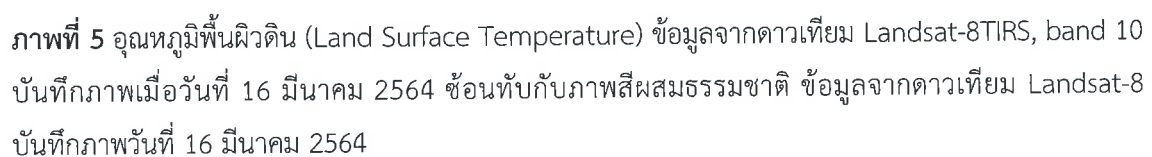
ภาคผนวก ค.4

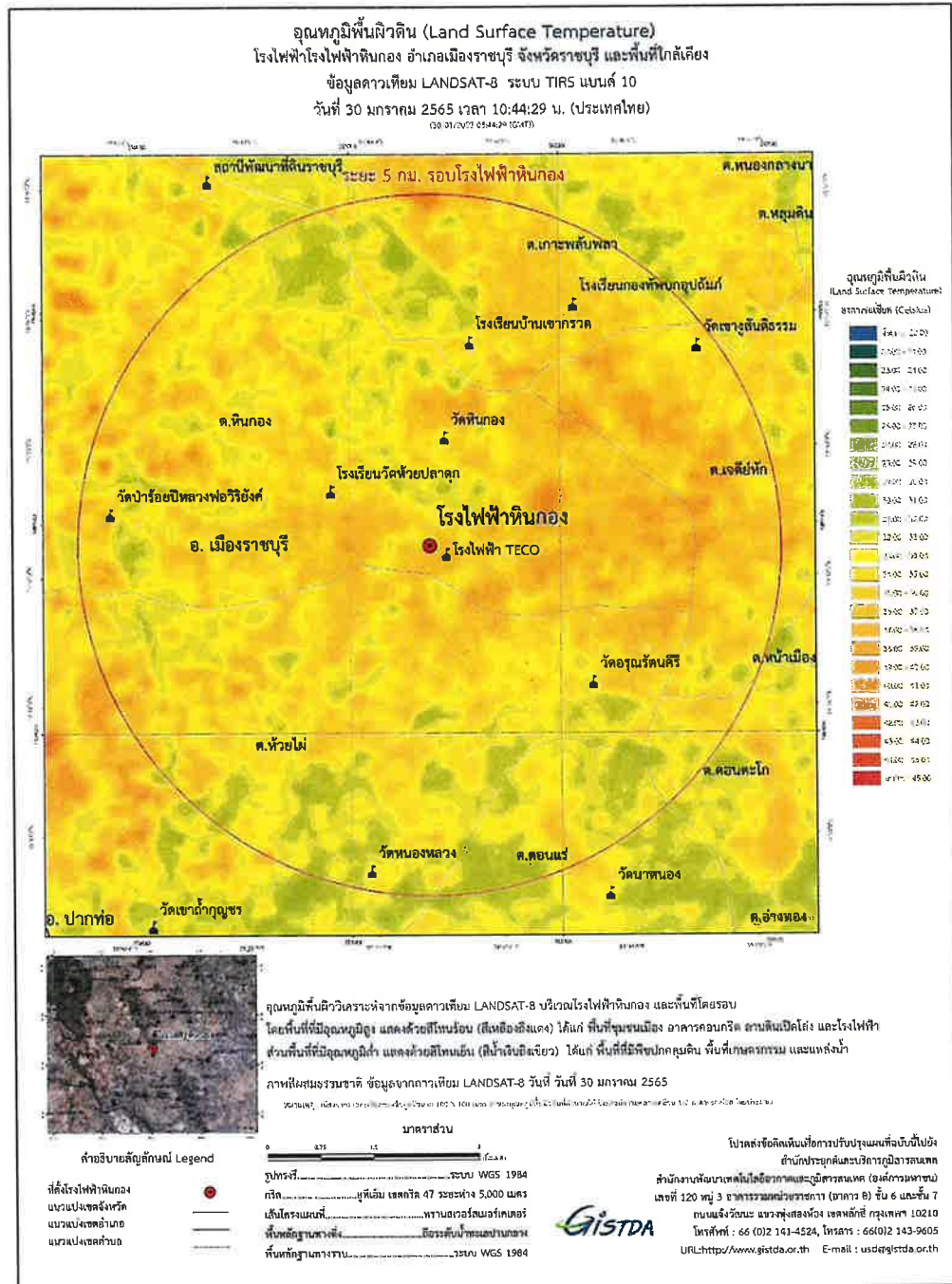
ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า
(ดัชนีภาพ และตารางการโคจรของดาวเทียม Landsat-8
บริเวณประเทศไทย)

LANDSAT-8 Thailand 2021

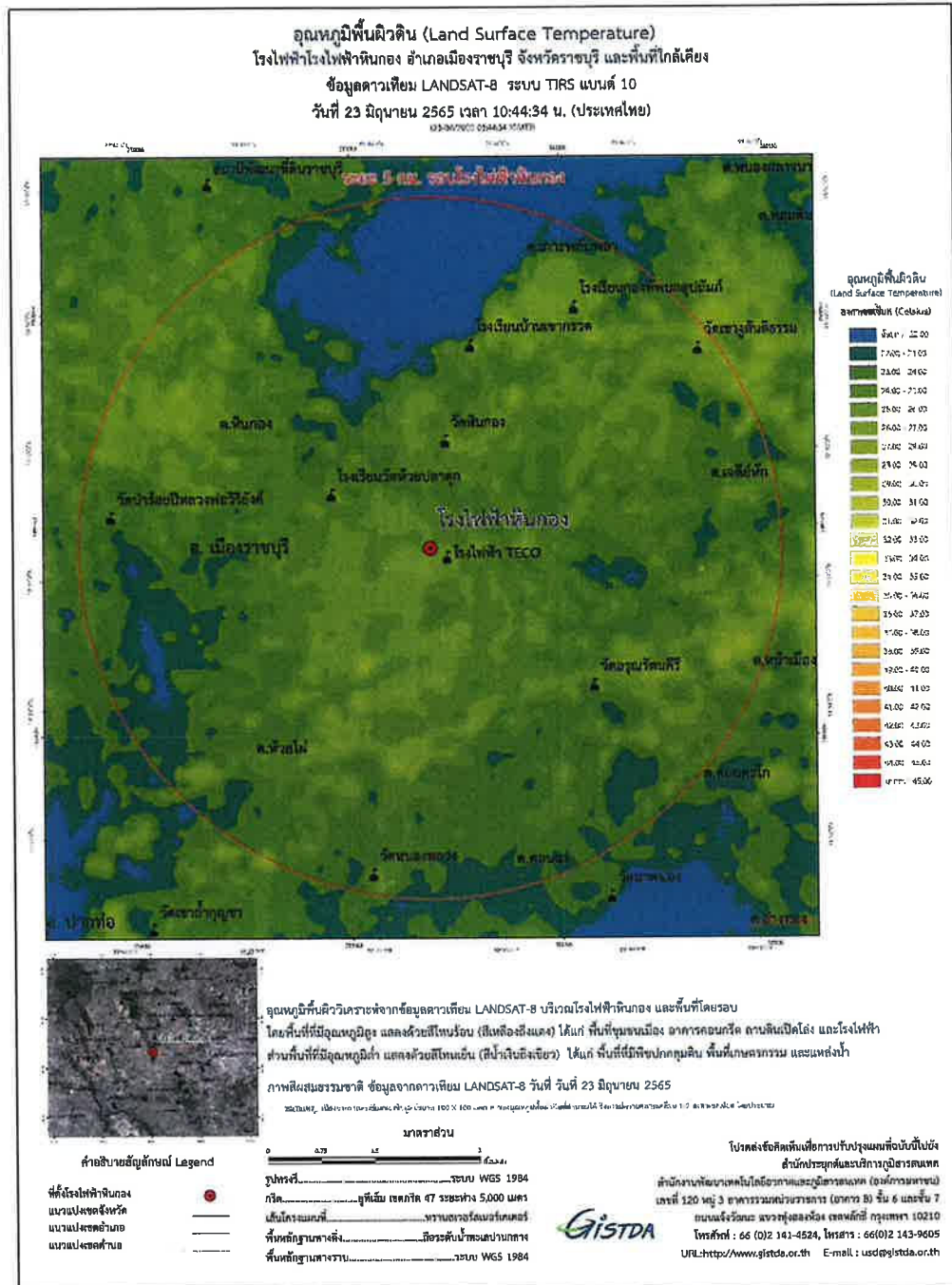
PATH	125	116	123	114	121	128	119	126	117	124	115	122	129	120	127	118
JANUARY (31)	141	132	139	130	137	144	135	142	133	140	131	138	145	136	143	134
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	24	25	26	27	28	29	30	31								
FEBRUARY (59)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28												
MARCH (90)	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	29	30	31													
APRIL (120)	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	30															
MAY (151)	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
JUNE (181)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
JULY (212)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
AUGUST (243)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
SEPTEMBER (273)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
OCTOBER (304)	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
NOVEMBER (334)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	24	25	26	27	28	29	30									
DECEMBER (365)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	31										







ภาพที่ 4 อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) โครงการโรงไฟฟ้าหิวกอง และพื้นที่ใกล้เคียง จากข้อมูลดาวเทียม Landsat-8 TIRS, band 10 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2565 เวลา 10:44:29 น.



ภาพที่ 4 อุณหภูมิพื้นผิวดิน (Land Surface Temperature) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง และพื้นที่ใกล้เคียง
จากข้อมูลดาวเทียม Landsat-8 TIRS, band 10 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2565 เวลา 10:43:34 น.

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์



Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

MTR-HKP-Construction Phase

Location : The Project Site

Monitor period : 17-24 May 2024

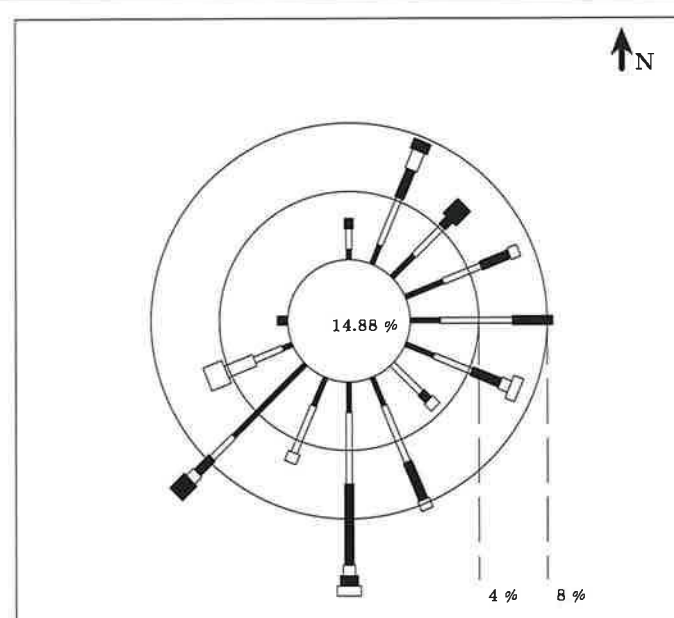
Wind Speed Model : Novalynx WS-25

Serial No : A5084

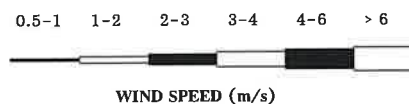
Wind Direction Model : Novalynx WS-25

Serial No : A5084

Direction	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6	
N	0.0060	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
NNE	0.0119	0.0298	0.0179	0.0119	0.0060	0.0000	0.0774
NE	0.0179	0.0238	0.0060	0.0000	0.0119	0.0000	0.0595
ENE	0.0238	0.0238	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0714
E	0.0179	0.0417	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
ESE	0.0179	0.0238	0.0179	0.0060	0.0000	0.0060	0.0714
SE	0.0000	0.0238	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0357
SSE	0.0179	0.0357	0.0238	0.0060	0.0000	0.0000	0.0833
S	0.0179	0.0417	0.0476	0.0060	0.0060	0.0060	0.1250
SSW	0.0179	0.0298	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0536
SW	0.0595	0.0179	0.0119	0.0060	0.0119	0.0000	0.1071
WSW	0.0060	0.0179	0.0000	0.0179	0.0000	0.0119	0.0536
W	0.0000	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
WNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM	0.1488						



Application : WindPro Ver.1.0

Control : 16 Direction Calculation With
Calm Wind < 0.5 m/sData Unit : Direction in Deg.
Wind Speed in m/sNOTE : Frequencies indicate direction from which
the wind is blowing

File Control : R:\Database\Windrose\FileControl\Win-224095-The Project Site 17-24 May 2024

