ภาคผนวก ข.2-29

เอกสารการจัดการกากของเสีย

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-30087

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425519

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070111	Wastewater sludge	160.000	076	10190000225448	
2	070111	Wastewater sludge	160.000	076	10190300125447	
3	070111	Wastewater sludge	160.000	043	72070001525621	
4	150110	Contaminated container	21.832	049	10190107125533	
5	150202	Contaminated Garbage	16.000	042	10190107125533	
6	150202	Spent Activated Carbon	68.840	059	10210001825572	
7	150202	Contaminate Garbage	7.920	043	72070001525621	
8	160305	Contaminated BPA	160.000	043	72070001525621	
9	160506	Laboratory Chemical Waste	13.128	075	72020000125477	
10	160708	Wastewater (Contaminated Oil)	80.000	042	10190107125533	
11	160807	Spent Catalyst	320.000	075	82020000125442	
12	170604	Insulation	30.000	075	82020000125442	
13	160807	BPA Catalyst	200.000	075	72020000125477	
14	150202	Spent Activated Carbon	300.000	055	10210001825572	
15	170604	Insulation	50.000	045	10130001925570	
16	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	300.000	042	10190001625562	
17	160305	Contaminated BPA	200.000	048	72070001525621	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)
057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-30087

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425519

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070111	Wastewater sludge	10.000	076	10190000225448	
2	070111	Wastewater sludge	10.000	076	10190300125447	
3	070111	Wastewater sludge	10.000	043	72070001525621	
4	150110	Contaminated container	2.729	049	10190107125533	
5	150202	Contaminated Garbage	2.000	042	10190107125533	
6	150202	Spent Activated Carbon	8.605	059	10210001825572	
7	150202	Contaminate Garbage	0.000	043	72070001525621	
8	160305	Contaminated BPA	0.000	043	72070001525621	
9	160506	Laboratory Chemical Waste	1.641	075	72020000125477	
10	160708	Wastewater (Contaminated Oil)	0.000	042	10190107125533	
11	160807	Spent Catalyst	40.000	075	82020000125442	
12	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
13	160807	BPA Catalyst	0.000	075	72020000125477	
14	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
15	170604	Insulation	0.000	045	10130001925570	
16	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
17	160305	Contaminated BPA	0.000	048	72070001525621	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-30087

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425519

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070111	Wastewater sludge	10.000	076	10190000225448	
2	070111	Wastewater sludge	10.000	076	10190300125447	
3	070111	Wastewater sludge	10.000	043	72070001525621	
4	150110	Contaminated container	2.729	049	10190107125533	
5	150202	Contaminated Garbage	2.000	042	10190107125533	
6	150202	Spent Activated Carbon	8.605	059	10210001825572	
7	150202	Contaminate Garbage	0.000	043	72070001525621	
8	160305	Contaminated BPA	0.000	043	72070001525621	
9	160506	Laboratory Chemical Waste	1.641	075	72020000125477	
10	160708	Wastewater (Contaminated Oil)	0.000	042	10190107125533	
11	160807	Spent Catalyst	40.000	075	82020000125442	
12	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
13	160807	BPA Catalyst	0.000	075	72020000125477	
14	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
15	170604	Insulation	0.000	045	10130001925570	
16	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
17	160305	Contaminated BPA	0.000	048	72070001525621	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-30087

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425519

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070111	Wastewater sludge	10.000	076	10190000225448	
2	070111	Wastewater sludge	10.000	076	10190300125447	
3	070111	Wastewater sludge	10.000	043	72070001525621	
4	150110	Contaminated container	2.729	049	10190107125533	
5	150202	Contaminated Garbage	2.000	042	10190107125533	
6	150202	Spent Activated Carbon	8.605	059	10210001825572	
7	150202	Contaminate Garbage	0.000	043	72070001525621	

8	160305	Contaminated BPA	0.000	043	72070001525621	
9	160506	Laboratory Chemical Waste	1.641	075	72020000125477	
10	160708	Wastewater (Contaminated Oil)	0.000	042	10190107125533	
11	160807	Spent Catalyst	40.000	075	82020000125442	
12	170604	Insulation	10.000	075	82020000125442	
13	160807	BPA Catalyst	0.000	075	72020000125477	
14	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
15	170604	Insulation	0.000	045	10130001925570	
16	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
17	160305	Contaminated BPA	0.000	048	72070001525621	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-30087
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425519
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070111	Wastewater sludge	10.000	076	10190000225448	
2	070111	Wastewater sludge	10.000	076	10190300125447	
3	070111	Wastewater sludge	10.000	043	72070001525621	
4	150110	Contaminated container	2.729	049	10190107125533	
5	150202	Contaminated Garbage	2.000	042	10190107125533	
6	150202	Spent Activated Carbon	8.605	059	10210001825572	
7	150202	Contaminate Garbage	0.000	043	72070001525621	
8	160305	Contaminated BPA	0.000	043	72070001525621	
9	160506	Laboratory Chemical Waste	1.641	075	72020000125477	
10	160708	Wastewater (Contaminated Oil)	0.000	042	10190107125533	
11	160807	Spent Catalyst	40.000	075	82020000125442	
12	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
13	160807	BPA Catalyst	0.000	075	72020000125477	
14	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
15	170604	Insulation	0.000	045	10130001925570	
16	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
17	160305	Contaminated BPA	0.000	048	72070001525621	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-30087
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425519
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070111	Wastewater sludge	20.000	076	10190000225448	
2	070111	Wastewater sludge	20.000	076	10190300125447	
3	070111	Wastewater sludge	20.000	043	72070001525621	
4	150110	Contaminated container	2.729	049	10190107125533	
5	150202	Contaminated Garbage	2.000	042	10190107125533	
6	150202	Spent Activated Carbon	8.605	059	10210001825572	
7	150202	Contaminate Garbage	0.000	043	72070001525621	
8	160305	Contaminated BPA	0.000	043	72070001525621	
9	160506	Laboratory Chemical Waste	1.641	075	72020000125477	
10	160708	Wastewater (Contaminated Oil)	0.000	042	10190107125533	
11	160807	Spent Catalyst	40.000	075	82020000125442	
12	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
13	160807	BPA Catalyst	100.000	075	72020000125477	
14	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
15	170604	Insulation	0.000	045	10130001925570	
16	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
17	160305	Contaminated BPA	0.000	048	72070001525621	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-30087
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425519
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070111	Wastewater sludge	20.000	076	10190000225448	
2	070111	Wastewater sludge	10.000	076	10190300125447	
3	070111	Wastewater sludge	10.000	043	72070001525621	
4	150110	Contaminated container	2.729	049	10190107125533	
5	150202	Contaminated Garbage	2.000	042	10190107125533	
6	150202	Spent Activated Carbon	8.605	059	10210001825572	
7	150202	Contaminate Garbage	7.920	043	72070001525621	
8	160305	Contaminated BPA	0.000	043	72070001525621	
9	160506	Laboratory Chemical Waste	1.641	075	72020000125477	
10	160708	Wastewater (Contaminated Oil)	0.000	042	10190107125533	
11	160807	Spent Catalyst	40.000	075	82020000125442	
12	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
13	160807	BPA Catalyst	0.000	075	72020000125477	
14	150202	Spent Activated Carbon	0.000	055	10210001825572	
15	170604	Insulation	0.000	045	10130001925570	
16	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
17	160305	Contaminated BPA	0.000	048	72070001525621	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-30087
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425519
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070111	Wastewater sludge	20.000	076	10190000225448	
2	070111	Wastewater sludge	20.000	076	10190300125447	
3	070111	Wastewater sludge	20.000	043	72070001525621	
4	150110	Contaminated container	2.729	049	10190107125533	
5	150202	Contaminated Garbage	2.000	042	10190107125533	
6	150202	Spent Activated Carbon	8.605	059	10210001825572	
7	150202	Contaminate Garbage	0.000	043	72070001525621	
8	160305	Contaminated BPA	12.350	043	72070001525621	
9	160506	Laboratory Chemical Waste	1.641	075	72020000125477	
10	160708	Wastewater (Contaminated Oil)	0.000	042	10190107125533	
11	160807	Spent Catalyst	40.000	075	82020000125442	
12	170604	Insulation	10.000	075	82020000125442	
13	160807	BPA Catalyst	0.000	075	72020000125477	
14	150202	Spent Activated Carbon	50.000	055	10210001825572	
15	170604	Insulation	0.000	045	10130001925570	
16	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
17	160305	Contaminated BPA	0.000	048	72070001525621	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-30087
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425519
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070111	Wastewater sludge	20.000	076	10190000225448	
2	070111	Wastewater sludge	20.000	076	10190300125447	
3	070111	Wastewater sludge	20.000	043	72070001525621	
4	150110	Contaminated container	2.729	049	10190107125533	
5	150202	Contaminated Garbage	2.000	042	10190107125533	
6	150202	Spent Activated Carbon	8.605	059	10210001825572	
7	150202	Contaminate Garbage	0.000	043	72070001525621	
8	160305	Contaminated BPA	0.000	043	72070001525621	
9	160506	Laboratory Chemical Waste	1.641	075	72020000125477	
10	160708	Wastewater (Contaminated Oil)	50.000	042	10190107125533	
11	160807	Spent Catalyst	40.000	075	82020000125442	
12	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
13	160807	BPA Catalyst	0.000	075	72020000125477	
14	150202	Spent Activated Carbon	50.000	055	10210001825572	
15	170604	Insulation	10.000	045	10130001925570	
16	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
17	160305	Contaminated BPA	0.000	048	72070001525621	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-30087

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425519
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070111	Wastewater sludge	10.000	076	10190000225448	
2	070111	Wastewater sludge	20.000	076	10190300125447	
3	070111	Wastewater sludge	20.000	043	72070001525621	
4	150110	Contaminated container	0.000	049	10190107125533	
5	150202	Contaminated Garbage	0.000	042	10190107125533	
6	150202	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
7	150202	Contaminate Garbage	0.000	043	72070001525621	
8	160305	Contaminated BPA	0.000	043	72070001525621	
9	160506	Laboratory Chemical Waste	0.000	075	72020000125477	
10	160708	Wastewater (Contaminated Oil)	30.000	042	10190107125533	
11	160807	Spent Catalyst	0.000	075	82020000125442	
12	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
13	160807	BPA Catalyst	0.000	075	72020000125477	
14	150202	Spent Activated Carbon	50.000	055	10210001825572	
15	170604	Insulation	10.000	045	10130001925570	
16	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
17	160305	Contaminated BPA	0.000	048	72070001525621	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-30087
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425519
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070111	Wastewater sludge	10.000	076	10190000225448	
2	070111	Wastewater sludge	10.000	076	10190300125447	
3	070111	Wastewater sludge	10.000	043	72070001525621	
4	150110	Contaminated container	0.000	049	10190107125533	
5	150202	Contaminated Garbage	0.000	042	10190107125533	
6	150202	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
7	150202	Contaminate Garbage	0.000	043	72070001525621	
8	160305	Contaminated BPA	26.990	043	72070001525621	
9	160506	Laboratory Chemical Waste	0.000	075	72020000125477	
10	160708	Wastewater (Contaminated Oil)	0.000	042	10190107125533	
11	160807	Spent Catalyst	0.000	075	82020000125442	
12	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
13	160807	BPA Catalyst	0.000	075	72020000125477	
14	150202	Spent Activated Carbon	50.000	055	10210001825572	
15	170604	Insulation	10.000	045	10130001925570	
16	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
17	160305	Contaminated BPA	0.000	048	72070001525621	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-30087
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425519
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070111	Wastewater sludge	10.000	076	10190000225448	
2	070111	Wastewater sludge	10.000	076	10190300125447	
3	070111	Wastewater sludge	10.000	043	72070001525621	
4	150110	Contaminated container	0.000	049	10190107125533	
5	150202	Contaminated Garbage	0.000	042	10190107125533	
6	150202	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
7	150202	Contaminate Garbage	0.000	043	72070001525621	
8	160305	Contaminated BPA	65.000	043	72070001525621	
9	160506	Laboratory Chemical Waste	0.000	075	72020000125477	
10	160708	Wastewater (Contaminated Oil)	0.000	042	10190107125533	
11	160807	Spent Catalyst	0.000	075	82020000125442	
12	170604	Insulation	10.000	075	82020000125442	
13	160807	BPA Catalyst	100.000	075	72020000125477	
14	150202	Spent Activated Carbon	50.000	055	10210001825572	
15	170604	Insulation	10.000	045	10130001925570	
16	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	0.000	042	10190001625562	
17	160305	Contaminated BPA	0.000	048	72070001525621	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-30087
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000425519
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	070111	Wastewater sludge	10.000	076	10190000225448	
2	070111	Wastewater sludge	10.000	076	10190300125447	
3	070111	Wastewater sludge	10.000	043	72070001525621	
4	150110	Contaminated container	0.000	049	10190107125533	
5	150202	Contaminated Garbage	0.000	042	10190107125533	
6	150202	Spent Activated Carbon	0.000	059	10210001825572	
7	150202	Contaminate Garbage	0.000	043	72070001525621	
8	160305	Contaminated BPA	55.660	043	72070001525621	
9	160506	Laboratory Chemical Waste	0.000	075	72020000125477	
10	160708	Wastewater (Contaminated Oil)	0.000	042	10190107125533	

11	160807	Spent Catalyst	0.000	075	82020000125442	
12	170604	Insulation	0.000	075	82020000125442	
13	160807	BPA Catalyst	0.000	075	72020000125477	
14	150202	Spent Activated Carbon	50.000	055	10210001825572	
15	170604	Insulation	10.000	045	10130001925570	
16	160708	Wastewater(Contaminated Oil)	300.000	042	10190001625562	
17	160305	Contaminated BPA	200.000	048	72070001525621	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

สรุปชนิด ปริมาณ และวิธีการกำจัดกากของเสีย
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

Waste Inventory (BPA Plant) Jan -Dec 2024

หน่วย กิโลกรัม

จำนวน	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	วิธีกำจัด	ผู้รับกำจัด	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม
1	07 01 11	Waste Water Sludge	076	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด/บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2	12,610	12,990	16,540	-	-	10,270	22,790	23,870	19,020	24,970	15,070	16,950	175,080.00
2	15 02 02	Spent Activated Carbon	059	บริษัท ไร้ท์ รีแอคติเวชั่น จำกัด (มหาชน)	5,210	8,090	3,400	8,410	6,430	6,950	9,680	12,060	3,930	7,320	5,630	4,600	81,710.00
3	15 02 02	Contaminated Garbage	043	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด	-	-	-	-	-	7,540		-	-	-	-	-	7,540.00
4	16 05 08	Contaminated BPA	043	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด	-	-	25,270	-	-	-	12,350	-	-	26,990	144,500	44,730	253,840.00
5	160807	Spent Catalyst	075	บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	-	-	-	-	15,200	-	-	-	-	-	20,620	-	35,820.00
6	170604	Insulation	075	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)	-	-	3,560	-	-	-	-	-	4,590	-	-	-	8,150.00
7	160708	Wastewater Contaminated Oil	042	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	31,840	7,710	-	-	-	39,550.00
Summary Waste (Month; Kg)					**17,820.00**	**21,080.00**	**48,770.00**	**8,410.00**	**21,630.00**	**24,760.00**	**44,820.00**	**67,770.00**	**35,250.00**	**59,280.00**	**185,820.00**	**66,280.00**	**601,690.00**

Hazadouse waste

	วิธีการกำจัด	กิโลกรัม
Reuse	031,033,039	-
Recycling	044,049	-
Recovery, including energy recovery	041 042 043 051 052 053 054 059	382,640
Landfill	071,072,073	
Other Disposal	076 - Co-incineration in cement kiln	175,080
	081 - Collect and export	-
	075 - Burn for destruction in hazardous waste incinerator	43,970
	021 - Storage in packing or containers	-
	SUM	**601,690**

Waste Report PPCL 2024

No	Month	Quantity (Kg.)	[redacted]	Route
1	January	12,000		4
2	February	12,000		4
3	March	12,000		4
4	April	12,000		4
5	May	18,000		6
6	June	12,000		4
7	July	12,000		4
8	August	12,000		4
9	September	12,000		4
10	October	15,000		5
11	November	12,000		4
12	December	12,000		4
Total		**153,000**		**51**

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสีย (Waste Manifest)

เลขที่อ้างอิง 1-21-0967-116905-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72140000425519

สถานที่ตั้งโรงงาน : 9 หมู่ที่ null ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : สิทธิชัย ชมภู เลขทะเบียนพาหนะ : 83-4590 รย พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไรท์ รีแอคติเวชั่น จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210001825572

สถานที่ตั้ง : 555 หมู่ที่ 5 ถนน- ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180

เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Spent Activated Carbon	150202	ถุงบิ๊กแบ็ค	2	1.23

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.23 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ภัทรภร จิตต์แก้ว ลายมือชื่อ [redacted] วันที่ : 26/9/67

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.23 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 26/09/2567

เวลาที่ส่งมอบ : 15.35

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประก[redacted]

ลงชื่อผู้ขับขี่ : สิทธิชัย ชมภู ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 26-9-67

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไรท์ รีแอคติเวชั่น จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210001825572

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ระยอง

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 26/9/67

เวลาที่มาถึง : 17:00

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 26/9/67

ปริมาณที่รับมอบ : 1.23 ตัน

[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 26/9/67 เวลาที่มอบ : 17:00

[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 10/10/67

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.23 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 10/10/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16:00

ปริมาณคงเหลือ : - ตัน

[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 1-21-0967-122589-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน : 72140000425519
สถานที่ตั้งโรงงาน : 9 หมู่ที่ null ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
ชื่อผู้ขับขี่ : สิทธิชัย ชมภู เลขทะเบียนพาหนะ : 99-4877 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไร้ท์ รีแอคติเวชั่น จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210001825572
สถานที่ตั้ง : 555 หมู่ที่ 5 ถนน- ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Spent Activated Carbon	150202	ถุงบิ๊กแบ็ค	4	1.95

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.95 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ภัทรภร จิตต์แก้ว ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 27/9/67

ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.95 ตัน
วันที่ส่งมอบ : 27/09/2567
เวลาที่ส่งมอบ : 15.30

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประ[redacted]
ลงชื่อผู้ขับขี่ : สิทธิชัย ชมภู ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 27-9-67

[ ] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ไร้ท์ รีแอคติเวชั่น จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210001825572

ส่วนที่ ๓/๑
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted]

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ระยอง
ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
วันที่มาถึง : 27/9/67
เวลาที่มาถึง : 17:00

ส่วนที่ ๓/๒
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 27/9/67

ปริมาณที่รับมอบ : 1.95 ตัน
[/] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 27/9/67 เวลาที่มอบ : 17:00
[/] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
[ ] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : [redacted] ลายมือชื่อ : [redacted] วันที่ : 11/10/67

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.95 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 11/10/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 09:00
ปริมาณคงเหลือ : - ตัน
[/] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ :

ภาคผนวก ข.2-30

การติดตามตรวจสอบ (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย

การตรวจประเมินผู้รับกำจัดกากของเสียอย่างต่อเนื่อง

วัน/เดือน/ปี	บริษัทรับกำจัด
28 พฤศจิกายน 2567	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด
4 ธันวาคม 2567	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)
9 ธันวาคม 2567	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
12 ธันวาคม 2567	บริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอลเทคโนโลยี่ จำกัด

วัน/เดือน/ปี	บริษัทรับกำจัด
11 ธันวาคม 2567	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)
16 ธันวาคม 2567	บ.อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
16 ธันวาคม 2567	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส จำกัด



ภาคผนวก ข.2-31

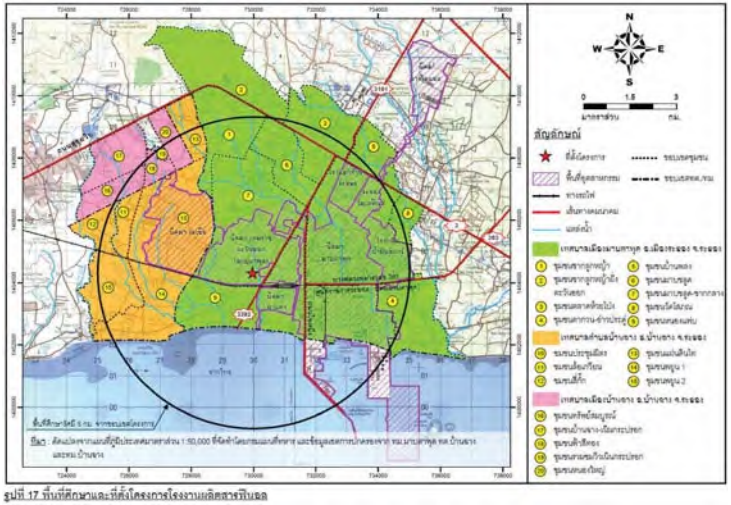
การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม และการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ



ผลการดำเนินงานโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

แผนการดำเนินงานและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ประจำปี 2567

ชุมชนโดยรอบโรงงาน



รูปที่ 17 พื้นที่ศึกษาและที่ตั้งโครงการโรงงานผลิตสารซีโนลูล

2024 PHN CSR Strategy & Plan

CSR Portfolio	Project	Timeline	Key Activities	Focus Area	Focal Point
Environment ดูแลรักษาระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ	โครงการ Think Cycle Bank	ม.ค. - ธ.ค.	- Roadshow โครงการ - รวบรวมขยะ/คัดแยกขยะ	- ร.ร.บ้านหนองแฟบ - ร.ร.เรียนวัดมาบขลุด	Q-SH-PH คุณภัทรภร
	โครงการชุมชนน่าอยู่ภูมิทัศน์น่ามอง	ก.ค. - ส.ค.	- ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว/บำรุงรักษาต้นไม้ในโรงงานหรือสวนป่าชุมชน	- พื้นที่รอบรั้วโรงงาน/บ้านฉาง	All
Economy สนับสนุนส่งเสริมรายได้สู่ชุมชน	โครงการพัฒนาทักษะอาชีพชุมชน	ม.ค.- ธ.ค.	- พัฒนาแปลงเกษตรร่วมกับ วสช.สวนคุณย่า	- วสช.สวนคุณย่า	All and Need Specialist from PH-MN
	ตลาดวันสุข @ PTT AuTo OnE	ก.ย.	- สื่อสารสร้างความเข้าใจกิจกรรมผลิตภัณฑ์ของ BU - สร้างการมีส่วนร่วมระหว่างชุมชนและโรงงาน - สนับสนุนเศรษฐกิจชุมชน	- ร้านค้าชุมชนรอบรั้วโรงงาน - ผู้ประกอบการรายย่อยในจังหวัดระยอง	H-GA-RS คุณธาดา
	GC Marketplace	ม.ค. - ธ.ค.	- Onsite	- ร้านค้าชุมชนรอบรั้วโรงงาน	H-GA-RS คุณธาดา
Quality of Life ส่งเสริมความปลอดภัยชุมชนอย่างมีมาตรฐาน	โครงการอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ส.ค. - ก.ย.	- สอนการช่วยชีวิต/ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	โรงเรียนในเขตทม.มาบตาพุด และ ทต.บ้านฉาง	Q-SH-PH
Health ดูแลสุขภาวะอนามัย	โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	พ.ย.	- กิจกรรมมอบผ้าอ้อมผู้ใหญ่ให้ผู้สูงอายุ	- ผู้สูงอายุ 4 เขตเทศบาล	All
Education ส่งเสริมการศึกษา	โครงการ Education (CSR Pool)	มิ.ย.	- แนะแนวการศึกษาต่อให้แก่เยาวชนในพื้นที่จังหวัดระยอง	โรงเรียนใน 4 เขตเทศบาล	All
	โครงการโรงเรียนประชารัฐ	ม.ค.-ธ.ค.	- สนับสนุนงานด้านการศึกษาความถนัดเฉพาะด้านของแต่ละโรงเรียนจำนวน 5 โรง	-โรงเรียนบ้านหนองแฟบ -โรงเรียนวัดกระเฉท	PH-P2-AU,PH-SM-PL Q-SH-PH,(PH-MN)

กิจกรรม/โครงการ CSR เพิ่มเติมร่วมกับส่วนกลาง (กรณีที่ไม่สามารถเข้าร่วมตามแผนงาน CSR ได้ หรือ อยาก initiative กิจกรรมเพิ่มเติม)

กิจกรรมเก็บขยะชายหาด

GC Volunteer X BCG MODEL 2023

Private & Confidential

การให้ข้อมูลข่าวสารชุมชน

การจัดตั้งเครือข่ายภาคีระหว่างชุมชน โรงงานและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

คณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC

คณะทำงานประกอบด้วย :

- ผู้อำนวยสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
- ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง กรมควบคุมมลพิษ
- สาธารณสุขจังหวัดระยอง
- ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
- นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด
- นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง
- นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง
- กำนันตำบลบ้านฉาง
- ประธานชุมชนและผู้แทนชุมชนใน 4 เขตเทศบาล
- ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก
- ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น
- ผู้แทนโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน้าที่ของคณะทำงาน :

- ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ความถี่ในการประชุม :

- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง





ตรวจประเมินธงธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม

[redacted]

การให้ข้อมูลข่าวสารชุมชน

การสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสารเคมีของโรงงานต่อสาธารณะ

ลงพื้นที่ชุมชน

[redacted]

ร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โครงการโรงงานผลิตสารพีนอล

[redacted]

นโยบายด้านความยั่งยืนของบริษัท



รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ GC Group และรายงานประจำปี GC Group (บนเว็บไซต์บริษัท)



รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ



รายงานประจำปี

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

Circular Economy

โครงการ ThinkCycle Bank

[redacted]

กิจกรรมให้ความรู้ด้านการคัดแยกขยะ (Roadshow) ภายใต้โครงการธนาคารทิ้ง-ไซเคิล (ThinkCycle Bank) CSR by PHN ให้แก่นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา จำนวน 135 คน โรงเรียนบ้านหนองแฟบ โดยมี คุณนภัส ทอมุด ผู้อำนวยการโรงเรียนฯ ให้เกียรติกล่าวต้อนรับ โดยกิจกรรมจัดขึ้นเพื่อให้นักเรียนรู้จักวิธีการคัดแยกขยะอย่างถูกต้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งขยะรีไซเคิล รวมถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ขยะผ่านกระบวนการ Upcyclingพร้อมทั้งสร้างจิตสำนึกในเรื่องของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

โครงการ GC Volunteer

[redacted]

พนักงานจิตอาสาสายงาน PHN ลงพื้นที่โรงเรียนวัดกระเฉท เพื่อทำโครงการ GC18 Energy & Smart Garden for Life ภายใต้โครงการ GC Volunteer ทำการติดตั้งระบบโซล่าร์เซลล์ และ ระบบรดน้ำอัตโนมัติในแปลงปลูกของ รร.วัดกระเฉท (18 มิถุนายน 2567)

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

Circular Economy

กิจกรรมเก็บขยะชายหาด

[redacted]

พนักงานจิตอาสา GC Group ร่วมกับวิสาหกิจกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ เก็บขยะชายหาดหนองแฟบ ปริมาณขยะทั่วไปที่เก็บได้รวมทั้งหมด 240 กิโลกรัม และขยะขวดพลาสติก 2.6 กิโลกรัม (6 มีนาคม 2567)

[redacted]

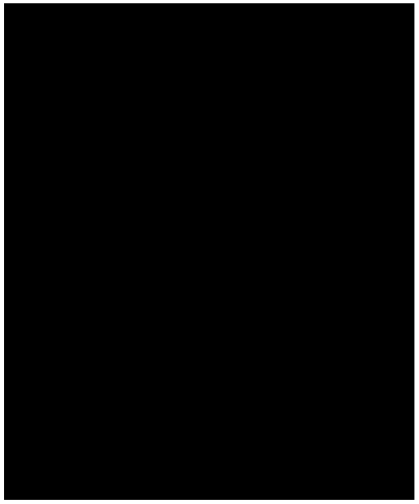
พนักงานจิตอาสา GC Group ร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพลา กลุ่มประมงเรือเล็กอู่ตะเภาสามัคคีร่วมกิจกรรมเก็บขยะชายหาดพลา ประมาณขยะทั่วไปที่เก็บได้ 650 กิโลกรัม ขยะพลาติก 3.2 กิโลกรัม (15 มีนาคม 2567)

[redacted]

พนักงานจิตอาสา GC Group พร้อมทั้งกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน– อ่าวประดู่ ร่วมกิจกรรมเก็บขยะชายหาดตากวน-อ่าวประดู่ ทั้งนี้ปริมาณขยะทั่วไปที่เก็บได้ 236 กิโลกรัม และขยะขวดพลาสติก 2.2 กิโลกรัม (25 มิถุนายน 2567)

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

Circular Economy

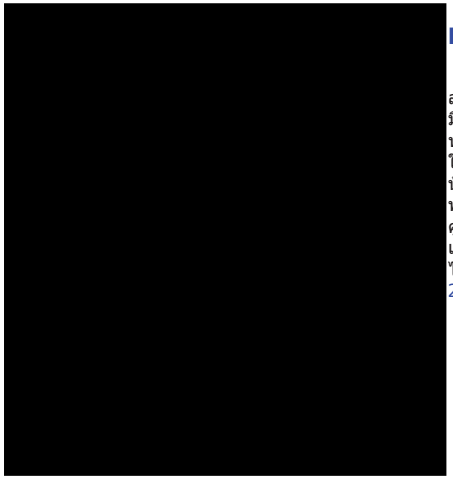


PHN จัดโครงการชุมชนน่าอยู่ภูมิทัศน์น่ามอง ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชนมาบชลูด

คุณสวัสดิ์ ตรงดิลกรัตน์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานฟีนอลและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง (PHN) และพนักงานจิตอาสาสายงาน PHN 75 คน ร่วมกันปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวซึ่งเป็นโครงการด้านสิ่งแวดล้อม CSR BY PHN บริเวณศาลาเอนกประสงค์ชุมชนมาบชลูด เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าและพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน ซึ่งเป็นการลดภาวะโลกร้อน โดยได้รับเกียรติจากคุณสุเมธ คณทา และ คุณอรัญใจดั้ง รองนายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด คุณจีราภา มหาเทพ ประธานชุมชนมาบชลูด ให้เกียรติร่วมงาน ณ ศาลาเอนกประสงค์ชุมชนมาบชลูด ชุมชนมาบชลูด (วันที่ 13 กันยายน 2567)

โครงการด้านเศรษฐกิจ

Economy



PHN ร่วมจัดตลาดวันสุข @ PTT AuTo OnE แยกเนินสำลี

GC พร้อมด้วยสถานีบริการน้ำมัน PTT AuTo OnE และ บริษัท ประชารัฐรักสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด จัดตลาดวันสุข@PTT AuTo OnE โดยมีร้านค้าชุมชนทั่วจังหวัดระยองเข้าร่วมจำนวน 21 ราย สร้างรายได้สู่ชุมชนรวมทั้งสิ้น 72,060 บาท กำไร 32,180 บาท (44%) และใช้โอกาสนี้มอบของที่ระลึกให้ผู้แทนผู้บริหารสถานีบริการน้ำมัน PTT AuTo OnE นอกจากนี้ภายในงานยังได้น้องๆ จากสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กระยองแสดงดนตรีและเต้น cover dance พร้อมจัดกิจกรรมเสริมน่าขวดพลาสติกมาแลกสินค้า โดยได้ส่งขวดพลาสติกให้ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนเขาไผ่ซึ่งอยู่ในพื้นที่ PTT AuTo OnE เนินสำลีจำนวน 1,320 ขวดด้วย (30 กก.) ซึ่งสามารถลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกได้ 26.07 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (kgCO2e) (วันที่ 6 กันยายน 2567)

โครงการด้านเศรษฐกิจ

โครงการ GC Marketplace



หน่วยงาน SC-SR-CR1 นำร้านค้าชุมชนออกร้านจำหน่ายสินค้า GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ซึ่งเป็นร้านค้าจากชุมชนหนองแฟบ มาบชลูด เขาภูดร สำนักกะบาก บ้านศาลเจ้า และชุมชนนอก4เขตเทศบาล ณ GC18 สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 14,825 บาท (กำไร 7,200 บาท)

โครงการพัฒนาทักษะอาชีพชุมชน



ลงพื้นที่สวนเกษตรผสมผสานฐานเรียนรู้ สวนคุณย่า ชุมชนบ้านหนองแฟบ เพื่อมอบงบประมาณสนับสนุนอุปกรณ์ติดตั้งระบบน้ำในพื้นที่สวนฯ เพื่อใช้สำหรับทำการเกษตร จำนวน 50,000 บาท (25 มิถุนายน 2567)

โครงการด้านสังคม

โครงการอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาลเบื้องต้น



จัดกิจกรรมอบรมสารเคมีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการสร้างวินัยจราจร เพื่อลดอุบัติเหตุบนท้องถนน ประจำปี 2567 ให้แก่นักเรียนโรงเรียนวัดเนินกระปรอก ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-5 จำนวน 140 คน เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีประเภทต่างๆ ที่พบเจอในชีวิตประจำวัน รวมถึงวิธีปฏิบัติในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การทำ CPR อย่างถูกวิธี และปลูกฝังการสร้างวินัยจราจรพร้อมทั้งมอบชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับโรงเรียน (14 สิงหาคม 2567)

โครงการด้านสังคม

โครงการโรงเรียนประชารัฐ



สายงาน PHN ลงพื้นที่พบคุณภัส ทอมุด ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองแฟบ เพื่อติดตามแผนงานปีการศึกษา 2566 และหารือแผนงานปี 2567 แนวทางการดำเนินงานภายใต้โครงการโรงเรียนประชารัฐ (6 กุมภาพันธ์ 2567)

กิจกรรม Relations



ลงพื้นที่ร่วมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567 พร้อมมอบของรางวัล ณ โรงเรียนบ้านหนองแฟบ (12 มกราคม 2567)



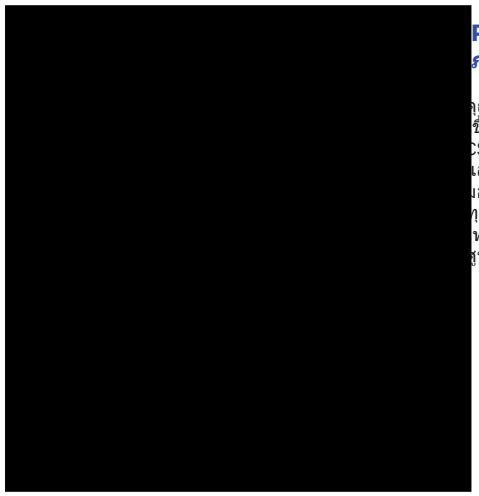
ร่วมสวดมนต์และสนับสนุนงบประมาณการจัดประเพณีบุญข้าวหลามจำนวน 50,000 บาท

กิจกรรมสร้างสายสัมพันธ์ *กิจกรรมสานสัมพันธ์ชุมชน*



คณะผู้บริหาร GC Group ร่วมกิจกรรม สานสัมพันธ์ผู้นำชุมชน "Get Together" เวทีแลกเปลี่ยนและรับฟังข้อเสนอแนะ รวมถึงการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับคณะผู้บริหารเทศบาลเมืองมาบตาพุด กลุ่มผู้นำชุมชนเขต 3 ในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน 13 ชุมชน ทั้งนี้ผู้บริหารร่วมพูดคุยสถานการณ์ทั่วไปของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ ณ ร้านอาหารป่าบุญคาเฟ่ (วันที่ 23 กรกฎาคม 2567)

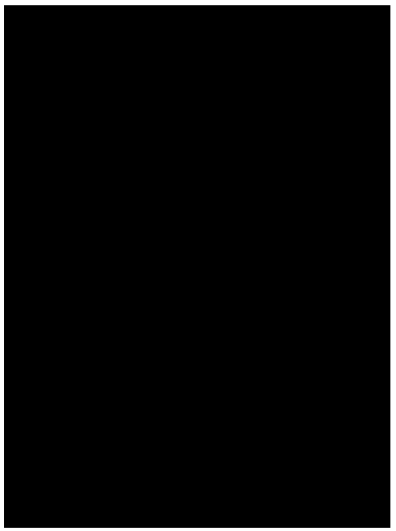
มาตรการด้านสุขภาพ *Health*



PHN มอบผ้าอ้อมผู้ใหญ่ให้เทศบาลเมืองมาบตาพุด ภายใต้โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ CSR BY PHN