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

MTR-HKP-Construction Phase

Location : The Project Site

Monitor period : 17-24 May 2024

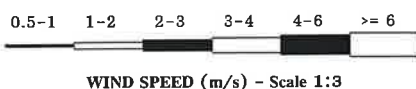
Wind Speed Model : Novalynx WS-25

Serial No : A5084

Wind Direction Model : Novalynx WS-25

Serial No : A5084

Time	17-18 May 2024		18-19 May 2024		19-20 May 2024		20-21 May 2024	
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD
10:00 - 11:00	1.8	ESE	2.0	E	0.5	NNE	1.4	N
11:00 - 12:00	2.9	ENE	1.0	SW	0.9	SW	1.5	N
12:00 - 13:00	1.7	SSE	2.0	NNE	0.8	NE	0.9	NNE
13:00 - 14:00	2.0	S	3.7	WSW	0.9	SSW	9.0	ESE
14:00 - 15:00	3.6	SW	3.9	ESE	3.1	SSW	1.2	ENE
15:00 - 16:00	2.5	NNE	3.9	ENE	4.4	NE	1.9	S
16:00 - 17:00	3.2	SSE	3.9	S	7.3	WSW	1.9	WSW
17:00 - 18:00	3.4	NNE	8.3	S	7.2	WSW	1.3	ESE
18:00 - 19:00	2.7	S	4.2	S	4.9	NE	2.3	SSE
19:00 - 20:00	1.9	SSW	3.4	NNE	2.0	S	2.2	SW
20:00 - 21:00	0.0	SE	4.0	SW	0.5	SW	2.0	SE
21:00 - 22:00	1.0	SW	0.2	SSW	0.9	SW	0.7	S
22:00 - 23:00	1.1	NNE	1.2	S	0.8	SW	0.8	SW
23:00 - 24:00	4.1	SW	1.1	NE	0.0	ESE	1.6	SSW
00:00 - 01:00	0.3	ENE	2.5	ESE	0.8	WSW	0.8	SSW
01:00 - 02:00	0.9	SW	1.7	E	1.0	WSW	0.8	SW
02:00 - 03:00	0.6	N	0.0	ENE	1.6	ENE	2.4	E
03:00 - 04:00	1.0	SSW	1.0	S	1.6	SE	1.2	NE
04:00 - 05:00	0.0	E	0.4	SSW	0.8	ENE	1.4	SSE
05:00 - 06:00	0.8	NE	0.0	SW	0.9	SW	1.6	SSE
06:00 - 07:00	0.4	SE	0.0	S	0.3	NE	2.1	SW
07:00 - 08:00	1.2	SW	1.4	ENE	0.6	ESE	2.0	ESE
08:00 - 09:00	1.0	S	0.3	SSW	1.1	ESE	2.6	ENE
09:00 - 10:00	2.1	ENE	1.8	SSW	0.2	E	2.7	NE
Wind Rose								



File Control :R:\Database\Windrose\FileControl\Win-224095-The Project Site 17-24 May 2024

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

MTR-HKP-Construction Phase

Location : The Project Site

Monitor period : 17-24 May 2024

Wind Speed Model : Novalynx WS-25

Serial No : A5084

Wind Direction Model : Novalynx WS-25

Serial No : A5084

Time	21-22 May 2024		22-23 May 2024		23-24 May 2024		
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	
10:00 - 11:00	2.6	S	1.4	ESE	0.7	NE	
11:00 - 12:00	1.5	E	0.9	SSE	0.8	ENE	
12:00 - 13:00	2.3	S	1.6	SE	1.3	S	
13:00 - 14:00	1.6	S	1.3	NNE	1.9	SSE	
14:00 - 15:00	1.4	E	1.0	E	2.6	N	
15:00 - 16:00	1.2	E	2.8	W	4.0	NNE	
16:00 - 17:00	0.7	E	1.8	NNE	0.6	S	
17:00 - 18:00	2.1	NNE	3.3	SE	0.3	ESE	
18:00 - 19:00	2.5	S	0.3	ENE	0.0	E	
19:00 - 20:00	1.2	E	3.2	WSW	0.5	SSE	
20:00 - 21:00	1.3	S	1.1	SSE	0.0	ENE	
21:00 - 22:00	2.5	SSE	0.0	ESE	0.7	E	
22:00 - 23:00	2.1	E	0.6	ENE	1.0	SE	
23:00 - 24:00	1.5	NE	1.1	NE	0.3	NNE	
00:00 - 01:00	2.3	SSE	0.3	SE	1.3	SSE	
01:00 - 02:00	2.2	S	0.1	ESE	0.3	SW	
02:00 - 03:00	0.5	ESE	0.6	ENE	1.0	ENE	
03:00 - 04:00	0.9	E	0.5	ESE	1.7	NNE	
04:00 - 05:00	1.1	E	0.0	SSW	0.9	SSW	
05:00 - 06:00	2.6	E	0.0	SE	0.8	SSE	
06:00 - 07:00	1.1	SSW	0.4	NNE	1.3	NNE	
07:00 - 08:00	2.2	ESE	1.4	SE	0.8	SW	
08:00 - 09:00	0.9	SW	2.1	SSE	3.4	WSW	
09:00 - 10:00	2.0	S	1.2	WSW	0.9	S	
Wind Rose							



File Control :R:\Database\Windrose\FileControl\Win-224095-The Project Site 17-24 May 2024

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Hin Kong Power Co., Ltd. REFERENCE NO. : HKP Con-224095-Cert Amb/TSP-May24
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. SAMPLING DATE : 17-24/05/2024
RECEIVED DATE : 27/05/2024 ANALYTICAL DATE : 29-30/05/2024
REPORT DATE : 31/05/2024 SAMPLE CONDITION : Normal
STATION DESCRIPTION : 1. Hin Kong Temple 4. Chedi Hak Health Promoting Hospital (Ban Huai Mu)
2. Huai Phai Temple 5. The Project Site
3. Huai Pladuk School

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNITS	RESULTS					STANDARD*	REFERENCE METHODS
			1	2	3	4	5		
TSP (24 hr.)	17-18/05/2024	mg/m ³	0.023	0.017	0.100	0.041	0.035	0.330	High Volume
	18-19/05/2024	mg/m ³	0.024	0.028	0.031	0.032	0.021		Air Sampler/
	19-20/05/2024	mg/m ³	0.021	0.061	0.041	0.038	0.037		Gravimetric Method
	20-21/05/2024	mg/m ³	0.038	0.067	0.064	0.050	0.033		
	21-22/05/2024	mg/m ³	0.027	0.025	0.027	0.027	0.024		
	22-23/05/2024	mg/m ³	0.022	0.065	0.024	0.027	0.039		
	23-24/05/2024	mg/m ³	0.021	0.067	0.024	0.029	0.019		

Phatchara Samanchan

(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Hin Kong Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: HKP Con-224095-Cert Amb/PM-10-May24
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 17-24/05/2024
RECEIVED DATE	: 27/05/2024	ANALYTICAL DATE	: 29-30/05/2024
REPORT DATE	: 31/05/2024	SAMPLE CONDITION	: Normal
STATION DESCRIPTION	1. Hin Kong Temple 2. Huai Phai Temple 3. Huai Pladuk School 4. Chedi Hak Health Promoting Hospital (Ban Huai Mu) 5. The Project Site		

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNITS	RESULTS					STANDARD*	REFERENCE METHODS
			1	2	3	4	5		
PM-10 (24 hr.)	17-18/05/2024	mg/m ³	0.014	0.009	0.017	0.016	0.017	0.120	High Volume
	18-19/05/2024	mg/m ³	0.020	0.008	0.017	0.011	0.012		Air Sampler/
	19-20/05/2024	mg/m ³	0.016	0.013	0.013	0.014	0.015		(Hi-Vol PM-10
	20-21/05/2024	mg/m ³	0.017	0.019	0.015	0.014	0.014		Size Selective Inlet)/
	21-22/05/2024	mg/m ³	0.014	0.018	0.009	0.008	0.009		Gravimetric Method
	22-23/05/2024	mg/m ³	0.010	0.024	0.010	0.007	0.023		
	23-24/05/2024	mg/m ³	0.009	0.019	0.007	0.011	0.010		

Phatchara Samanchan

(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

Narisa Poowanpetch

(Miss Narisa Poowanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547.



Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-HKP-Construction Phase

Location : Hin Kong Temple

Monitor Period : 17-24 May 2024

Analyzer Model : RP 8400N

Station No : Shelter 17

Serial No : 096

Site Operator : Mr. Sittichai Sawangwongchai

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326

Certified Date : 08 Jan 2024

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 07 Jan 2025

Time	NO2 Concentration (ppm)						
	17-18 May 2024	18-19 May 2024	19-20 May 2024	20-21 May 2024	21-22 May 2024	22-23 May 2024	23-24 May 2024
14:00 - 15:00	0.0054	0.0070	0.0044	0.0081	0.0084	0.0063	0.0059
15:00 - 16:00	0.0064	0.0038	0.0057	0.0072	0.0076	0.0060	0.0054
16:00 - 17:00	0.0040	0.0074	0.0065	0.0076	0.0065	0.0059	0.0039
17:00 - 18:00	0.0067	0.0071	0.0066	0.0083	0.0066	0.0058	0.0054
18:00 - 19:00	0.0065	0.0054	0.0066	0.0057	0.0067	0.0056	0.0074
19:00 - 20:00	0.0056	0.0040	0.0069	0.0048	0.0048	0.0057	0.0054
20:00 - 21:00	0.0059	0.0074	0.0033	0.0057	0.0049	0.0085	0.0070
21:00 - 22:00	0.0063	0.0041	0.0045	0.0061	0.0074	0.0050	0.0055
22:00 - 23:00	0.0055	0.0038	0.0055	0.0039	0.0051	0.0072	0.0056
23:00 - 00:00	0.0063	0.0074	0.0057	0.0078	0.0083	0.0067	0.0037
00:00 - 01:00	0.0053	0.0045	0.0076	0.0050	0.0056	0.0057	0.0073
01:00 - 02:00	0.0058	0.0059	0.0047	0.0069	0.0051	0.0078	0.0052
02:00 - 03:00	0.0065	0.0056	0.0055	0.0065	0.0052	0.0060	0.0043
03:00 - 04:00	0.0045	0.0041	0.0058	0.0051	0.0042	0.0035	0.0047
04:00 - 05:00	0.0066	0.0083	0.0080	0.0044	0.0082	0.0069	0.0046
05:00 - 06:00	0.0043	0.0067	0.0034	0.0081	0.0062	0.0051	0.0081
06:00 - 07:00	0.0074	0.0062	0.0055	0.0069	0.0068	0.0055	0.0073
07:00 - 08:00	0.0071	0.0036	0.0059	0.0063	0.0072	0.0071	0.0065
08:00 - 09:00	0.0039	0.0064	0.0050	0.0051	0.0051	0.0065	0.0041
09:00 - 10:00	0.0066	0.0080	0.0045	0.0054	0.0064	0.0055	0.0067
10:00 - 11:00	0.0060	0.0075	0.0042	0.0072	0.0043	0.0070	0.0080
11:00 - 12:00	0.0070	0.0035	0.0047	0.0046	0.0051	0.0066	0.0048
12:00 - 13:00	0.0075	0.0060	0.0040	0.0053	0.0062	0.0070	0.0044
13:00 - 14:00	0.0060	0.0059	0.0064	0.0048	0.0063	0.0059	0.0058
Average-24Hr*	0.0060	0.0058	0.0055	0.0061	0.0062	0.0062	0.0057
Max-1Hr	0.0075	0.0083	0.0080	0.0083	0.0084	0.0085	0.0081
Min-1Hr	0.0039	0.0035	0.0033	0.0039	0.0042	0.0035	0.0037
Standard-1Hr	0.17 ppm(320 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	-						

Remark : * Average time between 14:00-14:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-HKP-Construction Phase

Location : Huai Phai Temple

Monitor Period : 17-24 May 2024

Analyzer Model : API 200A

Station No : Shelter 18

Serial No : 2387

Site Operator : Mr. Sittichai Sawangwongchai

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326

Certified Date : 05 Jan 2024

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 04 Jan 2025

Time	NO2 Concentration (ppm)						
	17-18 May 2024	18-19 May 2024	19-20 May 2024	20-21 May 2024	21-22 May 2024	22-23 May 2024	23-24 May 2024
13:00 - 14:00	0.0050	0.0033	0.0052	0.0037	0.0057	0.0048	0.0052
14:00 - 15:00	0.0047	0.0049	0.0047	0.0042	0.0051	0.0050	0.0047
15:00 - 16:00	0.0045	0.0039	0.0033	0.0035	0.0051	0.0038	0.0042
16:00 - 17:00	0.0052	0.0041	0.0051	0.0042	0.0039	0.0052	0.0048
17:00 - 18:00	0.0042	0.0043	0.0034	0.0049	0.0036	0.0048	0.0040
18:00 - 19:00	0.0051	0.0043	0.0053	0.0049	0.0039	0.0038	0.0039
19:00 - 20:00	0.0045	0.0044	0.0055	0.0048	0.0040	0.0042	0.0054
20:00 - 21:00	0.0041	0.0043	0.0038	0.0056	0.0045	0.0043	0.0040
21:00 - 22:00	0.0052	0.0039	0.0053	0.0051	0.0047	0.0037	0.0053
22:00 - 23:00	0.0050	0.0048	0.0036	0.0048	0.0044	0.0054	0.0047
23:00 - 00:00	0.0045	0.0041	0.0049	0.0047	0.0047	0.0056	0.0044
00:00 - 01:00	0.0046	0.0049	0.0048	0.0034	0.0055	0.0046	0.0050
01:00 - 02:00	0.0055	0.0047	0.0050	0.0043	0.0050	0.0055	0.0049
02:00 - 03:00	0.0037	0.0043	0.0051	0.0041	0.0056	0.0040	0.0044
03:00 - 04:00	0.0044	0.0045	0.0043	0.0047	0.0044	0.0050	0.0037
04:00 - 05:00	0.0042	0.0048	0.0041	0.0047	0.0039	0.0047	0.0052
05:00 - 06:00	0.0044	0.0038	0.0038	0.0046	0.0037	0.0054	0.0041
06:00 - 07:00	0.0048	0.0039	0.0047	0.0048	0.0053	0.0048	0.0053
07:00 - 08:00	0.0037	0.0047	0.0042	0.0036	0.0040	0.0047	0.0045
08:00 - 09:00	0.0047	0.0053	0.0035	0.0058	0.0044	0.0045	0.0034
09:00 - 10:00	0.0040	0.0046	0.0053	0.0036	0.0037	0.0045	0.0042
10:00 - 11:00	0.0055	0.0054	0.0047	0.0046	0.0042	0.0056	0.0054
11:00 - 12:00	0.0042	0.0042	0.0046	0.0041	0.0046	0.0054	0.0050
12:00 - 13:00	0.0051	0.0055	0.0054	0.0044	0.0051	0.0048	0.0038
Average-24Hr*	0.0046	0.0045	0.0046	0.0045	0.0045	0.0048	0.0046
Max-1Hr	0.0055	0.0055	0.0055	0.0058	0.0057	0.0056	0.0054
Min-1Hr	0.0037	0.0033	0.0033	0.0034	0.0036	0.0037	0.0034
Standard-1Hr	0.17 ppm(320 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	-						