คุณสวัสดิ์ ตรงดิลกรัตน์ PHN คุณฐิติวัจน์ ชูเจริญประกิจ PH-P1 คุณเชิดฉันท์ ซื่อสุข PH-P2 มอบผ้าอ้อมผู้ใหญ่ภายใต้โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ CSR BY PHN โดยมีคุณถวิล โพธิบัวทอง นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด และ คุณวิเชียร ศักดิ์เจริญ ประธาน อสม.เทศบาลเมืองมาบตาพุด เป็นผู้รับมอบ โดยโครงการดังกล่าวเป็นโครงการด้านสุขภาพของ PHN ที่ทำต่อเนื่องทุกปี เนื่องจากผ้าอ้อมผู้ใหญ่เป็นของใช้จำเป็นสำหรับผู้สูงอายุ โดยทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด จะนำไปจัดสรรให้กับผู้สูงอายุในพื้นที่ต่อไป ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด (วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567

มาตรการด้านการศึกษา *Education*



โครงการ "นักล่าฝัน สู่อาชีพในอนาคต"

วันที่ 18-19 กรกฎาคม 2567 GC จัดโครงการ "นักล่าฝัน สู่อาชีพในอนาคต" โดยมีคุณพรศักดิ์ มงคลตรีรัตน์ COE เป็นประธานฯ คุณเชาวนี พันธ์พฤกษ์ SC-SR คุณศรัญยา ชัชวาลพานิชย์ SC-SR-CR1 ผู้บริหาร 4 เขตเทศบาลฯ และผู้บริหาร GC Group ร่วมเปิดโครงการฯ **โดยมีทีมวิทยากรจาก PHN ให้ความรู้กับน้องภายในงาน และดูแลน้องๆ จากโรงเรียนบ้านฉางกาญจนกูล จำนวน 300 คน**

โครงการดังกล่าว จัดขึ้นเพื่อแนะแนวการศึกษาและสายอาชีพ ให้แก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาประมาณ 1,200 คน จาก 8 โรงเรียนในพื้นที่ 4 เขตเทศบาล โดยได้รับความร่วมมือจากภาคีเครือข่ายภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา โดยแบ่งเป็น 2 กิจกรรม ดังนี้

☐ แนะแนวอาชีพ 6 กลุ่ม/สาขาวิชา ได้แก่ มนุษยศาสตร์/สังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ ผู้ประกอบการ influencer/freelancer อาชีพในโรงงาน GC และ Innovation & Digital (GC) โดยพี่ๆ วิทยากรจาก BUs/GC Group รวมจิตอาสา กว่า 77 คน YEC/เอกชน 21 คน และข้าราชการ 12 คน

☐ บูธแนะแนวอาชีพจาก GC GCME KurarayGC BSA และสำนักงานจัดหางานจังหวัดระยอง บูธแนะแนวทุกการศึกษาจากสมาคมเพื่อนชุมชน และบูธแนะนำการศึกษาจาก มจพ.ระยอง วิทยาลัยเทคนิคระยอง ม.บูรพา และ ม.ศรีปทุม ณ GC Chemical Experience Campus

ผลการดำเนินการความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ที่โครงการได้ทำร่วมกับกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ประจำปี พ.ศ. 2567

กิจกรรม	วันที่ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	วัตถุประสงค์	วิธีการประเมิน/ดัชนีชี้วัด	วิธีการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ปี พ.ศ. 2567									
1. ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน									
กิจกรรม/โครงการระยะยาว (ประจำปี)									
1.1 โครงการแนะแนวการศึกษาสายอาชีวะ/สายอาชีพ	18-19 ก.ค. 2567	- นักเรียนในพื้นที่ 4 เขตเทศบาล รอบรั้วโรงงาน (เทศบาลเมืองมาบตาพุด/เทศบาลตำบลมาบข่า พัฒนา/เทศบาลตำบลบ้านฉาง/เทศบาลเมืองบ้านฉาง)	- เพื่อให้โรงเรียนมีระดับคุณภาพการสอนใกล้เคียงกับโรงเรียนชั้นนำในพื้นที่จังหวัดระยอง - เพื่อให้ความรู้ แนะแนวการศึกษาสู่อาชีพที่เกี่ยวข้องในสายอุตสาหกรรมปิโตรเคมี และ EEC - เพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา - เพื่อช่วยให้นักเรียนค้นหาความชอบ หรือความสนใจที่จะนำไปสู่การประกอบอาชีพ	- จำนวนนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อย 800 คน - ดำเนินการจัดกิจกรรมแนะแนวฯ ให้โรงเรียนในพื้นที่เป้าหมายอย่างน้อย 3	- แนะแนวแนวทางศึกษาต่อ / สายอาชีพ ในโครงการนักล่าฝันสู่อาชีพในอนาคต	- ดำเนินการจัดโครงการแนะแนวการศึกษาให้กับนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 1,180 คน - โรงเรียนในพื้นที่เป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 9 โรงเรียน	500,000	2 วัน	GC18
2. ด้านคุณภาพชีวิต									
กิจกรรม/โครงการระยะยาว (ประจำปี)									
2.1 โครงการอบรมสารเคมีและปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการสร้างวินัยจราจร	มิ.ย. - ส.ค. 2567	- โรงเรียนในเขตทม.มาบตาพุด และทต.บ้านฉาง	- ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในโครงการ รวมทั้งวิธีปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกปฏิบัติกับนักเรียน ชุมชน รวมถึงผู้ที่สนใจ - เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพ ที่ระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไข - เพื่อเป็นการส่งเสริมการเข้าร่วมกิจกรรมของพนักงานบริษัทฯร่วมกับนักเรียน โรงเรียนและชุมชนใกล้เคียง	- ความพึงพอใจไม่ต่ำกว่า 75% - จำนวนนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อย 100 คน	- จัดกิจกรรมในโรงเรียนวัดเนินกระปรอก	- ผลความพึงพอใจ 85% - จำนวนนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม 140 คน	80,000	3 เดือน	Q-SH-PH
2.2 โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียงใน 4 เขตเทศบาล	Nov-67	- รพ.และรพ.สต. 4 เขตเทศบาล	- เพื่อส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียงใน 4 เขตเทศบาล - เพื่อให้ผู้สูงอายุมีสุขอนามัยที่ถูกต้อง	- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อย 100 คน - ความพึงพอใจไม่ต่ำกว่า 75%	- มอบผ้าอ้อมผู้ใหญ่ให้ชมรมผู้สูงอายุ เพื่อนำไปมอบให้ผู้ป่วยติดเตียงภายใต้โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ เขต ทม.มาบตาพุด	- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ 140 คน - ผลความพึงพอใจ 85%	50,000	1 ครั้ง	All
3. ด้านสิ่งแวดล้อม									
กิจกรรม/โครงการระยะยาว (ประจำปี)									
3.1 โครงการโครงการชุมชนน่าอยู่ ภูมิทัศน์น่ามอง	มิ.ย.-ก.ย. 2567	- พื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงาน	- เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวหรือบำรุงรักษาซ่อมแซมต้นไม้ใน โรงงานหรือสวนป่าชุมชน	- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อย 50 คน	- ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวหรือบำรุงรักษาซ่อมแซมต้นไม้ใน โรงงานหรือสวนป่าชุมชน	- ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณศาลาเอนกประสงค์ชุมชนมาบชลูด พนักงานสายงาน PHN เข้าร่วมกิจกรรม 75 คน	50,000	4 เดือน	All
3.2 โครงการ Think Cycle Bank ปี 3	ก.ค. - ส.ค. 2567	- โรงเรียนวัดหนองแฟบ	- เพื่อให้ความรู้การคัดแยกขยะประเภทต่างๆ - เพื่อสร้างจิตสำนึกในการจัดการขยะอย่างถูกต้อง	- ความพึงพอใจไม่ต่ำกว่า 75% - จำนวนนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 80 คน	- ลงพื้นที่จัดกิจกรรมทบทวนความรู้การคัดแยกขยะ และรับฝากขยะ รร.บ้านหนองแฟบ	- ผลความพึงพอใจ 85 % - จำนวนนักเรียนเร่วมกิจกรรม 135 คน	15,000	1 วัน	Q-SH-PH
4. ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ									
4.1 ลงพื้นที่แจ้งข่าวสารการซ่อมบำรุง	ม.ค. - ธ.ค. 2567	- ชุมชนรอบรั้วโรงงาน	- สื่อสารการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงกิจกรรมต่างๆ ให้ชุมชนได้รับทราบ	- มีการลงพื้นที่ชี้แจง หรือแจ้งข่าวสารผ่านไลน์กลุ่มชุมชนก่อนดำเนินกิจกรรม การซ่อมบำรุงต่างๆล่วงหน้า 2-5 วัน	- ลงพื้นที่เพื่อพบปะชุมชน ติดป้ายประชาสัมพันธ์ สื่อสารข่าวสารการเริ่มเดินเครื่องการผลิต ซ่อมบำรุง และหยุดเดินเครื่องการผลิต	- มีการลงพื้นที่ และแจ้งข่าวประชาสัมพันธ์ล่วงหน้า 3 ครั้ง	0	3 วัน	PHN
5. ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน									
กิจกรรม/โครงการระยะยาว (ประจำปี)									
5.1 ลงพื้นที่พบปะ/เยี่ยมชุมชน (Community Visit)	ม.ค. - ธ.ค. 2567	- ชุมชนใน 4 เขตเทศบาล (ทม. มาบตาพุด ทม.บ้านฉาง ทต.บ้านฉาง และ ทต. มาบข่าพัฒนา) และกลุ่มประมงเรือเล็ก 15 กลุ่ม	- รับฟังความคิดเห็นจากชุมชน เพื่อการวางแผนงานในอนาคต และสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน	- ผลการประเมินความพึงพอใจด้านเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์อยู่ในระดับดีเยี่ยม (X ≥ 90%)	- ลงพื้นที่เพื่อพบปะ พูดคุยและสื่อสารข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	- ผลความพึงพอใจด้านเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ อยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม (94.52%)	10,000	12 เดือน	Q-SH-PH
5.2 จัดกิจกรรมสานสัมพันธ์ผู้นำชุมชน (Get Together)	3, 16, 23 ก.ค. 7 ส.ค. 2567	- ชุมชนใน 4 เขตเทศบาล (ทม. มาบตาพุด ทม.บ้านฉาง ทต.บ้านฉาง และ ทต. มาบข่าพัฒนา) และกลุ่มประมงเรือเล็ก 15 กลุ่ม	- รับฟังความคิดเห็นจากชุมชน เพื่อการวางแผนงานในอนาคต และสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน	- ผลการประเมินความพึงพอใจด้านเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์อยู่ในระดับดีเยี่ยม (X ≥ 90%)	- จัดกิจกรรมเพื่อพบปะ พูดคุยและสื่อสารข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	- ผลความพึงพอใจด้านเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ อยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม (94.52%)	200,000	4 วัน	PHN
กิจกรรม/โครงการระยะสั้น (กรณีชุมชนเสนอแนะ)									
5.3 ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	ม.ค. - ธ.ค. 2567	- ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	- สร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกับชุมชน สืบสานประเพณีอันดีของชุมชน - สร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกับชุมชน	- ผลการประเมินความพึงพอใจด้านเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์อยู่ในระดับดีเยี่ยม (X ≥ 90%)	- ร่วมกิจกรรมประเพณีและงานต่างๆของชุมชน	- ผลความพึงพอใจด้านเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ อยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม (94.0%)	50,000	12 เดือน	All
6 ด้านเศรษฐกิจ									
กิจกรรม/โครงการระยะยาว (ประจำปี)									
6.1 ตลาดวันสุข PTT Auto One	ก.ย. 2567	- ร้านค้าชุมชนรอบรั้วโรงงาน - ผู้ประกอบการรายเล็กในจังหวัดระยอง	- เพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจชุมชน - สร้างการมีส่วนร่วมระหว่างชุมชนและโรงงาน - สื่อสารสร้างความเข้าใจกิจกรรม/ผลิตภัณฑ์ของ BU	- พนักงานจัดกิจกรรมเสริมในตลาดวันสุขอย่างน้อย 1 ครั้ง - ยอดขายสินค้า >40,000 บาท	- ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดกิจกรรม ตลาดวันสุข PTT Auto One	- สร้างรายได้ให้ชุมชน 72,060 บาท กำไร 32,180 บาท (กำไร 44%)	5,000	1 เดือน	H-GA-RS

ภาคผนวก ข.2-32

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-004

Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints

Internal Use Only

จัดทำโดย : [redacted]

อนุมัติโดย :

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

รายการแก้ไข

[redacted]

ชื่อเอกสาร

Internal Use Only

GC	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints



Internal

ประกาศใช้ครั้งที่ 0

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

[redacted]

Internal Use Only

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints

[redacted]

Internal Use Only

[redacted]

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints

[redacted]

Internal

[redacted]

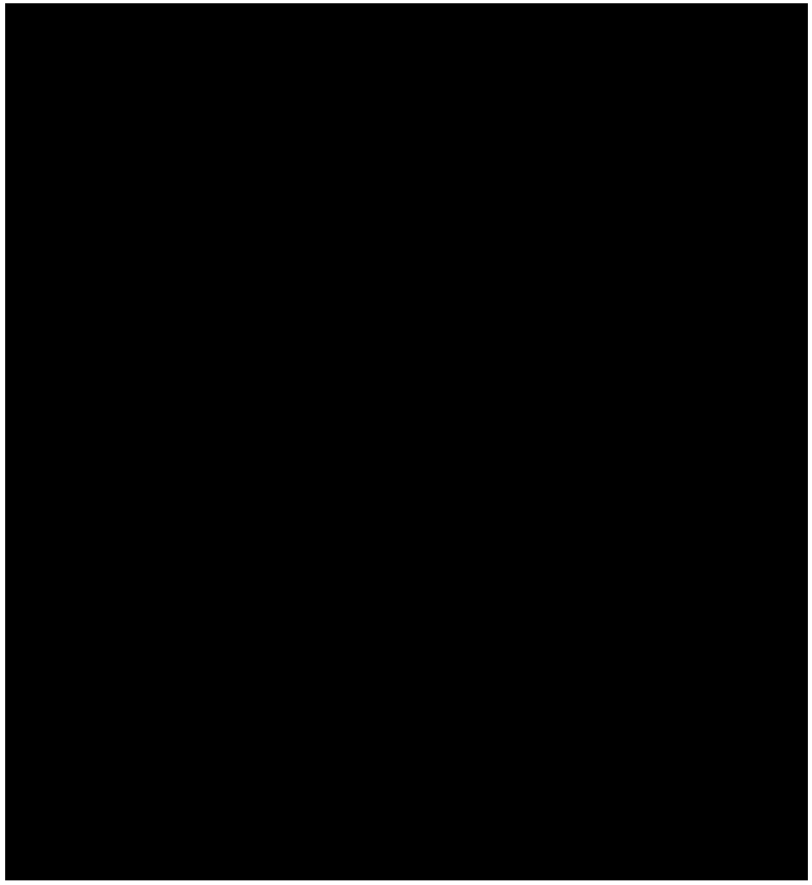
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints

[redacted]

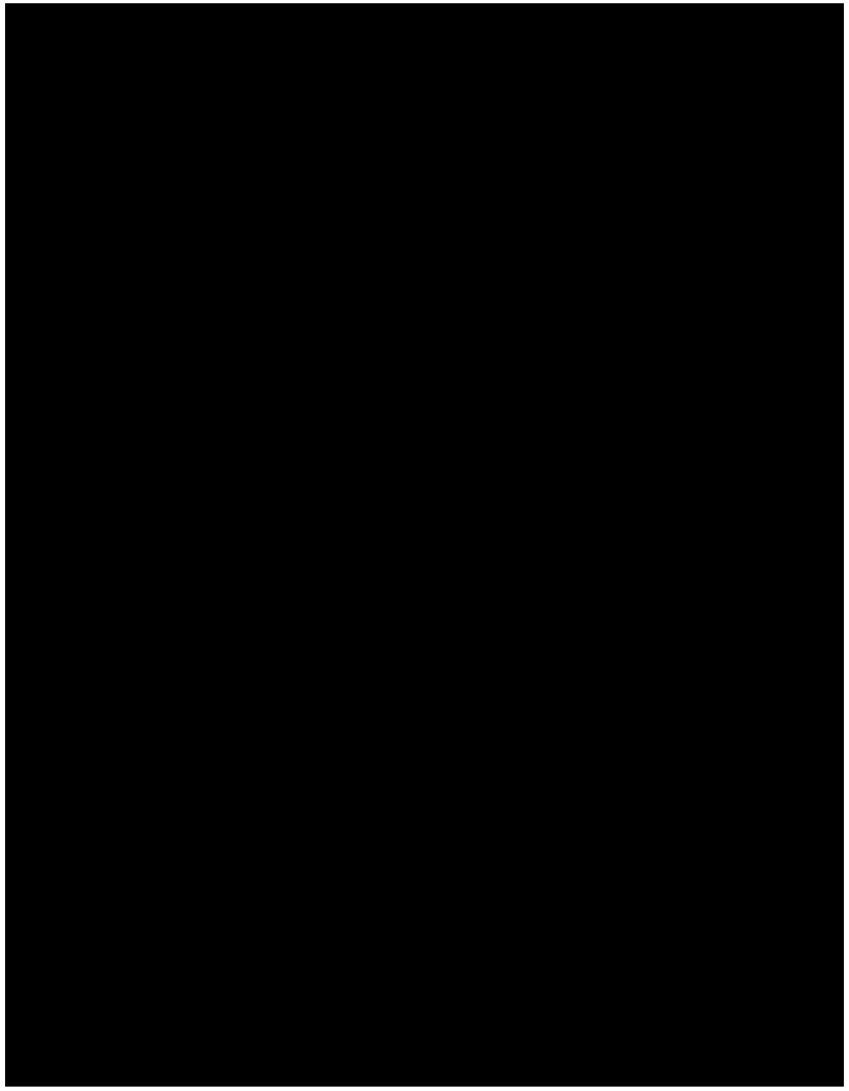
[redacted]

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints

[redacted]



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints



[redacted]

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints

[redacted]

[redacted]

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints

[redacted]

Interna

[redacted]

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints

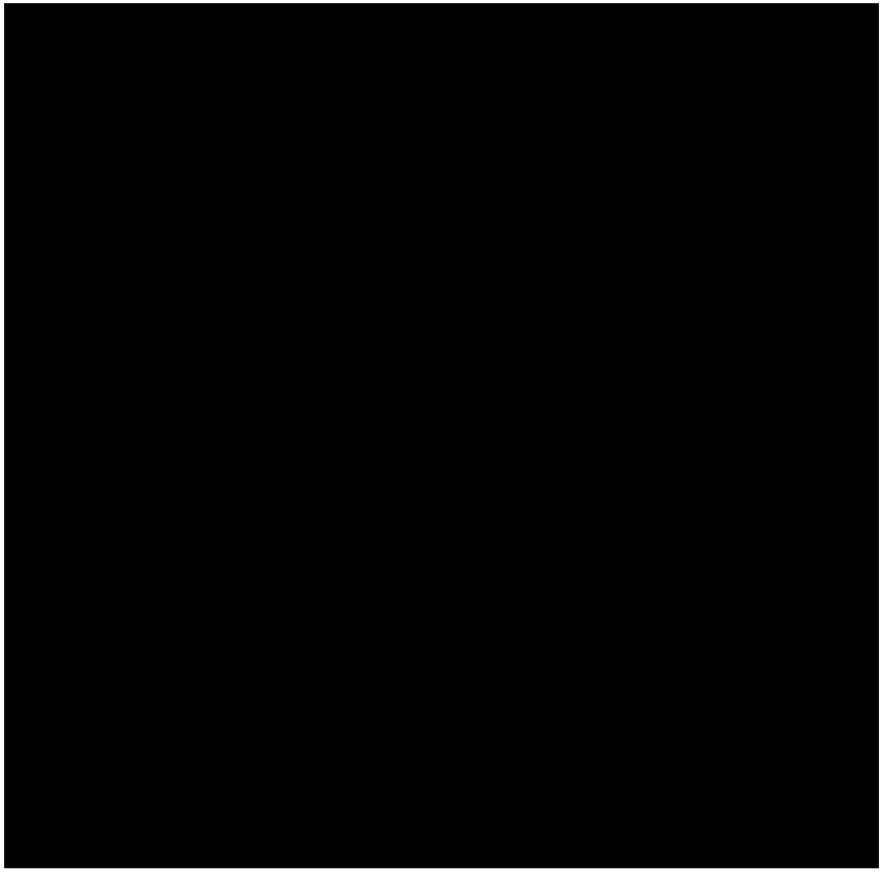
[redacted]

Internal

[redacted]

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
F-(Q-TS)-009: Environmental Complaint Form

[redacted]



ที่ รย ๕๒๒๐๖/๒๔๐๑

สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด
๙ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย ๗
อำเภอเมืองระยอง รย. ๒๑๑๕๐

๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง การตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ ๒๗-SC-SR-๐๐๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึงกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ได้เข้าร่วมโครงการมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) และโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีการพัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DIW Continuous Award) ประจำปี ๒๕๖๗ โดยมีรายชื่อโรงงานดังนี้

๑. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ โรงโอเลฟินส์ ๑
๒. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๓ โรงโอเลฟินส์ ๒
๓. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๔ โรงอะโรเมติกส์ ๑
๔. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๕ โรงอะโรเมติกส์ ๒
๕. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๖ โรงกลั่นน้ำมัน
๖. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๗ ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์
๗. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๘ คลังสำรองอะโรเมติกส์
๘. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๑ โรงโอเลฟินส์ ๓
๙. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๒ โรงโพลีเอททิลีน
๑๐. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอททิลีนออกไซด์ และหน่วยผลิตเอททิลีนไกลคอล
๑๑. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน
๑๒. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๗ โรงสไตรีนิคส์
๑๓. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตฟีนอล
๑๔. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตบิสฟีนอล เอ
๑๕. บริษัท เวนคอเรกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด

โดยเกณฑ์การประเมินกำหนดให้กลุ่มบริษัทฯ ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษรที่เกิดจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน ซึ่งเทศบาลเมืองมาบตาพุดได้ตรวจสอบแล้วในช่วงเวลาดังกล่าวเทศบาลฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนใดๆ เป็นลายลักษณ์อักษรของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานควบคุมมลพิษและเหตุรำคาญ
โทร./โทรสาร ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๔๒๑๐๑๐๓@dla.go.th

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

ที่ อก 5106.4/ 0068

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 18 ถ.ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150

23 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18

เรียน ผู้จัดการโรงงานบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18 เลขที่ 27-SC-SR-006/2567 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18 ได้ขอความอนุเคราะห์สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (สน.ดอ.(มพ.)) ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนจากการประกอบกิจการของบริษัทฯ สำหรับใช้เป็นหลักฐานประกอบการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีการพัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DIW Continuous Award) ประจำปี 2567 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สน.ดอ.(มพ.) ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18 ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72140000225489 (น.42(1)-2/2548-ญหอ.) ดำเนินกิจการเกี่ยวกับการผลิตสารฟีนอล และอะซีโตน โรงงานที่ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอย จี-9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แล้ว ไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ อันเนื่องมาจากการประกอบกิจการของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 จนถึงปัจจุบัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
กำกับดูแล บริหารจัดการกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานมาบตาพุด

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
โทรศัพท์ 0 3868 5776 โทรสาร 0 3801 7496
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ jointieat@gmail.com



ที่ รย ๐๐๓๔(๒)/๖๖๐

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๒๘ ก.พ. ๒๕๖๗

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ ๒๗-SC-SR-๐๐๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางสรุปข้อร้องเรียน จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้สอบถามข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑๕ โรงงาน ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน มายังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เพื่อเป็นข้อมูลในการตรวจประเมินโครงการมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) และโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีการพัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DIW Continuous Award ประจำปี ๒๕๖๗) นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้ตรวจสอบข้อร้องเรียนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
โทร. ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๗๘
โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๒๐๓๘
E-mail : moi_rayong@industry.go.th

รายชื่อโรงงานที่ขอรับการตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียน
ในช่วงเวลาตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน

ลำดับที่	รายชื่อโรงงาน	ผลการดำเนินการ
๑.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ โรงโอเลฟินส์ ๑	ไม่พบข้อร้องเรียน
๒.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๓ โรงโอเลฟินส์ ๒	ไม่พบข้อร้องเรียน
๓.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๔ โรงอะโรเมติกส์ ๑	ไม่พบข้อร้องเรียน
๔.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๕ โรงอะโรเมติกส์ ๒	ไม่พบข้อร้องเรียน
๕.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๖ โรงกลั่นน้ำมัน	ไม่พบข้อร้องเรียน
๖.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๗ ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์	ไม่พบข้อร้องเรียน
๗.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๘ คลังสำรองอะโรเมติกส์	ไม่พบข้อร้องเรียน
๘.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๑ โรงโอเลฟินส์ ๓	ไม่พบข้อร้องเรียน
๙.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๒ โรงโพลีเอททิลีน	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๐.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์และหน่วยผลิตเอทธิลีนไกลคอล	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๑.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๒.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๗ โรงจีซี สไตรีนิคส์	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๓.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตฟีนอล	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๔.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตบิสฟีนอล เอ	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๕.	บริษัท เวนคอเรกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ไม่พบข้อร้องเรียน

หมายเหตุ : ตรวจสอบ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

[redacted]

ภาคผนวก ข.2-33

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุม

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่ ๓๓๔ /๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๒๗/๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) นั้น

เพื่อให้องค์ประกอบและหน้าที่อำนาจของคณะกรรมการฯ สอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และเป็นไปตามโครงสร้างปัจจุบันขององค์กร อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	ประธานกรรมการ
๑.๒	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	รองประธานกรรมการ
๑.๓	ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง กรมควบคุมมลพิษ	กรรมการ
๑.๔	สาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ
๑.๕	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	กรรมการ
๑.๖	นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
๑.๗	นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
๑.๘	นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
๑.๙	กำนันตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
๑.๑๐	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑ ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
๑.๑๑	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๒ ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
๑.๑๒	ประธานชุมชนในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน ๓ คน	กรรมการ
๑.๑๓	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน ๙ คน	กรรมการ
๑.๑๔	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง จำนวน ๓ คน	กรรมการ

/๑.๑๕ ผู้แทน...

๑.๑๕	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน ๓ คน	กรรมการ
๑.๑๖	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก	กรรมการ
๑.๑๗	ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง	กรรมการ
๑.๑๘	ผู้แทนโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี และดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน ๒ วาระ

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการฯ ดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒.๒ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ

๒.๓ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น

๒.๕ ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าโครงการฯ ต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม

๒.๖ จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง

๒.๗ พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน

๒.๘ พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ

๒.๙ จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ การดูงานภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่คำสั่งนี้มีผลใช้บังคับ และในทุก ๒ ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม

๒.๑๐ กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่า หากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

[redacted]

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง	ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่	4 / 2567
วันที่	23 สิงหาคม 2567
สถานที่	ณ ห้องประชุม Executive Meeting Room 1,2 ชั้น 2 Administration Building GC 6

<u>รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล</u>

1.	[redacted]	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)	ประธานในที่ประชุม
2.	[redacted]	หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
3.	[redacted]	เลขานุการนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
4.	[redacted]	รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
5.	[redacted]	ผู้ช่วยกำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่ 7 ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
6.	[redacted]	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
7.	[redacted]	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
8.	[redacted]	ประธานชุมชนอิสลาม	กรรมการ
9.	[redacted]	ประธานชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง	กรรมการ
10.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
11.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
12.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
13.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
14.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
15.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
16.	[redacted]	เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ	กรรมการ

17.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
18.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
19.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
20.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
21.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
22.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
23.	[redacted]	ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง	กรรมการ
24.	[redacted]	กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ
25.	[redacted]	ผู้แทน กรรมการกิตติมศักดิ์ กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ
26.	[redacted]	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้แทน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและเลขานุการ

<u>รายนามผู้เข้าร่วมประชุม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล</u>

1.	[redacted]	ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ผู้ช่วยเลขานุการ
2.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม	
3.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	
4.		Senior CSR Officer หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	
5.		ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 1 (Olefins Plant 1)	
6.		ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 4 (Olefins Plant 4)	
7.		ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 2 (HDPE2)	
8.		ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 2 (Olefins Plant 2)	
9.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานอะโรเมติกส์ 1 (Aromatics Plant 1)	
10.		ผู้จัดการส่วน SHE – Utilities (Power Plant)	
11.		ผู้จัดการส่วน ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ (BTF & Jetty)	
12.		ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3)	
13.		ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลแอลดีพีอี (LLDPE)	
14.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานแอลดีพีอี (LDPE)	
15.		ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 1 (HDPE1)	
16.		ผู้จัดการส่วน โรงงานเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (Ethylene Oxide) (Ethylene Glycol) และ โรงงานเอทานอลเอมีน (Ethanolamine)	
17.		ผู้จัดการส่วน โรงงานโพลีสไตรีน (Polystyrene)	
18.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานฟีนอล (Phenol)	
19.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide)	
20.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี โพลีออลส์ (GC Polyols)	

21. [redacted] ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็มพีทีเอ (GC-MPTA)
22. ผู้จัดการส่วน โรงงานไทยอีทอกซีเลท (TEX)
23. ผู้จัดการ บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC)
24. Senior Environmental Engineer
25. Senior Environmental Engineer

ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Team (บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน))

1. [redacted]
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8. บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC)

วาระที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1	[redacted]		เพื่อทราบ

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่ 5/2567
วันที่ 25 ตุลาคม 2567
สถานที่ ณ ห้องประชุม 1 โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11) อาคารดับเพลิง ชั้น 2

<u>รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล</u>

1.	[redacted]	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	ประธานในที่ประชุม
2.	[redacted]	นายช่าง 7 ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	รองประธานกรรมการ
3.	[redacted]	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	กรรมการ
4.	[redacted]	หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
5.	[redacted]	ผู้ช่วยกำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่ 7 ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
6.	[redacted]	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
7.	[redacted]	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
8.	[redacted]	ประธานชุมชนอิสลาม	กรรมการ
9.	[redacted]	ประธานชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง	กรรมการ
10.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
11.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	
12.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
13.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
14.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
15.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ

16.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
17.	[redacted]	เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ	กรรมการ
18.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
19.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
20.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
21.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
22.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
23.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
24.	[redacted]	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก	กรรมการ
25.	[redacted]	ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง	กรรมการ
26.	[redacted]	กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ
27.	[redacted]	ผู้แทน กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ
28.	[redacted]	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและเลขานุการ

<u>รายนามผู้เข้าร่วมประชุม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล</u>

1.	[redacted]	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	
2.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ผู้ช่วยเลขานุการ
3.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม	
4.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	
5.		CSR Officer หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	
6.		ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 1 (Olefins Plant 1)	
7.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 4 (Olefins Plant 4)	
8.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานเอชดีพีอี 2 (HDPE2)	
9.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 2 (Olefins Plant 2)	
10.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานอะโรเมติกส์ 1 (Aromatics Plant 1)	
11.		ผู้จัดการส่วน SHE – Utilities (Power Plant)	
12.		ผู้จัดการส่วน ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ (BTF & Jetty)	
13.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3)	
14.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานแอลแอลดีพีอี (LLDPE)	
15.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานแอลดีพีอี (LDPE)	
16.		ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 1 (HDPE1)	
17.		ผู้จัดการส่วน โรงงานเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (Ethylene Oxide) (Ethylene Glycol) และ โรงงานเอทานอลเอมีน (Ethanolamine)	
18.		ผู้จัดการส่วน โรงงานโพลีสไตรีน (Polystyrene)	
19.		ผู้จัดการส่วน โรงงานฟีนอล (Phenol)	

20. [redacted] ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide)
21. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี โพลีออลส์ (GC Polyols)
22. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็มพีทีเอ (GC-MPTA)
23. ผู้จัดการส่วน โรงงานไทยอีทอกซีเลท (TEX)
24. ผู้จัดการฝ่าย ความปลอดภัย บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC)
25. ผู้จัดการส่วน โรงงานอะโรเมติกส์ 1 (Aromatics Plant 1)
26. ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3)
27. Senior Environmental Engineer
28. Senior Administrative Officer

ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Team (บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน))

1. [redacted]
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่ 6/2567
วันที่ 12 ธันวาคม 2567
สถานที่ ณ ห้องประชุม 1 โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11) อาคารดับเพลิง ชั้น 2

<u>รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล</u>

1.	[redacted]	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	ประธานในที่ประชุม
2.		นายช่าง 7	รองประธานกรรมการ
		ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	
3.		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	กรรมการ
		ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	
4.		หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
		ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด	
5.		รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
		ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง	
6.		ผู้ช่วยกำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่ 7	กรรมการ
		ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉาง	
7.		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
		ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	
8.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
9.		ประธานชุมชนอิสลาม	กรรมการ
10.		ประธานชุมชนหนองแฟบ	กรรมการ
11.		ประธานชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง	กรรมการ
12.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
13.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
14.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ

15.	[redacted]	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
16.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
17.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
18.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
19.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
20.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
21.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
22.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
23.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
24.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
25.		ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก	กรรมการ
26.		ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง	กรรมการ
27.		กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ
28.		กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ
29.		ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและเลขานุการ
		ผู้แทน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	

<u>รายนามผู้เข้าร่วมประชุม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล</u>

1.	[redacted]	ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ผู้ช่วยเลขานุการ
2.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม	
3.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	
4.		Senior CSR Officer หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	
5.		ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 1 (Olefins Plant 1)	
6.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 4 (Olefins Plant 4)	
7.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานเอชดีพีอี 2 (HDPE2)	
8.		ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 2 (Olefins Plant 2)	
9.		ผู้จัดการส่วน โรงงานอะโรเมติกส์ 1 (Aromatics Plant 1)	
10.		ผู้จัดการส่วน SHE – Utilities (Power Plant)	
11.		ผู้จัดการส่วน ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ (BTF & Jetty)	
12.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3)	
13.		ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลแอลดีพีอี (LLDPE)	
14.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานแอลดีพีอี (LDPE)	
15.		ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 1 (HDPE1)	
16.		ผู้จัดการส่วน โรงงานเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (Ethylene Oxide) (Ethylene Glycol) และ โรงงานเอทานอลเอมีน (Ethanolamine)	

17. [redacted] ผู้จัดการส่วน โรงงานโพลีสไตรีน (Polystyrene)
18. ผู้จัดการส่วน โรงงานฟีนอล (Phenol)
19. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide)
20. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี โพลีออลส์ (GC Polyols)
21. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็มพีทีเอ (GC-MPTA)
22. ผู้จัดการส่วน โรงงานไทยอีทอกซีเลท (TEX)
23. ผู้จัดการฝ่าย บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC)
24. ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3)
25. ผู้จัดการส่วน Quality, Safety, Occupational Health and Environment
26. Senior Environmental Engineer
27. Senior Administrative Officer
28. Senior CSR Officer

<u>ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Team</u> (บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน))

1. [redacted]
2.
3.
4.
5.
6.

<u>วาระที่ 1</u>: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1	[redacted]		เพื่อทราบ

ภาคผนวก ข.2-34

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

คำสั่ง กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล

ที่ 008 / 2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล

เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับกฎกระทรวงเรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ซึ่งกำหนดให้สถานประกอบกิจการต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ บริษัทฯ มีคำสั่งให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล ดังต่อไปนี้

1. แต่งตั้งให้พนักงานดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล

1.1.	[redacted]	ประธานกรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร
1.2.		กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
1.3.		กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
1.4.		กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
1.5.		กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
1.6.		กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
1.7.		กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
1.8.		กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
1.9.		กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
1.10		กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
1.11		กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
1.12		กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
1.13		เลขานุการ	จป.วิชาชีพ

/2.ให้คณะกรรมการ...

2. ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่ดังนี้

2.1 จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง

2.2 จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนราคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

2.3 รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

2.4 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

2.5 พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

2.6 สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง

2.7 พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

2.8 จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย

2.9 ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

2.10 รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง

2.11 ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

2.12 ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2566 ถึง วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

สั่ง ณ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานฟินอลและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

ภาคผนวก ข.2-35

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) มุ่งมั่นสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับสากล ที่ผสานนวัตกรรม และเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อก้าวไปสู่การเป็นองค์กรต้นแบบที่พัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และมีพันธะสัญญาในการพัฒนาประสิทธิผลการดำเนินงาน ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง โดยนโยบายฉบับนี้ ครอบคลุมการดำเนินงานทั้งหมดของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องกับผู้บริหาร พนักงาน บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ผู้ค้า และผู้รับเหมาทุกคน ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงข้อปฏิบัติระดับสากล
2. บริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร ด้วยเครื่องมือการบริหารคุณภาพ การจัดการความรู้และการเพิ่มผลผลิต เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้าและพัฒนานวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. บริหารความเสี่ยงเพื่อป้องกันอันตราย ความเจ็บป่วยจากการทำงาน ความสูญเสียจากอุบัติเหตุการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และส่งเสริมความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety) และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs รวมทั้งการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) เพื่อดูแลห่วงใยความปลอดภัยของทุกคน
4. ตระหนักถึงภัยคุกคามด้านความมั่นคงและกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน เพื่อปกป้องชีวิต ทรัพย์สิน ข้อมูลและความต่อเนื่องทางธุรกิจขององค์กร
5. ใส่ใจในเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และส่งเสริมให้ทุกคนมีสุขภาพที่ดี และมีความสุขในการทำงาน
6. ชี้บ่ง ประเมิน วิเคราะห์ จัดลำดับความสำคัญของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม และจัดทำแผนการดำเนินงาน เพื่อป้องกัน และบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการทั้งด้านพลังงาน อากาศ น้ำและการจัดการของเสีย รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทานตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คงไว้ซึ่งการเพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีดความสามารถการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมุ่งสู่เป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี พ.ศ. 2593 และมุ่งเสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม โดยการเผยแพร่และสนับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียมีความตระหนักและมีส่วนร่วมในวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมขององค์กร

ผู้บริหาร พนักงาน บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ผู้ค้า และผู้รับเหมาทุกคน จะต้องมีความรับผิดชอบในการดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าประสงค์ของบริษัทฯ และเป็นแบบอย่างในการพัฒนาและธำรงไว้ซึ่งระบบการจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ มีการสนับสนุนทรัพยากรอย่างเหมาะสม เพื่อให้ผู้บริหาร พนักงาน บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ผู้ค้า และผู้รับเหมาทุกคน มีส่วนร่วมในการนำนโยบายไปปฏิบัติ ผ่านการฝึกอบรม รวมถึงสื่อสารให้เกิดความร่วมมือภายในและระหว่างองค์กร เพื่อความยั่งยืนขององค์กรต่อไป

[redacted]

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

Quality, Security, Safety, Occupational Health, Environment, and Business Continuity Policy

PTT Global Chemical Public Company Limited

PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) aspires to be the Leading International Chemical Company that harnesses innovation and environmentally friendly technology in striving towards becoming the role model organization that constantly develops and sustainably grows with determined responsibility to the economy, society, and environment in which we are present. GC is committed to continually enhancing our effectiveness in the management of Quality, Security, Safety, Occupational Health, the Environment, and Business Continuity. This policy covers the entire operation of the Company involving all executives, employees, related personnel at all levels, vendors, and contractors, and adheres to the following principles:

1. Observe and adhere to legal requirements in Quality, Security, Safety, Occupational Health, the Environment, and Business Continuity, as well as international standards, rules, regulations, and related requirements.
2. Manage Quality throughout the entire organization by employing Quality, Knowledge, and Productivity Management tools, to satisfy our customers' requirements while advancing innovations that are environmentally friendly.
3. Manage risks to prevent hazards, work-related illnesses, loss from accidents, injuries, property damages, and promoting personal safety and a B-CAREs Safety Culture, as well as Process Safety Management (PSM), to assure and care for the Safety of all.
4. Exercise awareness and alertness for security threats and setting up emergency management guidelines to protect the lives of company staff, assets, information, and business continuity.
5. Exercise due care in occupational health and work-place environment and promoting a good health and work-life balance.
6. Identify, evaluate, analyze, prioritize environmental issues, and develop action plans for the prevention and reduce detriment to the environment and ecosystem, preserve biodiversity via an integrated environment management system encompassing energy, air, water, and waste management, as well as efficient and sustainable resources utilization in accordance with Circular Economy principles, to optimize resources utilization throughout the supply chain. Maintain efficiency in reduction of greenhouse gasses and improving adaptation to climate change with intent on reducing net greenhouse gas emissions to zero (net zero) by 2050. Focus on fortifying an environmental culture through communication and encouragement to all employees and stakeholders to be conscientious of and contribute to GC's environmental culture.

Executives, employees, related persons at all levels, vendors and contractors must be accountable for achieving objectives and goals of GC, as well as being a role model in the development and perpetuation of the Quality, Security, Safety, Occupational Health, Environmental, and Business Continuity Management System. Sufficient resources shall be provided to enable participation and contribution by all executives, employees, related personnel at all levels, vendors and contractors, in the adoption of policies and putting them into action through development and training, and communicating these policies to all related parties to achieve internal and intra-organizational collaboration, for the sustainability of the organization henceforth.



(Chief Executive Officer & President)

Copy No. 01

ภาคผนวก ข.2-36

สถิติเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) และ สถิติอุบัติเหตุ (Accident) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

สรุปรายงานอุบัติเหตุ ปี 2567 โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ

เลขที่	วันที่เกิดเหตุ	หน่วยงาน/ สถานที่เกิด	รายละเอียดเหตุการณ์	ประเภทอุบัติเหตุ	CA/ PA	Action มาตรการแก้ไข/ป้องกัน
1	Friday, July 24, 2567	S-1302	**บสารฟีนอลรั่วไหลออกมาจาก Packing seal NDE และฝาอุปกรณ์ S-1302** วันที่ 24 กรกฎาคม 2567 S-1302 พบสารฟีนอลรั่วไหลออกมาจาก Packing seal NDE และทำให้ไหลลงมายังใต้อุปกรณ์ S-1302 และยังพบว่ามีคราบสารฟีนอลออกมาบริเวณประเก็นของฝาอุปกรณ์ S-1302	สารเคมีหกรั่วไหล (Chemical Spill)	CA	1. ทำการตรวจสอบและพันเพื่อหยุดการรั่วไหลออกมาชั่วคราว 2. ทำการเก็บกู้สารฟีนอลที่รั่วไหลลงพื้น โดยใช้วัสดุดูดซับ ติดฉลากและนำไปจัดเก็บเพื่อรอไปส่งกำจัด
					PA	1. จัดทำมาตรฐานสำหรับการซ่อมบำรุงและตรวจสอบสำหรับงานเปลี่ยน Packing 2. ตรวจสอบและซ่อมอย่างถาวรช่วงงานหยุดซ่อมบำรุง
2	Thursday, October 22, 2567	W-1601	**ถุงกรองฝุ่น W-1601 ของ Blower S-1602 มีควันออกมาและพบรอยไหม้ที่ถุง** วันที่ 22 ตุลาคม 2567 พบว่าท่อระบายอากาศของเครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ W-1601 ของ Blower S-1602 มีผงบิสฟีนอลเอสีดำผสมกับสีขาวออกมาที่ท่อระบายอากาศ	ทรัพย์สินเสียหาย (Property Damage)	CA	1. ทำการหยุดการส่งถ่ายผลิตภัณฑ์ลงรถทันที และแจ้งพนักงานซ่อมบำรุงเข้าตรวจสอบ
					PA	1. สื่อสารและทำการแก้ไขวิธีพัน Grounding ใหม่ให้ตรงตามคู่มือ พร้อมทั้งให้ทีมไฟฟ้าเข้ามาวัดค่า Ground Continuity ทันทีหลังแก้ไขเสร็จสิ้น
3	Monday, November 09, 2567	R-1802	**ผู้รับเหมาสัมผัสสารฟีนอลขณะทำงานรื้อสาย Temporary Charcoal ระหว่างงานซ่อมบำรุงประจำปี** วันที่ 9 พฤศจิกายน 2567 พนักงาน Under Supervisor ได้เข้ามาเก็บอุปกรณ์ โดยทำการถอดสาย Temporary Charcoal ของถังปฏิกิริยา R-1802 ซึ่งขณะถอดสายนั้น มีน้ำปนสารฟีนอล (80%) พุ่งออกมา ทำให้พนักงานสัมผัสน้ำปนสารฟีนอลบริเวณหน้าและแขนข้างซ้าย	บาดเจ็บขั้นปฐมพยาบาล (First aid injuty)	CA	1. ทำการชะล้างบริเวณที่สัมผัสด้วย Polyethylene glycol 400 และน้ำในทันที (ประมาณ 30 นาที) และมาปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่ห้องพยาบาล
					PA	1. ทบทวนเอกสารวิเคราะห์ความเสี่ยงในการทำงานให้ครอบคลุมงานจัดเก็บอุปกรณ์หลังการเปลี่ยน Charcoal Adsorber 2. ติดตั้ง Bottom Drain สำหรับ Temporary Charcoal Drum ที่นำมาใช้
4	Thursday, December 10, 2567	B-5 Gate	**ผู้รับเหมาสัมผัสสารฟีนอลขณะทำงานรื้อนั่งร้านระหว่างงานซ่อมบำรุงประจำปี** วันที่ 10 ธันวาคม 2567 ได้รับแจ้งจาก รปภ.ถูกแตนต่อยที่ท้ายทอย ในพื้นที่ป้อม รปภ. B-5 มีอาการเวียนหัว จึงรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ และพา รปภ.ดังกล่าวมาที่ห้องพยาบาล เบื่องต้นทางคุณหมอทำการตรวจสอบพบไม่มีอาการแพ้ จึงให้ทานยาแก้ปวดและให้พักที่ห้องพยาบาล 1 ชั่วโมง และสามารถปฏิบัติงานได้ตามปกติ	บาดเจ็บขั้นปฐมพยาบาล (First aid injuty)	CA	1. ทานยาแก้ปวดและให้พักที่ห้องพยาบาล 1 ชั่วโมง และสามารถปฏิบัติงานได้ตามปกติ
					PA	1. กำหนดแนวทางการประเมินระยะห่างการปิดกั้นพื้นที่เพื่อความปลอดภัยจากรังแตน ที่เป็นมาตรฐาน 2. ทบทวนประเมินความเสี่ยงใน OSHEMS

ภาคผนวก ข.2-37

สรุปรายงานข้อมูลการใช้บริการที่ห้องพยาบาล ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ข้อมูลการเข้ารับการบริการจากห้องพยาบาล

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

กลุ่มโรค	จำนวนผู้เข้ารับบริการ (ครั้ง)	ร้อยละ
ระบบทางเดินหายใจ	447	29.06
ระบบกล้ามเนื้อกระดูก (ทั่วไป)	176	11.44
ระบบกล้ามเนื้อกระดูก (เกิดจากงาน)	0	0.00
ระบบทางเดินอาหาร	187	12.16
ระบบผิวหนัง	58	3.77
ตา หู คอ จมูก	32	2.08
ระบบประสาท	69	4.49
ระบบต่อมไร้ท่อ	0	0.00
ระบบอวัยวะสืบพันธุ์	18	1.17
ระบบทางเดินปัสสาวะ	0	0.00
ระบบหัวใจ หลอดเลือด	1	0.07
อุบัติเหตุ	0	0.00
ระบบภูมิคุ้มกัน	0	0.00
ระบบอื่นๆ ล้างแผล เบิกยา	550	35.76

ภาคผนวก ข.2-38

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การอบรมด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-047

Safety, Health and Environment Mandatory Training

จัดทำโดย : [redacted]

อนุมัติโดย :

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

Internal Use Only

[redacted]

[redacted]

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-047: Safety, Health and Environment Mandatory Training

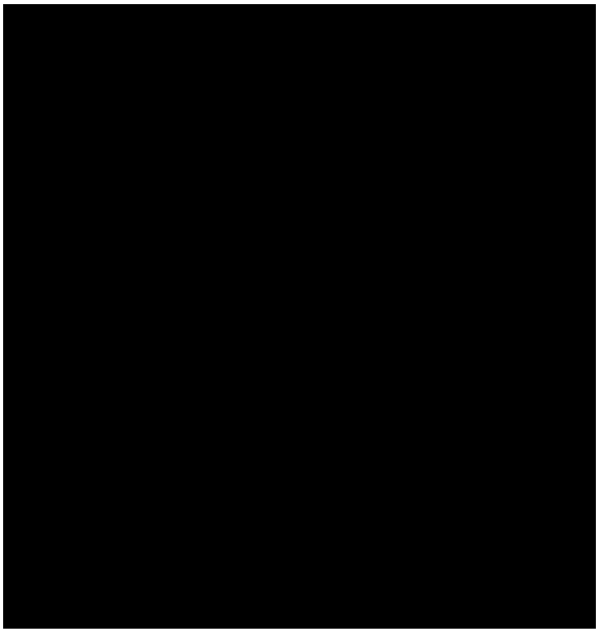
[redacted]

Internal Use Only

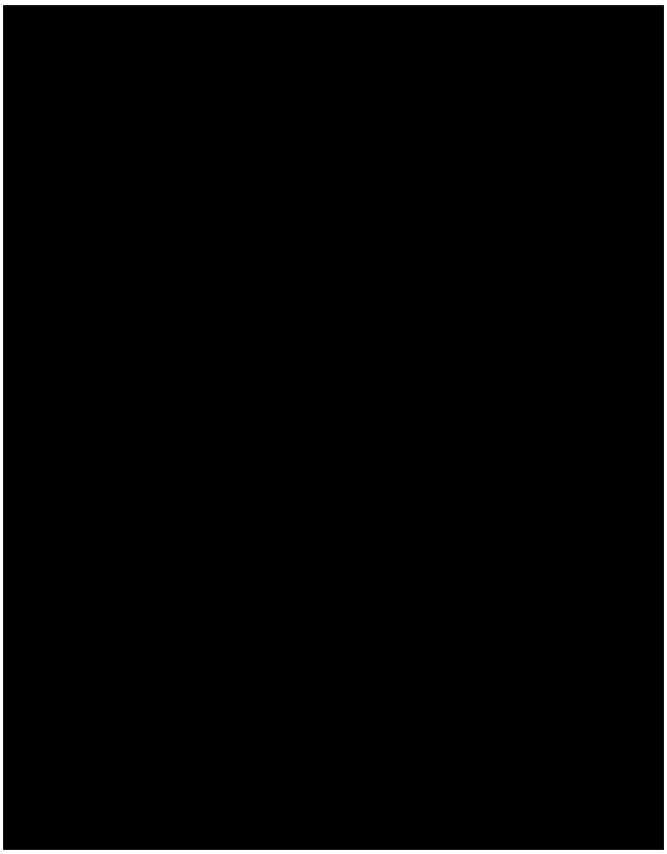


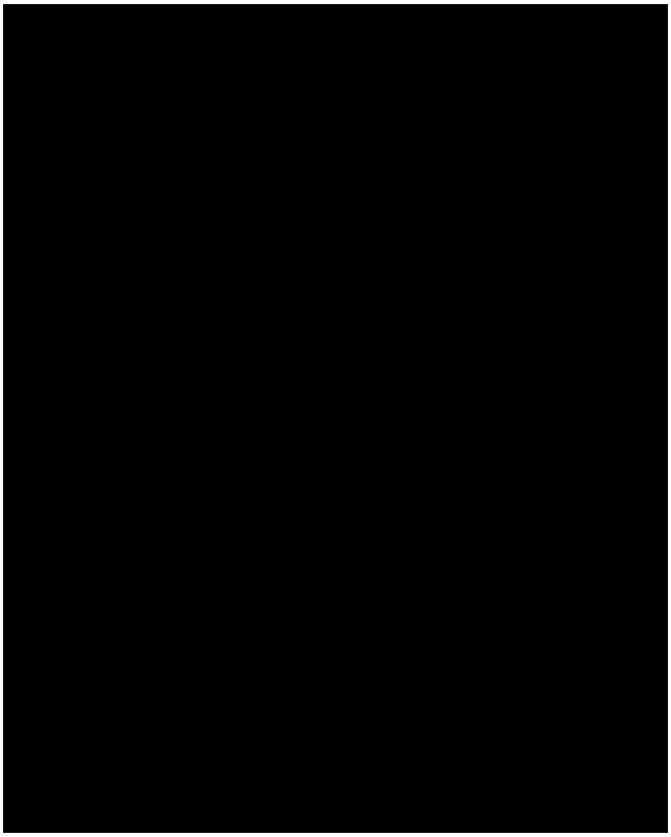
Internal Use Only

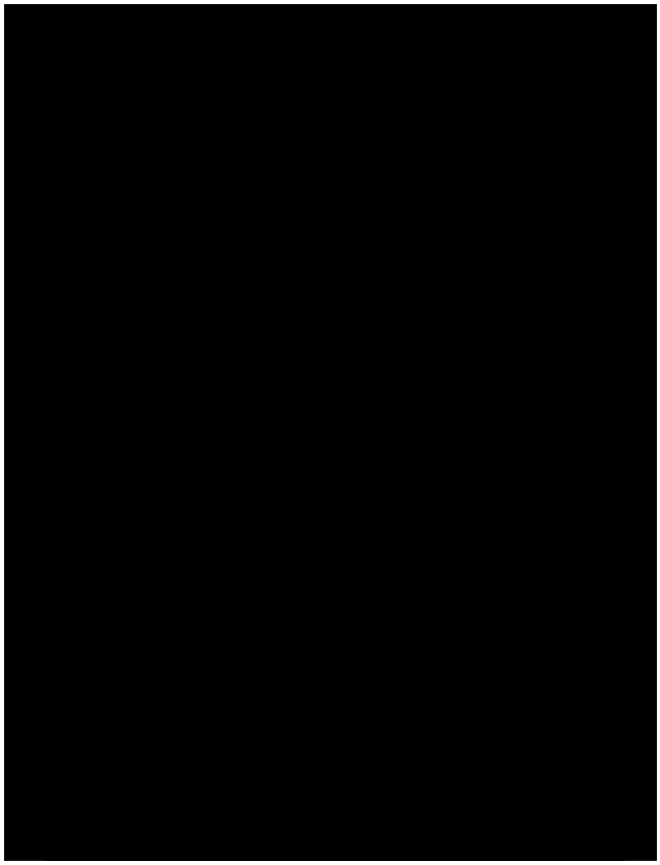


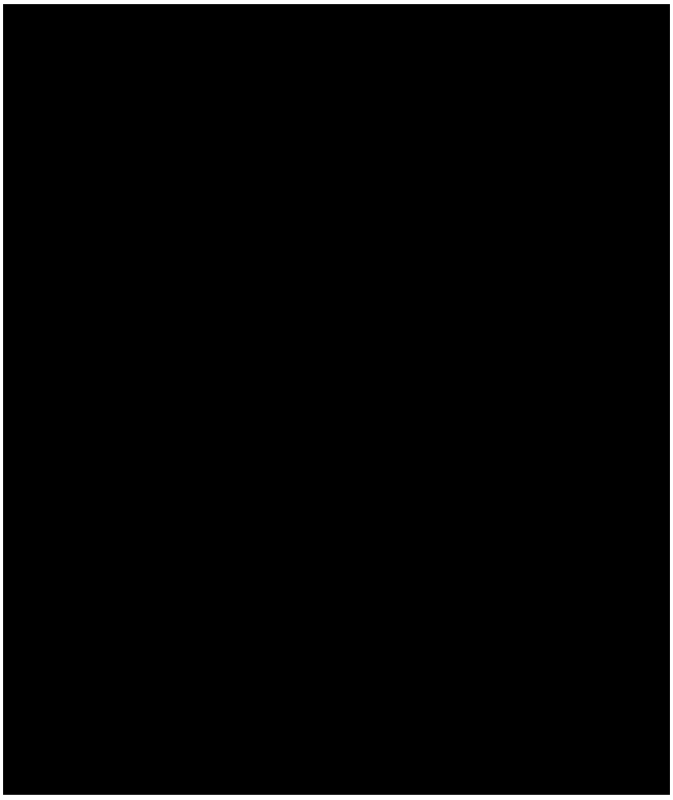




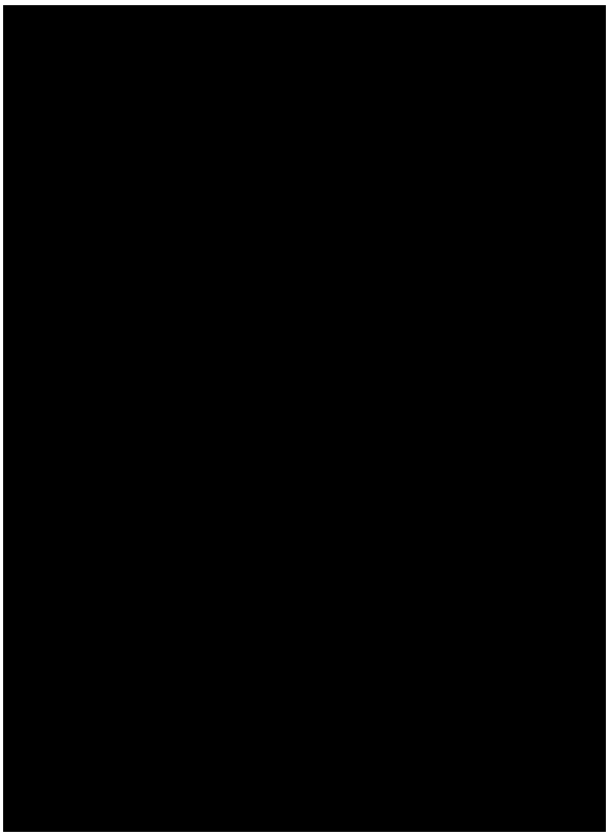


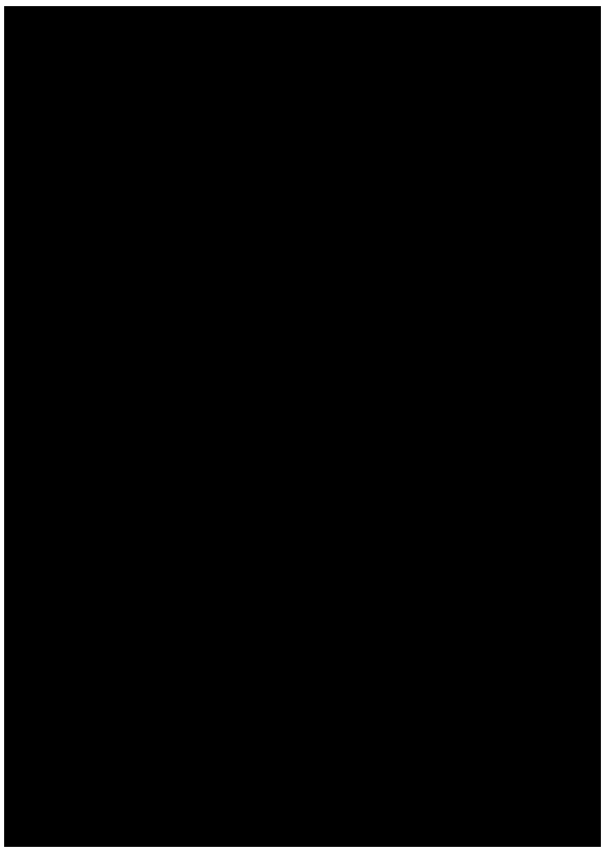














Internal Use

ภาคผนวก ข.2-39

ตัวอย่าง Work Permit

ใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟ (Hot Work Permit : Non-open flame)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | ใบสั่งงานเลขที่/MOC No. - | ใบอนุญาตเลขที่ HW-2024-166579

Permit Request

ผู้ขอใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ-สกุล) [redacted] ใบอนุญาตทำงานนี้สำหรับ (ระบุบริษัทผู้รับเหมา) GC Maintenance and Engineering Co., Ltd. โทรศัพท์ 0656401299

วันที่ขอเริ่มทำงาน วันที่ 1 Nov 2024 เวลาเริ่มต้นโดยประมาณ 08:00 ถึง 17:00 จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 3 คน

พื้นที่ทำงาน (GPC/BU/Plant) GC18 > Restricted Area สถานที่ทำงาน (ชื่อหน่วยการผลิต) BPA ISBL

ชื่ออุปกรณ์ที่จะทำ SCAVENGER REACTOR อุปกรณ์หมายเลข Q-3-R-1802

หมายเลขอุปกรณ์เพิ่มเติม : ไม่มีหมายเลขอุปกรณ์เพิ่มเติม

รายละเอียดของงาน ใช้รถเฮี๊ยบขนอุปกรณ์เข้าหน้างาน R-1802

เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ทำงาน รถเฮี๊ยบ

หน่วยงาน PTTGC ที่ควบคุมงาน (ระบุชื่อหน่วยงาน) PH-MN-MM PTTGC Job Owner รชต บาร์เรตต์

ใบอนุญาตทำงานเฉพาะ (Specific work permit)

- ☐ ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ เลขที่
- ☑ ใบอนุญาตทำงานยกโดยรถเครน เลขที่ MC-2024-008287
- ☐ ใบอนุญาตทำงานขุด เลขที่
- ☐ ใบอนุญาตทำงานปิดอุปกรณ์ เลขที่
- ☐ ใบอนุญาตทำงานถ่ายภาพด้วยรังสี เลขที่
- ☐ ใบอนุญาตทำงานงานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน เลขที่
- ☐ ใบอนุญาตทำงานประดาน้ำ เลขที่
- ☐ ใบอนุญาตงานไฟฟ้า เลขที่
- ☐ ใบอนุญาตทำงานปิดกั้นถนน เลขที่

เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

- ☑ การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA) GC18-(PH-MN-PH)-2024-0061
- ☐ ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) (ระบุสารเคมี)
- ☐ HPWJ Pre-Job Checklist
- ☑ P&ID, เส้นทางเดินรถ เส้นทางการเดินรถ R-1802.pdf
- ☑ อื่นๆ 2 OneDrive_1_10-31-2024.zip, Live saving Rule 4+1..pdf, Load Chart Hiab.pdf

Permit Preparation

สภาพกระบวนผลิตและการตัดแยกอุปกรณ์

สภาพของอุปกรณ์ที่ใช้งานครั้งสุดท้ายบรรจุด้วย

1. ☐ ตัดแยกอุปกรณ์ ตาม TAG หมายเลข

รายละเอียดการตัดแยก

☐ แนบ Isolation plan / EIC No.

ไฟล์:

2. เตรียมระบบสำหรับงาน First Line Breaking / Equipment Opening

☐ แนบ P&ID/PEFS/EFD พร้อมทั้งระบุจุด Vent/Drain/Purge/Flush/Verify

ไฟล์:

3. ตัดแยกระบบไฟฟ้า (ระบุ TAG หมายเลข)

☐ Local switch

☐ Breaker

อื่นๆ

รายละเอียดการตัดแยก

☐ แนบแบบแปลนไฟฟ้า ☑ ไม่แนบแบบแปลนไฟฟ้า

ไฟล์:

4. ตัดแยกระบบเครื่องมือวัด เครื่องมือควบคุม

☐ Defeat/Overdue

☐ By Pass Control Value

☐ แนบ Logic Control Diagram ☑ ไม่แนบ Logic Control Diagram

ไฟล์:

5. สภาพอุปกรณ์

ใช่	ไม่ใช่	สภาพของอุปกรณ์	ใช่	ไม่ใช่	สภาพของอุปกรณ์
☐	☑	หยุดอุปกรณ์แล้ว	☐	☑	อุปกรณ์ผ่านการทำความสะอาดแล้ว
☐	☑	ปล่อยความดันออกหมดแล้ว	☐	☑	ถอดท่อ หรือข้อต่อออกแล้ว
☐	☑	ปล่อยของเหลวออกหมดแล้ว	☐	☑	ผ่านการทำความสะอาดด้วยไนโตรเจนแล้ว
☐	☑	อาจมีของเหลวตกค้าง	☐	☑	ผ่านการทำความสะอาดด้วยไอน้ำแล้ว
☐	☑	อาจมีความดันตกค้าง	☐	☑	ผ่านการทำความสะอาดด้วยน้ำแล้ว
☐	☑	อาจมีอุณหภูมิสูง	☐	☑	อุปกรณ์ไฟฟ้าได้ทำการตัดแยกครบถ้วนแล้ว
☐	☑	อาจมีอุณหภูมิต่ำ/ติดลบ	☐	☑	ท่ออุปกรณ์ได้ตัดแยกแล้ว
☐	☐	อื่นๆ			

☑ ให้ On-site Verifier ตรวจสอบและลงนามก่อนเริ่มงาน

ติดต่อ/แจ้ง On-site verifier ก่อนเริ่มงาน (ระบุชื่อ)

ข้อควรปฏิบัติ ข้อควรระวัง

ข้อกำหนดความปลอดภัย

- ☑ ปิดกั้นบริเวณทำงาน
- ☐ ปิดครอบรางระบายในรัศมี 15 เมตร
- ☐ เตรียมเครื่องระบายอากาศ (งานในที่อับอากาศ)
- ☐ ฉีดน้ำในกรณีที่มีการถอดแผ่นกั้นละออง
- ☐ มีสารที่ลุกติดไฟได้เอง (Pyrophoric) ต้องแช่หรือฉีดน้ำ
- ☑ ระวังกระแทกวาล์วหรืออุปกรณ์ข้างเคียง เช่น Protection wire, Latch valve
- ☐ ต่อสายดับเพลิง Standby
- ☐ ตรวจสอบ Eye washer ให้พร้อมใช้งาน
- ☐ เจาะท่อเพื่อตรวจวัดก๊าซ
- ☐ มีอุปกรณ์วัดแก๊สส่วนบุคคล (ระบุ)
- ☐ ปิดกั้นประกายไฟ/ล้อมผ้ากันไฟ
- ☑ มีถังดับเพลิงที่บริเวณทำงาน
- ☑ หยุดทำงานเมื่อตรวจพบสารไฮโดรคาร์บอนรั่ว
- ☑ ไม่ปล่อยของเหลว ไม่ระบายความดัน หรือเก็บตัวอย่างในพื้นที่ที่กำลังทำงาน
- ☑ สื่อสาร ทำความเข้าใจรายละเอียด Work permit ให้กับทีมงานก่อนเริ่มงาน
- ☐ ต่อสายฉีดพ่นไอน้ำพร้อมใช้งาน
- ☑ จัดป้ายเตือนภัย / ไฟเตือนภัย
- ☐ อื่นๆ
- ☐ เตรียม Stand-by Person with PPE (First Line Breaking)
- ☐ มาตรการฟีนอลโซน

ข้อควรระวังเพิ่มเติม:

Permit Preparation

ผลของการตรวจวัดก๊าซ (ทำเครื่องหมาย ☑ สำหรับแก๊สที่ต้องทำการตรวจวัด)

วันที่	เวลา	☑ %LEL (0%) ความถี่ทุก 4 ชม.	☐ %O2 (19.5-23.5% O2) ความถี่ทุก 4 ชม.	☐ H2S (5 ppm) ความถี่ทุก 4 ชม.	☐ CO (25 ppm) ความถี่ทุก 4 ชม.	☐ Benzene (1 ppm) ความถี่ทุก 4 ชม.	☐ - ppm/% ความถี่ทุก 4 ชม.	AGT (ชื่อ)
1 Nov 2024	08:28	0 %	N/A	N/A	N/A	N/A	0 ppm/%	วราวุฒิ
31 Oct 2024	19:51	0 %	N/A	N/A	N/A	N/A	0 ppm/%	อชา

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขีด ☑ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ต้องการใช้

☑ แว่นครอบตานิรภัย (Goggle) / Face Shield ☐ ชุดป้องกันสารเคมี กรด / ด่าง / ความร้อน / Full Body Harness / ชุดป้องกันฝุ่นละออง

☐ Ears plug / Ears muff ☐ รองเท้ากันสารเคมี ☐ หน้ากากกรองสารเคมี Half-face/Full-Face Mask with Catridge / Fume/Mist Mask

☑ อุปกรณ์ PPE มาตรฐาน (หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย, แว่นตานิรภัย)

☐ ชุดป้องกันสารเคมีอื่นๆ _____

☑ ถุงมือ เลือกมากกว่าหนึ่งประเภท / ผ้า / หนัง / กันสารเคมี, กรด, ด่าง / ความร้อน / กันบาด / กันไฟฟ้า / กันกระแทก / ไนไตร เคลือบนิโอพรีน / นิโอพรีน

ถุงมืออื่นๆ (ระบุ) _____

ถุงมือผ้า อื่นๆ (ระบุ) -

ถุงมือนิโอพรีน อื่นๆ (ระบุ) -

☐ อุปกรณ์อื่น ๆ (ระบุ) _____

☐ อุปกรณ์ PPE พิเศษสำหรับ First Line Breaking (ระบุเมื่อเกี่ยวข้องกับงาน First Line Breaking)

☐ ชุดป้องกันสารเคมี กรด / ด่าง / ความร้อน / ฝุ่นละออง ☐ หน้ากากกรองสารเคมี Half-face/Full-Face Mask with Catridge / Fume/Mist Mask / ฝุ่น

☐ แว่นครอบตานิรภัย (Goggle) / Face Shield ☐ รองเท้ากันสารเคมี

☐ ชุดป้องกันสารเคมีอื่นๆ _____

☐ ถุงมือ เลือกมากกว่าหนึ่งประเภท / ผ้า / หนัง / กันสารเคมี, กรด, ด่าง / ความร้อน / กันบาด / กันไฟฟ้า / กันกระแทก / ไนไตร เคลือบนิโอพรีน / นิโอพรีน

ถุงมืออื่นๆ (ระบุ) _____

Permit approval

ผู้อนุมัติ

ผู้ออกใบอนุญาตทำงาน **(ชื่อ Permit Issuer)** [redacted] **(ลายมือชื่อ)** [redacted]

ผู้ร่วมออกใบอนุญาต (ถ้ามี) **(ชื่อ Countersign 1)** _____ **(ลายมือชื่อ)** _____

ผู้ร่วมออกใบอนุญาต (ถ้ามี) **(ชื่อ Countersign 2)** _____ **(ลายมือชื่อ)** _____

ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน **(ชื่อ Permit Approver)** [redacted] **(ลายมือชื่อ)** [redacted]

ผู้ร่วมอนุมัติใบอนุญาต (ถ้ามี) **(ชื่อ Cosigner)** _____ **(ลายมือชื่อ)** _____

(Countersign กรณีเป็นงานที่มีผลกระทบกับหน่วยงานผลิต หรือพื้นที่อื่นๆ / Cosigner กรณีเป็นงานที่มีความเสี่ยงสูง)

ใบอนุญาตทำงานออกเมื่อวันที่ 1 Nov 2024 เวลา : 08:29

(ใบอนุญาตทำงานสามารถใช้งานได้ตลอดกะหรือเวลาการปฏิบัติงานปกติและสามารถขอต่ออายุใช้งานได้ไม่เกิน 12 ชั่วโมง)

หัวหน้างาน (Supervisor, Foreman, Leadman) ได้ทำความเข้าใจสิ่งที่ต้องระวังในการปฏิบัติงานครั้งนี้ และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ชื่อหัวหน้างาน [redacted] (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ _____ เวลา _____

On-site verifier ได้ทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานตามที่ได้ร้องขอ และยืนยันผล Gas test ร่วมกับ Authorized gas tester เรียบร้อยแล้ว

ผู้ตรวจสอบหน้างาน (ชื่อ On-site verifier) _____ (ลายมือชื่อ) _____(เป็นผู้ตรวจสอบหน้างานและลงนามคนสุดท้ายก่อนให้เริ่มทำงาน)

การต่ออายุใบอนุญาตทำงาน อายุใบอนุญาตทำงานจะสิ้นสุดลงไม่เกิน 12 ชั่วโมง สามารถต่ออายุใบอนุญาตทำงานได้ไม่เกิน 24 ชั่วโมง (ยกเว้นกรณี Turnaround)

ผู้อนุมัติใบอนุญาต ได้ตรวจสอบสภาพพื้นที่ กระบวนการผลิตและอุปกรณ์ที่หน้างานแล้วว่าความปลอดภัยเพียงพอ และได้รับการตรวจวัดก๊าซพร้อมทั้งได้บันทึกผลการตรวจสอบไว้แล้ว

☐ ขอต่ออายุใบอนุญาตทำงาน ครั้งที่ 0 วันที่ _____ เวลา _____ ถึงวันที่ _____ เวลา _____

ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Approver) _____ (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ _____

หัวหน้างาน รับทราบการต่ออายุใบอนุญาตทำงาน **(ชื่อหัวหน้างาน)** _____ (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ _____

Finished

การปิดใบอนุญาตทำงาน

กุญแจ/ป้าย Lock อุปกรณ์, เครื่องมือ และป้ายเตือนปลดออกเรียบร้อยแล้ว ☐ N/A ☑ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ถ้าไม่ใช่ (ใส่เหตุผล) _____

การปิดใบอนุญาต ☑ งานเสร็จสมบูรณ์ ☐ งานยังไม่เสร็จ ระบุเหตุผล _____

ผู้คืนใบอนุญาตการทำงาน (ชื่อหัวหน้างาน) [redacted] วันที่ 01 Nov 2024 เวลา 17:00

ผลการตรวจพื้นที่ทำงาน ☑ ยอมรับ ☐ ไม่ยอมรับ ระบุเหตุผล _____

ผู้ตรวจสอบพื้นที่ทำงาน (ชื่อ On-site verifier) _____ (_____) วันที่ _____ เวลา _____