Remark : * Average time between 13:00-13:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide

MTR-HKP-Construction Phase

Location : Huai Pladuk School

Monitor Period : 17-24 May 2024

Analyzer Model : API 200A

Station No : SCT-17

Serial No : 1645

Site Operator : Mr. Sittichai Sawangwongchai

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326

Certified Date : 05 Jan 2024

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 04 Jan 2025

Time	NO2 Concentration (ppm)						
	17-18 May 2024	18-19 May 2024	19-20 May 2024	20-21 May 2024	21-22 May 2024	22-23 May 2024	23-24 May 2024
12:00 - 13:00	0.0069	0.0061	0.0058	0.0053	0.0057	0.0049	0.0053
13:00 - 14:00	0.0056	0.0063	0.0062	0.0058	0.0051	0.0057	0.0056
14:00 - 15:00	0.0065	0.0057	0.0068	0.0054	0.0052	0.0044	0.0055
15:00 - 16:00	0.0060	0.0058	0.0070	0.0054	0.0061	0.0044	0.0046
16:00 - 17:00	0.0044	0.0059	0.0055	0.0044	0.0062	0.0068	0.0072
17:00 - 18:00	0.0066	0.0070	0.0069	0.0057	0.0066	0.0065	0.0043
18:00 - 19:00	0.0042	0.0057	0.0057	0.0056	0.0058	0.0047	0.0066
19:00 - 20:00	0.0054	0.0062	0.0067	0.0053	0.0055	0.0051	0.0059
20:00 - 21:00	0.0049	0.0051	0.0062	0.0061	0.0054	0.0048	0.0062
21:00 - 22:00	0.0056	0.0061	0.0053	0.0067	0.0057	0.0064	0.0061
22:00 - 23:00	0.0063	0.0074	0.0045	0.0048	0.0047	0.0054	0.0073
23:00 - 00:00	0.0061	0.0065	0.0057	0.0055	0.0072	0.0056	0.0048
00:00 - 01:00	0.0055	0.0054	0.0055	0.0053	0.0075	0.0052	0.0059
01:00 - 02:00	0.0054	0.0069	0.0068	0.0056	0.0060	0.0064	0.0060
02:00 - 03:00	0.0050	0.0049	0.0058	0.0069	0.0061	0.0062	0.0055
03:00 - 04:00	0.0054	0.0070	0.0054	0.0064	0.0069	0.0051	0.0054
04:00 - 05:00	0.0052	0.0059	0.0050	0.0058	0.0074	0.0053	0.0049
05:00 - 06:00	0.0062	0.0053	0.0047	0.0057	0.0071	0.0066	0.0054
06:00 - 07:00	0.0053	0.0056	0.0061	0.0049	0.0054	0.0060	0.0057
07:00 - 08:00	0.0054	0.0054	0.0047	0.0062	0.0044	0.0055	0.0056
08:00 - 09:00	0.0050	0.0060	0.0055	0.0059	0.0057	0.0051	0.0044
09:00 - 10:00	0.0065	0.0063	0.0043	0.0061	0.0054	0.0064	0.0055
10:00 - 11:00	0.0046	0.0064	0.0060	0.0062	0.0055	0.0063	0.0057
11:00 - 12:00	0.0052	0.0052	0.0044	0.0061	0.0072	0.0051	0.0057
Average-24Hr*	0.0056	0.0060	0.0057	0.0057	0.0060	0.0056	0.0056
Max-1Hr	0.0069	0.0074	0.0070	0.0069	0.0075	0.0068	0.0073
Min-1Hr	0.0042	0.0049	0.0043	0.0044	0.0044	0.0044	0.0043
Standard-1Hr	0.17 ppm(320 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	-						

Remark : * Average time between 12:00-12:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-HKP-Construction Phase

Location : Chedi Hak Health Promoting Hospital (Ban Huai Mu)

Monitor Period : 17-24 May 2024

Analyzer Model : API 200A

Station No : SCT-18

Serial No : 1523

Site Operator : Mr. Sittichai Sawangwongchai

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326

Certified Date : 05 Jan 2024

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 04 Jan 2025

Time	NO2 Concentration (ppm)						
	17-18 May 2024	18-19 May 2024	19-20 May 2024	20-21 May 2024	21-22 May 2024	22-23 May 2024	23-24 May 2024
14:00 - 15:00	0.0039	0.0044	0.0050	0.0047	0.0049	0.0041	0.0035
15:00 - 16:00	0.0056	0.0049	0.0047	0.0047	0.0044	0.0048	0.0050
16:00 - 17:00	0.0043	0.0059	0.0033	0.0048	0.0040	0.0040	0.0046
17:00 - 18:00	0.0049	0.0046	0.0040	0.0061	0.0044	0.0051	0.0051
18:00 - 19:00	0.0048	0.0044	0.0041	0.0053	0.0049	0.0036	0.0054
19:00 - 20:00	0.0042	0.0044	0.0051	0.0056	0.0040	0.0048	0.0043
20:00 - 21:00	0.0054	0.0032	0.0055	0.0039	0.0054	0.0036	0.0039
21:00 - 22:00	0.0048	0.0034	0.0037	0.0048	0.0040	0.0039	0.0044
22:00 - 23:00	0.0043	0.0050	0.0039	0.0055	0.0032	0.0056	0.0046
23:00 - 00:00	0.0050	0.0053	0.0048	0.0054	0.0052	0.0049	0.0055
00:00 - 01:00	0.0057	0.0057	0.0047	0.0035	0.0057	0.0046	0.0038
01:00 - 02:00	0.0036	0.0043	0.0048	0.0034	0.0049	0.0046	0.0033
02:00 - 03:00	0.0044	0.0057	0.0036	0.0052	0.0045	0.0040	0.0036
03:00 - 04:00	0.0050	0.0030	0.0046	0.0045	0.0044	0.0043	0.0059
04:00 - 05:00	0.0051	0.0054	0.0045	0.0034	0.0047	0.0033	0.0056
05:00 - 06:00	0.0042	0.0037	0.0057	0.0042	0.0051	0.0042	0.0033
06:00 - 07:00	0.0045	0.0036	0.0047	0.0042	0.0051	0.0053	0.0047
07:00 - 08:00	0.0040	0.0053	0.0059	0.0052	0.0040	0.0046	0.0046
08:00 - 09:00	0.0052	0.0044	0.0042	0.0048	0.0052	0.0048	0.0037
09:00 - 10:00	0.0047	0.0058	0.0048	0.0044	0.0049	0.0039	0.0036
10:00 - 11:00	0.0049	0.0035	0.0056	0.0042	0.0048	0.0051	0.0043
11:00 - 12:00	0.0054	0.0037	0.0051	0.0036	0.0042	0.0060	0.0045
12:00 - 13:00	0.0044	0.0038	0.0055	0.0060	0.0050	0.0062	0.0047
13:00 - 14:00	0.0047	0.0035	0.0035	0.0050	0.0059	0.0056	0.0045
Average-24Hr*	0.0047	0.0045	0.0046	0.0047	0.0047	0.0046	0.0044
Max-1Hr	0.0057	0.0059	0.0059	0.0061	0.0059	0.0062	0.0059
Min-1Hr	0.0036	0.0030	0.0033	0.0034	0.0032	0.0033	0.0033
Standard-1Hr	0.17 ppm(320 ug/cu.m)						
Standard-24Hr							

Remark : * Average time between 14:00-14:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-HKP-Construction Phase

Location : The Project Site
Analyzer Model : API 200AU
Serial No : 144

Monitor Period : 17-24 May 2024
Station No : Shelter 16
Site Operator : Mr. Sittichai Sawangwongchai

Calibrator Model : Teledyne 700E
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326
Certified Date : 05 Jan 2024
Expire Date : 04 Jan 2025

Serial No : 587
Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Time	NO2 Concentration (ppm)						
	17-18 May 2024	18-19 May 2024	19-20 May 2024	20-21 May 2024	21-22 May 2024	22-23 May 2024	23-24 May 2024
10:00 - 11:00	0.0046	0.0065	0.0046	0.0061	0.0065	0.0059	0.0061
11:00 - 12:00	0.0081	0.0070	0.0071	0.0069	0.0060	0.0052	0.0058
12:00 - 13:00	0.0059	0.0068	0.0071	0.0077	0.0065	0.0058	0.0068
13:00 - 14:00	0.0049	0.0056	0.0053	0.0058	0.0052	0.0062	0.0045
14:00 - 15:00	0.0059	0.0059	0.0071	0.0056	0.0055	0.0057	0.0055
15:00 - 16:00	0.0068	0.0064	0.0071	0.0047	0.0062	0.0070	0.0066
16:00 - 17:00	0.0047	0.0047	0.0044	0.0057	0.0052	0.0068	0.0072
17:00 - 18:00	0.0067	0.0054	0.0075	0.0061	0.0078	0.0061	0.0058
18:00 - 19:00	0.0061	0.0054	0.0073	0.0071	0.0052	0.0058	0.0040
19:00 - 20:00	0.0070	0.0053	0.0078	0.0050	0.0071	0.0063	0.0048
20:00 - 21:00	0.0050	0.0068	0.0067	0.0050	0.0075	0.0062	0.0080
21:00 - 22:00	0.0057	0.0059	0.0071	0.0045	0.0070	0.0056	0.0067
22:00 - 23:00	0.0051	0.0082	0.0053	0.0075	0.0065	0.0074	0.0072
23:00 - 00:00	0.0057	0.0079	0.0064	0.0075	0.0069	0.0065	0.0065
00:00 - 01:00	0.0068	0.0061	0.0076	0.0049	0.0066	0.0058	0.0074
01:00 - 02:00	0.0060	0.0079	0.0059	0.0080	0.0043	0.0065	0.0067
02:00 - 03:00	0.0057	0.0063	0.0051	0.0045	0.0062	0.0064	0.0072
03:00 - 04:00	0.0059	0.0044	0.0073	0.0060	0.0070	0.0047	0.0054
04:00 - 05:00	0.0054	0.0049	0.0047	0.0052	0.0073	0.0056	0.0079
05:00 - 06:00	0.0074	0.0071	0.0079	0.0046	0.0045	0.0069	0.0071
06:00 - 07:00	0.0079	0.0073	0.0050	0.0065	0.0051	0.0054	0.0074
07:00 - 08:00	0.0066	0.0063	0.0069	0.0061	0.0073	0.0064	0.0070
08:00 - 09:00	0.0071	0.0050	0.0062	0.0066	0.0068	0.0049	0.0071
09:00 - 10:00	0.0061	0.0057	0.0076	0.0078	0.0063	0.0044	0.0065
Average-24Hr*	0.0061	0.0062	0.0065	0.0061	0.0063	0.0060	0.0065
Max-1Hr	0.0081	0.0082	0.0079	0.0080	0.0078	0.0074	0.0080
Min-1Hr	0.0046	0.0044	0.0044	0.0045	0.0043	0.0044	0.0040
Standard-1Hr	0.17 ppm(320 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	-						

Remark : * Average time between 10:00-10:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide MTR-HKP-Construction Phase

Location : Hin Kong Temple

Monitor Period : 17-24 May 2024

Analyzer Model : Teledyne T100

Station No : Shelter 17

Serial No : 120

Site Operator : Mr. Sittichai Sawangwongchai

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326

Certified Date : 04 Jan 2024

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 03 Jan 2025

Time	SO2 Concentration (ppm)						
	17-18 May 2024	18-19 May 2024	19-20 May 2024	20-21 May 2024	21-22 May 2024	22-23 May 2024	23-24 May 2024
14:00 - 15:00	0.0038	0.0051	0.0039	0.0050	0.0035	0.0047	0.0048
15:00 - 16:00	0.0037	0.0041	0.0041	0.0037	0.0048	0.0043	0.0039
16:00 - 17:00	0.0039	0.0045	0.0045	0.0047	0.0037	0.0044	0.0037
17:00 - 18:00	0.0039	0.0047	0.0038	0.0047	0.0046	0.0046	0.0044
18:00 - 19:00	0.0051	0.0038	0.0037	0.0037	0.0042	0.0048	0.0043
19:00 - 20:00	0.0044	0.0044	0.0037	0.0039	0.0047	0.0035	0.0042
20:00 - 21:00	0.0041	0.0039	0.0039	0.0048	0.0050	0.0045	0.0051
21:00 - 22:00	0.0048	0.0044	0.0044	0.0049	0.0044	0.0037	0.0035
22:00 - 23:00	0.0051	0.0046	0.0047	0.0043	0.0045	0.0045	0.0037
23:00 - 00:00	0.0044	0.0044	0.0042	0.0050	0.0040	0.0048	0.0045
00:00 - 01:00	0.0041	0.0049	0.0046	0.0037	0.0037	0.0041	0.0048
01:00 - 02:00	0.0038	0.0038	0.0038	0.0042	0.0035	0.0038	0.0035
02:00 - 03:00	0.0038	0.0045	0.0045	0.0043	0.0048	0.0047	0.0048
03:00 - 04:00	0.0044	0.0040	0.0042	0.0046	0.0039	0.0046	0.0037
04:00 - 05:00	0.0049	0.0036	0.0039	0.0051	0.0049	0.0046	0.0042
05:00 - 06:00	0.0042	0.0045	0.0039	0.0049	0.0043	0.0046	0.0043
06:00 - 07:00	0.0045	0.0035	0.0047	0.0045	0.0035	0.0046	0.0039
07:00 - 08:00	0.0047	0.0043	0.0037	0.0047	0.0042	0.0037	0.0041
08:00 - 09:00	0.0049	0.0042	0.0051	0.0043	0.0051	0.0035	0.0050
09:00 - 10:00	0.0044	0.0043	0.0051	0.0039	0.0044	0.0038	0.0048
10:00 - 11:00	0.0049	0.0044	0.0043	0.0039	0.0039	0.0035	0.0047
11:00 - 12:00	0.0037	0.0048	0.0035	0.0041	0.0035	0.0035	0.0043
12:00 - 13:00	0.0040	0.0050	0.0035	0.0042	0.0038	0.0044	0.0039
13:00 - 14:00	0.0043	0.0047	0.0046	0.0044	0.0046	0.0038	0.0051
Average-24Hr*	0.0043	0.0044	0.0042	0.0044	0.0042	0.0042	0.0043
Max-1Hr	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0048	0.0051
Min-1Hr	0.0037	0.0035	0.0035	0.0037	0.0035	0.0035	0.0035
Standard-1Hr	0.30 ppm(780 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	0.12 ppm(300 ug/cu.m)						

Remark : * Average time between 14:00-14:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide MTR-HKP-Construction Phase

Location : Huai Phai Temple

Monitor Period : 17-24 May 2024

Analyzer Model : API 100A

Station No : Shelter 18

Serial No : 382

Site Operator : Mr. Sittichai Sawangwongchai

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326

Certified Date : 04 Jan 2024

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 03 Jan 2025

Time	SO2 Concentration (ppm)						
	17-18 May 2024	18-19 May 2024	19-20 May 2024	20-21 May 2024	21-22 May 2024	22-23 May 2024	23-24 May 2024
13:00 - 14:00	0.0043	0.0048	0.0048	0.0056	0.0052	0.0053	0.0053
14:00 - 15:00	0.0045	0.0046	0.0045	0.0048	0.0044	0.0051	0.0049
15:00 - 16:00	0.0046	0.0045	0.0050	0.0052	0.0053	0.0045	0.0058
16:00 - 17:00	0.0053	0.0049	0.0044	0.0058	0.0043	0.0047	0.0059
17:00 - 18:00	0.0057	0.0050	0.0054	0.0051	0.0050	0.0046	0.0043
18:00 - 19:00	0.0052	0.0046	0.0048	0.0048	0.0057	0.0056	0.0047
19:00 - 20:00	0.0045	0.0056	0.0049	0.0052	0.0055	0.0055	0.0054
20:00 - 21:00	0.0043	0.0054	0.0046	0.0053	0.0059	0.0051	0.0059
21:00 - 22:00	0.0049	0.0050	0.0049	0.0056	0.0048	0.0048	0.0051
22:00 - 23:00	0.0054	0.0045	0.0053	0.0047	0.0055	0.0054	0.0047
23:00 - 00:00	0.0058	0.0046	0.0045	0.0051	0.0046	0.0054	0.0049
00:00 - 01:00	0.0045	0.0046	0.0045	0.0055	0.0050	0.0051	0.0050
01:00 - 02:00	0.0056	0.0046	0.0051	0.0053	0.0059	0.0055	0.0052
02:00 - 03:00	0.0059	0.0052	0.0053	0.0058	0.0045	0.0058	0.0052
03:00 - 04:00	0.0050	0.0053	0.0044	0.0047	0.0058	0.0045	0.0049
04:00 - 05:00	0.0046	0.0048	0.0055	0.0057	0.0043	0.0051	0.0051
05:00 - 06:00	0.0051	0.0059	0.0052	0.0054	0.0051	0.0048	0.0054
06:00 - 07:00	0.0051	0.0047	0.0058	0.0052	0.0058	0.0055	0.0048
07:00 - 08:00	0.0058	0.0059	0.0053	0.0051	0.0047	0.0046	0.0045
08:00 - 09:00	0.0052	0.0055	0.0047	0.0045	0.0045	0.0043	0.0043
09:00 - 10:00	0.0053	0.0047	0.0044	0.0048	0.0055	0.0047	0.0045
10:00 - 11:00	0.0051	0.0059	0.0043	0.0050	0.0058	0.0058	0.0056
11:00 - 12:00	0.0051	0.0055	0.0047	0.0048	0.0043	0.0058	0.0051
12:00 - 13:00	0.0048	0.0051	0.0058	0.0044	0.0050	0.0053	0.0056
Average-24Hr*	0.0051	0.0051	0.0049	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051
Max-1Hr	0.0059	0.0059	0.0058	0.0058	0.0059	0.0058	0.0059
Min-1Hr	0.0043	0.0045	0.0043	0.0044	0.0043	0.0043	0.0043
Standard-1Hr	0.30 ppm(780 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	0.12 ppm(300 ug/cu.m)						

Remark : * Average time between 13:00-13:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide

MTR-HKP-Construction Phase

Location : Huai Pladuk School

Monitor Period : 17-24 May 2024

Analyzer Model : API 100E

Station No : SCT-17

Serial No : 069

Site Operator : Mr. Sittichai Sawangwongchai

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326

Certified Date : 05 Jan 2024

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 04 Jan 2025

Time	SO2 Concentration (ppm)						
	17-18 May 2024	18-19 May 2024	19-20 May 2024	20-21 May 2024	21-22 May 2024	22-23 May 2024	23-24 May 2024
12:00 - 13:00	0.0052	0.0051	0.0034	0.0034	0.0037	0.0041	0.0038
13:00 - 14:00	0.0042	0.0036	0.0034	0.0038	0.0036	0.0036	0.0035
14:00 - 15:00	0.0044	0.0038	0.0045	0.0040	0.0043	0.0048	0.0052
15:00 - 16:00	0.0047	0.0051	0.0051	0.0045	0.0036	0.0035	0.0040
16:00 - 17:00	0.0043	0.0052	0.0049	0.0051	0.0048	0.0042	0.0035
17:00 - 18:00	0.0051	0.0039	0.0034	0.0048	0.0043	0.0047	0.0047
18:00 - 19:00	0.0052	0.0051	0.0039	0.0036	0.0035	0.0041	0.0051
19:00 - 20:00	0.0047	0.0041	0.0051	0.0038	0.0043	0.0050	0.0044
20:00 - 21:00	0.0043	0.0045	0.0045	0.0047	0.0046	0.0038	0.0044
21:00 - 22:00	0.0047	0.0042	0.0051	0.0052	0.0051	0.0039	0.0035
22:00 - 23:00	0.0050	0.0046	0.0035	0.0051	0.0034	0.0052	0.0049
23:00 - 00:00	0.0042	0.0047	0.0049	0.0050	0.0042	0.0043	0.0038
00:00 - 01:00	0.0048	0.0036	0.0036	0.0042	0.0037	0.0044	0.0040
01:00 - 02:00	0.0041	0.0036	0.0047	0.0035	0.0043	0.0037	0.0052
02:00 - 03:00	0.0044	0.0039	0.0043	0.0046	0.0045	0.0048	0.0039
03:00 - 04:00	0.0035	0.0048	0.0046	0.0050	0.0040	0.0042	0.0034
04:00 - 05:00	0.0052	0.0035	0.0046	0.0052	0.0035	0.0050	0.0043
05:00 - 06:00	0.0040	0.0039	0.0049	0.0042	0.0040	0.0039	0.0045
06:00 - 07:00	0.0046	0.0041	0.0046	0.0035	0.0047	0.0041	0.0051
07:00 - 08:00	0.0043	0.0051	0.0049	0.0046	0.0041	0.0034	0.0043
08:00 - 09:00	0.0049	0.0039	0.0043	0.0036	0.0043	0.0046	0.0042
09:00 - 10:00	0.0040	0.0034	0.0040	0.0035	0.0043	0.0043	0.0046
10:00 - 11:00	0.0041	0.0051	0.0050	0.0045	0.0048	0.0042	0.0039
11:00 - 12:00	0.0052	0.0048	0.0036	0.0049	0.0037	0.0034	0.0041
Average-24Hr*	0.0045	0.0043	0.0044	0.0043	0.0041	0.0042	0.0043
Max-1Hr	0.0052	0.0052	0.0051	0.0052	0.0051	0.0052	0.0052
Min-1Hr	0.0035	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034
Standard-1Hr	0.30 ppm(780 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	0.12 ppm(300 ug/cu.m)						

Remark : * Average time between 12:00-12:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide

MTR-HKP-Construction Phase

Location : Chedi Hak Health Promoting Hospital (Ban Huai Mu)

Monitor Period : 17-24 May 2024

Analyzer Model : Teledyne T100

Station No : SCT-18

Serial No : 119

Site Operator : Mr. Sittichai Sawangwongchai

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326

Certified Date : 05 Jan 2024

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 04 Jan 2025

Time	SO2 Concentration (ppm)						
	17-18 May 2024	18-19 May 2024	19-20 May 2024	20-21 May 2024	21-22 May 2024	22-23 May 2024	23-24 May 2024
14:00 - 15:00	0.0051	0.0051	0.0045	0.0057	0.0060	0.0053	0.0051
15:00 - 16:00	0.0044	0.0045	0.0046	0.0057	0.0042	0.0045	0.0060
16:00 - 17:00	0.0050	0.0052	0.0047	0.0049	0.0059	0.0045	0.0042
17:00 - 18:00	0.0048	0.0046	0.0054	0.0053	0.0055	0.0054	0.0059
18:00 - 19:00	0.0059	0.0045	0.0045	0.0055	0.0045	0.0043	0.0044
19:00 - 20:00	0.0055	0.0057	0.0060	0.0042	0.0053	0.0049	0.0043
20:00 - 21:00	0.0055	0.0049	0.0050	0.0051	0.0045	0.0053	0.0051
21:00 - 22:00	0.0047	0.0055	0.0053	0.0049	0.0045	0.0058	0.0042
22:00 - 23:00	0.0057	0.0048	0.0042	0.0044	0.0048	0.0045	0.0046
23:00 - 00:00	0.0046	0.0049	0.0053	0.0055	0.0050	0.0057	0.0044
00:00 - 01:00	0.0057	0.0058	0.0046	0.0051	0.0043	0.0045	0.0048
01:00 - 02:00	0.0059	0.0056	0.0047	0.0058	0.0055	0.0055	0.0053
02:00 - 03:00	0.0043	0.0050	0.0042	0.0052	0.0053	0.0059	0.0046
03:00 - 04:00	0.0050	0.0055	0.0055	0.0057	0.0056	0.0050	0.0050
04:00 - 05:00	0.0048	0.0043	0.0051	0.0053	0.0052	0.0043	0.0043
05:00 - 06:00	0.0051	0.0050	0.0056	0.0058	0.0048	0.0052	0.0044
06:00 - 07:00	0.0055	0.0059	0.0051	0.0047	0.0044	0.0055	0.0060
07:00 - 08:00	0.0054	0.0056	0.0049	0.0049	0.0059	0.0044	0.0058
08:00 - 09:00	0.0043	0.0044	0.0058	0.0042	0.0055	0.0052	0.0056
09:00 - 10:00	0.0058	0.0047	0.0055	0.0055	0.0051	0.0049	0.0057
10:00 - 11:00	0.0044	0.0053	0.0050	0.0060	0.0047	0.0056	0.0047
11:00 - 12:00	0.0055	0.0042	0.0042	0.0057	0.0043	0.0060	0.0047
12:00 - 13:00	0.0047	0.0052	0.0043	0.0059	0.0054	0.0048	0.0050
13:00 - 14:00	0.0055	0.0057	0.0056	0.0057	0.0055	0.0056	0.0046
Average-24Hr*	0.0051	0.0051	0.0050	0.0053	0.0051	0.0051	0.0049
Max-1Hr	0.0059	0.0059	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060
Min-1Hr	0.0043	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0043	0.0042
Standard-1Hr	0.30 ppm(780 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	0.12 ppm(300 ug/cu.m)						

Remark : * Average time between 14:00-14:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide

MTR-HKP-Construction Phase

Location : The Project Site

Monitor Period : 17-24 May 2024

Analyzer Model : API 100A

Station No : Shelter 16

Serial No : 376

Site Operator : Mr. Sittichai Sawangwongchai

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326

Certified Date : 04 Jan 2024

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 03 Jan 2025

Time	SO2 Concentration (ppm)						
	17-18 May 2024	18-19 May 2024	19-20 May 2024	20-21 May 2024	21-22 May 2024	22-23 May 2024	23-24 May 2024
10:00 - 11:00	0.0054	0.0058	0.0057	0.0057	0.0056	0.0053	0.0051
11:00 - 12:00	0.0057	0.0048	0.0048	0.0051	0.0048	0.0058	0.0048
12:00 - 13:00	0.0050	0.0047	0.0060	0.0057	0.0054	0.0060	0.0047
13:00 - 14:00	0.0060	0.0054	0.0059	0.0054	0.0054	0.0050	0.0058
14:00 - 15:00	0.0052	0.0054	0.0051	0.0061	0.0050	0.0056	0.0051
15:00 - 16:00	0.0047	0.0057	0.0059	0.0047	0.0051	0.0053	0.0049
16:00 - 17:00	0.0052	0.0061	0.0061	0.0057	0.0053	0.0054	0.0052
17:00 - 18:00	0.0059	0.0051	0.0051	0.0046	0.0056	0.0047	0.0054
18:00 - 19:00	0.0058	0.0055	0.0051	0.0061	0.0060	0.0049	0.0056
19:00 - 20:00	0.0052	0.0059	0.0046	0.0055	0.0059	0.0061	0.0059
20:00 - 21:00	0.0051	0.0053	0.0046	0.0049	0.0055	0.0057	0.0050
21:00 - 22:00	0.0061	0.0051	0.0048	0.0060	0.0058	0.0055	0.0055
22:00 - 23:00	0.0055	0.0060	0.0061	0.0060	0.0052	0.0047	0.0053
23:00 - 00:00	0.0053	0.0052	0.0059	0.0049	0.0060	0.0048	0.0048
00:00 - 01:00	0.0059	0.0056	0.0056	0.0052	0.0061	0.0057	0.0050
01:00 - 02:00	0.0055	0.0057	0.0059	0.0051	0.0047	0.0058	0.0048
02:00 - 03:00	0.0061	0.0049	0.0054	0.0058	0.0060	0.0060	0.0049
03:00 - 04:00	0.0054	0.0053	0.0056	0.0058	0.0056	0.0052	0.0050
04:00 - 05:00	0.0049	0.0051	0.0050	0.0048	0.0046	0.0049	0.0059
05:00 - 06:00	0.0050	0.0046	0.0056	0.0048	0.0049	0.0052	0.0048
06:00 - 07:00	0.0051	0.0057	0.0055	0.0048	0.0055	0.0051	0.0047
07:00 - 08:00	0.0055	0.0052	0.0054	0.0053	0.0058	0.0050	0.0045
08:00 - 09:00	0.0061	0.0046	0.0059	0.0061	0.0060	0.0046	0.0049
09:00 - 10:00	0.0059	0.0050	0.0051	0.0047	0.0053	0.0058	0.0046
Average-24Hr*	0.0055	0.0053	0.0054	0.0054	0.0055	0.0053	0.0051
Max-1Hr	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0059
Min-1Hr	0.0047	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0045
Standard-1Hr	0.30 ppm(780 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	0.12 ppm(300 ug/cu.m)						