ผู้ออกใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Issuer) [redacted] วันที่ 01 Nov 2024 เวลา 17:00

ภาคผนวก ข.2-40

คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และ คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานซ่อมบำรุง

เงื่อนไขด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับงานซ่อมบำรุงปี 2024



จัดทำโดย หน่วยงาน Q-SH-PH

Rev.0, May 31, 2019

\

บทนำ

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเป็นสิ่งสำคัญสูงสุด ควบคู่ไปกับกำหนดเวลาและคุณภาพของงานในการประกอบกิจการของบริษัทในปัจจุบัน การให้ความสำคัญด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จะเป็นเครื่องชี้วัดถึงความมั่นคงและความสำเร็จของธุรกิจในระยะยาวและยังเป็นสิ่งบ่งชี้ถึงความเอาใจใส่ต่อพนักงาน ชุมชน และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ผู้รับเหมาทุกคนที่ปฏิบัติงานในโรงงานของบริษัทฯ จะต้องทราบกฎข้อบังคับและมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่บริษัทฯ กำหนด และต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด หวังว่าจะได้ร่วมงานเป็นพันธมิตรทางธุรกิจกับผู้รับเหมาผู้มีเจตนารมณ์และอุดมการณ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งด้านคุณภาพ ในการทำงานร่วมกับบริษัทฯ ตลอดไป

สารบัญ

หน้า

เงื่อนไขด้านความปลอดภัย

1. เป้าหมายด้านความปลอดภัย 5
2. ความคาดหวังของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด สำหรับผู้รับเหมางาน Turnaround 5
3. การจัดเตรียมบุคลากร 8
4. Safety Stand down 9
5. Fit for work test 10
6. หลักสูตรอบรมด้านความปลอดภัยฯ 10
7. การจัดเตรียมเครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ 15
8. การจัดเตรียมสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก 21
9. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment: PPE) 21
10. Effective toolbox talk 24
11. ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) 24
12. ข้อกำหนดสำหรับงานที่มีประกายไฟหรือความร้อน (Hot Work) 26
13. ข้อกำหนดสำหรับงานในที่อับอากาศ (Confined Space Work) 27
14. ข้อกำหนดสำหรับงานฉายรังสี (Radiation Work) 31
15. ความปลอดภัยในการติดตั้ง การใช้ และการรื้อถอนนั่งร้าน (Scaffolding) 31
16. ความปลอดภัยในการทำงานขุด เจาะผิวหน้าของดิน เกิน 15 เซนติเมตร 32
17. ความปลอดภัยในการทำงานยกอุปกรณ์ด้วยรถปั้นจั่น (Crane) 33
18. ความปลอดภัยในการทำงานไฟฟ้า (Electrical Hazard) 34
19. ความปลอดภัยในการใช้น้ำความดันสูง (High Pressure Water Jetting) 35
20. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง 36
21. การรายงาน สอบสวน และติดตามผลการแก้ไข ป้องกัน อุบัติเหตุ / เหตุการณ์ผิดปกติ 36
22. การสร้างจิตสำนึกและการรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัย 37
23. การตรวจสอบ ติดตามความปลอดภัยฯ (Safety Audit) 37
24. ระบบใบเตือน 38
25. การตรวจสอบความปลอดภัยก่อนการเดินเครื่อง (Pre-Start up Safety Review: PSSR) 41
26. การส่งข้อมูลชั่วโมงการทำงาน 41
27. Job Safety and Environment Analysis (JSEA) 41
28. PHN Life Saving Rules 42

หน้า

29. แนวทางปฏิบัติเมื่อมีผู้ป่วย / ได้รับบาดเจ็บ 43
30. มาตรการคัดกรองความเสี่ยงด้านสุขภาพ (โรคประจำตัว) 43
31. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 44
32. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดกลิ่นรุนแรง 44
33. มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ชุมชน กรณีนำอุปกรณ์ จากกระบวนการผลิตไปซ่อมบำรุงภายนอกโรงงาน 46
34. มาตรการจัดการ/ควบคุมการหกรั่วไหล 47
35. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำเสีย 49
36. มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากงานใช้น้ำความดันสูง (High Pressure Water Jetting) หรืองานล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ 50
37. จุดรวบรวมกากของเสีย waste 52
38. แนวปฏิบัติเกี่ยวกับ Waste ที่เกิดขึ้น (เช่น การจัดเก็บทุกวัน ถุงใสที่มองเห็นด้านใน และติด sticker) 52
39. แนวปฏิบัติสำหรับการจัดการ Insulation 52
40. แนวปฏิบัติในการขนถ่ายกากของเสีย (waste) ออกนอกโรงงาน 54
41. การดำเนินการ Housekeeping 55

ภาคผนวก

1. แบบฟอร์มแจ้งปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว TA ปี 2559 56
2. แบบฟอร์มบันทึกน้ำหนัก Insulation 57
3. Specification ของ Exhaust Spark Arrestor 57
4. ข้อกำหนดของทีมช่วยเหลือในงานที่อับอากาศ 58
5. ตัวอย่างแบบฟอร์มใบรับรองแพทย์ตามแบบแพทยสภากำหนด 59
6. พารามิเตอร์ในการตรวจสำหรับงานที่อับอากาศ กรณีใช้ใบรับรองแพทย์อับอากาศ นอกเหนือจากที่แนะนำ 60
7. มาตรฐานแผ่น Steel Plate รองใต้ขายันพื้น (Outriggers) 60
8. แบบฟอร์มรายการตรวจสอบงาน High Pressure Water Jet 61
9. รายการตรวจสอบก่อนเริ่มงาน (PRE-JOB CHECKLIST) 62
10. แบบฟอร์มบันทึกค่า VOCs 64
11. แบบฟอร์มตรวจสภาพเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัวและสายคล้องเกี่ยว (Full Body Safety Harness and Lanyard Inspection) 65

เงื่อนไขด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

สำหรับงาน Phenol 2 Turnaround 2020

1. เป้าหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

- ไม่มีการบาดเจ็บจากการทำงาน (Zero Accident)
- ไม่มีอุบัติการณ์ไฟไหม้ถึงขั้นบันทึก (Zero Recordable Fire Case)
- ไม่มีอุบัติการณ์เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยกระบวนการผลิตถึงขั้นบันทึก (Zero Process Safety Event Tier 1, 2)
- ไม่เกิดข้อร้องเรียนเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (Zero Environment Complaint)
- ไม่มีกากของเสียจากกระบวนการผลิตส่งไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ (Zero Waste to Landfill)

2. ความคาดหวังของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สำหรับผู้รับเหมาในการดำเนินงานตรวจซ่อมโรงงาน (Turnaround) ของบริษัทฯ

ด้วยบริษัทฯ มุ่งหวังที่จะแสวงหาพันธมิตรทางธุรกิจในระยะยาวกับผู้รับเหมาผู้มีเจตนารมณ์และอุดมการณ์ด้านความปลอดภัยฯในการทำงานร่วมกัน

ดังนั้นบริษัทฯ จึงขอแสดงความคาดหวังการดำเนินการและความร่วมมือจากผู้รับเหมาทุกบริษัท ดังต่อไปนี้

<u>ความคาดหวังต่อผู้บริหารสูงสุดของผู้รับเหมา (Contractor Executive)</u>

1) จัดหาเฉพาะบุคลากรที่มีความสามารถและประสบการณ์ที่เหมาะสม และมีทัศนคติที่ให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยอย่างจริงจังมาทำงานนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผู้มีหน้าที่ควบคุมงานในสนาม ได้แก่ Site Manager, Supervisor, Foreman, Lead man และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
2) ประกาศเป้าหมายที่ชัดเจนให้ทุกๆ คนตระหนักตลอดเวลาว่า ห้ามมีการบาดเจ็บ และห้ามมีอุบัติเหตุใดๆ ทั้งสิ้น และเน้นย้ำบ่อย ๆ ในทุกโอกาส
3) ย้ำให้ทุกคนเข้าใจตรงกันอยู่เสมอว่า ความปลอดภัยมีความสำคัญสูงกว่ากำหนดแล้วเสร็จของงาน กล่าวคือ หากงานเสร็จเร็ว แต่มีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นเนื่องจากการเร่งงานนั้น จะไม่ได้รับการชมเชยใดๆ
4) บริษัทฯ ยินดีพิจารณาข้อเสนอแนะใดๆ จากผู้รับเหมา ในการทำให้งานนั้น ๆ ปลอดภัยกว่าเดิมมีความเสี่ยงน้อยลง แม้จะส่งผลให้ต้องใช้เวลามากขึ้น หรือค่าใช้จ่ายมากขึ้นก็ตาม
5) ให้การสนับสนุนทรัพยากรทุกๆ ด้านอย่างเต็มที่แก่ทีมงาน เพื่อให้การทำงานดำเนินไปอย่างปลอดภัยอย่างแท้จริง

6) เข้าร่วมกิจกรรมของ “คณะกรรมการความปลอดภัยผู้บริหารผู้รับเหมา” (Contractor Executive Safety Committee) ที่บริษัทฯ จัดตั้งขึ้นอย่างสม่ำเสมอ นำสิ่งที่ได้รับทราบจากที่ประชุมมาสื่อความภายใน และปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่อง
7) ออกตรวจสอบสภาพการทำงานจริงที่หน้างานอย่างสม่ำเสมอ แสดงให้ทุกคนประจักษ์ว่าท่านมีความตั้งใจและเอาใจใส่อย่างจริงจังในการดำเนินการตามความคาดหวังนี้ทุกๆ ข้อ
8) ร่วมสื่อสารด้านความปลอดภัยตามแผนที่บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด กำหนด

<u>ความคาดหวังต่อผู้มีหน้าที่ควบคุมงานในสนาม ได้แก่ Site Manager, Supervisor, Foreman, Lead man และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</u>

1) ประกาศเป้าหมายที่ชัดเจนให้ทุกๆ คนตระหนักตลอดเวลาว่า ห้ามมีการบาดเจ็บ และห้ามมีอุบัติเหตุใดๆ ทั้งสิ้น และย้ำบ่อยๆ ในทุกโอกาส
2) ย้ำให้ทุกคนเข้าใจตรงกันอยู่เสมอว่า ความปลอดภัยมีความสำคัญสูงกว่ากำหนดแล้วเสร็จของงาน กล่าวคือ หากงานเสร็จเร็ว แต่มีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นเนื่องจากการเร่งงานนั้น จะไม่ได้รับการชมเชยใดๆ
3) พิจารณามาตรการต่างๆ หรือทางเลือกอื่นๆ อยู่เสมอ ในการทำให้งานนั้นๆ ปลอดภัยกว่าเดิม มีความเสี่ยงน้อยลงกว่าเดิม หากมีความเห็นว่ามาตรการที่มีอยู่ไม่เพียงพอ หรือไม่แน่ ใจว่าจะปลอดภัย อย่าเพิ่งทำงานนั้นต่อ ช่วยกันหาทางปรับปรุงก่อน อย่าลังเลที่จะหารือกับบริษัทฯ ได้ทุกเมื่อ เพื่อช่วยกันหาทางทำงานให้ปลอดภัยกว่าเดิม
4) อย่าปล่อยให้คนมีประสบการณ์น้อยในกิจกรรมใดๆ ทำกิจกรรมนั้นตามลำพัง
5) เอาใจใส่สังเกต สภาพร่างกาย และสุขภาพลูกน้องทุกคน ทุกวัน ทุกเวลา ถ้าร่างกายไม่พร้อมให้เปลี่ยนงานหรือให้ไปพัก เช่น
   - ไม่สบาย หน้ามืด เวียนหัว ฤทธิ์ยาแก้หวัด ยาแก้ไข้ ท้องเสีย
   - อดนอนมา (พักผ่อนไม่เพียงพอ)
   - มีโรคประจำตัวที่ส่งผลต่อการทำงาน

   และต้องทำตัวให้ลูกน้องไม่กลัวที่จะแจ้งว่า ไม่สบายหรือไม่พร้อมทำงาน
6) ออกตรวจสภาพการทำงานจริงที่หน้างานอย่างสม่ำเสมอ แสดงให้ทุกคนประจักษ์ว่าท่านมีความตั้งใจ และเอาใจใส่อย่างจริงจังในการดำเนินการ ตามความคาดหวังนี้ทุกๆ ข้อ
7) หมั่นเอาใจใส่ในรายละเอียดความปลอดภัย ของอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร ที่ใช้จริงในสนาม โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเด็นต่อไปนี้
   - ระวัง อุปกรณ์/สิ่งปลูกสร้าง ชั่วคราว ทั้งหลาย เช่น ไม้ขอนหนุน หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่นำสิ่งใกล้มือมาใช้ทดแทน

- เอาใจใส่เครื่องมือ ห้ามใช้อุปกรณ์ที่ถูกดัดแปลงแก้ไขมา เช่น สว่านหรือหินเจียรที่ถอด Deadman Switch ออก และกรณีอุปกรณ์ที่มี Deadman switch ห้าม Lock ค้างไว้ (เมื่อปล่อยมือหรือหลุดจากมือ เครื่องต้องหยุดทำงาน)
- เน้นป้องกันการบาดเจ็บที่มือ ซึ่งมักจะเป็นการบาดเจ็บสูงสุดของงาน หยุดซ่อมโรงงาน ที่ผ่านๆ มา
- เอาใจใส่การทำงานของพาหนะเฉพาะกิจทั้งหลาย เช่น รถส่งของ รถส่งเครื่องมือ ปั้นจั่น(Crane) รถบรรทุกติดปั้นจั่น (Truck Mounted Crane) รถยก (Forklift) เป็นต้น ซึ่งมักถูกมองข้าม
- เตรียมอุปกรณ์ช่วยให้มากๆ ที่หน้างาน เช่น เชือก รอก ภาชนะช่วยขนเครื่องมือเล็กขึ้นลงที่สูง เป็นต้น เพื่อลดโอกาสแก้ปัญหาเฉพาะหน้า
- ห้ามขนส่งอุปกรณ์โดยการผูกยึดที่ไม่มั่นคงแข็งแรง และต้องจัดเตรียมภาชนะในการบรรทุกที่แข็งแรงและปลอดภัยแทน เช่น ถุงตาข่าย Basket, Rack เป็นต้น เพื่อป้องกันการชำรุด แล้วทำให้ของตกหล่น
- ระวังอันตรายจากน้ำร้อน (Steam Condensate) เมื่ออยู่ใกล้การใช้ไอน้ำ (Steam) และน้ำร้อน
- ระวังอันตรายถึงแก่ชีวิตจากการสูดดมไนโตรเจน (N_2) เมื่ออยู่ใกล้จุดที่มีการใช้ไนโตรเจน ทำการติดป้ายเตือนอันตรายของไนโตรเจน และล้อมพื้นที่ที่มีการใช้ไนโตรเจน
- เคร่งครัดกับการใช้ Hose ให้ถูกชนิด ต้องไม่ใช้ Hose ปะปนกัน และการใช้ Hose ต่อร่วมกับ Utility Station ในพื้นที่บริษัทฯ ต้องแจ้งพนักงานกระบวนการผลิตฯ ของพื้นที่ให้รับทราบก่อน
- ห้ามเปิด-ปิดวาล์ว (Valve) ใดๆ ก่อนได้รับอนุญาต และต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของพนักงานพนักงานกระบวนการผลิตฯ เจ้าของพื้นที่

8) ปฏิบัติตนเป็นตัวอย่าง และส่งเสริมให้ทุกคนทำตามเจตนารมณ์ของ “เพื่อนช่วยเพื่อน” โดยช่วยกันดูแลการทำงานของ “เพื่อน” ผู้อยู่ข้างเคียง ซึ่งกันและกัน ไม่ว่า “เพื่อน” ผู้นั้นอยู่บริษัทใดก็ตาม ดังนี้
   - หากเห็นเพื่อนทำงานปลอดภัยดีแล้ว เราจะชมเชยเพื่อน
   - หากเห็นเพื่อนทำงานไม่ปลอดภัย เพราะมีอุปสรรค เราจะช่วยเพื่อนขจัดอุปสรรคนั้น
   - หากเห็นเพื่อนทำงานไม่ปลอดภัย เพราะไม่รู้ เราจะช่วยอธิบายให้เพื่อนเข้าใจ
   - หากเห็นเพื่อนทำงานไม่ปลอดภัย ทั้งๆ ที่รู้แต่จะเสี่ยง เราขอบอกว่ายอมรับไม่ได้ เพื่อนต้องรีบแก้ไข
9) เข้าร่วมกิจกรรมของ “คณะกรรมการความปลอดภัยผู้รับเหมา” (Contractor Safety Committee) ที่บริษัทฯ จัดตั้งขึ้น อย่างสม่ำเสมอ นำสิ่งที่ได้รับทราบจากที่ประชุมมาสื่อความภายใน และปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่อง
10) ระมัดระวังตลอดเวลาในการไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญใดๆ แก่ชุมชน และโรงงานข้างเคียง ไม่ว่าจะเป็นด้านเสียง กลิ่น น้ำเสีย และขยะ รวมถึงการใช้เส้นทางจราจร

11) กำกับดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการการทำงานกับสารฟีนอลและสารเคมีอื่น (Phenol Zone) อย่างเคร่งครัด

3. การจัดเตรียมบุคลากร

ทรัพยากรบุคคลเป็นหัวใจสำคัญของงานซ่อมบำรุงใหญ่ ดังนั้น จะต้องจัดให้มีการสรรหาและการบริหารจัดการเพื่อให้ได้มาซึ่งทรัพยากรที่มีความรู้ ความสามารถ ทักษะ และประสบการณ์ที่ตรงกับลักษณะของงาน ตลอดจนมีความตระหนักด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่เพียงพอและมีความสามารถที่เหมาะสม

1) บริษัทผู้รับเหมาต้องคัดสรรบุคลากรระดับหัวหน้างาน (Site Manager, Foreman, Leadman) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer) และบุคลากรที่ต้องอาศัยความชำนาญเฉพาะด้าน (Specialist) ที่มีความรู้ ประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ในระบบการทำงานกับโรงงานปิโตรเคมี และสามารถสั่งการตามลำดับบังคับบัญชา (ตามที่ Maintenance sponsor (Package owner)กำหนดไว้) เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย
2) บริษัทฯ ต้องจัดให้มีการสื่อความคาดหวังของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ให้ผู้รับเหมาทุกระดับ: Executives, Site Manager, Supervisor, Foreman, Leadman, Safety Officer และผู้ปฏิบัติงาน โดยบริษัทฯ จะนัดหมายและสื่อความผ่านช่องทางการสื่อสารต่างๆ ตามความเหมาะสม เช่น สื่อสารผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัย หรือสื่อสารผ่านการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ (CSC) เป็นต้น
3) บริษัทผู้รับเหมาต้องส่งบุคลากรที่ต้องทำงานที่มีความเสี่ยงสูง และต้องใช้ทักษะความชำนาญในงานเฉพาะด้าน เข้ารับการทดสอบทักษะความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Skill Assessment) กับบริษัทที่ให้บริการการทดสอบฯ ที่ได้มาตรฐาน เช่น บริษัท NPC S&E (500 บาท/Skill/คน) เป็นต้น เพื่อกลั่นกรองทักษะความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมา และช่วยให้ผู้รับเหมาเกิดความตระหนักและมีความเข้าใจในทักษะการทำงานที่มีความเสี่ยงให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น โดยบุคลากรที่ต้องผ่านการทดสอบทักษะความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Skill Assessment) ได้แก่
   - เจ้าหน้าที่ติดตั้ง รื้อถอนนั่งร้าน (Scaffolding Work)
   - เจ้าหน้าที่ฉีดน้ำแรงดันสูง (High Pressure Water Jetting)
   - ช่างเชื่อม (Welding)
   - ช่างตัด เจียร (Cutting and Grinding)

   ผู้ที่มีผลการทดสอบ 70 % ถือว่าผ่านการทดสอบทักษะความปลอดภัยในการทำงาน ในกรณีไม่ผ่านการทดสอบ จะจัดให้มีการทดสอบซ่อมได้อีก 2 ครั้ง โดยอายุการใช้งานของบัตรผ่าน Safety Skill Assessment มีระยะเวลา 2 ปี

4) ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) เต็มเวลา ณ พื้นที่ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม โดยกำหนดเป็นมาตรฐานขั้นต่ำไว้ ดังนี้

จำนวนลูกจ้างที่เข้าทำงาน	จป. ระดับต่างๆ
ตั้งแต่ 1-19 คน	จป.หัวหน้างาน และ จป.บริหาร
ตั้งแต่ 20-49 คน	จป.เทคนิค และ จป.หัวหน้างาน และ จป.บริหาร
ตั้งแต่ 50-99 คน	จป.เทคนิคขั้นสูง และ จป.หัวหน้างาน และ จป.บริหาร
ตั้งแต่ 100 คน ขึ้นไป	จป.วิชาชีพ และ จป.หัวหน้างาน และ จป.บริหาร

ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกระดับที่เข้ามาปฏิบัติงาน จะต้องนำเอกสารหลักฐานที่ผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนดมายื่นขออบรม โดยต้องผ่านการสอบข้อเขียนและการสัมภาษณ์ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยฯโดยหน่วยงานความปลอดภัยฯ รวมทั้งให้จัดส่ง Organization พร้อมหมายเลขโทรศัพท์และอีเมลสำหรับการประสานงาน

5) ผู้รับเหมาต้องจัดบุคลากรตามที่กำหนดในคณะกรรมการความปลอดภัยฯผู้บริหารผู้รับเหมา (Contractor Executive Safety Committee, CESC) และคณะกรรมการความปลอดภัยฯผู้รับเหมา (Contractor Safety Committee, CSC) ที่บริษัทฯ จัดตั้งขึ้น เพื่อเข้าร่วมการประชุมและตรวจสอบความปลอดภัยตามแผนงานที่กำหนด

6) ผู้รับเหมาที่ทำหน้าที่เป็น Supervisor/Foreman/Leadman ต้องผ่านการอบรม Permit to work และต้องสวมใส่ปลอกแขน “ผู้ควบคุมงาน” จากบริษัทฯ ตลอดช่วงที่ควบคุมงาน

7) บริษัทฯ จะดำเนินการตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์ในลมหายใจของผู้เข้าปฏิบัติงานทุกคน ทุกวัน และดำเนินการสุ่มตรวจการใช้สารเสพติดทั้งแอมเฟตามีนและอนุภัณฑ์ของกัญชา ที่บริเวณทางเข้า-ออกทุกวัน ก่อนผ่านเข้าบริษัทฯ และดำเนินการตรวจวัดความดันโลหิตของผู้ปฏิบัติงานเสี่ยง เช่น การทำงานบนที่สูง งานที่อับอากาศ งานสวมใส่ชุด Microchem 4000 เป็นต้น *(รายละเอียดเพิ่มเติมข้อที่ 5 มาตรฐานอาชีวอนามัย)* เพื่อให้มั่นใจว่าผู้ปฏิบัติงานที่เข้ามาทำงานมีสภาพร่างกายที่พร้อมสมบูรณ์อย่างแท้จริง

4. Safety Stand down

1) **Maintenance sponsor (Package owner) จัดให้มีการทำ Safety stand down** เพื่อสร้างและกระตุ้นจิตสำนึกด้านความปลอดภัยให้กับผู้รับเหมา รวมทั้งเพื่อเป็นการกระตุ้นให้ผู้รับเหมาสามารถประเมินและกำหนดวิธีการป้องกันอันตรายจากงานที่ปฏิบัติได้ด้วยตัวเอง โดยกลุ่มงานที่ต้องทำ Safety stand down มีดังต่อไปนี้

- งานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน (Scaffolding work)
- งานยกโดยใช้ปั้นจั่น (Crane lifting)
- งานทำความสะอาดอุปกรณ์ (Decontamination)

- งานในที่อับอากาศ (Confined space entry work)
- งานฉีดน้ำแรงดันสูง (High Pressure water jet)
- งานเกี่ยวกับรังสี (Radiation work)
- งานขุด (Excavation work)
- งานที่ต้องสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี Microchem 4000

2) **Q-SH-PH (SHE Area) ทำหน้าที่เป็น Co-facilitator** ร่วมกับ Turn around Planner และ Maintenance sponsor (Package owner)

5. Fit for work test

1) ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศที่ต้องใช้ SCBA (Self-contained breathing apparatus) หรือ Air line

2) ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานบนที่สูงเกิน 15 เมตร ต้องผ่านการทำ Fit for work test โดยนักอาชีวอนามัยหรือพยาบาลประจำสถานพยาบาลของบริษัทฯ ก่อนเริ่มทำงานครั้งแรกโดยมีระยะเวลาในการทำ Fit for work test ในแต่ละลักษณะงาน ดังนี้

2.1) **ทุก 6 เดือน** สำหรับการทำงานในที่อับอากาศที่ต้องใช้ SCBA (Self-contained breathing apparatus) หรือ Air line

2.2) **ทุก 3 เดือน** สำหรับการทำงานบนที่สูงเกิน 15 เมตร จากพื้นที่มั่นคง

3) ผู้รับเหมาต้องติดต่อสถานพยาบาลของบริษัทฯ เพื่อดำเนินการจองเพื่อเข้าทำ Fit for work test ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน

4) สถานพยาบาลของบริษัทฯ จะดำเนินการ Fit for work test ให้กับผู้รับเหมาตามที่ได้นัดหมายก่อนเท่านั้น

6. หลักสูตรอบรมด้านความปลอดภัยฯ

เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบความปลอดภัยฯของบริษัทฯและขั้นตอนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย รวมถึงสามารถปฏิบัติตัวได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน บริษัทฯจึงกำหนดให้มีการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยฯ

การติดต่อขอเข้ารับการอบรม: ศูนย์อบรมบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด อาคารควบคุมความปลอดภัย โทร 038-643811

โดยมีรายละเอียดหลักสูตรการอบรมดังต่อไปนี้

หลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาอบรม	รายละเอียด
1) หลักสูตรความปลอดภัยขั้นพื้นฐานและความปลอดภัยในงานที่มีความเสี่ยง/งาน Turnaround	ผู้ปฏิบัติงานทุกคน (สำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ไม่มีบัตร)	1 วัน	**เอกสารสำหรับยื่นขออบรม**: 1) ใบแจ้งขอรับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย 2) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน 3) สำเนาบัตรประกันสังคม หรือเอกสารประกันสังคมที่รับรองว่าอยู่ในระบบประกันสังคมตาม มาตรา 33 ยกเว้น มาตรา 39, 40 4) ใบรับรองแพทย์ตัวจริงและสำเนา (อายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ตรวจ ซึ่งเป็นไปตามแบบแพทย์สภากำหนด) *(รายละเอียดเพิ่มเติมที่ภาคผนวก 5)* 5) สำเนา PO หรือสำเนาสัญญาจ้างงานกับ PTTGC group 6) *ใบรับรองผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยเบื้องต้น Basic Safety จากบริษัทต้นสังกัด* **กรณีชาวต่างชาติ** 1) ใบแจ้งขอรับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย 2) สำเนาหนังสือเดินทาง Passport 3) ใบรับรองแพทย์ตัวจริงและสำเนา (อายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ตรวจ) 4) Work Permit Visa หรือ Visa Business and Work ประเภทอนุญาตเข้ามาทำงาน **5)** สำเนา PO หรือสำเนาสัญญาจ้างงานกับ PTTGC group

หลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาอบรม	รายละเอียด
2) หลักสูตรความปลอดภัยพื้นที่ และงานที่มีความเสี่ยง/งาน Turnaround	ผู้ปฏิบัติงานทุกคน (สำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มีบัตรแล้ว)	0.5 วัน	**เอกสารสำหรับยื่นขออบรม:** 1) ใบแจ้งขอรับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย 2) สำเนาบัตรประจำตัวผู้รับเหมาที่ PTTGC ออกให้ 3) สำเนา PO หรือสำเนาสัญญาจ้างงานกับ PTTGC group สำหรับงาน Turnaround
3) หลักสูตรสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี	ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารฟีนอล	2 ชั่วโมง	**เอกสารสำหรับยื่นขออบรม** : 1) สำเนาบัตรประจำตัวผู้รับเหมาที่ PTTGC ออกให้ **ติด Sticker ที่หน่วยงาน Q-SH-PH เมื่อผ่านการอบรม*
4) หลักสูตรสำหรับงานในที่อับอากาศ - ผู้ควบคุมงาน (CF sup.) - ผู้ปฏิบัติงาน (CF) - ผู้ช่วยเหลือ (CF Res.)	ผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานในที่อับอากาศ	4 ชั่วโมง	**เอกสารสำหรับยื่นขออบรม** : 1) ใบแจ้งขอรับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย 2) สำเนาบัตรประจำตัวผู้รับเหมาที่ทาง PTTGC ออกให้ 3) สำเนาใบรับรองแพทย์งานอับอากาศ และนำฉบับจริงมาแสดงต่อเจ้าหน้าที่ อายุไม่เกิน 6 เดือนนับจากวันที่ตรวจ 4) สำเนาใบรับรองการผ่านการอบรมหลักสูตรงานในที่อับอากาศ จากหน่วยฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน ในที่อับอากาศที่ได้รับการขึ้นทะเบียน และนำฉบับจริงมาแสดงต่อเจ้าหน้าที่

หลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาอบรม	รายละเอียด
4) หลักสูตรสำหรับงานในที่อับอากาศ - ผู้ควบคุมงาน (CF sup.) - ผู้ปฏิบัติงาน (CF) - ผู้ช่วยเหลือ (CF Res.) (ต่อ)			5) เอกสาร Fit Test Request Confined Space Entry (ผู้ที่ผ่านการอบรมแล้วต้องเข้ารับการตรวจ Fit for Work Test และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ทำงานในที่อับอากาศจาก Q-SH-PH ก่อนจึงจะเข้าปฏิบัติงานได้) *กรณีที่ใช้ BA และ Air line ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ให้หน่วยงาน Q-SH-CM ทราบ เพื่อเพิ่มหลักสูตรการสอน ตรวจสอบอุปกรณ์ และทำการ Pass บัตร **กรณีชาวต่างชาติ** 1) ใบแจ้งขอรับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย 2) สำเนาบัตรประจำตัวผู้รับเหมาที่ทาง PTTGC ออกให้ 3) ใบรับรองแพทย์ผ่านการตรวจสุขภาพการทำงานในที่อับอากาศตัวจริงและสำเนา อายุไม่เกิน 60 วันนับจากวันที่ตรวจ อนุญาตให้เฉพาะโรงพยาบาลในประเทศไทยเท่านั้น 4) ใบรับรองผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในที่อับอากาศตามที่กฎหมายกำหนดหรือจากบริษัทต้นสังกัดหรือหน่วยงานในประเทศบริษัทต้นสังกัด
5) หลักสูตร Permit to work System	Supervisor/ Foreman/ Lead man	3 ชั่วโมง	**คุณสมบัติ** : เป็นหัวหน้างาน และมีหนังสือแต่งตั้งจากบริษัทผู้รับเหมายื่นในวันอบรม และผ่านการทดสอบข้อกำหนดด้านความปลอดภัยฯโดยหน่วยงาน SHE

หลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลาอบรม	รายละเอียด
5) หลักสูตร Permit to work System (ต่อ)			**เอกสารสำหรับยื่นขออบรม** : 1) ใบแจ้งขอรับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย 2) สำเนาบัตรประจำตัวผู้รับเหมาที่ทาง PTTGC ออกให้ เอกสารรับรองการเป็นหัวหน้างานจากบริษัทผู้รับเหมา
6) หลักสูตรความปลอดภัยเร่งรัด Short brief	1. ใช้ในกรณีเป็นงานเร่งด่วน เช่น Plant Unplanned Shut down, Emergency Case เป็นต้น 2. พนักงานขับรถรับ-ส่งวัสดุอุปกรณ์ สารเคมีเฉพาะกิจ	1 ชั่วโมง	**เอกสารสำหรับยื่นขออบรม :** 1) ใบแจ้งขอรับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย 2) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน 3) สำเนาประกันสังคม มาตรา 33
6) หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	3 ชั่วโมง	**เอกสารสำหรับยื่นขออบรม** : 1) ใบแจ้งขอรับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย 2) สำเนาบัตรประจำตัวผู้รับเหมาที่ทาง PTTGC ออกให้ 3) สำเนาใบรับรองการผ่านการอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และนำฉบับจริงมาแสดงต่อเจ้าหน้าที่

ข้อกำหนดอื่น ๆ ที่สำคัญ

1) ผู้เข้าปฏิบัติงานต้องสามารถอ่านหรือเขียนภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษได้
2) แบบขอเข้าอบรม(ใบปะหน้า) ติดต่อรับแบบฟอร์มได้ที่ป้อม รปภ. หรือศูนย์อบรม PTT Phenol
3) บัตรประกันสังคมต้องเป็นผู้ประกันตนในมาตรา 33 เท่านั้น (ไม่รับเอกสารประกันสังคมในมาตรา 39 และ มาตรา 40 หรือเอกสารแสดงการคุ้มครองด้านสุขภาพในกรณีเจ็บป่วย หรืออุบัติเหตุจากการทำงานเช่น ประกันสุขภาพส่วนบุคคล,ประกันชีวิต
4) ใบรับรองแพทย์ทั่วไปอายุไม่เกิน 3 เดือน ทั้งนี้แนะนำให้เป็นใบรับรองแพทย์ที่มาจากโรงพยาบาลดังรายการต่อไปนี้ โรงพยาบาลมงกุฎระยอง, โรงพยาบาลระยอง, โรงพยาบาลมาบตาพุด, โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง, โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ , โรงพยาบาลบ้านฉาง
5) ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ ต้องมีอายุไม่เกิน 6 เดือน ทั้งนี้แนะนำให้เป็นใบรับรองแพทย์ที่มาจากโรงพยาบาลดังรายการต่อไปนี้ โรงพยาบาลมงกุฎระยอง, โรงพยาบาลระยอง, โรงพยาบาลมาบตาพุด, โรงพยาบาลกรุงเทพ-ระยอง, โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ , โรงพยาบาลบ้านฉาง หากประสงค์จะออกใบรับรองแพทย์จากโรงพยาลอื่น ๆ ขอให้ใช้แบบฟอร์มที่ PTTGC กำหนด

7. การจัดเตรียมเครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ

การจัดเตรียมเครื่องจักรอุปกรณ์และเครื่องมือ จะต้องคำนึงถึงมาตรฐานซึ่งเป็นที่ยอมรับที่ได้กำหนดไว้ในปริมาณที่เพียงพอ และจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบ และได้รับการรับรองสภาพที่ปลอดภัย ตามข้อกำหนดกฎหมาย หรือข้อกำหนดของบริษัทก่อนนำมาใช้งาน เครื่องจักรอุปกรณ์และเครื่องมือเหล่านี้ ได้แก่

1) เครื่องจักรกล เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง เป็นต้น จะต้องได้รับการตรวจสอบจากหน่วยงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและติดสติ๊กเกอร์ให้เรียบร้อย และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันประกายไฟ (Exhaust Spark Arrestor) ที่ได้มาตรฐานตามที่บริษัทฯ กำหนด *(รายละเอียดเพิ่มเติมที่ภาคผนวก 3)* พร้อมจัดเตรียมถาดรองเครื่องจักรกลที่ได้มาตรฐานตามที่บริษัทฯกำหนด
2) อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่ เช่น ไฟแสงสว่าง เครื่องเจียร วิทยุสื่อสาร เป็นต้น จะต้องได้รับการตรวจสอบจากหน่วยงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าและติดสติ๊กเกอร์ให้เรียบร้อย
3) ยานพาหนะ เช่น รถบรรทุก รถบรรทุกติดปั้นจั่น รถปั้นจั่น(เครน) รถยก (Forklift) เป็นต้น จะต้องได้รับการตรวจสอบและติดสติ๊กเกอร์ให้เรียบร้อย และมีอุปกรณ์ป้องกันประกายไฟ (Exhaust Spark Arrestor) *(รายละเอียดเพิ่มเติมที่ภาคผนวก 3)* ที่ได้มาตรฐานตามที่บริษัทฯ กำหนด ทั้งนี้ยานพาหนะที่เข้าเขตหวงห้ามต้องเป็นเครื่องยนต์เชื้อเพลิงดีเซลเท่านั้น

4) ภาชนะบรรจุก๊าซทนแรงดันถัง (Cylinder) เช่น ถังก๊าซออกซิเจน ก๊าซไนโตรเจน ก๊าซอะเซทิลีน และก๊าซอาร์กอน เป็นต้น จะต้องได้รับการตรวจสอบจากหน่วยงานบำรุงรักษา และติดสติ๊กเกอร์ให้เรียบร้อย

Air Header ต้องมีผลการทดสอบความดันของ Air Header อายุไม่เกิน 1 ปี และ Air Header ทุกส่วนต้องทนแรงดัน (Pressure) ได้ตั้งแต่ 10 Kg/cm^2 ผ่านการรับรอง จากภาคีวิศวกรเครื่องกล

5) ต้องมีการจัดเตรียม Clamp รัดสาย Hose ให้มั่นคง แข็งแรงและได้มาตรฐาน และข้อต่อระหว่างสายและข้อต่อ (Connecting joint) ต้องมีสายสลิง (Sling) กันสะบัดเสมอ รวมถึง Coupling ต้องเป็นชนิดที่มี Pin lock ในกรณีที่สายแรงดันสายแรกที่ออกจากเครื่องจักร (Air compressor) ให้เป็นแบบซ้ำด้วย Hydraulic เพิ่มเติม สำหรับสายแรงดันจะต้องมีเอกสารการทดสอบแรงดันอย่างน้อยที่ค่าสูงสุดที่ใช้งาน (Maximum Allowable Working Pressure; MAWP) จากวิศวกรของบริษัทผู้รับเหมา ที่สามารถตรวจสอบได้

ลักษณะของ Clamp รัดสาย Hose ที่ได้มาตรฐาน และสลิงกันสะบัดที่ถูกต้อง





6) อุปกรณ์ช่วยยก เช่น รอก โซ่ สลิง (ลวดหรือผ้าใบ) เป็นต้น จะต้องได้รับการตรวจสอบจากหน่วยงานบำรุงรักษาเครื่องกล ตามข้อกำหนดมาตรฐานของอุปกรณ์ช่วยยกและติด Color code ให้เรียบร้อย ดังนี้

6.1) มาตรฐานการใช้งานเชือก ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบ ควบคุม ดูแลให้มีการปฏิบัติดังต่อไปนี้

1) ใช้เชือกรับน้ำหนักของที่จะยกไม่เกินขีดความสามารถของเชือก
2) ใช้เชือกที่มีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5 ขณะใช้งานหรือใช้เชือกรับน้ำหนักของที่จะยกไม่เกิน 25 กิโลกรัม
3) อุปกรณ์ สิ่งของที่จะยกต้องอยู่ในภาชนะอย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันการตกหล่นขณะทำการยก หากจำเป็นต้องมัดที่อุปกรณ์โดยตรง ต้องรัดอุปกรณ์ให้ครบทั้ง 4 ด้าน (ห้ามขนส่งอุปกรณ์โดยการผูกยึดที่ไม่มั่นคงแข็งแรง เช่น ห่วงของปั๊บ ขา Spot light เป็นต้น ต้องจัดเตรียมภาชนะในการบรรทุกที่แข็งแรงและปลอดภัยแทน เช่น ถุงตาข่าย Basket, Rack เป็นต้น เพื่อป้องกันการชำรุดแล้วทำให้ของตกหล่น)
4) ใช้เชือกที่ไม่มีรอยเย็บปริ หรือขาด ไม่มีเศษโลหะหรือสิ่งอื่นใดฝังตัวอยู่ในเส้นใยหรือเกาะที่ผิวไม่มีรอยเนื่องจากความร้อนหรือสารเคมี

5) ใช้เชือกสำหรับการยก ดึง ลาก ผูก มัด หรือยึดโยง ไม่ให้ ถู ลาก กับพื้นดินหรือพื้นผิวขรุขระ หรือในขณะใช้งาน

6) ทำความสะอาดเชือกหลังจากใช้งานเสร็จสิ้นแล้ว และเก็บรักษาไว้ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม ไม่ให้ถูกความชื้น ความร้อน หรือสารเคมี

7) ไม่ใช้เชือกในการผูก ยึดโยง มัด หรือยกสิ่งของอย่างถาวร

6.2) มาตรฐานการใช้งานลวดสลิงและสลิงผ้าใบ (Webbing Sling) ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบ ควบคุม ดูแลให้มีการปฏิบัติดังต่อไปนี้

1) ห้ามนำลวดสลิงที่มีลักษณะดังต่อไปนี้มาใช้งาน
   - ถูกกัดกร่อนชำรุด หรือเป็นสนิมจนเห็นได้ชัดเจน
   - มีร่องรอยเนื่องจากถูกความร้อนทำลาย
   - ขมวด (Kink) หรือแตกเกลียว (Bird Caging)
   - เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงเกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม
   - เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียว (Lay) ขาดตั้งแต่ 3 เส้นขึ้นไปในเกลียว (Strand) เดียวกันหรือขาดตั้งแต่ 6 เส้นขึ้นไปในหลายเกลียว (Strands) รวมกัน

2) ใช้ลวดสลิงสำหรับการผูก มัด หรือยึดโยงวัสดุ สิ่งอื่นใดต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5
   - กรณีใช้ลวดสลิงสำหรับยึดโยงส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องจักร หรือปั้นจั่น ต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 3.5
   - กรณีใช้ลวดสลิงสำหรับเป็นลวดสลิงวิ่ง ต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 6

3) ใช้ลวดสลิงสำหรับการผูก มัด หรือยึดโยงวัสดุ และมีการใช้คลิปตัวยูเป็นตัวยึด ต้องจัดให้มีคลิปอย่างน้อย 3 อัน โดยให้ด้านท้องของคลิปกดอยู่กับปลายลวดสลิงด้านที่รับแรง

4) มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงไม่น้อยกว่า 2 รอบในขณะทำงาน

5) ห้ามนำสลิงผ้าใบที่มีลักษณะดังต่อไปนี้มาใช้งาน
   - มีรอยฉีกขาดบริเวณรอยต่อหรือที่ตัวเส้นสลิง
   - มีรอยไหม้หรือการละลายของสลิง
   - มีรอยถูกความร้อน สารเคมีกัดกร่อน หรือโดนของมีคมตัด บาด เจาะ หรือทิ่มแทง
   - มีการฝังตัวของสะเก็ดโลหะหรือลูกไฟ
   - มีปมของสลิง

6) สลิงผ้าใบต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5 ขณะใช้งาน

7) ต้องใช้สลิงกลม(Round Sling) ในการผูกมัด Valve/Motor/Pipe/Spool ต่างๆ ซึ่งจะผูกมัดได้มั่นคงแน่นหนา มากกว่า การใช้สลิงผ้าใบ(Soft Sling)



6.3 มาตรฐานการใช้งานรอก ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบ ควบคุม ดูแลให้มีการปฏิบัติดังต่อไปนี้

1) ห้ามไม่ให้นำรอก มาใช้งานผิดประเภท เช่น ห้ามนำรอกที่ใช้กับเชือกมาใช้กับลวดสลิง

2) ใช้รอกที่ผลิตด้วยวัสดุที่แข็งแรงทนทาน เมื่อนำรอกมาใช้งาน รอกต้องไม่แตกบิ่น สึกหรอ หรือชำรุด

3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ครอบรอก รอกช่วย เพื่อมิให้เชือก ลวดสลิง หลุดจากร่องรอก

4) กำหนดมาตรการสำหรับผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องในเขตที่มีการใช้รอกเหนือระดับพื้นทางเดินและห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว

5) ห้ามใช้ตะขอเกาะเกี่ยวในจุดที่ทำให้ Safety Latch อ้าออก เช่น คล้องกับ Beam เป็นต้น

6) ห้ามใช้โซ่ของตะขอยก ผูกรัด-วัสดุเพื่อทำการยก

7) ห้ามแขวนรอกกับอุปกรณ์ไม่มั่นคงแข็งแรง เช่น Hand rail เสาไฟส่องสว่าง ท่อร้อยสายไฟ ท่อต่างๆ และ Grating เป็นต้น

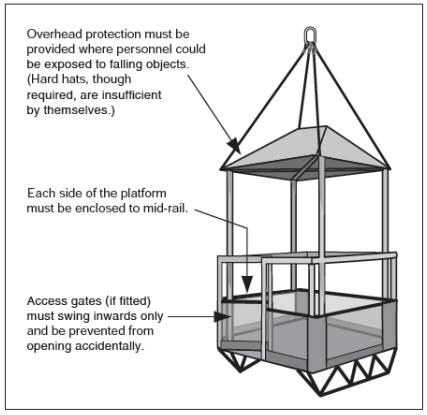
6.4) มาตรฐานการใช้งานกระเช้า ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบ ควบคุม ดูแลให้มีการปฏิบัติดังต่อไปนี้

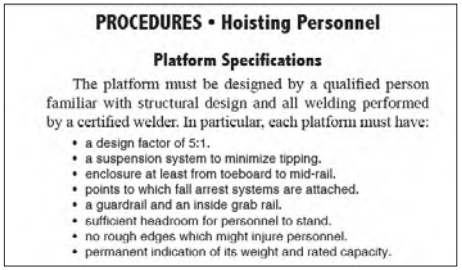
1) ให้พิจารณาใช้วิธีการยกโดยวิธีอื่นก่อนเสมอ โดยการยกโดยวิธีการใช้กระเช้าจะกระทำก็ต่อเมื่อการทำงานยกโดยวิธีอื่นๆ มีความเสี่ยงหรือไม่สามารถทำได้อันเนื่องมาจากข้อจำกัดทางการออกแบบโครงสร้างหรือสภาพการทำงานไม่เหมาะสม

2) กระเช้าที่นำมาใช้งานต้องได้รับการออกแบบและรับรองโดยวิศวกรโดยมีมาตรฐานตาม OSHA 1926.1431(e) Personnel platform criteria.
   - โครงสร้างกระเช้ามีความกว้าง ยาว สูง อย่างน้อย 1.2 เมตร
   - วัสดุที่ใช้ทำโครงสร้างกระเช้าต้องมีความแข็งแรงเพียงพอ
   - ต้องใช้จุดคล้องสลิง 4 จุด

- มีประตูสำหรับให้ผู้ปฏิบัติงานเข้า ออกกระเช้าได้สะดวก โดยบานประตูสวิงเข้าด้านในกระเช้าและสามารถปิดล็อคได้มั่นคง
- มีโครงสร้างป้องกันของตกใส่ศีรษะด้านบนของกระเช้า โดยติดตั้งสูงจากขอบกระเช้าอย่างน้อย 2 เมตร (ผู้ปฏิบัติงานสามารถยืนในกระเช้าได้)
- การเชื่อมโครงสร้างต้องมีค่าความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 5 และรอยเชื่อมต้องผ่านการตรวจสอบทดสอบ
- ช่างเชื่อมต้องผ่านการทดสอบคุณสมบัติช่างเชื่อมและมี Certificate รับรอง
- ติดป้ายแสดงน้ำหนักกระเช้า จำนวนผู้ปฏิบัติงานในกระเช้าสูงสุดที่ยอมรับได้ และความสามารถในการรับน้ำหนักของกระเช้า ให้เห็นชัดเจน

3) กระเช้าที่นำมาใช้งานต้องได้รับการพิจารณา และเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
4) การใช้กระเช้ายกบุคคลขึ้นบนที่สูง ผู้ที่อยู่ในกระเช้าจะต้องไม่ยื่นส่วนหนึ่งส่วนใดของร่างกายออกนอกกระเช้าระหว่างที่มีการยกขึ้นหรือลง
5) ตรวจสอบให้มั่นใจได้ว่ากระเช้าที่ยกได้สมดุล มีความมั่นคงตลอดเวลาที่ทำการยกขึ้นหรือ
6) ผู้ที่อยู่ในกระเช้าระหว่างที่มีการยกขึ้นหรือลงจะต้องสามารถสื่อสารกับผู้ควบคุมปั้นจั่น (เครน) หรือรถบรรทุกติดปั้นจั่นที่ใช้ยกกระเช้า และผู้ให้สัญญาณงานยกได้ตลอดเวลา โดยใช้สัญญาณมือหรือวิทยุสื่อสาร โดยจะต้องมีการทดสอบการใช้วิทยุสื่อสารก่อนการใช้งานทุกครั้ง
7) ผู้ที่อยู่ในกระเช้าระหว่างที่มีการยกขึ้นหรือลงจะต้องใส่ Full Body Harness พร้อมด้วย Shock absorbing lanyards และจัดทำ Life line เพื่อคล้องเกี่ยวให้มั่นคง เกี่ยวกับโครงสร้างของกระเช้าให้มั่นคง





ภาพตัวอย่างกระเช้าที่ได้มาตรฐาน OSHA 1926.1431(e) *Personnel platform criteria*.

6.5) โครงสร้างสำหรับยกอุปกรณ์ เช่น A-Frame ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบ ควบคุม ดูแลให้มีการปฏิบัติดังต่อไปนี้

1) จัดเตรียมอุปกรณ์ที่มีสภาพแข็งแรง พร้อมใช้งาน
2) ให้เอกสารการคำนวณการรับน้ำหนักของอุปกรณ์ที่จะยก และค่า SWL (Safe Work Load) ที่ใช้งาน จากวิศวกรของบริษัทผู้รับเหมา ที่สามารถตรวจสอบได้

7) อุปกรณ์ฉายรังสี เช่น Projector, Guide tube, Drive cable control, Survey meter เป็นต้น จะต้องได้รับการตรวจสอบจากหน่วยงาน T-II-IP1
8) อุปกรณ์ เครื่องมือกล จะต้องอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย พร้อมใช้งาน เช่น ประแจตีต้องมีสายคล้อง
9) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment: PPE) ชุดอุปกรณ์ทำงานในที่อับอากาศ หรืออุปกรณ์พิเศษอื่นๆ ต้องได้รับการจัดสรรให้เพียงพอเหมาะสมต่อการใช้งาน และอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
10) การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีมาตรการต่างๆ ดังนี้
    - เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าต้องมีระบบหรือวิธีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วเข้าตัวบุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือเครื่องจักร และต้องต่อสายดินให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
    - เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้า สายไฟฟ้า เข้าเครื่องจักรต้องเดินลงมาจากที่สูง กรณีเดินบนพื้นดิน หรือฝังดินต้องใช้ท่อร้อยสายไฟฟ้าที่แข็งแรงและปลอดภัย
    - สายไฟที่วางข้ามถนน หรือเสี่ยงต่อ Physical Damage ต้องมีการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับสายไฟ เช่น มีฝาครอบ (Cover ramp) หรือเดินในท่อร้อยสายที่แข็งแรงและปลอดภัย เป็นต้น
    - การต่อปลั๊กสายไฟที่มีลักษณะห้อยลงมาจากที่สูง ตรงจุดต่อสายไฟต้องจัดให้จุดต่อวางเรียบกับพื้นด้านบนหรือด้านล่าง ไม่ให้แขวนลอยเพื่อป้องกันการหลุดและตกใส่พนักงานหรืออุปกรณ์
    - ตู้ไฟฟ้า ต้องมีชื่อบริษัท ผู้รับผิดชอบ เบอร์ติดต่อ และป้ายเตือนระวังอันตรายจากไฟฟ้า

11) กรณีใช้ค้อนต้องผ่านการตรวจสภาพจาก หน่วยงานบำรุงรักษาก่อนนำเข้าใช้งานและหัวหน้างานต้องทำการตรวจสอบค้อนทุกวันโดยใช้แบบฟอร์มการตรวจค้อนตามที่ PTT Phenol กำหนด โดยด้ามค้อนด้านหัวต้องมีลักษณะเท่ากับหรือใหญ่กว่าด้านปลาย ป้องกันการหลุดออก

ทั้งนี้เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือต่างๆ จะต้องตรวจสภาพให้พร้อมใช้งานก่อนทุกครั้ง (Pre-Use inspection) อย่างน้อยวันละหนึ่งครั้ง

8. การจัดเตรียมสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก

การวางแผนจัดเตรียมสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับงานซ่อมบำรุงใหญ่จะต้องจัดทำแผนผัง (Plot plan) แสดงตำแหน่งที่ตั้งชัดเจน และมีการสื่อสารให้บุคคลที่เกี่ยวข้องรับทราบและมีส่วนร่วมในการดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก ที่เป็นปัจจัยสำคัญที่ก่อให้เกิดความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยที่ดี โดยแนวทางการจัดเตรียมมีดังต่อไปนี้

1) สำนักงานชั่วคราว หรือตู้สำนักงานเคลื่อนที่ (Containers) ต้องตั้งอยู่นอกพื้นที่หวงห้าม หรือห่างไกลจากสารไฮโดรคาร์บอน ส่วนล่างของตู้สำนักงานเคลื่อนที่ควรจัดหาวัสดุปิดป้องกันการสะสมของสารไฮโดรคาร์บอน ถ้ามีการรั่วไหลเกิดขึ้น
2) ตู้เก็บอุปกรณ์ (Mobile tool room) ที่อยู่ในพื้นที่หวงห้าม อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งในตู้ต้องผ่านการตรวจสอบ จะเปิดใช้งานอุปกรณ์ได้ก็ต่อเมื่อประกาศเป็นเขต Hydrocarbon free
3) โรงอาหาร สถานที่พักผ่อนและสูบบุหรี่ ต้องตั้งอยู่ในบริเวณที่ไม่มีไอระเหยของสารไฮโดรคาร์บอน และกำหนดจุดให้ชัดเจน รวมถึงต้องจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและมีภาชนะป้องกันการติดเชื้อโรคระหว่างบุคคล จัดให้มีน้ำสะอาดและอุปกรณ์ชำระล้างมือ รวมทั้งสบู่ในบริเวณดังกล่าวด้วย
4) ห้องส้วม ต้องมีการติดตั้งส้วมชั่วคราว ครอบคลุมพื้นที่การทำงานต่าง ๆ อย่างเพียงพอ โดยพิจารณาให้ตั้งในตำแหน่งที่ไม่กีดขวางอุปกรณ์ฉุกเฉิน อยู่ในทิศทางใต้ลม เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน จัดให้มีระบบการจัดการในเรื่องของการทำความสะอาด และทำการสูบถ่าย อย่างสม่ำเสมอ
5) สถานที่ทำความสะอาดอุปกรณ์ ต้องมีระบบท่อระบายน้ำทิ้งรองรับอย่างเหมาะสม โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ รวมทั้งกลิ่นรบกวน

9. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment: PPE)

บริษัทฯ กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่ได้มาตรฐานดังด้านล่าง พร้อมทั้งแนบ Certificate ของแต่ละบริษัทสำหรับใช้ในการตรวจสอบ (Certificate ของอุปกรณ์แต่ละประเภท)

1) PPE ขั้นพื้นฐานสำหรับ**ผู้รับเหมาทุกคน ต้องมีใช้งานตลอดเวลาที่เข้าเขตหวงห้าม** ได้แก่
    1) หมวกนิรภัย พร้อมสายรัดคาง และติดสติ๊กเกอร์ของแต่ละบริษัทให้ชัดเจน

2) แว่นตานิรภัย ห้ามใช้แว่นตานิรภัยเลนส์สีดำ ตั้งแต่ 18.00 น. หรือเวลากลางคืน
3) รองเท้านิรภัย ที่มีหัวและพื้นเป็นพื้นเหล็กแบบเต็มแผ่น (Steel Plate)
4) เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว ต้องเป็นผ้าผ้ายีนส์หรือผ้าเวสปอยส์หรือผ้ากันไฟ (Fire retardant) เท่านั้น
5) ถุงมือ เหมาะสมตามประเภทของงาน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE)		มาตรฐาน (Standard)
1	หมวกนิรภัย พร้อมสายรัดคาง	มอก. 368-2554, BS-5240, ANSI Z89.1 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
2	แว่นตานิรภัยเลนส์ใส หรือเลนส์ I/O	BS-2092, ANSI Z 87.1, EN 166 1F หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
3	เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว	ผ้ายีนส์หรือผ้าเวสปอยส์หรือผ้ากันไฟ (Nomex) (Fire retardant) (ห้ามใช้ผ้าใยสังเคราะห์)
4	รองเท้านิรภัย (เสริมแผ่นป้องกันการแทงทะลุ)	มอก. 523-2554, EN345, BS 1870, ANSI Z41, DIN 4843 (เสริมแผ่นป้องกันการแทงทะลุ) หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

2) PPE เฉพาะงานสำหรับ**ผู้รับเหมาที่ทำงานที่มีความเสี่ยงเฉพาะ** ได้แก่
    1) PPE ที่กำหนดใน Work Permit
    2) PPE ที่กำหนดใน Job Safety and Environment Analysis (JSEA)
    3) PPE สำหรับงานที่มีความเสี่ยงเฉพาะ เช่น
    4) หน้ากากเชื่อมสำหรับงานเชื่อม
        - หน้ากากป้องกันสารเคมีพร้อมตลับกรองสารเคมีชนิดป้องกันไอสารอินทรีย์ (Organic Vapor) หรือตลับกรองสารเคมีที่เหมาะสมกับลักษณะงาน
        - สำหรับการทำงานบนที่สูงต้องสวมใส่ Full Body Harness แบบ Double Lanyard
        - ถุงมือไนไตร์เคลือบนิโอพริน หรือถุงมือนิโอพรินสำหรับการทำงานกับสารฟีนอล
        - กรณีงาน First Line Breaking งาน Isolation อุปกรณ์ที่มีสารเคมี (Chemical Work) ให้สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี Microchem 4000 หรือชุดป้องกันสารเคมีตามชนิดกับสารเคมีทุกครั้ง
        - งานรื้อ Insulation (Hot & Cold)/Foam glass ต้องสวมใส่แว่นครอบตานิรภัย (Goggle) และหน้ากากกรองฝุ่นชนิด N95

กรณีที่ผู้รับเหมาที่เข้าทำงานในเขตหวงห้ามโดยไม่มี PPE ใช้งานตามที่กำหนด หรือใช้ PPE ที่ไม่ได้มาตรฐานหรือชำรุด จะไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่บริษัท จนกว่าจะจัดให้มี PPE ใช้งานที่กำหนดและได้มาตรฐาน

3) PPE สำหรับการทำงานกับสารฟีนอล

สำหรับผู้ที่จะเข้าปฏิบัติงานในเขตฟีนอลโซน หรือทำงานเกี่ยวกับสารเคมี ต้องปฏิบัติสวมใส่ชุดกันสารเคมีแบบเต็มตัว (Full Chemical suit) และผ่านการอบรมเรียบร้อยแล้ว



10. Effective toolbox talk

หัวหน้างานผู้รับเหมาที่ทำหน้าที่ผู้ควบคุมงานตามใบอนุญาตทำงาน (Qualified Permit Supervisor, Leadman, Foreman) ต้องดำเนินการสื่อสารขั้นตอนการทำงาน ขอบเขตของงานที่ปฏิบัติ รวมทั้งข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่ระบุในใบอนุญาตทำงาน ให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ ณ สถานที่ปฏิบัติงาน โดยในการสื่อสารแนะนำให้ใช้วิธีการ Effective Toolbox talk ทุกวันก่อนเริ่มงาน

11. ระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit to work system) โดยผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตาม “ระบบใบอนุญาตทำงาน” ของ PTTGC อย่างเคร่งครัด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) ใบอนุญาตทำงานหลัก สำหรับการขออนุญาตเข้าทำงานในแต่ละพื้นที่ แบ่งตามลักษณะงานเป็น 2 ประเภท ดังต่อไปนี้

1.1) ใบอนุญาตทำงานทั่วไป (Cold work permit) สำหรับงานทุกชนิดที่ไม่มีความร้อนหรือประกายไฟ เช่น งานบริการ งานก่อสร้าง งานซ่อมเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นต้น

1.2) ใบอนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot work permit) ใช้สำหรับงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ แบ่งเป็น 2 ประเภท

- Open flame hot work : งาน Hot work ที่ก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟ เช่น งานตัด เชื่อม เจียร และใช้เครื่องยนต์ในเขตหวงห้าม (Restricted area)
- Non-open flame hot work : งานใช้อุปกรณ์ประเภท Non-explosion proof งานเจาะ สกัด พื้นโลหะ หรือพื้นคอนกรีต นำรถเข้าใน Restricted area

2) ใบอนุญาตทำงานเฉพาะประเภท (Specific Permit to Work) สำหรับงานเสี่ยงซึ่งต้องการข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเป็นพิเศษเฉพาะงาน โดย Specific work permit ต้องได้รับการลงนามจากผู้มีอำนาจ (Technical approver) ตามลักษณะงานก่อน เพื่อใช้ควบคู่กับใบอนุญาตทำงาน Cold work หรือ Hot work permit ซึ่งผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในเอกสารขั้นตอนการทำงาน ของงานแต่ละประเภทอย่างเคร่งครัด โดยแบ่งตามลักษณะงานเป็น 9 ประเภท

2.1) ใบอนุญาตเข้าในที่อับอากาศ (Confined Space Entry Permit) ใช้สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

2.2) ใบอนุญาตทำงานขุด เจาะ (Excavation Work Permit) ใช้สำหรับการทำงานขุด หรือเจาะสำหรับงานขุดหรือเจาะลึกตั้งแต่ 15 เซนติเมตรขึ้นไป

2.3) ใบอนุญาตทำงานใช้สารกัมมันตรังสี (Radioactivity Work Permit) ใช้สำหรับงานที่ต้องมีการใช้สารกัมมันตรังสี

2.4) ใบอนุญาตติดตั้งนั่งร้าน (Scaffolding Permit) ใช้สำหรับงานติดตั้ง ปรับปรุง ใช้งาน และรื้อถอนนั่งร้าน

2.5) ใบอนุญาตงานไฟฟ้า (Electrical Hazard Work Permit) ใช้สำหรับการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงสูง

2.6) ใบอนุญาตทำงานยก (Lifting Work Permit) ใช้สำหรับงานยกเครื่องจักร อุปกรณ์ วัสดุ สิ่งของด้วยปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

2.7) ใบอนุญาตปิดถนน (Road Closure Permit) ใช้สำหรับกรณีงานที่ต้องมีการใช้นำรถเข้ามาในพื้นที่และมีการกีดขวางการสัญจรในพื้นที่ หากมีการวางอุปกรณ์หรือปิดกั้นถนน โดยเหลือพื้นที่ถนนน้อยกว่า 3.5 – 4 เมตร (รถดับเพลิงวิ่งผ่านไม่ได้) ให้พิจารณาขอ Road closure permit

2.8) ใบอนุญาตปิดอุปกรณ์ (Box-up Permit)

2.9) ใบอนุญาตทำงานดำน้ำ (การทำงานประดาน้ำ)

3) ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน หมายถึง พนักงานบริษัทฯ ที่ทำหน้าที่เป็นผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงานในแต่ละประเภท และรับผิดชอบพื้นที่บริเวณที่ขออนุญาตทำงานนั้น ซึ่งจะต้องผ่านการอบรมและทดสอบตามหลักเกณฑ์และวิธีการของบริษัทฯ และได้รับการแต่งตั้งจากหัวหน้าหน่วยงานปฏิบัติการผลิต หรือเทียบเท่า ในกรณีที่งานที่จะต้องทำนั้นเกี่ยวข้อง หรืออยู่ในพื้นที่รับผิดชอบระหว่างสองหน่วยงานขึ้นไปให้ผู้มีสิทธิอนุมัติใบอนุญาตทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องลงนามอนุญาตร่วมกัน

4) ผู้ขออนุญาตทำงาน หมายถึง พนักงานบริษัทฯ หรือพนักงานผู้รับเหมาที่ได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมงานให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ขออนุญาตทำงาน ซึ่งจะต้องผ่านการอบรมและทดสอบตามหลักเกณฑ์และวิธีการของบริษัทฯ

5) ผู้ควบคุมงาน หมายถึง พนักงานบริษัทฯ หรือพนักงานผู้รับเหมาที่อยู่ในโครงสร้างประจำของบริษัทฯ ที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าหน่วยงานของบริษัทฯ หรือหัวหน้าหน่วยงานของผู้รับเหมาที่อยู่ในโครงสร้างประจำของบริษัทฯ ให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ควบคุม และรับผิดชอบงานที่ขออนุญาต ซึ่งจะต้องผ่านการอบรมและทดสอบตามหลักเกณฑ์และวิธีการของบริษัทฯ

หมายเหตุ : ผู้รับเหมาที่ต้องการทำหน้าที่ผู้ควบคุมงาน (Qualified Supervisor) ต้องเป็นผู้รับเหมาที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้างาน เช่น Supervisor, Foreman หรือ Lead man ซึ่งมีความรู้ความเข้าใจในงานที่ปฏิบัติและสามารถสื่อสารกับผู้อนุญาตทำงานของบริษัทฯ ได้ และผ่านการสื่อสารข้อกำหนดด้านความปลอดภัยฯโดยหน่วยงาน SHE

6) Authorized Gas Tester (ผู้ตรวจวัดแก๊ส) ทำการตรวจวัดสารไวไฟในพื้นที่ก่อนอนุญาตให้เข้าทำงานสำหรับงานก่อให้เกิดความร้อน งานที่อับอากาศ และอื่นๆ และทำการบันทึกผลการตรวจวัดทุกครั้ง หากตรวจวัดพบสารไวไฟ หรือพบความผิดปกติให้หยุดงานแล้วแจ้งไปยังหัวหน้ากะปฏิบัติการผลิตทราบทันที

7) สำหรับงาน Tie-in ก่อนการเปิด (เจาะ ตัด) จุด Tie-in ครั้งแรก จะต้องยืนยันจุด Tie-in กับฝ่ายการผลิต และบันทึกการตรวจสอบ ห้ามดำเนินการเปิดจุด Tie-in โดยไม่ได้รับการยืนยันร่วมกันโดยเด็ดขาด โดยการเปิดจุด Tie-in ครั้งแรก จะต้องใช้วิธี Cold Cut หรือใช้สว่านลมเจาะ (ต้อง Cooling ด้วยน้ำขณะเจาะ) เท่านั้น

8) ข้อกำหนดอื่นๆ

1) ข้อกำหนดอื่นในเรื่องการขออนุญาตเข้าทำงานซึ่งมิได้กล่าวไว้ในที่นี้ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงานระบบการขออนุญาตทำงาน

2) หากในระหว่างการปฏิบัติตามขั้นตอนนี้ผู้ปฏิบัติมีข้อขัดข้องให้เสนอขอผ่อนผันการดำเนินการไปยัง T/A Director (Turnaround Director) เพื่อพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป

3) ต้องแสดงใบอนุญาตทำงานไว้ที่หน้างานตลอดเวลาการทำงาน โดยจัดให้มีกล่อง/ซองใส่ใบอนุญาตทำงาน ให้มั่นคงปลอดภัย

12. ข้อกำหนดสำหรับงานที่มีประกายไฟหรือความร้อน (Hot Work)

บริษัทฯ กำหนดมาตรการป้องกันสำหรับงานที่มีประกายไฟหรือความร้อน (Hot Work) โดยผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัดดังนี้

1) หัวหน้างาน (ผู้ควบคุมงาน) ของผู้รับเหมาทำหน้าที่ควบคุมดูแลให้มีการจัดเตรียมมาตรการป้องกันสะเก็ดหรือประกายไฟจากการปฏิบัติงาน เช่น ผ้ากันไฟ รวมถึงจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง เช่น ถังดับเพลิง เป็นต้น และทำหน้าที่รับผิดชอบ ตรวจสอบ และควบคุม การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันสำหรับงานที่มีประกายไฟหรือความร้อน (Hot Work)

2) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ดูแลเครื่องยนต์, Generator, Mobile Air Compressor,High Pressure Water Jet และใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เช่น ถังดับเพลิงได้ อย่างน้อย 1 คน ต่อ 1 จุดติดตั้ง

3) การต่อสายดินของเครื่องจักร อุปกรณ์ ให้ต่อสายดินกับจุดที่กำหนดสำหรับการต่อสายดินเท่านั้น เช่น Ground bar เป็นต้น

4) สำหรับเครื่องเชื่อม ตัด ด้วยแก๊ส (Gas Welding and Cutting Equipment) ต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flash back arrestor) 4 จุดได้แก่ 1. ทางออกของ Oxygen Regulator 2. ทางออกของ Fuel Gas Regulator 3. ด้าม Torch ทางด้านที่ต่อกับสายออกซิเจน และ 4. ด้าม Torch ทางด้านที่ต่อกับสายแก๊สเชื้อเพลิง (คือที่หัวถัง 2 ถัง และที่หัวเชื่อมทั้ง 2 ด้าน)

5) ผ้ากันไฟต้องเป็นวัสดุชนิด Non-Asbestos และทนไฟได้อย่างน้อย 500 ^{o}C โดยเก็บใบรับรองไว้ให้สามารถตรวจสอบได้

6) งาน Hot Work ชนิด Open flame ให้ใช้ผ้ากันไฟ (Fire Blanket) ชนิด Non-Asbestos ล้อมรอบทั้ง 4 ด้านของพื้นที่ทำงาน หากกรณีทำงานบนที่สูงจะต้องล้อมผ้าใบพร้อมถาดโลหะและผ้ากันไฟรอง

พื้นป้องกันสะเก็ดไฟตกใส่อุปกรณ์ที่อยู่ข้างล่าง ซึ่งในงานที่จำเป็นต้องมีการกันลมให้ใช้ผ้าใบกันลมชนิดผ้าใบเต็นท์ชนิดหนาเท่านั้น (สภาพของผ้ากันไฟและผ้าใบจะต้องพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด)

7) มีถังดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Extinguisher) ที่มี Fire Rating ไม่น้อยกว่า 6A20B มีขนาดไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์ ให้เพียงพอประจำ ณ จุดงานตลอดเวลาปฏิบัติงาน (หากเป็นถังดับเพลิงที่ติดมากับยานพาหนะ ให้ถอดออกมาพร้อมใช้งาน) ทั้งนี้จะต้องผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงาน Q-SH-CM และติดสติ๊กเกอร์ก่อนนำมาใช้งาน
8) ปฏิบัติตามใบอนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน (Hot work permit) ทั้ง Non-open flame และ Open Flame

13. ข้อกำหนดสำหรับงานในที่อับอากาศ (Confined Space Work)

1) ผู้ที่เข้าในที่อับอากาศทุกคน รวมถึงการทำงานภายใต้บรรยากาศก๊าซเฉื่อย (Inert Entry) (รวมถึงพนักงานของหน่วยงานปฏิบัติการผลิต) จะต้องขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
2) ผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศก่อนเข้าทำงานและระหว่างที่ทำงานต้องเป็นดังนี้
   2.1) ออกซิเจนไม่น้อยกว่า 19.5 % และ ไม่มากกว่า 23.5% โดยปริมาตร
   2.2) มีก๊าซ ไอ ละออง ที่ติดไฟ หรือระเบิดได้ 0% LEL
   2.3) ค่าความเข้มข้นของสารเคมีที่ตกค้าง ไม่เกินค่ามาตรฐาน (TLV/TWA)
   2.4) มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ มีค่าความเข้มข้นไม่เกินค่าความเข้มข้นขั้นต่ำสุดของฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้แต่ละชนิด (Minimum explosible concentration)
3) ผู้ช่วยเหลืองานในที่อับอากาศ (Hole watch) จะต้องใช้ผู้ช่วยเหลือที่ผ่านการอบรมตามกฎหมายและตามข้อกำหนดของบริษัทฯ อย่างน้อย 1 คนต่อ 1 ช่องทางเข้าออก เฝ้าที่ปากทางเข้าตลอดเวลา และมีการบันทึกชื่อผู้ปฏิบัติงานและเวลาที่เข้า-ออก และต้องสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้ตลอดเวลา
4) ที่อับอากาศในอุปกรณ์ที่มี Toxic Gas ผู้ที่ประสงค์ที่จะเข้าในที่อับอากาศดังกล่าว จะต้องรอผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ความเข้มข้นของ Toxic Gas และผลการตรวจวัดจะต้องไม่เกินค่ามาตรฐาน OSHA (PEL-TWA) ของสารเคมีนั้นๆ จึงจะสามารถเข้าดำเนินการได้ กรณีที่จำเป็นต้องเข้าไปทำงาน ทั้งที่ระดับความเข้มข้นของ Toxic gas เกินเกณฑ์ฯ ให้ผู้เข้าปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ ชนิดไส้กรองคู่ หรือแบบมีถังอากาศหมุนเวียนในตัวจะเป็น BA และชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมีที่เหมาะสม และปฏิบัติตามคำแนะนำจาก Q-SH-PH และข้อกำหนดในใบอนุญาตทำงาน ทั้งนี้มีมาตรฐานการพิจารณามาตรการใช้ PPE ตามระดับความเข้มข้นของ toxic gas ดังตารางต่อไปนี้

5) การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในที่อับอากาศจะต้องเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เหมาะสม และตรวจสอบให้อุปกรณ์ไฟฟ้านั้นมีสภาพสมบูรณ์และปลอดภัยพร้อมใช้งาน ถ้าที่อับอากาศนั้นมีบรรยากาศที่ไวไฟหรือระเบิดได้ ต้องเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดที่สามารถป้องกันมิให้ติดไฟหรือระเบิดได้
   5.1) ไฟแสงสว่างในที่อับอากาศควรใช้แรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 50 Volt DC
   5.2) อุปกรณ์ไฟฟ้าในที่อับอากาศที่ใช้แรงดันไฟฟ้า 220 Volt AC ต้องจัดให้มีระบบป้องกันไฟดูด (Earth Leakage) ยกเว้นตู้เชื่อมไฟฟ้า เพราะไม่สามารถติดตั้งระบบป้องกันไฟดูด (Earth Leakage) ได้
6) ผู้รับเหมาต้องเตรียม Ventilation plan และ Air Blower/Ejector ที่ใช้ในการระบายอากาศในที่อับอากาศเอง ซึ่งจะต้องมีศักยภาพในการระบายอากาศตามหลักวิศวกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและครอบคลุมด้านความปลอดภัย โดยขนาดของ Blower/Ejector กรณีที่เข้าไปทำงานในที่อับอากาศที่ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดสารพิษ ต้องสามารถระบายอากาศอย่างน้อย 84 m3/hour/person สำหรับงาน Cold work ส่วนงาน Hot work หรือในกรณีที่มีการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดสารพิษ เช่น งานใช้สารเคมี ต้องสามารถระบายอากาศอย่างน้อย 1,000 m3/hour/point ดังตาราง

งาน (Item Work)	**ปริมาณอากาศที่ต้องใช้ในการระบายอากาศ (Ventilation Require)**	
ก่อนเริ่มงาน (ปริมาณอากาศขั้นต่ำที่ต้องใช้ในการ Purge)	6AC/hr	*Confirm ค่า O2, LEL ,Toxic gas ต้องอยู่ในค่ามาตรฐาน
Cold work/คน	84 m3/hr	
Hot work/จุด	1,000 m3/hr	*นับจุดที่เข้าไปในงานเชื่อมทั้งหมด

7) ห้ามผู้รับเหมาใช้ระบบ Utility เช่น ไฟฟ้า ลม ไนโตรเจน เป็นต้น ของบริษัทฯ ระหว่างงาน Turnaround โดยผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมระบบ Utility ต่าง ๆ เอง หรือหากจำเป็นต้องใช้ของบริษัทฯ จะต้องได้รับอนุญาตจากหัวหน้าหน่วยงานปฏิบัติการผลิตก่อนทุกครั้ง
8) ผู้รับเหมาต้องมีใบรายชื่อของผู้ที่จะเข้าทำงานในที่อับอากาศที่ผ่านการอบรมอย่างถูกต้องแสดงที่ทางเข้าที่อับอากาศพร้อมกับแขวนบัตรประจำตัวที่ทางเข้าที่อับอากาศให้สามารถตรวจสอบได้
9) ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศที่เป็นพนักงานของบริษัทฯ และผู้รับเหมา ต้องผ่านการอบรม การตรวจสุขภาพตามที่กำหนด Pass บัตร และมีประกาศจาก SHE ก่อนเริ่มงาน ดังนี้

ผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานในที่อับอากาศ	คุณสมบัติ/ข้อกำหนด
ผู้อนุญาต	เจ้าหน้าที่ PTTGC ที่ผ่านการอบรมตามกฎหมายและได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่เป็นผู้อนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ที่ผ่านการอบรมตามกฎหมายและได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงานในที่อับอากาศ
ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้เข้าที่อับอากาศ	● ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศทุกคนที่ผ่านการอบรมตามกฎหมายและหลักสูตรความปลอดภัยเฉพาะงานในที่อับอากาศ ต้องผ่านการตรวจสุขภาพเพื่อการทำงานในที่อับอากาศ และได้รับใบรับรองให้สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ โดยโรงพยาบาลในพื้นที่ จ. ระยอง ที่แนะนำได้แก่ 1) รพ. มาบตาพุด 2) รพ. บ้านฉาง 3) รพ. มงกุฎระยอง 4) รพ. ระยอง 5) รพ. กรุงเทพระยอง 6) รพ. สมเด็จพระเจ้าสิริกิติ์ ** หรือโรงพยาบาลอื่นๆที่สามารถตรวจสุขภาพได้ครบตามพารามิเตอร์ที่ระบุไว้ใน ภาคผนวก 6 ทั้งนี้ผลการตรวจสุขภาพต้องมีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับแต่วันที่ตรวจสุขภาพ
ผู้ช่วยเหลือ ***ผู้รับเหมาจัดเตรียมผู้เฝ้าระวังงานในที่อับอากาศเท่านั้น สำหรับทีมช่วยเหลือหมายถึงเจ้าหน้าที่ Q-SH-CM *(รายละเอียดเพิ่มเติมที่ภาคผนวก 4)*	ผู้ที่ผ่านการอบรมตามกฎหมายและได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศและต้องผ่านการตรวจสุขภาพตามที่บริษัทกำหนด
หมายเหตุ : ผู้รับเหมาต่างชาติ ที่ต้องการทำงานในที่อับอากาศ ต้องใช้ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศจากโรงพยาบาลในประเทศไทยเท่านั้น	

10) กรณีจำเป็นต้องใช้เครื่องช่วยหายใจแบบอากาศอัด (Breathing Apparatus: BA) ในการเข้าที่อับอากาศให้ใช้การส่งผ่านอากาศจากถังอัดอากาศเท่านั้น ห้ามใช้อากาศจากเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) หรือจาก Plant Air
11) การปฏิบัติงานในที่อับอากาศที่จำเป็นต้องใช้ BA ไม่อนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานชุดหนึ่งๆ มีการปฏิบัติงานงานต่อเนื่องเกินกว่า 30 นาที และการหยุดพักระหว่างแต่ละครั้งไม่ควรน้อยกว่า 15 นาที
12) ผู้ปฏิบัติงานที่จะใช้ BA จะต้องผ่านการทดสอบการใช้ BA โดยหน่วยงาน Q-SH-PH
13) ห้ามมิให้ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศที่ต้องใช้ BA ปฏิบัติงานเกินกว่า 8 ชั่วโมง (รวมระยะเวลาพัก) ต่อหนึ่งวัน
14) การกำหนดจุดตรวจวัดอากาศสำหรับงานอับอากาศต้องทำการตรวจสอบอากาศอย่างน้อย 3 จุด (ระดับบน กลาง ล่าง) ที่สำคัญต้องวัดจุดที่พนักงานปฏิบัติงาน สำหรับงานเปิด Manhole ต้องวัดโดยรอบ Manhole
15) กรณีเปิดหลาย Manhole ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังทุก Manhole ที่มีคนทำงาน หากชั้นใดไม่มีคนทำงานไม่จำเป็นต้องมีผู้เฝ้าระวัง แต่ต้องแขวนป้ายเตือน “ระวังอันตรายที่อับอากาศ”
16) กรณีที่คลายน็อตเหลือน้อยกว่า 4 ตัวต้องขอใบอนุญาตงานที่อับอากาศ สำหรับเปิด Manhole
17) ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ต้องสวมใส่ Full Body Safety Harness เพื่อจะได้ ช่วยเหลือได้อย่างปลอดภัยและรวดเร็ว กรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน
18) สำหรับผู้ที่ต้องทำงานอับอากาศโดยใช้ SCBA หรือ Air line ต้องทำการประเมินภาวะสุขภาพก่อนเริ่มงาน (Fit for work test) ณ สถานพยาบาล (First Aid) รายละเอียดตามหัวข้อที่ 5.
19) การทำงานภายใต้บรรยากาศก๊าซเฉื่อย (Inert Entry) มีข้อกำหนด ดังนี้
    19.1) การเปิดอุปกรณ์ที่ Blank หรือ Seal ด้วยไนโตรเจนหรือก๊าซเฉื่อย ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมอุปกรณ์ส่งผ่านอากาศหายใจ (Breathing air) ทุกครั้ง
    19.2) มีระบบส่งผ่านอากาศหายใจมากกว่า 1 แหล่ง (Redundant system) ที่เป็นระบบที่เชื่อถือได้และเป็นอิสระต่อกัน พร้อมกับระบบอากาศสำรองกรณีฉุกเฉิน (Auxiliary escape air bottle) พร้อมใช้งาน
    19.3) มีระบบการสื่อสาร (Communication set) ระหว่างผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศและผู้ช่วยเหลือภายนอกที่เชื่อถือได้
    19.4) ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ส่งผ่านอากาศ การติดต่อสื่อสาร การใช้อุปกรณ์ Rescue และการตรวจวัดก๊าซก่อนเข้าปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
    19.5) ผู้ปฏิบัติงาน ต้องผ่านการทดสอบสมรรถภาพร่างกาย (Fit for work test) ก่อนเข้าทำงานที่อับอากาศ
    19.6) มีทีมช่วยเหลือ (Rescue team) พร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือและติดตั้งอุปกรณ์ช่วยเหลือพร้อมให้การช่วยเหลือได้ทันที

19.7) ปิดล้อมบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน พร้อมติดป้ายเตือน “อันตราย บรรยากาศไนโตรเจน” ให้เห็นชัดเจน

19.8) ห้ามผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องอยู่บริเวณโดยรอบอุปกรณ์ที่ปฏิบัติงาน Inert entry ทั้งนี้ผู้ที่อยู่ใกล้ช่องเปิดหรือทางเข้า Inert entry จะต้องสวมอุปกรณ์ส่งผ่านอากาศหายใจ (Breathing air) และ Full body harness

19.9) ปิดกั้นทางเข้าด้วยไม้อัด หรือยึดน็อตอย่างน้อย 2 ตัวทุกครั้งที่ไม่มีผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

14. ข้อกำหนดสำหรับงานฉายรังสี

1) การปฏิบัติงานในการฉายรังสีต้องขอใบอนุญาต Hot Work Permit และขอใบอนุญาตทำงานใช้สารกัมมันตรังสี โดยได้รับการอนุญาตจากผู้อนุญาตทางเทคนิคด้านรังสี (Radiation Technical Approver)
2) การฉายรังสีต้องดำเนินการแจ้งในที่ประชุม Daily Meeting ช่วงเช้าก่อนทำงานทุกครั้ง
3) ต้องมีผู้ควบคุมรังสีที่ผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด
4) อุปกรณ์กัมมันตรังสีผ่านการตรวจสอบ และได้รับอนุญาตให้ใช้งานตามกฎหมาย
5) กั้นพื้นที่ในระยะที่ปลอดภัย ติดป้ายเตือน และสัญญาณไฟเตือนตามกฎหมาย
6) ช่วงเวลาที่สามารถดำเนินการฉายรังสีได้คือ 12.00 – 13.00 น. 17.00 – 18.00 น. และหลังเที่ยงคืนจนถึง 6 โมงเช้า หากมีความจำเป็นต้องทำงานฉายรังสีนอกเหนือเวลาที่กำหนดต้องได้รับความเห็นชอบจาก Operation และ Turnaround manager
7) ก่อนยิงต้นกำเนิดรังสีต้องประกาศแจ้งเริ่มปฏิบัติงาน และห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องอยู่ในพื้นที่
8) ต้องวัดระดับรังสีโดยรอบพื้นที่ปฏิบัติงานด้วยเครื่องวัดรังสี โดยระดับรังสีต้องไม่เกิน 2 มิลลิเรมต่อชั่วโมง
9) หลังจากปฏิบัติงานเสร็จต้องตรวจสอบไม่ให้มีต้นกำเนิดรังสีตกค้างในพื้นที่
10) ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการทำ Safety Stand down
11) หามาตรการตรวจสอบ NDT วิธีอื่นทดแทนและทำการตรวจสอบด้วยวิธีฉายรังสีเท่าที่จำเป็นเท่านั้น

15. ความปลอดภัยในการติดตั้ง การใช้ และการรื้อถอนนั่งร้าน (Scaffolding)

การติดตั้ง การใช้งาน และการรื้อถอนนั่งร้านให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานการควบคุมการใช้นั่งร้าน ซึ่งมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1) ขอใบอนุญาตติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้านกับ**เจ้าหน้าที่ตรวจสอบนั่งร้านที่ได้รับการแต่งตั้งของแต่ละหน่วยงาน**
2) ต้องใช้อุปกรณ์นั่งร้านที่ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน Procedure ติดตั้งนั่งร้าน

3) ทำการติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐานที่กำหนด และแขวนป้ายแจ้งกำลังติดตั้งนั่งร้าน ขณะทำการติดตั้งนั่งร้าน โดย Tag นั่งร้านที่ใช้งานทางบริษัทผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมมาเอง ตามแบบที่ทาง PTTGC กำหนด
4) **ผู้ควบคุมงานของบริษัทฯ** แจ้ง**เจ้าหน้าที่ดูแลนั่งร้าน**ตรวจสอบ หากตรวจสอบผ่านจะเปลี่ยนป้ายเป็นป้ายอนุญาตให้ใช้งาน
5) การรื้อถอนนั่งร้านให้ติดต่อขออนุญาตรื้อถอนกับเจ้าของพื้นที่
6) **เจ้าหน้าที่ตรวจสอบนั่งร้านของ PTTGC** ทำการตรวจสอบนั่งร้านให้เป็นไปตามมาตรฐานเป็นระยะทุก 15 วัน และ**เจ้าหน้าที่ตรวจสอบนั่งร้านของผู้รับเหมา** ทำการตรวจสอบนั่งร้านให้เป็นไปตามมาตรฐานเป็นระยะทุก 7 วัน
7) การติดตั้งนั่งร้านที่มีความสูงเกิน 21.00 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้วิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา ระดับสามัญเป็นผู้ออกแบบ คำนวณ ตรวจสอบ และอนุญาตให้ใช้งาน
8) การปฏิบัติงานบนนั่งร้านที่อยู่ด้านบนของทางเดินหรือถนน ต้องติดตาข่ายกันของตก หรือกั้นเชือกธงแดงติดป้ายเตือน
9) การทำงานบนที่นั่งร้านมากกว่า 2.7 เมตร ต้องใช้ Full Body Harness แบบ Double Lanyard ด้วย
10) ผู้ปฏิบัติงานติดตั้ง รื้อถอนนั่งร้านต้องผ่าน Skill Assessment
11) ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการทำ Safety Stand down
12) จุดพักอุปกรณ์นั่งร้านต้องจัดให้มีพื้นรองและแผ่นกันตกด้านข้าง 4 ด้าน และการวางอุปกรณ์นั่งร้านต้องไม่สูงเกินกว่าขอบของแผ่นกันตก
13) กรณีส่งข้อต่อนั่งร้านต้องใส่ถุงตาข่ายหรือภาชนะที่แข็งแรงปลอดภัย
14) การขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ นั่งร้านให้ใช้เชือกผูกแล้วดึงหรือหย่อนลงมาห้ามโยนหรือขว้าง และระบุใน JSEA
15) การติดตั้งและการตรวจสอบนั่งร้านที่ใช้รับน้ำหนัก มากกว่า 340 kg/m^2. หรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ให้ผู้รับเหมาทำการคำนวณ Load เป็นไปตามข้อกำหนด ซึ่งผู้ตรวจสอบนั่งร้านจะเป็น**เจ้าหน้าที่ตรวจสอบนั่งร้านของ PTTGC และผู้รับเหมา**ต้องจัดมีให้**วิศวกรโยธาระดับภาคีออกแบบ คำนวณ อนุญาตให้ใช้งาน**
16) การใช้นั่งร้านเฉพาะงาน เช่น นั่งร้านที่มีการแขวนรอกเพื่อยกอุปกรณ์ต่าง นั่งร้านแบบแขวน นั่งร้านชนิดเคลื่อนย้ายได้ ต้องออกแบบและคำนวณ โดยภาคีวิศวกรโยธาขึ้นไป

16. ความปลอดภัยในการทำงานขุด เจาะผิวหน้าของดินเกิน 15 เซนติเมตร

การทำงานขุด เจาะผิวหน้าของดินเกิน 15 เซนติเมตร มีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1) การขออนุญาตทำงานขุดเจาะ ให้เป็นไปตาม (P-(Q-TS)-013-(OE): Excavation Work Permit)

2) ผู้ปฏิบัติงานต้องศึกษารายละเอียด ขอบเขต วิธีการขุด เจาะให้เข้าใจ และดำเนินการขุด เจาะ ภายใต้การควบคุมดูแลของผู้ควบคุมงาน และตามวิธีการที่กำหนด

3) หากพบ Mark หรือ Warning Tape หรือ แผ่นอิฐ หรือสิ่งบอกเหตุที่แสดงว่ามีท่อหรือสายไฟใต้ดินบริเวณนั้น ให้รีบแจ้งผู้ควบคุมงานขุด และหยุดการดำเนินการหน้างานไว้ก่อน จนกว่าผู้ควบคุมงานขุดสั่งการต่อไป และต้องทำเครื่องหมายหรือป้ายเตือนให้ทราบว่ามีท่อหรือสายไฟใต้ดินบริเวณนั้น

17. ความปลอดภัยในการทำงานยกอุปกรณ์ด้วยรถปั้นจั่น (Crane)

การใช้รถปั้นจั่นในงานยกอุปกรณ์ เครื่องจักรให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น (Crane) โดยมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1) รถปั้นจั่น อุปกรณ์ช่วยยก และ Jib boom ต้องผ่านการตรวจสอบ และทดสอบจากหน่วยงานซ่อมบำรุงที่รับผิดชอบ เพื่อติดสติ๊กเกอร์แสดงอายุการตรวจ
กรณี มีการต่อใช้งาน Jib boom ที่หน้างาน ต้องมีสามัญวิศวกรเครื่องกล มาตรวจสอบ ทดสอบ และอนุญาตให้ใช้งาน ที่หน้างาน

2) ผู้บังคับรถปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ ผู้ควบคุมงาน และผู้ยึดเกาะวัสดุต้องผ่านการอบรมตามกฎหมาย และ Pass บัตรก่อนเริ่มงาน โดยจะต้องอยู่บริเวณหน้างานตลอดเวลา ในขณะที่ทำงานยก

3) ผู้ให้สัญญาณต้องสามารถสื่อสารกับผู้ควบคุมรถปั้นจั่นและผู้ควบคุมงานได้ตลอดเวลาในขณะที่ทำงานยกโดยใช้สัญญาณมือหรือวิทยุสื่อสาร โดยจะต้องมีการทดสอบการใช้วิทยุสื่อสารก่อนการใช้งานทุกครั้ง

4) ผู้ควบคุมงานยกตรวจสอบน้ำหนักของอุปกรณ์ ที่จะทำการยก และเตรียมเอกสารตามรายการตรวจสอบงานยก

5) ผู้ควบคุมงานยกยื่นเอกสารตามรายการตรวจสอบให้กับ**ผู้ตรวจสอบงานยกที่ได้รับการแต่งตั้งของแต่ละหน่วยงาน**

6) รถปั่นจั่น(Crane) รถบรรทุกติดปั่นจั่น (Truck Mounted Crane) ต้องนำเอกสาร ปจ.2 และเอกสาร Load Test ฉบับจริง อายุไม่เกิน 3 เดือน นับจากวันที่ตรวจสอบ มาแสดงกับผู้ตรวจสอบ โดยสามารถยกน้ำหนักสูงสุดได้ไม่เกิน 80% ของน้ำหนัก Load test

7) กรณีที่มีรถหรืออุปกรณ์ต่างๆ ขวางถนนเกินกว่า 50 %ให้แนบเอกสาร Road closure ทุกครั้ง

8) ผู้ควบคุมงานยกนำรายการตรวจสอบที่ผ่านการลงนามครบถ้วนใช้ประกอบการขออนุญาตทำงาน

9) ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการทำ Safety Stand down

10) ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับงานยก ต้องลงนามในเอกสารงานยกให้ครบถ้วนตาม Procedure ก่อนทำการยก

18. ความปลอดภัยในการทำงานไฟฟ้า (Electrical Hazard)

การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าหรืองานอื่นๆ ที่ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสได้รับอันตรายจากไฟฟ้าและครอบคลุมถึงการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าซึ่งอาจจะมีผลกระทบกับ Plant Reliability โดยมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1) การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk Job Assessment) ต้องขออนุญาตทำงานไฟฟ้า อ้างอิง (P-(Q-SH)-016-(OE) Electrical Hazard Work Permit)

2) การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงสูง (High Risk Job Assessment) ที่ต้องขออนุญาตทำงานไฟฟ้า มีดังต่อไปนี้

งานที่มีความเสี่ยงสูง

Jobs	ตัวอย่างงาน
Any work carried out in the area of exposed **LIVE** parts.	- งานที่ทำอยู่ใกล้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวนหุ้มและไม่สามารถดับไฟฟ้าได้ทำให้มีโอกาสโดนไฟฟ้าช็อตจากการสัมผัส - ตัดหญ้าบริเวณ Switchyard - ล้างลูกถ้วยไฟฟ้าแรงสูงขณะจ่ายไฟ)Live line washing)
Working nearby high voltage transmission lines	- ทำงานใกล้สายส่งแรงสูง เช่น งานนั่งร้าน, งาน Piping, งานที่ใช้ Crane
Working on high voltage switchgear	- งานเปิด Enclosure เพื่อเข้าไป maintenance main busbar - งานที่ต้อง Isolate HV switchgear ออกมาเพื่อ maintenance circuit breaker, earth switch, power cable compartment - งานทำ Function test ตู้ Spare ก่อนนำไปใช้งาน - งานดับไฟเพื่อต่อขยาย HV Switchgear - งานโครงการที่จ่ายไฟให้กับ HV Switchgear ครั้งแรก (first energized)
Working on transformer	- งานที่ต้องเปิด Main junction box (high side & low side) เพื่อ Test, inspection หรือทำ thermoscan - งาน Maintenance outdoor termination - งานโครงการที่จ่ายไฟให้กับ Transformer ครั้งแรก)first energized)
Working on high voltage motor	- งานที่ต้องเปิด HV junction box เพื่อ Test, inspection หรือถอดสายเพื่อยก motor - งานโครงการที่จ่ายไฟให้กับ HV Motor ครั้งแรก)first energized)
Working on high voltage generator	- งานที่ต้องเปิด HV junction box เพื่อ Test, inspection หรือถอดสายเพื่อยก generator - งานโครงการที่ generator เริ่มจ่ายไฟครั้งแรก

Jobs	ตัวอย่างงาน
Working on high voltage cable	- งาน Test HV cable เช่น Insulation test (Megger), Hi-Pot test, VLF test - งานโครงการที่จ่ายไฟให้กับ HV Cable ครั้งแรก)first energized)
Working on LV switchboard busbars or its incoming connections, which are directly fed from a transformer	- ทำงานบริเวณ Main busbar แรงดันต่ำซึ่งรับไฟจากหม้อแปลงโดยตรง เช่น งานดับไฟเพื่อ Maintenance busbar, งานต่อขยาย busbar

19. ความปลอดภัยในการใช้น้ำความดันสูง (High Pressure Water Jetting)

การทำงานฉีดล้างอุปกรณ์ด้วยน้ำแรงดันสูงจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานการใช้น้ำความดันสูงทำความสะอาดอุปกรณ์ โดยมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1) ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมและผ่าน Skill Assessment
2) ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการทำกิจกรรม Safety Stand Down
3) ปั๊มน้ำและอุปกรณ์ฉีดน้ำความดันสูงต้องผ่านการตรวจสภาพจากทางหน่วยงานบำรุงรักษา PTTGC และตรวจสอบหน้างานหลังประกอบโดยทางผู้ตรวจสอบของผู้รับเหมา
4) อุปกรณ์ฉีดน้ำความดันสูงต้องทำการทดสอบแรงดัน (Pressure test) ที่ 1.5 เท่าของแรงดันใช้งานสูงสุด และรับรองผลการทดสอบแรงดันโดยวิศวกร และมีเอกสารที่สามารถตรวจสอบได้
5) จัดทำรายการตรวจสอบอุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูงก่อนประกอบอุปกรณ์ และรายการตรวจสอบก่อนเริ่มงาน (PRE-JOB CHECKLIST) ก่อนเริ่มงาน *(รายละเอียดเพิ่มเติมที่ภาคผนวก 9)*
6) อุปกรณ์ชนิด Jetting gun ต้องมีการต่อ swivel joint เพื่อลดแรงกระแทก/บิดของสายน้ำ
7) <u>ห้าม</u> ดัดแปลงอุปกรณ์ทุกกรณี
8) ผู้จับหัวฉีดต้องมีผู้ช่วยเหลืออย่างน้อย 1 คน ทำหน้าที่เฝ้าระวังบริเวณพื้นที่ทำงาน
9) ต้องใช้ PPE ได้แก่ กระบังหน้า แว่นตานิรภัย ถุงมือ รองเท้าบู๊ทนิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี สำหรับกรณีทำงาน clean อุปกรณ์ที่มีสารเคมีตกค้าง
10) กั้นพื้นที่และติดป้ายเตือนให้เห็นชัดเจน
11) ผู้จับหัวฉีดน้ำต้องเป็นผู้ควบคุมวาล์วฉีดน้ำเอง และผู้จับหัวฉีดต้องอยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัย
12) น้ำจากการฉีดล้าง ต้องนำไปบำบัด และต้องมีการป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ดิน หรือแหล่งน้ำต่าง ๆ
13) รายละเอียดเรื่องการจัดเตรียมพื้นที่ทำงานและเตรียมอุปกรณ์ดูเพิ่มเติมที่เงื่อนไขด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมหัวข้อ 34 และ 35

20. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

งานบนที่สูงหมายถึงการทำงานบนที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 1.8 เมตรขึ้นไป โดยจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1) การทำงานบนที่สูงที่มีผู้ปฏิบัติงานเกิน 2 คน ต้องจัดให้มีนั่งร้าน
2) การทำงานบนที่สูงที่ใช้ผู้ปฏิบัติงานไม่เกิน 2 คน อาจใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ เช่น บันได
3) การทำงานบนที่สูงมากกว่า 2.7 เมตร ต้องใช้ Full Body Harness แบบ Double Lanyard ด้วย
4) ห้ามแรงงานหญิงปฏิบัติงาน หรือทำงานบนนั่งร้านที่สูงกว่า 10 เมตรขึ้นไป แต่ไม่รวมบนพื้นที่มั่นคงถาวร และมีราวกันตกที่มั่นคง
5) กรณีด้านล่างเป็นทางสัญจรต้องจัดทำตาข่ายนิรภัยป้องกันวัสดุเครื่องมือต่างๆ ที่อาจจะตกหล่นไปโดนผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานหรือผู้สัญจรด้านล่าง
6) จัดทำป้ายเตือนหรือล้อมเชือกป้องกันไม่ให้คนเข้าไปในที่ซึ่งเสี่ยงต่อการถูกวัสดุสิ่งของหล่นใส่
7) ผู้ปฏิบัติงานอยู่ด้านบนพึงระลึกไว้เสมอว่าอาจมีคนกำลังทำงานอยู่ข้างล่างตลอดเวลา
8) วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานอยู่ด้านบนต้องควรจัดวางและผูกมัดให้เรียบร้อย
9) การขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ ให้ใช้เชือกผูกแล้วดึงหรือหย่อนลงมา ห้ามโยนหรือขว้างลงมาจากด้านบน
10) ขณะที่มีพายุ ลมแรงหรือฝนตก ให้หยุดการปฏิบัติงานบนทันที
11) ต้องสวมใส่ Full Body Safety Harness แบบ Double Lanyard และสายรัดคางตลอดเวลาที่ทำงานอยู่บนที่สูง
12) ในการวางสิ่งของหรืออุปกรณ์บนที่สูง (1.8 เมตรขึ้นไป) ที่เป็นช่องเปิดและไม่มีขอบกั้น จะต้องติดตั้งแผ่นกั้นขอบนั่งร้าน (toe board) หรืออุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสม มีการผูกมัดรัดยึดให้มั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันของตกจากที่สูง
13) การปฏิบัติงานบนที่สูงเกิน 2.7 เมตร ที่มีการยื่นส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายออกจากตัว Platform หรือราวกันตกของ platform ที่เป็นโครงสร้างที่มั่นคง แข็งแรง หรือมีความเสี่ยงที่จะตกจากที่สูง ต้องสวมใส่ Full Body Safety Harness ตรึงกับส่วนของโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรงในระดับเหนือศีรษะขึ้นไป และ<u>จะต้องมีการตรวจสภาพเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว หรือ Full Body Harness</u> ตาม “แบบฟอร์มการตรวจสภาพเข็มขัดนิรภัย” *(รายละเอียดเพิ่มเติมที่ภาคผนวก 11)*
14) ในกรณีที่ปฏิบัติงานบนที่สูงเกิน 15 เมตรจากพื้นที่มั่นคง ต้องมีการประเมินภาวะสุขภาพก่อนเริ่มงาน (Fit for work test) ณ สถานพยาบาล First Aid ก่อนเริ่มงาน รายละเอียดตามหัวข้อที่ 5.

21. การรายงาน สอบสวน และติดตามผลการแก้ไข ป้องกัน อุบัติเหตุ/เหตุการณ์ผิดปกติ

กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ผิดปกติจากการทำงานให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการรายงาน สอบสวน และติดตามผลการแก้ไข ป้องกัน อุบัติเหตุ/เหตุการณ์ผิดปกติ โดยมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1) รายงานผู้บังคับบัญชาโดยตรงทันที และเขียนรายงานภายใน 24 ชั่วโมง และรายงานในที่ประชุม Turnaround ประจำวัน
2) พิจารณาระดับความสำคัญของอุบัติการณ์โดยใช้ Risk Assessment Matrix (RAM) และทำการสอบสวนตามระดับความสำคัญที่ประเมิน
3) Package Leader หรือ Job Owner และบริษัทผู้รับเหมา ต้องติดตามและรายงานผลการดำเนินการแก้ไข ป้องกันตามระยะเวลาที่กำหนดในรายงานการสอบสวนฯ และสื่อสารสิ่งที่ได้เรียนรู้ของอุบัติการณ์ให้กับหน่วยงาน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ

22. การสร้างจิตสำนึกและการรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัย

การสร้างจิตสำนึกและการรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยเป็นแนวทางที่นำมาใช้ เพื่อเสริมสร้างพฤติกรรมความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมงาน (คิดก่อนทำ) ซึ่งการจัดกิจกรรมสร้างจิตสำนึกและการรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยจะพิจารณาดำเนินการตามช่วงเวลาที่เหมาะสม ได้แก่

1) Daily Safety talk ร่วมโดยทางผู้บริหารจาก PTTGC ซึ่งผู้รับเหมาจะต้องเข้ากิจกรรม Safety talk ก่อนเริ่มงานทุกวัน ให้ทำ safety talk ภายในแต่ละบริษัท ให้แล้วเสร็จก่อนการ Safety talk รวม ในเวลา 07.15-07.30 น.
2) มีการจัดทำ Effective Tool Box Talk โดยหัวหน้างานที่บริเวณทำงานก่อนเริ่มงานทุกวัน
3) Safety News เพื่อสื่อสารข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น กรณีศึกษาจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น มาตรการความปลอดภัยในงานเสี่ยงแต่ละงาน เป็นต้น ซึ่งจะมีการสื่อสารตามจุดต่างๆ อย่างเหมาะสม
4) โปสเตอร์ส่งเสริมความปลอดภัย
5) การประกวดบุคคลากรดีเด่น บริษัทดีเด่นด้านความปลอดภัย
6) การจัดกิจกรรมเสริมสร้างความปลอดภัยต่าง ๆ เช่น SWO Turn around เป็นต้น
7) Safety patrol เวลา 10:00 น., 14:00 น. , 21:00 น. ของทุกวัน โดยทุกบริษัทต้องส่งเจ้าหน้าที่ตามแผนกำหนดเข้าร่วมทุกครั้ง

23. การตรวจสอบ ติดตามความปลอดภัยฯ (Safety Audit)

การตรวจสอบความปลอดภัย เป็นมาตรการหนึ่งที่ใช้สำหรับตรวจสอบ และประเมินมาตรการควบคุมทางด้านความปลอดภัยในงานซ่อมบำรุงใหญ่ ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่ามาตรการควบคุมที่ได้กำหนดไว้ยังคงมีประสิทธิภาพสูงสุดอย่างต่อเนื่อง โดยได้กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยไว้ดังต่อไปนี้

1) การตรวจสอบ ติดตามความปลอดภัยโดยคณะกรรมการความปลอดภัยในงานซ่อมบำรุงใหญ่ ซึ่งจะดำเนินการตรวจสอบตามแผนงานที่กำหนด

2) การตรวจสอบความปลอดภัยโดยหัวหน้างานผู้รับเหมา ซึ่งจะต้องดำเนินการตรวจสอบ ติดตามความปลอดภัยในงานที่ควบคุมดูแลทุกงานอย่างต่อเนื่อง
3) การตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ซึ่งจะต้องดำเนินการตรวจสอบ ติดตามความปลอดภัยในงานของแต่ละบริษัททุกงานอย่างต่อเนื่อง

การตรวจสอบความปลอดภัยจะต้องตรวจสอบทั้งสภาพการทำงานและพฤติกรรมการทำงาน รวมถึงการดำเนินการตามมาตรการควบคุมความปลอดภัยต่างๆ ได้แก่

- การปฏิบัติตามระบบใบอนุญาตทำงาน
- การปฏิบัติตามกฎพิทักษ์ชีวิต (PHN Life Saving Rules)
- การปฏิบัติตามขั้นตอน วิธีการทำงาน เช่น Job Method Statement, Job Safety and Environment Analysis (JSEA) เป็นต้น
- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- การใช้ป้ายเตือนอันตรายและการปิดกั้นพื้นที่เสี่ยง
- การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย
- การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ความพร้อมของอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน
- พฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
- การปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยทั้งเวลากลางวันและกลางคืน โดย Q-SH-PH/Q-SH-CM ทำการสุ่มตรวจสอบ
- อื่นๆ

ผลการตรวจสอบความปลอดภัย จะต้องติดตามให้มีการแก้ไข ป้องกัน สื่อสารไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดขึ้นอีก และรายงานผลการดำเนินการในการประชุมคณะกรรมการ Turnaround ทุกวัน

24. ระบบใบเตือน

ใบเตือนด้านความปลอดภัย จะใช้เป็นเครื่องมือในการตักเตือนผู้รับเหมาที่ฝ่าฝืนกฎความปลอดภัย และการรักษาความปลอดภัยภายในบริษัทพีทีที โกลบอล เคมิคอล ทั้งในช่วงงานเดินเครื่องปกติ และงาน Turnaround/Shutdown โดยรายละเอียดของใบเตือนจะประกอบด้วย

1. ครั้งที่ได้รับการตักเตือน ซึ่งจะมี 3 ครั้ง
2. วัน เวลา และสถานที่ที่ได้รับการตักเตือน
3. บริษัทหรือสังกัดของผู้ที่ได้รับใบเตือน
4. รายละเอียดของการตักเตือนและการแก้ไข
5. ลงชื่อผู้ได้รับการตักเตือนและผู้เตือน



ใบเตือนความปลอดภัย

(SAFETY VIOLATION CARD)

ครั้งที่ ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3

วันที่ _____ เวลา _____ สถานที่ _____

บริษัท _____

รายละเอียด/การแก้ไข _____

ข้าพเจ้าจะดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องตามที่ได้กล่าวไว้เบื้องต้นนี้ ในระยะเวลาที่กำหนด จึงลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ผู้ได้รับการตักเตือน	ผู้เตือน
ลงชื่อ _____	ลงชื่อ _____
( )	( )
ตำแหน่ง _____	ตำแหน่ง _____

รูปแบบของใบเตือน

ใบเตือนจะมี 2 ชุด ที่มีรายละเอียดเหมือนกัน โดยเป็นต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 1 ชุด

1) **ผู้ที่ทำหน้าที่ออกใบเตือน**

1. ทีมเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยของบริษัทฯ
2. พนักงานบริษัทฯ ที่ทำหน้าที่ด้านการรักษาความปลอดภัย
3. ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