Remark : * Average time between 10:00-10:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Community Noise

MTR-HKP-Construction Phase

Location : Moo 5 Ban Nong Rak

Monitor Period : 17-24 May 2024

SLM Model : Cirrus CR162B

Serial No : G302742

Site Operator : Mr. Sittichai Sawangwongchai

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 97097

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 04 Sep 2023

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0

Expire Date : 03 Sep 2024

Cal Sheet No.: CR-515-2024-143

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	17-18 May 2024	18-19 May 2024	19-20 May 2024	20-21 May 2024	21-22 May 2024	22-23 May 2024	23-24 May 2024
11:00 - 12:00	52.3	53.2	51.3	58.6	58.8	55.1	55.9
12:00 - 13:00	56.5	55.0	51.4	50.1	52.8	55.3	52.3
13:00 - 14:00	54.7	55.2	53.5	63.9	59.8	52.9	52.4
14:00 - 15:00	55.1	53.7	55.7	60.5	54.1	52.1	51.7
15:00 - 16:00	55.6	53.9	52.5	55.3	55.6	53.5	56.9
16:00 - 17:00	59.1	55.1	54.6	52.0	56.1	52.8	56.4
17:00 - 18:00	55.6	57.1	55.6	55.0	54.1	56.2	53.6
18:00 - 19:00	53.3	53.0	52.0	54.4	52.7	51.8	58.3
19:00 - 20:00	52.9	50.9	53.3	53.1	49.9	54.6	49.5
20:00 - 21:00	47.3	49.2	49.4	49.2	45.6	49.2	47.6
21:00 - 22:00	50.9	51.8	48.2	46.6	48.1	53.1	46.3
22:00 - 23:00	49.4	49.2	46.4	47.3	51.7	48.4	45.0
23:00 - 00:00	50.9	51.8	46.1	46.4	46.7	45.4	45.4
00:00 - 01:00	52.9	48.7	47.4	47.7	44.5	44.0	52.6
01:00 - 02:00	45.8	45.3	40.9	44.4	44.3	44.4	43.2
02:00 - 03:00	42.1	50.7	42.2	44.7	43.6	43.6	43.1
03:00 - 04:00	53.5	42.6	47.2	45.6	41.6	48.1	48.2
04:00 - 05:00	52.8	51.8	47.2	47.9	48.0	46.1	49.2
05:00 - 06:00	56.9	57.6	56.7	59.5	57.6	59.3	58.3
06:00 - 07:00	58.0	54.9	55.8	57.7	59.1	58.8	57.9
07:00 - 08:00	55.2	51.4	52.3	55.5	53.0	56.0	54.6
08:00 - 09:00	52.4	55.1	52.9	60.8	53.6	54.6	52.6
09:00 - 10:00	51.7	55.4	58.5	59.5	55.2	57.3	54.3
10:00 - 11:00	53.9	54.7	61.3	58.6	52.2	57.4	54.1
Leq(24)*	54.2	53.5	53.8	56.5	54.1	54.2	53.7
Ldn	60.0	59.0	58.2	60.5	59.6	59.9	59.5
Lmax **	83.9	81.8	84.5	85.7	85.9	81.6	82.8
Standard-24Hr	70 dB(A)						
Standard-Max	115 dB(A)						

Remark : * Average time between 11:00-11:00

** Maximum Sound Pressure Level between 11:00-11:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Background Noise

MTR-HKP-Construction Phase

Location : Moo 5 Ban Nong Rak

Monitor Period : 17-24 May 2024

SLM Model : Cirrus CR162B

Serial No : G302742

Site Operator : Mr. Sittichai Sawangwongchai

Calibrator Model : Cirrus CR515

Serial No : 97097

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 04 Sep 2023

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0

Expire Date : 03 Sep 2024

Cal Sheet No.: CR-515-2024-143

Time	L90 (dB(A))						
	17-18 May 2024	18-19 May 2024	19-20 May 2024	20-21 May 2024	21-22 May 2024	22-23 May 2024	23-24 May 2024
11:00 - 12:00	43.1	41.0	37.9	42.5	49.6	38.8	42.2
12:00 - 13:00	40.4	40.8	39.5	39.3	41.1	41.5	39.6
13:00 - 14:00	43.0	43.7	41.1	43.4	44.7	40.0	40.4
14:00 - 15:00	43.4	44.3	44.0	44.8	42.9	39.6	39.7
15:00 - 16:00	42.7	43.2	46.2	44.2	50.4	41.9	41.5
16:00 - 17:00	48.3	45.2	47.0	42.9	44.8	41.7	44.8
17:00 - 18:00	44.3	45.6	47.1	42.7	44.8	44.1	42.9
18:00 - 19:00	42.9	44.9	44.1	44.6	42.3	44.5	41.7
19:00 - 20:00	41.6	43.4	44.0	42.3	41.5	46.3	40.8
20:00 - 21:00	42.3	44.0	42.5	42.8	40.8	41.4	41.5
21:00 - 22:00	40.7	43.1	39.8	43.4	40.5	45.1	41.6
22:00 - 23:00	41.1	43.6	37.9	43.1	41.1	42.0	41.4
23:00 - 00:00	41.6	42.4	38.0	42.6	42.2	40.8	43.2
00:00 - 01:00	40.5	41.8	37.8	42.4	42.0	40.8	42.0
01:00 - 02:00	39.6	41.5	37.3	41.7	41.3	41.0	40.4
02:00 - 03:00	40.1	40.2	38.9	40.9	40.3	40.0	40.8
03:00 - 04:00	40.1	39.4	37.6	41.8	40.0	39.1	42.2
04:00 - 05:00	41.1	39.9	38.8	40.9	39.2	38.5	41.8
05:00 - 06:00	41.6	41.5	40.3	40.7	41.0	38.4	41.5
06:00 - 07:00	43.1	47.9	40.7	41.8	42.2	41.4	45.2
07:00 - 08:00	46.1	40.1	41.3	43.0	40.3	44.8	42.7
08:00 - 09:00	41.7	41.4	43.1	44.8	41.4	40.7	42.1
09:00 - 10:00	43.2	41.8	45.5	42.4	47.3	41.5	43.0
10:00 - 11:00	43.2	41.7	45.0	45.3	44.3	40.8	43.9
L90(avg)*	42.8	43.1	42.7	42.9	44.0	42.0	42.2

Remark : * Average time between 11:00-11:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Community Noise

MTR-HKP-Construction Phase

Location : Moo 8 Ban Nong Kham

Monitor Period : 17-24 May 2024

SLM Model : Cirrus CR162B

Serial No : G300769

Site Operator : Mr. Sittichai Sawangwongchai

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 97097

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 04 Sep 2023

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0

Expire Date : 03 Sep 2024

Cal Sheet No.: CR-515-2024-143

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	17-18 May 2024	18-19 May 2024	19-20 May 2024	20-21 May 2024	21-22 May 2024	22-23 May 2024	23-24 May 2024
14:00 - 15:00	51.8	51.2	54.7	57.4	51.9	53.4	49.2
15:00 - 16:00	49.3	51.9	51.7	49.6	51.6	53.5	59.3
16:00 - 17:00	48.4	47.9	53.7	49.2	52.3	58.8	52.7
17:00 - 18:00	49.5	46.9	58.4	49.6	58.4	51.6	59.5
18:00 - 19:00	50.6	50.4	50.2	61.1	55.3	51.7	58.9
19:00 - 20:00	48.7	50.1	47.8	67.7	55.6	50.5	50.9
20:00 - 21:00	50.1	55.7	46.0	45.1	46.0	47.6	45.9
21:00 - 22:00	56.8	48.3	44.6	44.8	48.3	48.0	43.9
22:00 - 23:00	47.0	50.6	45.8	44.6	46.9	46.9	44.0
23:00 - 00:00	46.8	47.4	43.7	44.0	46.1	47.1	47.0
00:00 - 01:00	43.6	46.4	44.2	44.8	45.6	45.7	43.9
01:00 - 02:00	41.1	41.3	44.4	48.6	54.4	42.3	51.7
02:00 - 03:00	42.4	46.2	42.3	63.0	44.5	45.7	45.6
03:00 - 04:00	45.3	44.4	46.0	50.7	54.5	41.1	40.2
04:00 - 05:00	53.6	47.6	42.6	42.0	53.7	42.0	47.2
05:00 - 06:00	53.5	51.1	54.1	52.0	59.1	48.7	55.6
06:00 - 07:00	50.6	55.1	51.4	53.7	61.2	50.0	55.4
07:00 - 08:00	49.5	51.6	54.9	48.2	61.1	52.1	52.3
08:00 - 09:00	60.2	58.4	63.5	52.3	52.0	56.2	53.2
09:00 - 10:00	51.3	59.5	53.6	48.8	54.8	54.9	61.2
10:00 - 11:00	49.3	63.4	54.1	49.0	52.0	54.8	59.7
11:00 - 12:00	49.1	53.9	51.5	51.4	61.7	55.6	59.4
12:00 - 13:00	72.1	55.2	56.7	58.6	58.3	51.4	54.8
13:00 - 14:00	55.0	51.1	62.7	51.8	57.9	55.2	53.0
Leq(24)*	59.2	54.3	55.1	57.0	56.1	52.4	55.2
Ldn	60.5	57.6	57.3	61.8	61.9	55.1	58.6
Lmax **	99.9	86.8	85.2	102.9	89.7	83.1	83.8
Standard-24Hr	70 dB(A)						
Standard-Max	115 dB(A)						

Remark : * Average time between 14:00-14:00

** Maximum Sound Pressure Level between 14:00-14:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Background Noise MTR-HKP-Construction Phase

Location : Moo 8 Ban Nong Kham

Monitor Period : 17-24 May 2024

SLM Model : Cirrus CR162B

Serial No : G300769

Site Operator : Mr. Sittichai Sawangwongchai

Calibrator Model : Cirrus CR515

Serial No : 97097

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 04 Sep 2023

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0

Expire Date : 03 Sep 2024

Cal Sheet No.: CR-515-2024-143

Time	L90 (dB(A))						
	17-18 May 2024	18-19 May 2024	19-20 May 2024	20-21 May 2024	21-22 May 2024	22-23 May 2024	23-24 May 2024
14:00 - 15:00	36.4	36.6	36.7	46.1	42.4	38.1	36.9
15:00 - 16:00	36.6	37.6	38.5	41.2	44.2	39.6	42.1
16:00 - 17:00	35.9	37.7	43.7	40.4	42.5	39.2	42.5
17:00 - 18:00	38.3	41.2	44.3	40.3	42.6	39.8	41.9
18:00 - 19:00	42.1	41.7	45.5	43.6	46.4	43.5	44.1
19:00 - 20:00	45.0	44.3	44.1	42.7	44.4	46.3	43.4
20:00 - 21:00	44.5	45.8	41.6	42.5	41.6	44.0	42.1
21:00 - 22:00	43.3	44.8	41.5	42.5	45.6	43.9	41.6
22:00 - 23:00	42.6	46.9	39.6	39.6	43.7	42.0	41.4
23:00 - 00:00	41.7	43.5	41.5	40.3	42.8	42.2	43.8
00:00 - 01:00	40.1	39.2	41.4	40.4	42.4	41.7	38.0
01:00 - 02:00	37.7	37.6	41.0	36.4	41.6	39.5	37.0
02:00 - 03:00	40.1	36.5	37.3	36.6	41.6	39.9	36.8
03:00 - 04:00	40.8	37.9	36.8	38.4	41.2	39.5	38.4
04:00 - 05:00	41.0	39.5	37.6	38.2	41.5	38.6	38.7
05:00 - 06:00	43.7	44.6	41.2	40.4	42.3	39.9	39.2
06:00 - 07:00	43.5	45.6	40.5	41.1	43.6	41.6	40.3
07:00 - 08:00	41.1	42.1	40.4	37.7	41.3	40.4	39.7
08:00 - 09:00	40.0	43.1	46.2	38.9	38.2	39.6	38.3
09:00 - 10:00	39.7	39.7	42.9	38.2	38.6	39.5	41.0
10:00 - 11:00	39.8	39.4	37.2	37.9	36.6	39.0	46.1
11:00 - 12:00	40.9	38.1	37.5	36.6	37.6	39.4	53.0
12:00 - 13:00	39.3	35.7	36.1	37.6	40.5	38.4	41.1
13:00 - 14:00	37.3	34.1	38.3	41.5	38.9	37.9	38.6
L90(avg)*	41.2	42.0	41.5	40.7	42.4	41.2	43.3

Remark : * Average time between 14:00-14:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Community Noise MTR-HKP-Construction Phase

Location : Southern of the Project

Monitor Period : 17-24 May 2024

SLM Model : Cirrus CR162B

Serial No : G300709

Site Operator : Mr. Sittichai Sawangwongchai

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 97097

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 04 Sep 2023

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0

Expire Date : 03 Sep 2024

Cal Sheet No.: CR-515-2024-143

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	17-18 May 2024	18-19 May 2024	19-20 May 2024	20-21 May 2024	21-22 May 2024	22-23 May 2024	23-24 May 2024
11:00 - 12:00	53.7	58.3	54.3	59.7	66.9	60.8	52.3
12:00 - 13:00	52.4	54.1	50.6	50.2	51.7	51.4	51.4
13:00 - 14:00	53.2	51.9	49.6	64.8	51.3	51.1	56.4
14:00 - 15:00	50.5	51.9	49.0	61.4	54.2	50.1	52.6
15:00 - 16:00	50.7	51.9	50.3	56.0	55.4	53.0	54.3
16:00 - 17:00	51.2	51.9	54.5	55.5	60.3	51.8	54.7
17:00 - 18:00	60.3	56.3	55.6	57.5	55.4	56.7	52.5
18:00 - 19:00	55.9	54.6	53.6	57.5	52.6	63.6	52.2
19:00 - 20:00	56.0	56.0	53.7	56.9	54.3	53.0	53.5
20:00 - 21:00	55.5	54.5	52.0	64.3	53.1	51.4	60.2
21:00 - 22:00	59.9	54.1	51.6	53.0	52.7	52.5	51.1
22:00 - 23:00	52.9	55.3	52.1	54.8	52.1	51.3	60.9
23:00 - 00:00	52.9	53.7	51.6	52.4	50.4	52.7	51.2
00:00 - 01:00	52.9	54.9	51.5	52.7	50.5	50.9	50.9
01:00 - 02:00	52.8	52.0	51.4	52.1	51.4	50.6	51.4
02:00 - 03:00	53.3	52.0	51.9	54.6	50.8	51.0	51.4
03:00 - 04:00	53.9	52.9	51.5	54.6	53.1	51.7	51.2
04:00 - 05:00	52.5	53.5	52.2	54.7	52.9	52.8	51.5
05:00 - 06:00	54.4	55.9	53.9	54.0	52.5	53.1	53.5
06:00 - 07:00	54.4	54.4	53.0	54.9	58.4	52.7	53.2
07:00 - 08:00	54.7	52.9	56.0	58.5	55.2	55.6	54.0
08:00 - 09:00	53.1	53.4	53.8	53.7	54.5	52.6	54.1
09:00 - 10:00	54.0	51.9	51.7	52.9	53.1	54.4	57.1
10:00 - 11:00	51.9	51.0	52.2	53.2	51.5	52.8	54.2
Leq(24)*	54.7	54.1	52.7	57.8	56.6	55.0	54.6
Ldn	60.1	60.5	58.7	61.6	60.7	59.3	60.9
Lmax **	86.4	81.9	77.5	93.3	98.8	91.6	79.7
Standard-24Hr	70 dB(A)						
Standard-Max	115 dB(A)						

Remark : * Average time between 11:00-11:00

** Maximum Sound Pressure Level between 11:00-11:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Background Noise

MTR-HKP-Construction Phase

Location : Southern of the Project

Monitor Period : 17-24 May 2024

SLM Model : Cirrus CR162B

Serial No : G300709

Site Operator : Mr. Sittichai Sawangwongchai

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 97097

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 04 Sep 2023

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0

Expire Date : 03 Sep 2024

Cal Sheet No.: CR-515-2024-143

Time	L90 (dB(A))						
	17-18 May 2024	18-19 May 2024	19-20 May 2024	20-21 May 2024	21-22 May 2024	22-23 May 2024	23-24 May 2024
11:00 - 12:00	49.9	50.6	48.2	48.3	47.4	48.7	48.1
12:00 - 13:00	49.4	50.5	47.7	48.1	47.0	47.9	48.0
13:00 - 14:00	50.7	50.2	47.4	48.1	48.3	48.6	48.8
14:00 - 15:00	48.3	50.6	46.9	53.3	50.3	48.2	48.8
15:00 - 16:00	48.5	50.3	47.9	52.2	51.3	48.5	49.6
16:00 - 17:00	48.8	49.7	48.9	51.6	50.4	49.3	50.2
17:00 - 18:00	49.9	50.8	50.8	51.8	50.7	49.0	49.9
18:00 - 19:00	50.7	51.2	51.6	52.4	50.4	49.5	49.8
19:00 - 20:00	52.3	52.6	51.7	52.4	50.6	49.8	50.4
20:00 - 21:00	52.0	53.2	50.6	52.3	51.9	50.1	50.3
21:00 - 22:00	52.3	52.9	51.0	52.2	50.8	51.3	50.4
22:00 - 23:00	52.3	53.5	51.1	52.1	51.6	50.3	50.7
23:00 - 00:00	52.1	53.1	50.9	51.9	49.8	50.1	49.9
00:00 - 01:00	52.2	52.2	50.9	52.1	49.9	50.4	50.4
01:00 - 02:00	52.3	51.2	50.9	51.6	50.2	50.0	50.3
02:00 - 03:00	51.4	50.9	50.9	52.1	50.0	49.9	50.3
03:00 - 04:00	51.4	51.0	50.8	53.6	50.2	50.2	50.1
04:00 - 05:00	51.4	51.8	51.0	53.4	50.0	50.8	50.0
05:00 - 06:00	51.5	51.6	51.0	52.4	50.5	50.8	50.3
06:00 - 07:00	52.3	51.2	50.9	52.3	50.4	50.8	50.4
07:00 - 08:00	51.5	50.5	50.8	51.1	50.1	50.7	49.9
08:00 - 09:00	51.4	50.0	50.5	50.4	49.3	50.3	48.9
09:00 - 10:00	51.1	49.4	49.6	50.4	49.0	50.2	49.6
10:00 - 11:00	50.4	48.9	48.8	49.6	49.3	49.4	50.2
L90(avg)*	51.2	51.3	50.2	51.7	50.1	49.9	49.9

Remark : * Average time between 11:00-11:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

SURFACE WATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Hin Kong Power Co., Ltd.	REQUEST SERVICE NO.	: 0512/67
	Hin Kong Power Plant Project	SAMPLING METHOD	: Grab
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING TIME	: 10:30
SAMPLING DATE	: 15/03/2024	ANALYTICAL DATE	: 16-22/03/2024
RECEIVED DATE	: 16/03/2024	SITE OPERATOR	: Mr.Chanapon Oakkharaplon
REPORT DATE	: 23/03/2024	FILE CODE	: 224095_SW_March
SAMPLE CONDITION	: Normal		
LOCATION DESCRIPTION	: 1 = แม่น้ำแม่กลอง : เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS	ND	STATION	STANDARD ^{1/}
		METHODS	(non-detectable)	1	
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	31.5	n/
pH	-	4500-H ⁺ B	< 0.10	7.89	5 - 9
Conductivity	µS/cm	2120 F	< 1.0	239	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2510 B	< 50	140	-
Total Suspended Solids	mg/l	2540 C	< 5	8	-
Fat Oil & Grease	mg/l	2540 D	< 0.50	ND	-
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	< 1.0	≤ 2.0
COD	mg/l	5220 D	< 40.00	< 40.00	-
Copper (Cu)	mg/l	3111 B	< 0.005	ND	≤ 0.10
Iron (Fe)	mg/l	3120 B	< 0.004	0.17	-
Zinc (Zn)	mg/l	3111 B	< 0.005	< 0.04	≤ 1.0

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)



(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst



(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. ^{1/} The Standard values of Surface Water Quality for class 3, notified by the National Environment Board No.8, B.E.2537 (1994).

4. ^{n/} naturally but changing by no more than 3 °C.

5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

SURFACE WATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Hin Kong Power Co., Ltd.	REQUEST SERVICE NO.	: 0512/67
	Hin Kong Power Plant Project	SAMPLING METHOD	: Grab
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING TIME	: 10:45
SAMPLING DATE	: 15/03/2024	ANALYTICAL DATE	: 16-22/03/2024
RECEIVED DATE	: 16/03/2024	SITE OPERATOR	: Mr.Chanapon Oakkharaplon
REPORT DATE	: 23/03/2024	FILE CODE	: 224095_SW_March
SAMPLE CONDITION	: Normal		
LOCATION DESCRIPTION	: 2 = แม่น้ำแม่กลอง : จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD ^{1/}
		METHODS		2	
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	31.4	n/
pH	-	4500-H ⁺ B	< 0.10	7.94	5 - 9
Conductivity	µS/cm	2510 B	< 1.0	243	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 50	141	-
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 5	9	-
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 0.50	ND	-
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	< 1.0	≤ 2.0
COD	mg/l	5220 D	< 40.00	< 40.00	-
Copper (Cu)	mg/l	3111 B	< 0.005	ND	≤ 0.10
Iron (Fe)	mg/l	3120 B	< 0.004	0.17	-
Zinc (Zn)	mg/l	3111 B	< 0.005	< 0.04	≤ 1.0

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED, 2017 (AWWA, APHA, WEF)



(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst



(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. ^{1/} The Standard values of Surface Water Quality for class 3, notified by the National Environment Board No.8, B.E.2537 (1994).

4. ^{n/} naturally but changing by no more than 3 °C.

5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

SURFACE WATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Hin Kong Power Co., Ltd.	REQUEST SERVICE NO.	: 0512/67
	Hin Kong Power Plant Project	SAMPLING METHOD	: Grab
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING TIME	: 11:00
SAMPLING DATE	: 15/03/2024	ANALYTICAL DATE	: 16-22/03/2024
RECEIVED DATE	: 16/03/2024	SITE OPERATOR	: Mr.Chanapon Oakkharaplon
REPORT DATE	: 23/03/2024	FILE CODE	: 224095_SW_March
SAMPLE CONDITION	: Normal		
LOCATION DESCRIPTION	: 3 = แม่น้ำแม่กลอง : ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD ^{1/}
				3	
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	31.5	n/
pH	-	4500-H ⁺ B	< 0.10	7.70	5 - 9
Conductivity	µS/cm	2510 B	< 1.0	268	
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 50	147	
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 5	7	
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 0.50	ND	
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	< 1.0	≤ 2.0
COD	mg/l	5220 D	< 40.00	< 40.00	
Copper (Cu)	mg/l	3111 B	< 0.005	ND	≤ 0.10
Iron (Fe)	mg/l	3120 B	< 0.004	0.18	
Zinc (Zn)	mg/l	3111 B	< 0.005	< 0.04	≤ 1.0

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)



(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst



(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. ^{1/} The Standard values of Surface Water Quality for class 3, notified by the National Environment Board No.8, B.E.2537 (1994).

4. ^{n/} naturally but changing by no more than 3 °C.

5. - Not available.

ภาคผนวก จ

ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ



High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 8, 2024
Hi-Vol Pump No. : BH-002 Indicator No. : CM-01
Amb. Temp (°C) : 34 Press (mmHg) : 757
Calibration by : Mr.Suphanut I.

Plate	Indicate (X) (cm.)	True H ₂ O (in.)	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X ²	Remark
18	21.60	13.30	60.66	1,310.26	466.56	
13	17.60	10.40	53.96	949.70	309.76	
10	14.00	8.00	47.48	664.72	196.00	
7	9.40	4.90	37.44	351.94	88.36	
5	6.20	3.10	30.04	186.25	38.44	
Sum	68.80	39.70	229.58	3,462.86	1,099.12	

Calibrated by : Suphanut I. Approved by : Wittaya K.



High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 6, 2024
Hi-Vol Pump No. : BH-005 Indicator No. : CM-01
Amb. Temp (°C) : 33 Press (mmHg) : 761
Calibration by : Mr.Suphanut I.

Plate	Indicate (X) (cm.)	True H ₂ O (in.)	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X ²	Remark
18	19.60	13.30	60.66	1,188.94	384.16	
13	15.60	10.50	54.21	845.68	243.36	
10	12.40	8.00	47.48	588.75	153.76	
7	8.20	5.10	38.17	312.99	67.24	
5	5.20	3.10	30.04	156.21	27.04	
Sum	61.00	40.00	230.56	3,092.57	875.56	

Calibrated by : Suphanut I. Approved by : Wittaya K.



High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 6, 2024
 Hi-Vol Pump No. : BH-017 Indicator No. : CM-01
 Amb. Temp (°C) : 33 Press (mmHg) : 761
 Calibration by : Mr.Suphanut I.

Plate	Indicate (X) (cm.)	True H ₂ O (in.)	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X ²	Remark
18	19.00	13.30	60.66	1,152.54	361.00	
13	15.80	10.50	54.21	856.52	249.64	
10	12.60	8.10	47.77	601.90	158.76	
7	8.40	5.10	38.17	320.63	70.56	
5	5.20	3.10	30.04	156.21	27.04	
Sum	61.00	40.10	230.85	3,087.80	867.00	

Calibrated by : Suphanut I. Approved by : Wittaya K.



High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 6, 2024
 Hi-Vol Pump No. : BH-018 Indicator No. : CM-01
 Amb. Temp (°C) : 30 Press (mmHg) : 761
 Calibration by : Mr.Suphanut I.

Plate	Indicate (X) (cm.)	True H ₂ O (in.)	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X ²	Remark
18	16.40	11.60	56.73	930.37	268.96	
13	13.40	9.60	51.89	695.33	179.56	
10	10.80	7.40	45.72	493.78	116.64	
7	7.00	4.60	36.32	254.24	49.00	
5	4.40	2.80	28.62	125.93	19.36	
Sum	52.00	36.00	219.28	2,499.64	633.52	

Calibrated by : Suphanut I. Approved by : Wittaya K.



High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 8, 2024
Hi-Vol Pump No. : BH-019 Indicator No. : CM-01
Amb. Temp (°C) : 34 Press (mmHg) : 757
Calibration by : Mr.Suphanut I.

Plate	Indicate (X) (cm.)	True H ₂ O (in.)	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X ²	Remark
18	16.40	11.60	56.73	930.37	268.96	
13	14.00	9.50	51.63	722.82	196.00	
10	11.60	7.20	45.11	523.28	134.56	
7	7.80	4.70	36.70	286.26	60.84	
5	4.80	2.80	28.62	137.38	23.04	
Sum	54.60	35.80	218.79	2,600.10	683.40	

Calibrated by : Suphanut I. Approved by : Wittaya W.