2) **ขั้นตอนในการออกใบเตือน**

1. เมื่อผู้มีหน้าที่ออกใบเตือนตรวจพบความไม่เป็นไปตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย และการรักษาความปลอดภัย ซึ่งมิใช่ความผิดที่รุนแรง ให้ตักเตือนด้วยวาจาก่อนเป็นลำดับแรก หากยังไม่ได้รับการแก้ไขหรือการแก้ไขไม่เหมาะสม ให้ออกใบเตือนพนักงานที่กระทำผิด หรือหัวหน้างานกรณีที่ปฏิบัติงานต่ำกว่ามาตรฐาน
2. กรอกรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ รายละเอียดของผู้ถูกตักเตือน และการตักเตือน พร้อมลงชื่อผู้ตักเตือน ยกเว้นข้อมูลครั้งที่ตักเตือนยังไม่ต้องระบุ แล้วให้ผู้ถูกตักเตือนลงชื่อรับทราบ
3. ผู้ตักเตือนส่งใบเตือนด้านความปลอดภัยมายังหัวหน้าทีมตรวจสอบความปลอดภัยของ PTTGC
4. หัวหน้าทีมตรวจสอบความปลอดภัย จะตรวจสอบข้อมูลการกระทำผิด จากนั้นจะส่งใบรายงานสภาพการณ์/การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน ให้ผู้จัดการส่วนที่รับผิดชอบงานนั้นๆ ทราบ
5. หัวหน้าทีมตรวจสอบความปลอดภัย จะสรุปรายชื่อผู้ที่ถูกตักเตือนครบ 3 ครั้ง ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ผู้บริหารระดับสูงของทาง Contractor ผู้จัดการส่วนที่รับผิดชอบหน่วยงานจัดซื้อ เป็นต้น เพื่อพิจารณาแนวทางแก้ไขและพิจารณาการจัดจ้างต่อไป

3) **ระบบลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎระเบียบด้านความปลอดภัย**

ระดับของความผิดแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้ได

3.1) ความผิดเล็กน้อย ได้แก่ การละเมิดกฎความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยเล็กน้อย และถูกใบเตือนเป็นครั้ง ที่ 1 เช่น การไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การซ้อนท้ายจักรยานยนต์เกินกว่า 1 คน นั่งขอบกระบะรถยนต์ ห้อยโหน จอดรถในที่ห้ามจอด ใช้ความเร็วเกินกำหนด ไม่ลงจูงจักรยานเมื่อถึงจุดตรวจ อุปกรณ์ไฟฟ้าหมดอายุการอนุญาต การติดบัตรประจำตัวของผู้รับเหมา ผ่านเข้า P-3 แต่เข้าไปทำงานในเขตหวงห้ามแล้วไม่ติดบัตรเพื่อแสดงตน และเกิด Near miss หรือ อุบัติเหตุขั้นปฐมพยาบาล เป็นต้น

3.2) ความผิดปานกลาง ได้แก่ การละเมิดกฎความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยซ้ำเป็นครั้งที่ 2 ในเรื่องเดียวกัน หรือถูกใบเตือนความปลอดภัยเป็นครั้งที่ 3-6 โดยพิจารณาจากใบเตือนความปลอดภัย และผลการตรวจสอบความปลอดภัยของทีมตรวจสอบความปลอดภัยหรือเกิดอุบัติเหตุขั้นรักษาพยาบาล (Medical Treatment/Restrict work Case)

3.3) ความผิดรุนแรง ได้แก่ การละเมิดกฎความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยซ้ำเป็นครั้งที่ 3 ในเรื่องเดียวกัน การพกบุหรี่ ไฟแช็ค ไม้ขีดไฟ เข้าเขตหวงห้าม การสูบบุหรี่ในเขตห้ามสูบหรือมีการเดินสูบโดยไม่สูบบริเวณที่จัดไว้ (หน้าอาคาร F/A เก่า) การนำเครื่องมือที่ไม่ผ่านการตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ ก่อนนำเข้ามาใช้งาน ทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ เล่นการพนัน ดื่มสุราหรือเสพยาเสพติด ใช้บัตรผู้อื่นโดยเจตนา ละเมิดกฎความปลอดภัยซ้ำซาก โดยได้รับใบเตือนความปลอดภัยมากกว่า 6 ครั้ง หรือ อุบัติเหตุขั้นหยุดงาน (Loss time case)

4) **บทลงโทษ**

บริษัทฯ ได้ระบุให้มีบทลงโทษ ดังต่อไปนี้

ระดับความผิด	การถูกลงโทษ	
	ผู้กระทำความผิด	บริษัท
ความผิดเล็กน้อย	● ตักเตือนและออกใบเตือนด้านความปลอดภัยครั้งที่ 1	- แจ้งให้ปรับปรุงแก้ไข
ความผิดปานกลาง	2. เตือนเป็นลายลักษณ์อักษรและหรือต้อง/เข้ารับการฝึกอบรมใหม่ ให้ใบเตือนเป็นครั้งที่ 2 ในเรื่องเดียวกัน	- เชิญหัวหน้างานพีทีที ฟีนอล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และ ผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมาร่วมประชุม เพื่อหามาตรการป้องกันแก้ไข

ระดับความผิด	การถูกลงโทษ	
	ผู้กระทำความผิด	บริษัท
ความผิดรุนแรง	3. ให้พักงานหรือให้ออก ขึ้นอยู่กับผลการพิจารณาของ S/D & T/A Manager ของหน่วยงานที่รับผิดชอบ และ Q-SH-PH กรณีให้ออกจะระบุเป็นรายชื่อในบัญชีดำของกลุ่ม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล	- เชิญร่วมประชุม เพื่อหามาตรการป้องกันแก้ไข - ทำหนังสือแจ้งผู้บริหารระดับสูงของบริษัทนั้นให้พิจารณาปรับปรุง โดยสำเนาให้ S/D & T/A Manager พิจารณาผลการทำงาน - ออกใบเตือนครั้งที่ 1 ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา

หมายเหตุ : ระดับความผิดและการลงโทษเปลี่ยนแปลงได้ตามผลการพิจารณาของ S/D & T/A Manager และ Q-SH-PH

25. การตรวจสอบความปลอดภัยก่อนการเดินเครื่อง (Pre-Start up Safety Review: PSSR)

หลังจากกิจกรรมงาน Turnaround เสร็จสมบูรณ์และมีความพร้อมสำหรับการเดินเครื่องอีกครั้ง Turn around team ทำหน้าที่ PSSR Coordinator ให้ทุกหน่วยงานต้องทำการตรวจสอบความพร้อมก่อนการเดินเครื่องตามขั้นตอนการดำเนินงานการทบทวนความปลอดภัยก่อนการเดินเครื่อง โดยมีข้อกำหนดสำคัญดังต่อไปนี้

1) PSSR Team ต้องตรวจสอบตามรายการต่างๆ ใน PSSR Checklist ก่อนการเดินเครื่อง (Start-up)
2) ผู้อำนวยการงาน Turnaround และหัวหน้าปฏิบัติการผลิตต้องทวนสอบความสมบูรณ์ของ PSSR Checklist และลงนามใน PSSR Checklist จึงจะสามารถดำเนินการเดินเครื่องได้

26. การส่งข้อมูลชั่วโมงการทำงาน

1) ผู้รับเหมาต้องจัดส่งข้อมูลจำนวนชั่วโมงการทำงานและจำนวนพนักงานรายวันของแต่ละบริษัท มาที่หน่วยงาน Q-SH-PH ภายในเวลา 08:00 น. ของทุกวัน (หลังจาก Daily Safety Tallk) ของวันถัดไปตามแบบที่ PTTGC กำหนด
2) ผู้รับเหมาต้องจัดส่งข้อมูลการทำ Effective toolbox talk/ Life Saving Rules Checklist รายวันของแต่ละบริษัท มาที่หน่วยงาน Q-SH-PH ภายในเวลา 08:00 น. ของทุกวัน (หลังจาก Daily Safety Tallk)ของวันถัดไปตามแบบที่ PTTGC กำหนด

27. Job Safety and Environment Analysis (JSEA)

การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA) ของงานหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด โดยทุกงานจะต้องทำ JSEA ก่อนเริ่มงาน

28. PHN Life Saving Rules

กฎพิทักษ์ชีวิตของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ประกอบด้วย ใบอนุญาตทำงาน,งานในที่อับอากาศ ,งานตัดแยกระบบ , งานบนที่สูง และงานเกี่ยวกับสารฟีนอล โดยผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดและจัดทำเอกสารเช็คลิสต์ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง

"มาตรการการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีถือเป็นกฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules) ของบริษัท
หากมีการฝ่าฝืนจะถูกดำเนินการตามข้อบังคับ และกฎระเบียบของบริษัท"

สำหรับผู้รับเหมา

1. ผู้บังคับบัญชา หัวหน้างาน เจ้าของพื้นที่ และ SHE พิจารณาและรีบสอบสวนข้อเท็จจริง
2. หากพิจารณาแล้ว พบว่าไม่ก่อให้เกิดความเสียหายร้ายแรงต่อบริษัท
   2.1 ครั้งที่ 1 ให้ตักเตือนโดยวาจา
   2.2 ครั้งที่ 2 ให้ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร
   2.3 ครั้งที่ 3 ให้พิจารณาห้ามเข้าในเขตพื้นที่บริษัท (black list)
3. หากพิจารณาแล้วพบว่าก่อให้เกิดความเสียหายร้ายแรงต่อบริษัท หรือเข้าข่ายผิดกฎหมาย ให้ดำเนินการตาม P-(PMT)-006(EN) : Vendor Management Procedure และ G-(PMT)-025 : AVL Guidance

Live Saving Rule 4+1 Checklist

Topic	List	Compliance Yes	Compliance No	Evidence/ Detail
Work Permit ปฏิบัติตามระบบใบอนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด	1. ต้อง มีใบอนุญาตทำงาน เมื่อทำงานในพื้นที่หวงห้าม			
	2. ต้อง ตรวจวัดสารติดไฟทุกครั้ง ในงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ			
	3. ต้อง ทำงานในขอบเขตการทำงานที่ได้รับใบอนุญาต			
	4. ต้อง ได้รับการยืนยันจุดหรืออุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตให้ทำงานให้ถูกต้องโดยดูชื่อหรือหมายเลขอุปกรณ์ก่อนเริ่มงานเสมอ			
Confine space งานที่อับอากาศ ต้องได้รับอนุญาตและตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงานเสมอ	1. ต้อง ได้รับใบอนุญาตทำงานที่อับอากาศเสมอ			
	2. ต้อง ตรวจวัดอากาศตามที่กำหนดเสมอ			
	3. ต้อง Fit for work test กรณีทำงาน Confine แบบที่ใช้ SCBA/Airline เสมอ			
	4. ต้อง มีบุคลากรที่ทำงานที่อับอากาศถูกต้องตามกฎหมาย			
Energy Isolation ตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตัดแยก ก่อนเริ่มงานเสมอ	1. ต้อง ตัดแยกระบบ (Isolation) ตามแผนการตัดแยก (EIC/Blind list)			
	2. ต้อง ล็อคกุญแจ (Lock out) และแขวนป้ายเตือน (Isolation Tag) ทั้ง Area Owner และ Job Owner ให้ครบถ้วนก่อนเริ่มงานเสมอ			
	3. ต้อง ตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตัดแยกให้มั่นใจว่าปลอดภัยร่วมกัน ระหว่าง Operation และ Job Owner ก่อนเริ่มงานเสมอ			
Work at Height มีมาตรการป้องกันการตก (Fall arrestor) เสมอ	1. ต้อง มีมาตรการป้องกันการตก (Fall arrestor) กรณีทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 1.8 เมตรเป็นต้นไป			
	2. ต้อง คล้อง Safety harness กรณีทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2.7 เมตรเป็นต้นไป			
	3. ต้อง ปิดกั้นช่องเปิดป้องกันการตกจากที่สูง			
	4. ต้อง Fit for work test กรณีทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป			
	5. ต้อง มีมาตรการป้องกันอุปกรณ์ตกจากที่สูง (dropped objects)			
Chemical work สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันสารเคมีให้ครบถ้วน เมื่อทำงานเกี่ยวกับสารฟีนอล	1. ต้อง ผ่านการทดสอบการสวมใส่และถอดอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีอย่างถูกต้องก่อนเริ่มปฏิบัติงาน			
	2.ต้อง ชำระล้างทำความสะอาดร่างกายให้สะอาดก่อนที่จะสัมผัสกับร่างกายเพื่อป้องกันการบาดเจ็บจากสารเคมี			
	3.ต้อง ปฏิบัติตาม JSEA และใบอนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด			
	4. ต้อง ใช้ Goggle พื้นที่ BPA ตลอดเวลาในพื้นที่กระบวนการผลิต			

29. แนวทางปฏิบัติเมื่อมีผู้ป่วย/ ผู้ได้รับบาดเจ็บ

เมื่อมีผู้ป่วย/ผู้ได้รับบาดเจ็บให้นำส่งที่สถานพยาบาลของบริษัทฯ โดยสามารถติดต่อทางวิทยุสื่อสาร ช่อง 7 หรือโทร 038-643804 พร้อมทั้งแจ้งหัวหน้างาน และผู้ควบคุมงานของบริษัทฯ

30. มาตรการคัดกรองความเสี่ยงด้านสุขภาพ (โรคประจำตัว)

ดำเนินการตรวจวัดความดันโลหิตและซักประวัติโรคประจำตัวของผู้รับเหมาทุกคนที่เข้ามาปฏิบัติงานในช่วงกิจกรรมซ่อมบำรุงใหญ่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ปฏิบัติงาน อันเนื่องมาจากผลกระทบด้านสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน คัดกรองผู้ปฏิบัติงานที่มีปัญหาสุขภาพอยู่ก่อนแล้ว ไม่ให้เข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจนเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ และเพื่อให้มั่นใจว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีความพร้อมสำหรับการทำงาน



บริษัทฯ จะดำเนินการตรวจวัดความดันโลหิตของผู้รับเหมาที่ทำงานความเสี่ยงสูงก่อนปฏิบัติงานทุกวัน หากพบว่ามีค่าความดันโลหิตเกิน 160/100 mmHg ต้องหยุดการปฏิบัติงานทันที แจ้งให้หัวหน้างานรับทราบ และลงนามรับทราบผลการตรวจ สำหรับกลุ่มผู้รับเหมาที่อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง ให้หัวหน้างานดูแลเป็นพิเศษ และห้ามทำงานที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ งานบนที่สูง การทำงานในที่อับอากาศ การทำงานเป็นผู้ควบคุมหัวฉีดน้ำแรงดันสูง(HPWJ) งานสวมใส่ชุดกันสารเคมี และการทำงานเป็นผู้บังคับปั้นจั่น(เครน,Hiab)

- เกณฑ์ปกติ (ความดันตัวบน <140 mmHg,ความดันตัวล่าง <90 mmHg)
- เกณฑ์เฝ้าระวัง (ความดันตัวบนอยู่ระหว่าง 140-159 mmHg, ความดันตัวล่าง 90-99 mmHg)
- เกณฑ์ผิดปกติ (ความดันตัวบน ≥160 mmHg,ความดันตัวล่าง ≥100 mmHg) ห้ามเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในเรื่องของการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และโรงงานข้างเคียง ดังนั้นจึงกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันและระบบการสื่อสาร กรณีกิจกรรมที่อาจเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนี้

31. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง

ผู้ควบคุมงานต้องจัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) สำหรับกิจกรรมที่ทราบว่าอาจก่อให้เกิดเสียงดัง และต้องแจ้ง Q-SH-PH เพื่อแจ้งให้โรงงานข้างเคียง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ปฏิบัติงานโดยรอบทราบ

32. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดกลิ่นรุนแรง กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านกลิ่น

1) ห้ามระบายทิ้ง (Drain) น้ำเสีย น้ำปนเปื้อนสารเคมี/ไฮโดรคาร์บอน น้ำคอนเดนเซท (Condensate) ลงในพื้นที่ Bund และ/หรือกักเก็บไว้ใน Bund เนื่องจากจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการแพร่กระจายของกลิ่นรบกวน กรณีที่มีความจำเป็นต้องระบายของเหลวร้อนและให้มีการพักลดอุณหภูมิก่อนส่งเข้าระบบบำบัด ต้องดำเนินการจัดหาภาชนะที่เป็นระบบปิดที่สามารถรองรับน้ำร้อนนั้นได้ หรือการจัดการอื่นที่เหมาะสม
2) ควบคุมงานจะต้องกำหนดให้ทำกิจกรรมที่ทราบว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบเรื่องกลิ่นรุนแรงในระบบปิด หรือลดกลิ่นก่อนเปิดอุปกรณ์ เช่น ปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างหนา (สีเขียว) จัดให้มีระบบกำจัด/ลดกลิ่นหรือ VOCs ก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศ โดยไม่อนุญาตให้ปล่อยออกสู่บรรยากาศโดยตรง
3) อุปกรณ์ที่มีน้ำมันปนเปื้อน หรือปนเปื้อนไฮโดรคาร์บอนจะต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างหนา หรือผ้า Canvas ไว้ตลอดเวลาทั้งขณะรอทำการขนย้าย ขณะขนย้าย และรอทำความสะอาดที่ลานล้าง
4) ผู้ควบคุมงานต้องควบคุมมิให้ปล่อยสารอินทรีย์ระเหย (Total VOCs; TVOCs) ออกสู่บรรยากาศโดยตรง ต้องจัดหาหน่วยบำบัดที่มีประสิทธิภาพเพื่อป้องกัน TVOCs ออกสู่บรรยากาศ โดย TVOCs ที่ปล่อยออกจะต้องน้อยกว่า 300 ppm ตลอดระยะเวลาการดำเนินกิจกรรม และให้ผู้รับเหมาจัดหาเครื่องมือตรวจวัด TVOCs ชนิดพกพา (TVOC Portable Gas Detector) ที่ผ่านการสอบเทียบ และดำเนินการตรวจวัดทุก 2 ชั่วโมง หากพบค่าเกินเกณฑ์ที่กำหนดต้องหยุดการระบายและปรับปรุงอุปกรณ์บำบัดทันที ทำการบันทึกค่าลงใน “แบบฟอร์มบันทึกค่า VOCs” *(รายละเอียดเพิ่มเติมที่ภาคผนวก 10)* และส่งข้อมูลให้ Q-SH-PH ทุกวันหลังเลิกงาน
5) ผู้ควบคุมงานต้องแจ้งให้ Q-SH-PH ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันก่อนเริ่มกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดกลิ่นรุนแรง เช่น การเปิดอุปกรณ์ เพื่อแจ้งต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม โรงงานข้างเคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
6) ผู้ควบคุมงานต้องควบคุมให้มีการทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ต้องนำออกไปซ่อมภายนอกโรงงานให้เรียบร้อย และห่อหุ้ม (wrapping) ให้มิดชิดด้วยพลาสติก ก่อนนำออกนอกโรงงานทุกครั้ง

7) ผู้ควบคุมงานต้องควบคุมให้มีการทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ต้องนำออกไปซ่อมภายนอกโรงงานให้เรียบร้อย และห่อหุ้ม (wrapping) ให้มิดชิดด้วยพลาสติก จัดภาชนะรองรับการหกรั่วไหลของสารเคมีในอุปกรณ์ (ถ้ามี) ก่อนนำออกนอกโรงงานทุกครั้ง

8) ผู้ควบคุมงานต้องแจ้ง Q-SH-PH เมื่อพบกลิ่นรุนแรงผิดปกติ เพื่อตรวจสอบร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

9) กรณีที่ต้องการระบายหรือรวบรวมน้ำปนเปื้อน/ของเสีย เพื่อรอส่งกำจัด จะต้องจัดหาภาชนะที่มีฝาปิดเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นและให้มีภาชนะรองกันการหกล้น

10) งานที่ต้องทำการเปิดอุปกรณ์ ได้แก่ Heat Exchanger, Drum , Vessel และงาน Chemical Cleaning ได้แก่ Decontamination เป็นต้น **ผู้รับเหมาต้องมีมาตรการป้องกันกลิ่น** เช่น การปิดคลุมจุดที่จะเปิดและมีการระบายอากาศบริเวณที่จะเปิดเพื่อนำไปเข้าระบบบำบัดอากาศ หรือทำการเปิดอุปกรณ์โดยใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด หรือปิดคลุมอุปกรณ์ให้เร็วที่สุดหลังจากเปิดอุปกรณ์ หากเลี่ยงไม่ได้ให้หามาตรการในการลดผลกระทบและดำเนินการจัดหาแรงงานและอุปกรณ์ตามจำนวนที่เหมาะสม หากมีอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติการหกรั่วไหลและมีผลกระทบเรื่องกลิ่นให้ทีมแรงงานที่จัดเตรียมไว้ดำเนินการจัดเก็บชำระล้างทันที และอนุโลมให้ใช้อุปกรณ์ฉีดดับกลิ่นได้ (เช่น ถังพ่นน้ำยาแบบสะพาย เป็นต้น) รวมทั้งจัดหาน้ำยาดับกลิ่น เช่น NALCO 8452plus เพื่อนำมาใช้ในการลดผลกระทบจากกลิ่นให้เพียงพอ โดยให้ผสมน้ำยาดับกลิ่นกับน้ำตามอัตราส่วนน้ำยา 1 ลิตรต่อน้ำ 200 ลิตร หรือตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำ (ไม่แนะนำให้ใช้น้ำยาดับกลิ่นในกรณีปกติยกเว้นกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ฉุกเฉินที่มีโอกาสถูกร้องเรียนเท่านั้น)

11) การดำเนินกิจกรรมสำหรับอุปกรณ์หรือระบบที่ก่อให้เกิดกลิ่น เช่น Heat Exchanger, Drum, Vessel และงาน Chemical Cleaning ได้แก่ Decontamination เป็นต้น ผู้รับเหมาต้องเคร่งครัดในมาตรการข้างต้น พร้อมจัดหาแรงงานสำหรับตรวจสอบและฉีดน้ำยาสลายกลิ่น ตามจำนวนคนที่เหมาะสมและเพียงพอกับขนาดพื้นที่หรือจำนวนอุปกรณ์ที่ปฏิบัติงาน และจัดเตรียมอุปกรณ์ฉีดน้ำยาสลายกลิ่น (เช่น ถังพ่นน้ำยาแบบสะพาย เป็นต้น) ให้เพียงพอโดยสามารถเบิกน้ำยาสลายกลิ่น เพื่อนำผสมกับน้ำตามอัตราส่วนน้ำยา 1 ลิตรต่อน้ำ 200 ลิตร หรือตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำ

12) การ Remove Tube Bundle ซึ่งจะมีกลิ่นเหม็น เมื่อดึง Tube Bundle ออกอาจทำให้มีสารเคมีหกลงพื้นและส่งกลิ่นเหม็น ต้องจัดเตรียมผ้าใบแบบหนา หรือผ้า Canvas รองรับ และครอบคลุมพื้นที่ปฏิบัติตั้งแต่จุดที่เริ่มดึงออกจนถึงจุดที่พักวาง และปิดคลุมอุปกรณ์อย่างมิดชิดก่อนเคลื่อนย้าย ระหว่างการดึงต้องดำเนินการให้มีมาตรการป้องกันเรื่องกลิ่นเช่นวางแผนงานให้สามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็วในการดึง Tube Bundle ออกมาและปิดคลุม Tube และ Man hole อย่างรวดเร็ว และทางเลือกสุดท้ายอาจจัดหาแรงงานจำนวนที่เหมาะสมและอุปกรณ์ฉีดดับกลิ่น (เช่น ถังพ่นน้ำยาแบบสะพาย เป็นต้น) รวมทั้งจัดหาน้ำยาดับกลิ่นเพื่อนำมาใช้ในการลดผลกระทบจากกลิ่น เมื่อวางอุปกรณ์แล้วให้ทำการห่อหุ้มด้วยผ้าใบแบบหนาเพื่อควบคุมกลิ่น

13) ในระหว่างช่วงต่อกะของผู้รับเหมา ห้ามมีกิจกรรมสำหรับการเปิดอุปกรณ์ เช่น Heat exchanger หรือในกรณีที่มีการเปิดค้างไว้จะต้องปิดคลุมให้เรียบร้อยก่อน

รูปตัวอย่างอุปกรณ์เก็บกัก Liquid waste และหน่วยบำบัด VOCs ที่เหมาะสม







รูปตัวอย่างอุปกรณ์เก็บกัก Liquid waste และหน่วยบำบัด VOCs ที่ไม่เหมาะสม



*อุปกรณ์เก็บกัก Liquid waste ลักษณะนี้อาจเกิดรอยรั่ว หรือผ้าใบที่ปิดคลุมฉีกขาดได้ง่าย

33. มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ชุมชน กรณีนำอุปกรณ์จากกระบวนการผลิตไปซ่อมบำรุงภายนอกโรงงาน

1) การทำความสะอาดอุปกรณ์ บริษัทฯ โดยหน่วยงานที่รับผิดชอบในการซ่อมบำรุงต้องมั่นใจได้ว่ามีการทำความสะอาดอุปกรณ์ที่จะทำการซ่อมบำรุง ภายในพื้นที่ของโรงงานอย่างเหมาะสม เช่น การ

ล้างด้วยน้ำ (Water Flushing) การใช้น้ำความดันสูงทำความสะอาด (High Pressure Water Jetting) การล้างทำความสะอาดโดยใช้สารเคมี (Chemical Cleaning) การใช้ไอน้ำในการทำความสะอาด (Steam Purge) เป็นต้น ก่อนส่งมอบให้บริษัทผู้รับเหมานำอุปกรณ์ เครื่องมือไปซ่อมบำรุงภายนอกหรือในพื้นที่ของบริษัทผู้รับเหมานั้นๆ

2) การตรวจสอบความสะอาดของอุปกรณ์ก่อนส่งออกภายนอกเพื่อซ่อมบำรุง ก่อนส่งอุปกรณ์ออกภายนอกเพื่อซ่อมบำรุง บริษัทฯ ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

2.1) จัดทำรายการอุปกรณ์ทั้งหมดที่จะส่งออกภายนอกเพื่อซ่อมบำรุง และกำหนดรายชื่อผู้รับผิดชอบในงานซ่อมบำรุง รวมถึงช่องทางการสื่อสารกับผู้รับผิดชอบในงานซ่อมบำรุงนั้นๆ

2.2) ทำการปิดคลุมอุปกรณ์ที่จะส่งออกภายนอกเพื่อซ่อมบำรุงอย่างมิดชิดด้วยผ้าใบอย่างหนา หรือผ้า Canvas หรือการ Wrapping เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และต้องมั่นใจว่าได้ดำเนินการ Drain สารเคมีหรือของเหลวที่ค้างในอุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลระหว่างการเดินทาง โดยให้มีการร่วมกันตรวจสอบก่อนนำอุปกรณ์ที่จะทำการซ่อมบำรุงออกนอกโรงงานทุกครั้ง

2.3) ตรวจสอบความสะอาดของอุปกรณ์ที่จะทำการซ่อมบำรุง โดยหน่วยงานที่รับผิดชอบในงานซ่อมบำรุงก่อนนำอุปกรณ์ที่จะทำการซ่อมบำรุงออกนอกโรงงานทุกครั้ง

ตัวอย่างการปิดคลุมอุปกรณ์ก่อนขนย้าย หรือรอการฉีดล้างทำความสะอาด



34. มาตรการจัดการ/ควบคุมการหกรั่วไหล

1) การรั่วไหลนับรวมถึงของเหลวที่เป็นน้ำเสีย สารไฮโดรคาร์บอน สารเคมี และสารปนเปื้อนใดๆ ที่หกล้น รั่วไหลจากอุปกรณ์หรือกิจกรรมที่ดำเนินการอยู่ลงบนพื้น พื้นคอนกรีต พื้นดิน หินเกล็ด พื้นปูน รางระบายน้ำ รวมถึง Bund เป็นต้น

2) กิจกรรม/อุปกรณ์/ภาชนะบรรจุของเหลวอื่นใด ที่มีความเสี่ยงต่อการหกล้นรั่วไหล ต้องจัดหาภาชนะรองรับ หรือถาดรอง 2 ชั้น ที่มีความแข็งแรงมีลักษณะเป็นขอบสูง <u>ความสูงจากพื้นถาดถึงขอบสูง***ไม่น้อยกว่า 10 ซม.***</u> และความจุของ Bund ต้องไม่น้อยกว่าปริมาตรของของเหลวในถังที่มีปริมาตรมากที่สุดใน Bund นั้น <u>ห้ามใช้</u>ผ้าใบปูรองแทนภาชนะรองรับ เว้นแต่อุปกรณ์ดังกล่าวมี

ขนาดใหญ่มากเกินที่จะจัดหาภาชนะมารองรับได้ สามารถใช้ผ้าใบอย่างหนาปูรองทดแทนภาชนะรองรับ พร้อมทั้งจัดทำคันกั้นที่แข็งแรง เพื่อสร้างเป็น Bund ชั่วคราว (Temporary Bund) ทำการทดสอบการรั่วซึมด้วยน้ำ (Leak Test) ก่อนการใช้งานโดยผ่านการตรวจสอบร่วมกับหน่วยงาน Q-SH-PH หากไม่เป็นไปตามเกณฑ์ต้องสามารถดำเนินการแก้ไขโดยทันทีไม่มีกรณียกเว้น

3) มาตรฐานถาดรองน้ำมัน บริษัทฯ กำหนด SPEC ถาดรองน้ำมันเครื่องจักร ดังนี้

1. ระยะห่างจากตัวเครื่องถึงขอบถาดห่างข้างละ 30 ซม.
2. ความสูงจากพื้นถาดถึงขอบสูง 10 ซม.
3. แผ่นเหล็กที่ใช้ประกอบถาดหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
4. หูจับอย่างน้อย 2 ข้าง

3) ในกรณีที่เกิดการหกรั่วไหลออกภายนอกภาชนะรองรับหรือถาดรอง ให้ผู้รับเหมาดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที เช่น การปิดกั้นรางระบายน้ำด้วยกระสอบทราย หากหกล้นลงหินเกร็ดทำการดูดซับด้วยขี้เลื่อยและเปลี่ยนหินเกร็ดโดยทันที และแจ้งทีมสิ่งแวดล้อม (Tel.3838 วิทยุช่อง 7) เพื่อเข้าประเมินความเสี่ยงที่อาจส่งผลต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมรายงาน Incident และสอบสวนหาสาเหตุมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำขึ้นอีกโดยส่งให้ Q-SH-PH ตรวจสอบทันที และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้อยู่ในสภาพเดิมและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เช่น ค่าใช้จ่ายในการกำจัด หินกรวด ดิน ขี้เลื่อย ทรายและวัสดุอื่นๆ ค่าทำความสะอาดรางระบายน้ำ เป็นต้น

4) กรณีที่ผู้รับเหมาปฏิบัติงานสุ่มเสี่ยงที่น้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหลลงรางระบายน้ำ ให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมกระสอบทรายมาให้เพียงพอ เพื่อกั้นน้ำมันหรือสารเคมีจากการหกรั่วไหล

5) การจัดการ/ควบคุมการหกรั่วไหล ขณะเปิดอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น การถอดวาล์ว การถอดหน้าแปลนออกจากแนวท่อ ถอดฝา Cover ออกจากอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น Heat exchanger เป็นต้น รวมถึงงานใส่และถอด Blind <u>ก่อนเริ่มงาน</u>ให้จัดหาภาชนะรองรับสารเคมีที่อาจมีตกค้างอยู่ภายในอุปกรณ์นั้นๆ โดยภาชนะดังกล่าว ต้องมีลักษณะแข็งแรง ทนทาน ดังนี้

5.1) ใช้ถังพลาสติก/ถังเหล็กขนาด 200 ลิตร หรือขนาดที่เหมาะสมกับพื้นที่ หรือเหมาะกับปริมาณสารเคมีที่คาดว่ามีตกค้างอยู่ เป็นภาชนะรองรับโดยมีกรวยหรือผ้าใบทำเป็นรางหรือท่อรองรับสารเคมีจากอุปกรณ์นั้น ๆ ต่อลงถังที่เตรียมไว้ และให้ปิดคลุมภาชนะดังกล่าวให้มิดชิด หรือต่อลง SUMP ใกล้เคียง <u>(ต้องขออนุญาตหน่วยงาน Operation ก่อนทุกครั้ง) กรณีที่ต่อลง SUMP ผู้รับเหมาต้องจัดหาตะแกรง (Mesh) ติดตั้งที่ SUMP เพื่อกรองเศษวัสดุด้วยทุกครั้งที่มีการ drain สารเคมีลง SUMP</u>

5.2) ใช้ถาดพลาสติกหรือถาดเหล็ก ขนาดที่เหมาะสมกับพื้นที่หน้างาน เป็นภาชนะรองรับ ในกรณีที่จุดถอดอยู่ในระดับต่ำ ไม่สามารถตั้งถังรองรับได้ และให้ถ่ายสารเคมีในถาดใส่ลงในถังที่เตรียมไว้ และปิดคลุมให้มิดชิด

5.3) <u>**ห้าม**</u> ใช้ถุงพลาสติกหรือถุงดำในการบรรจุสารเคมีโดยเด็ดขาด

ตัวอย่างการใช้ภาชนะรองรับที่เหมาะสม



35. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำเสีย

1) ห้ามระบายทิ้ง (Drain) น้ำเสียหรือน้ำปนเปื้อน สารเคมี/ไฮโดรคาร์บอน ที่เกิดจากการล้างอุปกรณ์/เครื่องมือต่าง ๆ ลงรางระบายน้ำ พื้นคอนกรีต พื้นดิน หินเกล็ด และ Bund ของโรงงาน โดยตรง หากต้องการระบายน้ำที่เกิดจากการล้างอุปกรณ์ / เครื่องมือต่างๆ ลงรางระบายน้ำออกนอกโรงงาน หรือเพื่อเข้าระบบบำบัด ต้องได้รับอนุญาตจากทางพนักงานกระบวนการผลิต เพื่อให้แน่ใจว่าระบบบำบัดยังสามารถรองรับน้ำเสียได้ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องระบายน้ำร้อนเพื่อทำการพักก่อนส่งเข้าระบบบำบัดต้องดำเนินการจัดหาภาชนะที่เป็นระบบปิดที่สามารถรองรับน้ำร้อนนั้นได้ หรือการจัดการอื่นที่เหมาะสม
2) ห้ามตั้งภาชนะที่บรรจุสารเคมี/ปนเปื้อนสารเคมี คร่อมหรือวางลงในรางระบายน้ำ
3) ห้ามทิ้ง (Drain) สารเคมีหรือน้ำปนเปื้อนสารเคมี /ไฮโดรคาร์บอนลงพื้นคอนกรีต ดินหรือหินเกล็ด โดยผู้ควบคุมงานต้องจัดให้มีภาชนะรองรับที่เหมาะสมกับสภาพหน้างานและมีฝาปิดให้มิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่น และต้องดูแลไม่ให้เกิดกลิ่นฟุ้งกระจาย แล้วจึง ทำการรวบรวมเพื่อส่งกำจัดหรือส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้สำหรับกรณีที่มีความจำเป็นต้องปล่อยของเหลวใดๆ เข้าสู่ระบบบำบัดต้องได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลระบบบำบัดก่อนทุกครั้ง

4) ผู้ควบคุมงานต้องจัดให้มีผ้าใบหรือภาชนะรองรับการล้างอุปกรณ์/เครื่องมือในบริเวณที่ไม่มี Bund เพื่อป้องกันการหกล้นลงพื้นหินเกล็ดและป้องกัน VOCs ในดินและน้ำใต้ดิน รวมถึงเฝ้าระวังการไหลล้นจากภาชนะหรือผ้าใบดังกล่าว
5) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการหกรั่วไหล กรณีหากเกิดเหตุฉุกเฉินเกิดการรั่วไหลต่างๆ เช่น ทรายดูดซับ ขี้เลื่อย ปั๊มและอุปกรณ์สูบน้ำ เป็นต้น และปฏิบัติการระงับเหตุทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ รวมถึงการประสานงานแจ้งทีมสิ่งแวดล้อม (Tel.3838 หรือวิทยุช่อง 7) เพื่อเข้าประเมินความเสี่ยงที่อาจส่งผลต่อสิ่งแวดล้อม พลั่วที่นำมาใช้ให้พิจารณาเป็นแบบพลาสติกหรือวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดประกายไฟ

36. มาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากงานใช้น้ำความดันสูง (High Pressure Water Jetting) หรืองานล้างทำความสะอาดอุปกรณ์

1) กรณีล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ที่หน้างานโดยไม่ถอดอุปกรณ์ไปล้างที่ลานล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ (ลาน clean อุปกรณ์) ที่บริษัทฯกำหนด

1.1) **ห้าม** ระบายน้ำเสียจากการล้างอุปกรณ์/เครื่องมือต่าง ๆ ลงภายใน bund โดยตรง โดยเด็ดขาด

1.2) ผู้รับเหมาต้องจัดหาภาชนะรองรับน้ำเสีย เช่น ถัง 200 ลิตร เป็นต้น เพื่อใช้รองรับน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดอุปกรณ์/เครื่องมือต่าง ๆ ก่อนระบายลง sump รองรับน้ำเสียของบริษัทฯ ในภายหลัง ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน PH-P1-OP เพื่อให้แน่ใจว่าระบบบำบัดยังสามารถรองรับน้ำเสียได้ และ ผู้รับเหมาต้องจัดหาตะแกรง (Mesh) ติดตั้งที่ sump เพื่อกรองเศษวัสดุด้วยทุกครั้งที่มีการ drain สารเคมีลง sump