High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 6, 2024
Hi-Vol Pump No. : BH-024 Indicator No. : CM-01
Amb. Temp (°C) : 33 Press (mmHg) : 761
Calibration by : Mr.Suphanut I.

Plate	Indicate (X) (cm.)	True H ₂ O (in.)	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X ²	Remark
18	20.40	12.20	58.15	1,186.26	416.16	
13	16.20	9.60	51.89	840.62	262.44	
10	12.80	7.20	45.11	577.41	163.84	
7	8.80	4.70	36.70	322.96	77.44	
5	5.60	2.90	29.10	162.96	31.36	
Sum	63.80	36.60	220.95	3,090.21	951.24	

Calibrated by : Suphanut I. Approved by : Wittaya W.



High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 8, 2024
Hi-Vol Pump No. : BH-031 Indicator No. : CM-01
Amb. Temp (°C) : 34 Press (mmHg) : 757
Calibration by : Mr.Suphanut I.

Plate	Indicate (X) (cm.)	True H ₂ O (in.)	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X ²	Remark
18	18.60	11.60	56.73	1,055.18	345.96	
13	16.00	9.20	50.83	813.28	256.00	
10	13.00	7.00	44.50	578.50	169.00	
7	9.40	4.80	37.07	348.46	88.36	
5	6.20	2.80	28.62	177.44	38.44	
Sum	63.20	35.40	217.75	2,972.86	897.76	

Calibrated by : Suphanut I. Approved by : Witaya K.



High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 6, 2024
Hi-Vol Pump No. : BH-034 Indicator No. : CM-01
Amb. Temp (°C) : 30 Press (mmHg) : 761
Calibration by : Mr.Suphanut I.

Plate	Indicate (X) (cm.)	True H ₂ O (in.)	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X ²	Remark
18	18.60	11.90	57.45	1,068.57	345.96	
13	15.60	9.30	51.10	797.16	243.36	
10	13.20	7.40	45.72	603.50	174.24	
7	8.60	4.80	37.07	318.80	73.96	
5	5.40	2.80	28.62	154.55	29.16	
Sum	61.40	36.20	219.96	2,942.58	866.68	

Calibrated by : Suphanut I. Approved by : Witaya K.



High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 6, 2024
 Hi-Vol Pump No. : BH-036 Indicator No. : CM-01
 Amb. Temp (°C) : 33 Press (mmHg) : 761
 Calibration by : Mr.Suphanut I.

Plate	Indicate (X) (cm.)	True H ₂ O (in.)	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X ²	Remark
18	21.00	12.70	59.30	1,245.30	441.00	
13	17.80	10.10	53.20	946.96	316.84	
10	14.00	7.60	46.31	648.34	196.00	
7	9.60	5.00	37.81	362.98	92.16	
5	6.40	3.10	30.04	192.26	40.96	
Sum	68.80	38.50	226.66	3,395.83	1,086.96	

Calibrated by : Suphanut I. Approved by : Mr. Haya A.



High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 6, 2024
 Hi-Vol Pump No. : BH-037 Indicator No. : CM-01
 Amb. Temp (°C) : 30 Press (mmHg) : 761
 Calibration by : Mr.Suphanut I.

Plate	Indicate (X) (cm.)	True H ₂ O (in.)	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X ²	Remark
18	19.80	12.00	57.68	1,142.06	392.04	
13	16.00	9.40	51.36	821.76	256.00	
10	12.60	7.00	44.50	560.70	158.76	
7	8.60	4.40	35.55	305.73	73.96	
5	5.20	2.80	28.62	148.82	27.04	
Sum	62.20	35.60	217.71	2,979.08	907.80	

Calibrated by : Suphanut I. Approved by : Mr. Haya A.

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA Protocol

Part Number:	E04NI99E15AC084	Reference Number:	82-401409170-1
Cylinder Number:	EB0102326	Cylinder Volume:	144.4 CF
Laboratory:	124 - Riverton (SAP) - NJ	Cylinder Pressure:	2015 PSIG
PGVP Number:	B52019	Valve Outlet:	660
Gas Code:	CO,NO,NOX,SO2,BALN	Certification Date:	Feb 05, 2019

Expiration Date: Feb 05, 2027

Certification performed in accordance with "EPA Traceability Protocol for Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards (May 2012)" document EPA 600/R-12/531, using the assay procedures listed. Analytical Methodology does not require correction for analytical interference. This cylinder has a total analytical uncertainty as stated below with a confidence level of 95%. There are no significant impurities which affect the use of this calibration mixture. All concentrations are on a volume/volume basis unless otherwise noted.

Do Not Use This Cylinder below 100 psig, i.e. 0.7 megapascals.

ANALYTICAL RESULTS					
Component	Requested Concentration	Actual Concentration	Protocol Method	Total Relative Uncertainty	Assay Dates
NOX	50.00 PPM	51.01 PPM	G1	+/- 0.9% NIST Traceable	01/28/2019, 02/05/2019
NITRIC OXIDE	50.00 PPM	50.86 PPM	G1	+/- 0.9% NIST Traceable	01/28/2019, 02/05/2019
SULFUR DIOXIDE	50.00 PPM	50.87 PPM	G1	+/- 1.0% NIST Traceable	01/28/2019, 02/05/2019
CARBON MONOXIDE	0.5000 %	0.5050 %	G1	+/- 0.7% NIST Traceable	01/31/2019
NITROGEN	Balance				

CALIBRATION STANDARDS					
Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
NTRM	13060206	CC401947	4950 PPM CARBON MONOXIDE/NITROGEN	+/- 0.4%	Feb 15, 2019
PRM	12367	APEX1099237	9.82 PPM NITROGEN DIOXIDE/AIR	+/- 2.0%	Jun 02, 2017
NTRM	12010724	KAL004497	50.03 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.8%	Mar 12, 2024
GMIS	1114201601	CC506710	4.971 PPM NITROGEN DIOXIDE/NITROGEN	+/- 2.0%	Nov 14, 2019
NTRM	14010327	KAL004376	49.08 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	+/- 1.0%	Apr 17, 2024

The SRM, PRM or RGM noted above is only in reference to the GMIS used in the assay and not part of the analysis.

ANALYTICAL EQUIPMENT		
Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
Siemens Ultramat 6 J3-599 COHIGH	NDIR	Jan 18, 2019
Nicolet 6700 APW1100391 NO	FTIR	Jan 10, 2019
Nicolet 6700 APW1100391 NO2	FTIR	Jan 10, 2019
Nicolet 6700 APW1100391 SO2	FTIR	Jan 10, 2019

Triad Data Available Upon Request

PERMANENT NOTES: PRODUCED IN ACCORDANCE WITH ISO17025 REQUIREMENTS

NOTES:

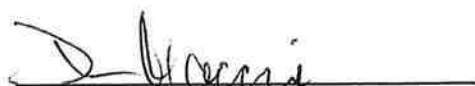
Gross Weight: 27806.3 grams

Net Weight: 4733.2 grams

This calibration std. has been certified in accordance with the May 2012 EPA Traceability Protocol, Document EPA-600/R-12/531. All testing processes and measurements conform to the requirements of ISO/IEC 17025 and to Airgas ISO 9001:2008 and relate only to items identified on this certificate. All items are certified to be NIST Traceable with total uncertainty as detailed under Analytical Uncertainty. This document shall not be reproduced in full without written approval of the issuer.



TESTING CERT No. 3082.05


 Approved for Release

**SOUND LEVEL METER CALIBRATION**

Calibration Location:

SECOT

Calibration Date:

May 17, 24

ACOUSTIC CALIBRATOR

Brand	Model	Serial No.	Frequency (Hz)	Ref.Calibrated (dB)	Eff.Calibrated (dB)
Cirrus	CR:515	97097	1000.00	94.0	93.7

No.	Brand	Model	Serial No.	Reading (dB)	dB Adjust
14	Cirrus	CR162B	G300709	93.7	0.0
15	Cirrus	CR162B	G300769	93.7	0.0
44	Cirrus	CR162B	G302742	93.7	0.0

Calibrated by :

Approved by :

Preeda S.



**ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
FOUNDATION FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT**

975 Moo 4, Bangpoo Industrial Estate, Soi 8, Sukhumvit Road km 37,

Phraek Sa, Mueang Samut Prakan, Samut Prakan 10280

Tel: +66 2709 4860 Fax: +66 2324 0917



Certificate No.: CP20230345EA

Operation No.: CP2023080023

Certificate of Calibration

Equipment: Sound Calibrator

Manufacturer: Cirrus Research Plc

Model/Type: CR:515

Serial No.: 97097

ID No.: -

Customer: SECOT Co.,Ltd.

Address: 239 Rimklongprapa Rd., Bangsue,
Bangkok 10800 Thailand

Received Date: 28 August 2023

Calibrated Date: 4 September 2023

Issued Date: 8 September 2023

Calibrated by: Ms. Juntaporn Kunhakom

Approved by: _____

(Mr. Sittichai Swaksuriyawong)
Group Manager

This report was prepared electronically using applicable electronic signature. Printing or copy of file are considered as a copy of the document.

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor (k) providing a level of confidence of approximately 95%. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Electrical and Electronics Institute, Foundation for Industrial Development.

Certificate No.: CP20230345EA

Calibration Report

Equipment: Sound Calibrator
Manufacturer: Cirrus Research Plc
Model/Type: CR:515
Serial No.: 97097
ID No.: -
Ambient Temperature: $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$
Relative Humidity: $(50 \pm 15) \%$
Pressure: $(101.3 \pm 1.5) \text{ kPa}$

Method of Calibration :-

IEC 60942:2017

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instrument :-

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1) Standard microphone	4180	2787490	AA-1024-22	6 November 2023
2) Waveform Generator	33511B	MY52302264	CK20230039EA	27 June 2024
3) Audio Analyzing DMM	2015-P	000136E	E1U225466	2 December 2023
4) Pressure humidity and Temperature Transmitter	PTU301	F0640002	CL1-P230024 CD20230196EA	20 March 2024 23 July 2024

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

3. This certification is traceable to the international system of unit maintained at :-

Reference standards instrument for Acoustic function

- National Institute of Metrology (Thailand)

Reference standards instrument for Electrical function

- Electrical and Electronics Institute; NSC Accredited Calibration No.0119

Result of Calibration:-

1. Function : Sound pressure level

Normal	Specified Sound	Measured value	Deviated value ^[1]	Acceptance limit ^[3]
Frequency (Hz)	Pressure level (dB)	(dB)	(dB)	(dB)
1000	94	94.13	0.13	± 0.25

2. Function : Frequency

Normal Sound	Specified Frequency	Measured value	Deviated value ^[2]	Acceptance limit ^[3]
Pressure level (dB)	(Hz)	(Hz)	(%)	(%)
94	1000	1000.3	0.0	± 0.7

Certificate No.: CP20230345EA

Calibration Report

3. Function : Total distortion + noise

Norminal Sound Pressure level (dB)	Norminal Frequency (Hz)	Measured value ^[4] (%)	Acceptance limit ^[5] (%)
94	1000	1.0	2.5

Uncertainty of measurement

Function	Uncertainty	Maximum-permitted uncertainty of measurement
Sound pressure level	0.10 dB	0.15 dB
Frequency	0.10 %	0.20 %
Total distortion + noise	0.40 %	0.50 %

- Note:
- [1] The deviated value is the absolute value of the difference between the measured value and the corresponding specified sound pressure level.
 - [2] The deviated value is the absolute value of the difference in percent between the measured value and the corresponding specified frequency.
 - [3] The acceptance limit is for the deviated value.
 - [4] The measured value is the total distortion + noise, measured over the frequency range from 20 Hz to 20 kHz.
 - [5] The acceptance limit is for the Measured value.

- Remarks:
- 1. Acceptance limit was IEC 60942:2017 Class 1.
 - 2. Maximum-permitted uncertainty of measurement was IEC 60942:2017 Class 1.
 - 3. The coverage factor $k = 2.00$

- - End of Report - -

ภาคผนวก ฉ

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๐๑ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีคอฟ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๙ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซีคอฟ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๓๙ สถานที่ ตั้งเลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซีคอฟ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๘ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ส่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซีคอฟ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๓๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๐๑ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐ ราย

๑) นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม

๒) นางสมฤดี เกรียงไกรอุดม

๓) นางสาวอารยา ทิพรัักษ์

๔) นางสาวเข็มชุตตา อินทร์ศรี

๕) นางสาวปรีดา สมใจ

๖) นางสาวอรัญญา มาตา

๗) นางสาวลดาวัลย์ วงศ์เจริญ

๘) นางสาวณิรารณ เกดะวันดี

๙) นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ญ

๑๐) นางสาวศิริวรรณ นิมสง่า

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ก-๐๐๐๒

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ก-๐๐๐๓

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ก-๐๐๐๔

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ก-๐๐๐๕

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ก-๐๐๐๖

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ก-๐๐๐๗

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ก-๐๐๐๘

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ก-๐๐๐๙

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ก-๐๐๑๐

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ก-๐๐๑๑

จก๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ชีคอฟ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๓๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๐๑ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๘ ราย

- ๑) นางสาวสุตาพร สุนทร
- ๒) นางสาวสุธาทิพย์ เทียนเตี้ย
- ๓) นางสาวสุนันหา ศิริพัฒนานนท์
- ๔) นายบวร ดีชัยยะ
- ๕) นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา
- ๖) นายอนันต์วัฒน์ พิมพ์นา
- ๗) นายชิตพล สมประสงค์
- ๘) นางสาวศศิธร พรหมประเสริฐ
- ๙) นายศิวนนท์ กุลวงศ์
- ๑๐) นางสาวอลิษา คณิธรานนท์
- ๑๑) นางสาวสิริวรรณ แก้วชิงดวง
- ๑๒) นางสาวปัทมวรรณ สุวรรณวิโรจน์
- ๑๓) นางสาวกนิษฐา เจริญเชื้อ
- ๑๔) นายวัชรกานต์ ประมาคเต
- ๑๕) นายชอง เฮงขวัญกุล
- ๑๖) นางสาวกฤษณา จันทุม
- ๑๗) นางสาวพรนภา บุตรธรรม
- ๑๘) นางสาวธาริณี อาจบลิ้ว
- ๑๙) นายธนโชติ ช่างล้อ
- ๒๐) นางสาวพัชรา สมานฉันท์
- ๒๑) นางสาวจุฑารัตน์ แจ่มเรือน
- ๒๒) นางสาวจณิสตา กุ้ยอ่อน
- ๒๓) นายกิตติพงศ์ ณะเกิงสุข
- ๒๔) นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ
- ๒๕) นายชนะพล อัครผล
- ๒๖) นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ
- ๒๗) นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย
- ๒๘) นายพิษณุ สีนามเพ็ง
- ๒๙) นายรัตนชัย ขอบทำกิจ
- ๓๐) นายธนาวุฒิ ต่วนแสง
- ๓๑) นายณัฐชัย ไชยโคตร
- ๓๒) นายณัฐดนัย กฤษณะโสม
- ๓๓) นายศุภชัย สุขใหม่
- ๓๔) นายรอมฎอน เหลี่ยมพาด
- ๓๕) นางสาวสุภาวดี บัวแก้ว
- ๓๖) นางสาวมาเรียณี ฮาแว
- ๓๗) นางสาววิระยา ปังฉิมบุรณ์
- ๓๘) นางสาวศลิษา อินริย์

- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๐๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๐๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๐๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๐๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๐๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๐๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๐๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๐๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๙

3/3/3/

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ชีคอฟ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๓๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๐๑ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 45 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
6	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
7	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

3/3/3/

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method ^[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric method ^[4] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
11	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Cyanide	Distillation, Colorimetric method ^[4]
16	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] <i>สม</i>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
18	4,4'-DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Endosulfan Sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Endrin Aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] <i>สม</i>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
26	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[4] 2) DPD Colorimetric Method ^[4]
27	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass-Spectrometric Method ^[4]
28	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Hexavalent Chromium	1) Colorimetric Method ^[4] 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method ^[4]
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
31	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
32	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
33	Methoxychlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
34	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion...

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
35	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4]
36	pH	Electrometric Method ^[4]
37	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
38	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
39	Sulfide	1) Iodometric method ^[4] 2) Methylene blue method ^[4]
40	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
41	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
42	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro Kjeldahl Method ^[4] 2) Semi-Micro Kjeldahl Method ^[4]
43	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
44	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
45	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 3) Digestion...

น้ำใต้ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
3	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
8	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ⁽⁴⁾
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 300)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 300)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	1) Colorimetric Method ^[4] 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method ^[4]
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] <i>sim</i>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
37	Cyanide	1) Distillation, Titrimetric Method ^[4] 2) Distillation, Colorimetric Method ^[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
41	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] <i>sim</i>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
57	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
64	Endosulfan	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid...

2) Liquid-Liquid...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
65	Endrin	2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
74	α-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
75	β-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid...

2) Liquid-Liquid...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
76	γ-HCH	2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

87 Methylene chloride...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB-1016 - PCB-1221 - PCB-1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
98	pH	Electrometric method ^[4]

99 Phenanthrene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
103	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	1) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21] 2) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[9,25]
110	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	1) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21] <i>simul</i>

2) Separatory...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		2) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[9,25]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
120	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
121	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
122	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
123	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] <i>simul</i>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] <i>วิมล</i>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
11	Dioxin/Furans	Isokinetic Sampling ^[5]
12	Hydrogen chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] <i>วิมล</i>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
21	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
22	Sulfur dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
23	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
24	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
25	Total Suspended Particulate	1) Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5] 2) Paired Train, Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
26	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
27	Xylene	1) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[5]

สิ่งปฏิกูล...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 34 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,6,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,6,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15]

2) Waste Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Beryllium	2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14]

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Chromium (III)	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,6,15,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,6,14,17]
10	Chromium (VI)	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,15,17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,14,17]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,17] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]

13 2,4-D...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,25]
14	DDD	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]

17 Dieldrin...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14]

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Lindane	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,18] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]


24 Molybdenum...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
27	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,25] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25]
28	pH	Electrometric Method ^[31,32]
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,20] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,20]


4) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Silver	4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
32	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,12,26] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,26]
33	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
34	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]

ดิน จำนวน 124 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27] 

2 Acetone...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
5	Antimony	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,24]
8	Barium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27] 

14 Benzo(a)pyrene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
22	Butyl benzyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,27]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,15,17] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,14,17]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17]
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
37	Cyanide	1) Extraction, Distillation, Titrimetric Method ^[28,29,30] 2) Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[28,29,30]
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[24]
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,27]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
43	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]

54 1,2-Dichloropropane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
58	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
63	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]

67 Fluoranthene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,27]
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,27]
71	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
74	α-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,27]
75	β-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,27]
76	γ-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,27]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]

78 Hexachloroethane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
84	Methanol	Ultrasonic Extraction, Direct Aqueous Injection, Gas Chromatographic Method ^[11,21]
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,27]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]


90 Methyl tert-butyl ether...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,26)
91	Naphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,27)
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
93	Nitrobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,27)
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,27)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,27)
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
97	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁴⁾
98	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,27)
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
100	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,27)
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,20)

2) Digestion...


ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	Silver	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,26)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,26)
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,26)
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,26)
107	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,26)
108	TPH (C ₈ -C ₁₆)	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,21) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^(10,26)
109	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,21) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^(10,26)
110	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,26)
111	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,26)
112	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,26)
113	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,26)

114 2,4,5-Trichlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
114	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,27]
115	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,27]
116	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
117	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
118	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[13,26]
119	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
120	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
121	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
122	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
123	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
124	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2020.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C, 2003.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035, 1996.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994. 

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A, 1992.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A, 1994.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B, 2007.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742, 1994.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) By Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A, 2007.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B, 2007.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A, 1996.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E, 2018. *Sm*

28. United States...

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A, 2014.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. SW-846 Method 9014, 2014.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.

32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004. *Sm*

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๐ ๕๔



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีคอฟ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ซีคอฟ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๓๙
สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นายวัชรกานต์ ประมาคะเต

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๕

๒) นายรัตนชัย ชอบทำกิจ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๐

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวก ข

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอบข่ายการรับรอง
ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)



แบบ กษช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท ซีคोट จำกัด ฝ่ายห้องปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
(Secot Company Limited, Environmental Laboratory Division)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
(239 Rimklongprapa Road, Bangsue, Bangsue, Bangkok)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๓๙๔
(Accreditation No. Testing 0394)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 6 December B.E. 2566 (2023))

(นายวีระศักดิ์ เพ็งหล่ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-12-06T08:49:04.476+07:00

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026
(Certification No. 24-LB0026)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

บริษัท ซีคोट จำกัด ฝ่ายห้องปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
(Secot Company Limited, Environmental Laboratory Division)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0394
(Testing 0394)

ฉบับที่ 02
(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (30 October B.E.2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร (Permanent)
☐นอกสถานที่ (Site)
☐ชั่วคราว (Temporary)

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until) (8 September B.E.2571 (2028))

☐เคลื่อนที่ (Mobile)
☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- โลหะหนัก (heavy metals) • สารหนู (Arsenic, As) 0.000 5 mg/L ถึง 0.090 0 mg/L • สารหนู (Arsenic, As) 0.05 mg/L ถึง 4.50 mg/L • แบเรียม (Barium, Ba) 0.02 mg/L ถึง 4.50 mg/L • แคดเมียม (Cadmium, Cd) 0.01 mg/L ถึง 4.50 mg/L • โครเมียม (Chromium, Cr) 0.01 mg/L ถึง 4.50 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, Part 3030 F and Part 3114 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, Part 3030 E and Part 3120 B

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/9

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026

(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 02
(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from)
(30 October B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until) (8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☐นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)</p>	<p>- โลหะหนัก (heavy metals)</p> <ul style="list-style-type: none"> ทองแดง (Copper, Cu) 0.02 mg/L ถึง 4.50 mg/L เหล็ก (Iron, Fe) 0.05 mg/L ถึง 9.00 mg/L ตะกั่ว (Lead, Pb) 0.03 mg/L ถึง 4.50 mg/L แมงกานีส (Manganese, Mn) 0.01 mg/L ถึง 9.00 mg/L นิกเกิล (Nickel, Ni) 0.01 mg/L ถึง 4.50 mg/L สังกะสี (Zinc, Zn) 0.02 mg/L ถึง 9.00 mg/L 	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, Part 3030 E and Part 3120 B</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026

(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 02
(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from)
(30 October B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until) (8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☐นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)</p>	<p>- ซีโอดี (Chemical oxygen demand, COD) 100 mg/L ถึง 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, Part 5220 D</p>
<p>2. บริเวณทำงาน (workplace)</p>	<p>- ฝุ่นละอองรวม (Total dust) 0.10 mg/filter ถึง 2.00 mg/filter</p> <p>- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable dust) 0.10 mg/filter ถึง 2.00 mg/filter</p>	<p>- NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), method 0500, 4th edition, 15th August 1994 (Exclude Sampling)</p> <p>- NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), method 0600, 4th edition, 15th January 1998 (Exclude Sampling)</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026

(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 02
(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (30 October B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until) (8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>2. บริเวณทำงาน (ต่อ) (workplace) (cont.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> เบนซีน (Benzene) 1.10 µg/tube ถึง 420 µg/tube โทลูอีน (Toluene) 1.10 µg/tube ถึง 420 µg/tube โทโครไซลีน (Total xylenes) 2.20 µg/tube ถึง 840 µg/tube เมตา, พารา-ไซลีน (m, p- Xylene) 1.10 µg/tube ถึง 420 µg/tube ออร์โธ-ไซลีน (o- Xylene) 1.10 µg/tube ถึง 420 µg/tube 	<ul style="list-style-type: none"> - NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM) , method 1501, 4th edition , 15th March 2003 (Exclude Sampling)
<p>3. ปล่องระบายอากาศ (stack)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide) 1.00 mg/L ถึง 16 000 mg/L (solution) 	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA , Code of Federal Regulations , 40 CFR 60 appendix A , method 6 , July 2019 (Exclude Sampling)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026

(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 02
(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (30 October B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until) (8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>3. ปล่องระบายอากาศ (ต่อ) (stack) (cont.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (Hydrogen fluoride) 5 µg/sample ถึง 400 µg/sample ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen chloride) 5 µg/sample ถึง 400 µg/sample 	<ul style="list-style-type: none"> - WI-7.2-1-22 based on US.EPA , Code of Federal Regulations , 40 CFR 60 appendix A, method 26 , 2019 (Exclude Sampling)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026
(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 02
(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (30 October B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until) (8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☒นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>4. บรรยากาศทั่วไป (ambient air)</p>	<ul style="list-style-type: none"> สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile organic compounds, VOCs) คลอโรอีthin (Chloroethene) 0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 51.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv ถึง 20.00 ppbv) 1,3-บิวทาไดเอน (1,3-butadiene) 0.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 44.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv ถึง 20.00 ppbv) โบรมอมีเทน (Bromomethane) 0.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 77.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv ถึง 20.00 ppbv) อะครอลีน (Acrolein) 0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 45.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv ถึง 20.00 ppbv) 	<p>- WI-7.2-1-24 based on US EPA , Compendium Method TO-15 , EPA/625/R-96/010b, Second edition, January 1999</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026
(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 02
(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (30 October B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until) (8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☒นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>4. บรรยากาศทั่วไป (ต่อ) (ambient air) (cont.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile organic compounds, VOCs) อะครีโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) 0.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 43.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv ถึง 20.00 ppbv) ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) 0.14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 69.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv ถึง 20.00 ppbv) คาร์บอนไดซัลไฟด์ (Carbon disulfide) 0.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 62.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv ถึง 20.00 ppbv) ไตรคลอโรมีเทน (Trichloromethane) 0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 97.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv ถึง 20.00 ppbv) 1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-dichloroethane) 0.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 80.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv ถึง 20.00 ppbv) 	<p>- WI-7.2-1-24 based on US EPA , Compendium Method TO-15 , EPA/625/R-96/010b, Second edition, January 1999</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026

(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 02
(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (30 October B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until) (8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☒ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>4. บรรยากาศทั่วไป (ต่อ) (ambient air) (cont.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile organic compounds, VOCs) เบนซีน (Benzene) 0.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 63.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv ถึง 20.00 ppbv) คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon tetrachloride) 0.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv ถึง 20.00 ppbv) ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene) 0.21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 107 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv ถึง 20.00 ppbv) 1,2-ไดคลอโรโพรเพน (1,2-dichloropropane) 0.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 92.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv ถึง 20.00 ppbv) เตตระคลอโรเอทิลีน (Tetrachloroethylene) 0.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 135 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv ถึง 20.00 ppbv) 	<p>WI-7.2-1-24 based on US EPA , Compendium Method TO-15 , EPA/625/R-96/010b, Second edition, January 1999</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026

(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 02
(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (30 October B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until) (8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☒นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>4. บรรยากาศทั่วไป (ต่อ) (ambient air) (cont.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile organic compounds ,VOCs) 1,2-ไดโบรมีเทน (1,2-dibromoethane) 0.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 153 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv ถึง 20.00 ppbv) 1,1,2,2-เตตระคลอโรเอทิลีน (1,1,2,2-tetrachloroethane) 0.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 137 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.10 ppbv ถึง 20.00 ppbv) เบนซิลคลอไรด์ (Benzyl chloride) 0.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 103 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.10 ppbv ถึง 20.00 ppbv) 1,4-ไดคลอโรเบนซีน (1,4-dichlorobenzene) 0.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv ถึง 20.00 ppbv) 	<p>WI-7.2-1-24 based on US EPA , Compendium Method TO-15 , EPA/625/R-96/010b, Second edition, January 1999</p>