1.3) หรือทำการระบายน้ำที่เกิดจากการล้างอุปกรณ์ / เครื่องมือต่างๆ ลง sump รองรับน้ำเสียของบริษัทฯ โดยตรง ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน PH-P1-OP เพื่อให้แน่ใจว่าระบบบำบัดยังสามารถรองรับน้ำเสียและผู้รับเหมาต้องจัดหาตะแกรง (Mesh) ติดตั้งที่ sump เพื่อกรองเศษวัสดุด้วยทุกครั้งที่มีการ drain สารเคมีลง sump

2) กรณีล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ลานล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ (ลาน Clean อุปกรณ์)ที่บริษัทฯ กำหนด

2.1) อุปกรณ์ที่ถอดมาวางที่ลาน clean เพื่อรอล้างทำความสะอาด ต้องดำเนินการปิดคลุมให้มิดชิดด้วยผ้าใบแบบหนา หรือผ้า Canvas เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน ทั้งนี้ให้ปิดคลุมตั้งแต่ขั้นตอนการขนย้ายจากหน้างาน

2.2) ผู้รับเหมาต้องมีมาตรการควบคุมกลิ่นที่เกิดจากกิจกรรมล้างทำความสะอาด มิให้ส่งผลกระทบต่อบริเวณข้างเคียงในพื้นที่ทำงานโดยเด็ดขาด โดยผู้รับเหมาต้องดำเนินการปิดล้อมลาน Clean โดยใช้ผ้าใบแบบหนา (ห้ามใช้ผ้าใบที่ทำจากวัสดุสานซึ่งอาจไม่สามารถทนแรงดันน้ำได้)

โดยความสูงของการใช้ผ้าใบปิดคลุมต้องไม่น้อยกว่า 5 เมตร และภายในพื้นที่ลาน Clean ให้ทำฉากกั้นย่อยพร้อมทั้งติดตั้ง Sprinkle สำหรับฉีดน้ำยาสลายกลิ่นโดยรอบด้วย

2.3) ผู้รับเหมาควร Clean ในห้องหรืออาคารชั่วคราวที่ปิดมิดชิดและมีระบบดูดอากาศเพื่อบำบัด หรืออย่างน้อยต้องติดตั้งระบบ Sprinkle สำหรับฉีดน้ำยา Scrub กลิ่นรอบพื้นที่ลาน clean โดยเดินท่อตลอดแนวด้านบนสุดของผ้าใบ และกำหนดระยะห่างระหว่างหัว Sprinkle แต่ละหัวต้องไม่เกิน 1 เมตร และการฉีดพ่นกระจายต้องเป็นในลักษณะน้ำฝอย (Mist) รวมทั้งจัดหาน้ำยาดับกลิ่นเพื่อนำมาใช้ในการลดผลกระทบจากกลิ่นให้เพียงพอ ทั้งนี้จะต้องมีการทดสอบร่วมกับหน่วยงาน Q-SH-PH ก่อนเริ่มงาน

2.4) ผู้รับเหมาจะต้องเตรียมความพร้อมและดูแลระบบให้พร้อมใช้งานเสมอ เช่น การดูแลระบบท่อเพื่อลดการอุดตัน การเตรียมภาชนะผสมน้ำยาสลายกลิ่นอย่างเพียงพอ หรือระบบปั๊มและไฟฟ้าให้เดินได้อย่างต่อเนื่อง เป็นต้น โดยขณะที่มีการทำความสะอาดอุปกรณ์จะต้องเปิดใช้งานระบบน้ำยาสลายกลิ่นอย่างต่อเนื่อง

รูปตัวอย่างการติดตั้งห้องหรืออาคารชั่วคราวที่ปิดมิดชิด





รูปตัวอย่างการติดตั้งระบบ Sprinkle และการติดตั้งลาน Clean



37. จุดรวบรวมกากของเสีย (Waste)

ผู้รับเหมาต้องดำเนินการรวบรวม Waste มาไว้ในจุดที่กำหนด และนำ Waste ที่เกิดขึ้นมาไว้ที่อาคาร Waste



38. แนวปฏิบัติเกี่ยวกับกากของเสียที่เกิดขึ้น (เช่น การจัดเก็บทุกวัน ถุงใสสีแดงที่มองเห็นด้านในและติด sticker)

1) กากของเสียที่ Unload ออกจากอุปกรณ์เป็นปริมาณมาก ที่ต้องภาชนะและหาพื้นที่จัดเก็บจำเพาะและต้องเก็บไว้เป็นเวลานานก่อนการส่งกำจัดเช่น Catalyst เป็นต้น ต้องแจ้งข้อมูลกากของเสีย โดยกรอกแบบฟอร์มตามที่กำหนดส่งให้หน่วยงาน Q-SH-PH ทุกครั้งเพื่อเตรียมการเรื่องการขออนุญาตนำออกนอกโรงงาน (สก.2) หรือขอขยายเวลาการจัดเก็บ (สก.1)
2) การรวบรวม คัดแยก และการจัดเก็บกากของเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวันให้ผู้รับเหมารวบรวม คัดแยกกากของเสียใส่ภาชนะหรือถุงใสแล้ว ปิดหรือมัดให้แน่นติด Sticker ฉลากของเสียอันตรายสีขาว และกรอกข้อมูลรายละเอียดให้ครบถ้วน
3) รวบรวมและขนส่งมาจัดเก็บยังจุดที่กำหนดไว้ (ตาม Plot plan)
4) ผู้รับเหมานำ waste เข้ามาจัดเก็บ เมื่อจัดเก็บ waste แล้วต้องปิดคลุมภาชนะรองรับทุกครั้ง
5) มารับ Sticker ได้ที่หน่วยงาน Q-SH-PH (Tel.3838 วิทยุช่อง 7)
6) ให้ดำเนินการสะสาง Waste ภายในทุกวันก่อนเลิกงาน โดยไม่อนุญาตให้ทิ้งกากของเสียค้างคืนภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน

39. แนวปฏิบัติสำหรับการจัดการ Insulation

1) <u>กรณี งานรื้อ/ถอด Insulation ออกจากอุปกรณ์ต่างๆ</u>
   1.1) ระบุใน Work Permit ให้ชัดเจนว่าเป็นงาน “รื้อ/ถอด Insulation”
   1.2) เมื่อรื้อ/ถอด Insulation ออกมาแล้ว ให้ดำเนินการตรวจสอบคัดแยก Insulation ที่สามารถใช้ซ้ำ (Reusable) และ Insulation ที่<u>ไม่</u>สามารถใช้ซ้ำ (Non-reusable) ออกจากกัน แล้วห่อหุ้ม/บรรจุ

ลงในถุงพลาสติกใส เพื่อป้องกันความชื้น และ***ชั่งน้ำหนัก Insulation*** ทั้ง 2 ประเภท โดยทางบริษัทฯจะจัดหาตาชั่งให้

1.3) เมื่อดำเนินการคัดแยกเรียบร้อยแล้วให้ติดต่อรับสติกเกอร์ และแบบฟอร์ม “แบบบันทึกน้ำหนัก Insulation” ที่ Safety cabin Q-SH-PH (Tel.3838 วิทยุช่อง 7) โดยกำหนดให้

1) **สติกเกอร์ฉลากของเสียอันตรายสีขาว** ให้ระบุรายละเอียดต่างๆ และน้ำหนักแต่ละถุงให้ครบถ้วน และติดที่ถุง **Insulation ที่ไม่สามารถใช้ซ้ำ (Non-reusable)** โดยห้ามวางไว้หน้างาน ให้นำไปทิ้งทันทีที่จุดรวบรวม waste ที่บริษัทฯกำหนด


ฉลากข้อมูลของเสียอันตราย
(Hazardous Waste Label)

ชื่อของเสียอันตราย

ประเภทของเสียอันตราย : ของเหลว,สลัดจ์,ของแข็ง

แหล่งกำเนิดจากกระบวนการ

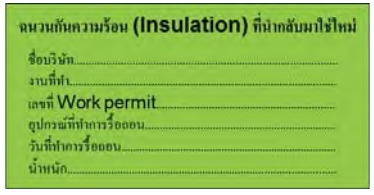
หน่วยงานผู้ก่อกำเนิด

ลงชื่อผู้รับผิดชอบ

วัน/เดือน/ปี ที่นำมาจัดเก็บ

วัน/เดือน/ปี ที่ครบกำหนดเก็บ (ให้ - ๑๐ วันนับจากวันที่นับมาจัดเก็บ)

2) **สติกเกอร์สีเขียว** ให้ระบุรายละเอียดต่างๆและน้ำหนักแต่ละถุงให้ครบถ้วน และติดที่ถุง **Insulation ที่สามารถใช้ซ้ำได้ (Reusable)** เมื่อติดสติกเกอร์สีเขียวแล้ว ***ให้นำไปจัดเก็บที่จุดรวบรวม Insulation ที่สามารถใช้ซ้ำ (Reusable) ที่บริษัทฯ กำหนด*** หรือกรณีไม่สามารถนำไปจัดเก็บที่จุดรวบรวม ให้ดำเนินการปิดคลุม Insulation ด้วยผ้าใบสีเขียวอย่างหนา (Blue sheet) เพื่อป้องกันน้ำและการฟุ้งกระจาย


ฉนวนกันความร้อน (Insulation) ที่นำกลับมาใช้ใหม่

ชื่อบริษัท.....

งานที่ทำ.....

เลขที่ Work permit.....

อุปกรณ์ที่ทำการรื้อออน.....

วันที่ทำการรื้อออน.....

น้ำหนัก.....

1.4) เมื่อดำเนินการชั่งน้ำหนัก และติดสติกเกอร์เรียบร้อยแล้ว ให้บันทึกน้ำหนักของ Insulationลงในแบบฟอร์ม “แบบบันทึกน้ำหนัก Insulation” และส่งแบบฟอร์มที่บันทึกข้อมูลครบถ้วนแล้วที่หน่วยงาน Q-SH-PH (Tel.3838 วิทยุช่อง 7)

2) <u>กรณี งานประกอบ Insulation กลับเข้าอุปกรณ์ต่างๆ</u>

2.1) ระบุใน Work Permit ให้ชัดเจนว่าเป็นงาน “ประกอบ Insulation กลับเข้าอุปกรณ์”

2.2) ติดต่อรับแบบฟอร์ม “แบบบันทึกน้ำหนัก Insulation” ที่หน่วยงาน Q-SH-PH (Tel.3838 วิทยุช่อง 7)

2.3) อ่านค่าน้ำหนักที่ติดอยู่สติกเกอร์เขียวจาก Insulation ทุกถุงที่จะดำเนินการใส่กลับ เพื่อบันทึกเป็นน้ำหนักรวมลงในแบบฟอร์ม “แบบบันทึกน้ำหนัก Insulation”

2.4) หลังจากดำเนินการประกอบ Insulation กลับเข้าอุปกรณ์ แล้วเสร็จ ถ้ามี Insulation ที่จำเป็นต้องทิ้ง ให้ชั่งน้ำหนักอีกครั้ง บันทึกน้ำหนักลงในแบบฟอร์ม “แบบบันทึกน้ำหนัก Insulation” (ใบเดียวกันกับข้อ 3.2.3) แล้วติดสติกเกอร์สีขาวที่ถุง แล้วนำไปทิ้งทันทีที่จุด รวบรวม waste ที่บริษัทฯ กำหนด

2.5) เมื่อดำเนินการบันทึกน้ำหนักของ Insulation ลงในแบบฟอร์ม “แบบบันทึกน้ำหนัก Insulation” แล้วเสร็จ ให้ส่งแบบฟอร์มฯที่ Q-SH-PH

ตัวอย่างการจัดเก็บ Insulation ที่เหมาะสม

1. การจัดเก็บที่หน้างาน (บริเวณอุปกรณ์ที่รื้อ/ถอดออกมา)





2. การจัดเก็บที่ จุดรวบรวม Insulation ที่สามารถใช้ซ้ำ (Reuse ได้) ที่บริษัทฯ กำหนด





40. แนวปฏิบัติในการขนถ่ายกากของเสีย (waste) ออกนอกโรงงาน

1.) Waste ทุกชนิดผู้ควบคุมงานต้องแจ้งแผน และปริมาณการก่อกำเนิด waste ล่วงหน้าก่อน Turnaround อย่างน้อย 60 วัน เพื่อใช้เป็นแนวทางการบริหารจัดการ และกรณีเป็น waste ชนิดใหม่จักได้ขออนุญาตกับหน่วยราชการต่อไป

2.) ผู้ควบคุมงานต้องแจ้งกำหนดการที่ผู้ขนส่งจะมารับ Waste ตามแผนงานนั้นแก่ Q-SH-PHล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันในระหว่าง Turnaround/Shutdown

3.) ต้องมีกระบวนการตรวจสอบก่อนขน Waste ออกจากบริษัทดังนี้

3.1) การขนส่ง Hazardous Waste ทุกครั้งจะต้องมีใบกำกับการขนส่ง (waste manifest) พร้อมทั้งถูกตรวจสอบและลงนามกำกับการขนส่งโดยผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการ Q-SH-PH, Q-SH-CM

3.2) ชนิดของ Waste ในรถขนส่งตรงตามชื่อ Waste ที่ระบุในใบกำกับการขนส่ง ความเรียบร้อยของการบรรทุกมีการปิดคุมมิดชิดไม่มีการหกรั่วไหล ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน โดยผ่านการตรวจจากหน่วยงาน Q-SH-PH, Q-SH-CM

3.3) รถขนส่งต้องมีระบบ GPS ทุกคัน Q-SH-PH จะมีการสุ่ม Check ว่าการขนส่งเป็นไปตามเส้นทางที่กำหนดและไปถึงบริษัทรับกำจัดปลายทางจริง

4.) สำหรับ Non-Hazardous waste ประเภทขยะเทศบาลการมารับขยะต้องควบคุมไม่ให้มี Hazardous Waste หรือ Waste ชนิดอื่นปะปนออกไปด้วย พร้อมทั้งมีมาตรการป้องกันการหกหล่นระหว่างทาง

5.) Non-Hazardous waste ประเภท Scrap waste ต้องมีการซื้อขายหรือส่งกำจัดกับบริษัทที่ได้ขออนุญาตไว้กับกรมโรงงานฯ เท่านั้น

6.) การกำจัด Concrete ทราย หิน ต้องส่งกำจัดกับบริษัทที่ได้ขออนุญาตไว้กับกรมโรงงานฯ เท่านั้น

7.) การกำจัดดิน ต้องขออนุญาตกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด สนพ. และได้รับ อนุญาตโดยนำไปทิ้งตามพื้นที่ที่ สนพ. กำหนดเท่านั้น

8.) ควรมีการวางแผนและการจัดการ waste ที่จะขนส่งออกนอกโรงงาน ให้อยู่ภายในเวลา 18.00 น.

41. การดำเนินการทำความสะอาดหลังเลิกงาน (Housekeeping)

1) ผู้ควบคุมงานดูแลพื้นที่ส่วนกิจกรรมที่รับผิดชอบ และตรวจสอบและควบคุมให้ผู้รับเหมาทำ House Keeping ทุกวันก่อนเลิกงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งก่อนการส่งมอบงาน

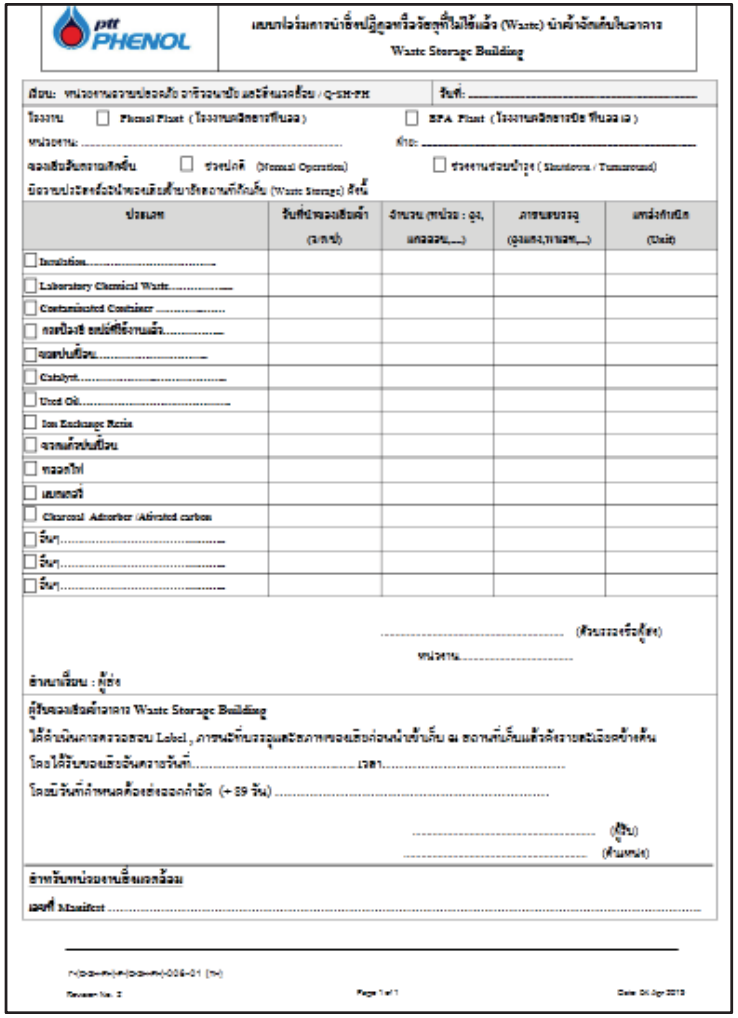
2) ผู้ควบคุมงานกำชับผู้รับเหมาไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอยต่างๆลงพื้นที่สาธารณะ ทั้งภายในโรงงาน บริเวณด้านหน้าโรงงาน และพื้นที่อื่นๆ

3) ผู้ควบคุมงานกำชับผู้รับเหมาให้ดูแลความสะอาดบริเวณโดยรอบ Office ชั่วคราว

ภาคผนวก

1. แบบฟอร์มแจ้งปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว TA 2020

แบบฟอร์มแจ้งปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว TA 2020



PTT PHENOL

เลขที่: .....

โรงงาน ☐ Phenol Plant (โรงงานผลิตฟีนอล) ☐ BPA Plant (โรงงานผลิตบิสฟีนอล เอ)

หน่วยงาน: ..... ที่ตั้ง: .....

จดแจ้งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ☐ ช่วงปกติ (Normal Operation) ☐ ช่วงงานซ่อมบำรุง (Shutdown / Turnaround)

มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่จัดเก็บ (Waste Storage) ดังนี้

ประเภท	วันที่นำของเข้าเก็บ (วว/ดด/ปป)	จำนวน (หน่วย : ถุง, แกลลอน,....)	ลักษณะวัสดุ (ถุงแดง,ขาวขุ่น,...)	แหล่งกำเนิด (Unit)
☐ Insulation.....				
☐ Laboratory Chemical Waste.....				
☐ Contaminated Container				
☐ กองป้องกัน อย่างที่ใช้งานแล้ว.....				
☐ ขยะปนเปื้อน.....				
☐ Catalyst.....				
☐ Used Oil.....				
☐ Ion Exchange Resin				
☐ ขวดแก้วปนเปื้อน				
☐ ทองแดง				
☐ เบนซีน				
☐ Charcoal Adsorber (Alkvated carbon				
☐ อื่นๆ.....				
☐ อื่นๆ.....				
☐ อื่นๆ.....				

..... (ตัวบรรจงชื่อผู้ส่ง)

หน่วยงาน.....

สำหรับเจ้าหน้าที่ : ผู้รับ

ผู้รับของเข้าเก็บที่จัดเก็บ Waste Storage Building

ได้ดำเนินการตรวจสอบ Label , การบรรจุและสภาพของเสียก่อนนำเข้าเก็บ ณ อาคารที่เก็บแล้วถูกต้องตามข้อกำหนด

โดยได้รับของเสียฉบับดังกล่าวนี้ไว้เมื่อวันที่.....เวลา.....

โดยมีวันที่กำหนดต้องส่งออกกำจัด (+ 89 วัน) .....

..... (ผู้รับ)

..... (ตำแหน่ง)

สำหรับหน่วยงานที่ขนออกไป

เลขที่ Manifest .....

F-(QSHPH)(QSHPH)-006-01 (TH)

Revision No. 2 Page 1 of 1 Date: 04 Apr 2019

2. แบบฟอร์มบันทึกน้ำหนัก Insulation

แบบบันทึกน้ำหนัก Insulation

☐ งาน รื้อ/ถอด Insulation ออกจากอุปกรณ์

วันที่	เลขที่ Permit	หมายเลขอุปกรณ์	ชื่อบริษัทผู้รับเหมา	Insulation ที่รื้อ/ถอด/ประกอบทั้งหมด (kg)	Insulation ที่จะใส่กลับ (Reuse) ; (kg)	Insulation ที่จะส่งกำจัด (kg)

☐ งานประกอบ Insulation กลับเข้าอุปกรณ์

3. Specification ของ Exhaust Spark Arrestor

ทำจาก Stainless Steel Wire Mesh ขนาด 30 mesh (ขนาดรูเปิด 0.55 มิลลิเมตร) ทำโดยพับแผ่น Stainless Steel Wire Mesh ให้มีลักษณะเป็นคล้ายท่อ และนำไปครอบที่ปลายท่อไอเสีย โดยครอบแล้วให้ปลายท่อ Spark arrestor มีระยะห่างจากปลายท่อไอเสียประมาณ 15 เซนติเมตร และต้องมีเข็มขัดหรืออุปกรณ์ยึดให้ติดอยู่กับท่อไอเสียได้แน่นหนา มั่นคง โดยกั้นแบ่งเป็น 2 ชั้น คือ

ชั้นที่ 1 จากตัว lock ถึงปลายท่อไอเสียระยะห่างขึ้นอยู่กับลักษณะของและความยาวของท่อไอเสีย

ชั้นที่ 2 คือระยะจากปลายท่อหรือ Wire mesh ที่กั้นชั้นที่ 1 ถึง ปลาย Spark Arrestor ระยะห่างประมาณ 15 เซนติเมตร จุดที่สำคัญระหว่างชั้นที่ 1 และ 2 ต้องมี Stainless Steel Wire Mesh กั้นไว้ รายละเอียดของส่วนประกอบตามภาพ



4.ข้อกำหนดของทีมช่วยเหลือในงานที่อับอากาศ

ระดับความเสี่ยงของงานที่อับอากาศ	ประเภทงานที่อับอากาศ	ทีมช่วยเหลือ	ตัวอย่างงาน
ความเสี่ยงสูง (High risk)	งานที่อับอากาศที่ทำภายใต้บรรยากาศที่เป็นอันตราย เช่น ภายใต้บรรยากาศไนโตรเจน เป็นต้น (ทำ gas free ไม่ผ่านหรือทำ gas free ไม่ได้) หรืองานที่อับอากาศที่ผู้ปฏิบัติงานต้องใช้เครื่องส่งผ่านอากาศ (SCBA/Airline) ในการทำงาน	• ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดเตรียมทีมช่วยเหลือพร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือ • ติดตั้งอุปกรณ์ช่วยเหลือพร้อมใช้งานได้ทันที	• Load/unload catalyst ภายใต้ inert gas/ปรอท • Tank maintenance ที่สารเคมีตกค้างในอุปกรณ์ (ทำ gas free ไม่ผ่าน)
ความเสี่ยงปานกลาง (Medium risk)	งานที่อับอากาศที่ทำในอุปกรณ์ที่ใช้งานกับสารไฮโดรคาร์บอน/สารเคมี แต่ได้มีการตัดแยกระบบและขจัดสารอันตรายออกจากที่อับอากาศนั้น และตรวจวัดแล้วไม่พบบรรยากาศที่เป็นอันตรายตกค้างแล้ว (ทำ gas free ผ่านแล้ว) เช่น หอกลั่น เตา เป็นต้น	• ใช้ทีมช่วยเหลือจากทีม ECC (NPC S&E) พร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือ • ทีมช่วยเหลือพร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือ Standby อยู่ในพื้นที่ (ยังไม่ต้องติดตั้งอุปกรณ์ช่วยเหลือ)	• งาน PM เตา • งานซ่อมหอกลั่น ถังที่ทำ gas free ผ่านแล้ว
ความเสี่ยงต่ำ (Low risk)	งานที่อับอากาศที่ไม่เกี่ยวข้องกับสารไฮโดรคาร์บอน/สารเคมี เช่น อุปกรณ์ที่อับอากาศในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น (ไม่ต้องทำ gas free)	• ใช้ผู้เฝ้าระวังที่อับอากาศ (Hole watch) เป็นผู้ช่วยเหลือ • กำหนดช่องทางการสื่อสารระหว่าง Hole watch กับทีมช่วยเหลือจาก Fit team/ECC (NPC S&E) • กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้ติดต่อประสานงานกับ Fit team/ ECC (NPC S&E) เพื่อทำการช่วยเหลือ	• **ที่อับอากาศที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ต้องทำ gas free**

5. ตัวอย่างแบบฟอร์มใบรับรองแพทย์ทั่วไปตามแบบแพทยสภากำหนด

ใบรับรองแพทย์

เล่มที่..... เลขที่.....

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้).....

หมายเลขบัตรประชาชน.....ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1.โรคประจำตัว ☐ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....

2.อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☐ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....

3.เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☐ ไม่มี ☐ มี(ระบุ).....

4. ประวัติอื่นที่สำคัญ.....

ลงชื่อ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง..... (๑)

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่.....

สถานที่ประกอบวิชาชีพเวชกรรม.....

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว.....

แล้วเมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว.....กก.- ความสูง.....เซนติเมตร-ความดันโลหิต.....มม.ปรอท –ชีพจร.....ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไป อยู่ในเกณฑ์ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ).....

ขอรับรองว่าบุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏ อาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการ แสดงของโรคต่อไปนี้

(๑) โรคเรื้อนในระยะติดต่อหรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๒) วัณโรคในระยะอันตราย

(๓) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม

(๔) **(ถ้าจำเป็นต้องตรวจหาโรคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้รับการตรวจให้ระบุข้อนี้)**

.....

สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์..... (๒)

.....

.....

ลงชื่อ..... แพทย์ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ (๑) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(๒) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงใด ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ใช้ได้ ๑ เดือนนับแต่วันที่ตรวจร่างกาย

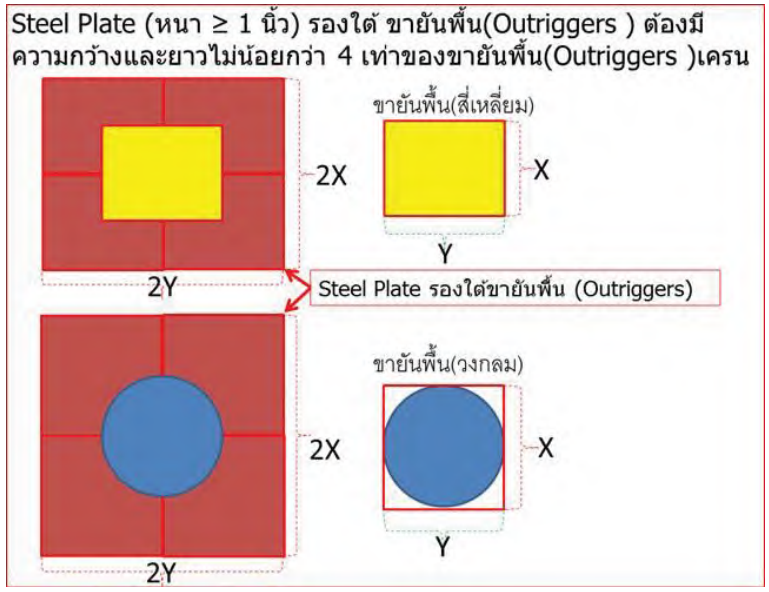
แบบฟอร์มนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการแพทยสภาในการประชุมครั้งที่ 8/2551 วันที่ 14 สิงหาคม 2551

6. พารามิเตอร์ในการตรวจสำหรับงานที่อับอากาศ กรณีใช้ใบรับรองแพทย์อับอากาศนอกเหนือจากที่แนะนำ

งานที่อับอากาศตาม P-(Q-SH-GP)-003 การตรวจสุขภาพ และการใช้ใบรับรองแพทย์สำหรับการปฏิบัติงาน ในที่อับอากาศของผู้รับเหมา ให้ตรวจพนักงานที่ต้องเข้าทำงานในที่อับอากาศ ทุก 6 เดือน โดยใช้พารามิเตอร์ในการตรวจสุขภาพ ดังนี้

1. X-ray ทรวงอก (ฟิล์มใหญ่ 14 x 17 นิ้ว)
2. สมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)
3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG 12 Leads)
4. ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (General Physical Examination)
5. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด
6. การทดสอบสายตาระยะไกล
7. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล (Far vision test)
8. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด (Whispered voice test)

7. มาตรฐานแผ่น Steel Plate รองใต้ขายันพื้น (Outriggers)



8. แบบฟอร์มรายการตรวจสอบงาน High Pressure Water Jet

กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH)-P-(Q-SH)-029-03(OE): รายการตรวจสอบอุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูง

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูง (INITIAL EQUIPMENT INSPECTION CHECKLIST HIGH-PRESSURE WATER JETTING)				
บริษัทผู้รับเหมา :	หมายเลขเครื่อง :			
วันที่ตรวจสอบ :	แรงดันน้ำสูงสุด :			
รายการตรวจสอบ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	NA	ข้อเสนอแนะ/รายการที่ต้องปรับปรุง
1. เครื่องยนต์				
1.1 การรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันไฮดรอลิค				
1.2 ฝาครอบน้ำมันเชื้อเพลิงปิดสนิท				
1.3 ระบบน้ำหล่อเย็น				
1.4 สภาพฉนวนสายไฟฟ้า				
1.5 จุดต่อสายไฟฟ้าแน่นหนา				
1.6 ขั้วแบตเตอรี่ ฝาครอบแบตเตอรี่				
1.7 ระดับน้ำมันเครื่อง การรั่วซึม				
1.8 สภาพสายพาน				
1.9 สภาพการ์ดครอบจุดหมุน				
1.10 สภาพที่ครอบท่อไอเสีย				
1.11 กลไกหยุดอัตโนมัติ				
1.12 สภาพสายกราวด์				
1.13 อื่นๆ (ระบุ)				
2. PUMP				
2.1 เกจวัดความดัน				
2.2 วาล์วควบคุมความดัน				
2.3 ลิ้น/วาล์วนิรภัย (การตั้งค่าระดับความดัน)				
2.4 ตัวกรอง (Filter or Strainer)				
2.5 อื่นๆ (ระบุ)				
3. สายและอุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูง				
3.1 สภาพสายฉีดน้ำแรงดันสูง (Visual Check)				
3.2 การทดสอบสายน้ำแรงดันสูงที่ 1.5 เท่าของขีดความสามารถในการรับแรงดันน้ำสูงสุด (MAWP)				
3.3 ข้อต่อระบุขีดความสามารถในการรับแรงดันน้ำสูงสุด (marked with MAWP)				
3.4 สลิงกันสบัด				
3.5 วาล์วควบคุมน้ำ (Hand or Foot Valve)				
3.6 หัวฉีดน้ำแรงดันสูง				
3.7 สภาพของ Rigid lance				
3.8 ความยาวของกระบอกปืนฉีดไม่ต่ำกว่า 60 เซนติเมตร				
3.9 อื่นๆ (ระบุ)				

ผู้ตรวจสอบอุปกรณ์ของผู้รับเหมา:_____Position:_____

Contractor Inspector ( )

ผู้ตรวจสอบอุปกรณ์ของ PTTGC:_____Position:_____

9. รายการตรวจสอบก่อนเริ่มงาน (PRE-JOB CHECKLIST)

กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH)-P-(Q-SH)-029-04(OE): รายการตรวจสอบก่อนเริ่มงานฉีดน้ำแรงดันสูง

รายการตรวจสอบก่อนเริ่มงาน (PRE-JOB CHECKLIST) งานฉีดน้ำแรงดันสูง (HIGH-PRESSURE WATER JETTING)	
บริษัท:	วันที่ปฏิบัติงาน:
อุปกรณ์ที่ปฏิบัติงาน:	PLANT:
พื้นที่ปฏิบัติงาน (Unit/Area):	MAXIMUM PRESSURE:
วิธีการฉีด: ( ) SHOTGUN ( ) FLEXIBLE LANCE OR PIPE CLEANING ( ) AUTOMATED CLEANING	
อุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูง	
1. มั่นใจว่าได้เลือกอุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูงและจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของอุปกรณ์อย่างเหมาะสมแล้ว	1. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A
2. อุปกรณ์ผ่านการตรวจสอบจากผู้ตรวจสอบของ PTTGC แล้ว	2. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A
3. สายน้ำแรงดันสูง ข้อต่อ และหัวฉีดผ่านการทดสอบแรงดันแล้ว	3. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A
4. กรณีที่ Pressure relief valve ทำงาน น้ำแรงดันสูงที่พุ่งออกจาก Pressure relief valve อยู่ในทิศทางที่ปลอดภัยแล้ว	4. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A
5. จุดต่อสายน้ำแรงดันสูงมีสลิงกันสะบัดทุกจุดแล้ว	5. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A
6. หลังจากประกอบอุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูงเสร็จ ได้ทำการเดินเครื่องด้วยแรงดันใช้งานสูงสุดและตรวจสอบแล้วไม่พบการรั่วไหลของน้ำแรงดันสูง	6. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A
7. มีการกู้ทำหน้าขันประกอบหัวฉีดน้ำแรงดันสูง และผู้ขันประกอบหัวฉีดน้ำแรงดันสูงได้ทำการตรวจสอบการอุดตันของหัวฉีดน้ำแรงดันสูงแล้ว	7. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A
การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA)	
8. ได้จัดทำ JSA และสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจแล้ว	8. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A
การจัดการน้ำเสีย	
9. มั่นใจว่าน้ำเสียหรือสิ่งปนเปื้อนจากอุปกรณ์ที่ฉีดล้างได้ทำการรวบรวมและบำบัดอย่างเหมาะสม	9. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A
พื้นที่ปฏิบัติงาน	
10.พื้นที่จัดวางอุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูงไม่กีดขวางเส้นทางจราจรหรือทางเข้า-ออก และมีระยะห่างจากกระบวนการผลิตปลอดภัยเพียงพอ	10. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A
11.กรณีที่ลากสายฉีดน้ำแรงดันสูงกีดขวางเส้นทางการจราจร จะต้องมี Cover ramp ป้องกัน	11. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A
12.ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องแล้ว	12. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A
13.ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายให้เห็นชัดเจนแล้ว	13. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A
ผู้ปฏิบัติงาน	
14.ผู้ปฏิบัติงานได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับงานฉีดน้ำแรงดันสูงเพียงพอ	14. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A
15.หัวหน้างานผู้รับเหมา มีประสบการณ์งานฉีดน้ำแรงดันสูงมากกว่า 6 เดือน	15. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	

9. รายการตรวจสอบก่อนเริ่มงาน (PRE-JOB CHECKLIST) (ต่อ)

กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH)-P-(Q-SH)-029-04(OE): รายการตรวจสอบก่อนเริ่มงานฉีดน้ำแรงดันสูง
16. ผู้ปฏิบัติงานทุกคน สวมใส่ PPE ครบถ้วน	16. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน **<u>การฉีดล้างด้วย Jetting gun</u>** 17. ไม่ดัดแปลงหรือเหนี่ยวล้างไกปืนฉีดน้ำด้วยลวดหรือเชือก (ไกปืนฉีดน้ำต้องควบคุมด้วยมือเท่านั้น) 18. กระบอกปืนฉีดน้ำต้องยาวไม่ต่ำกว่า 60 เซนติเมตร **<u>การฉีดล้างด้วย Flex-Lancing</u>** 19.ห้ามใช้ Flex-lance ทำความสะอาดพื้นผิวภายในท่อในระยะ 36 เซนติเมตรจากปลายเปิดของท่อ ให้ใช้ Jetting gun ฉีดล้าง 20.ทำสัญลักษณ์กำหนดจุดระยะความยาวของสายน้ำแรงดันสูงที่ระยะ 60 เซนติเมตรจากหัวฉีด เพื่อเตือนให้ทราบตำแหน่งของหัวฉีด 21.ใช้ Backout preventer เพื่อป้องกันหัวฉีดน้ำแรงดันสูงหลุดออกจากอุปกรณ์หรือท่อที่ฉีดล้าง 22.ใช้ Rigid lance ช่วยป้องกันหัวฉีดน้ำแรงดันสูงหมุนย้อนกลับ 23.ตำแหน่งหัวฉีดต้องอยู่ในตำแหน่งระหว่างหัวไหล่กับเท้าของผู้บังคับหัวฉีด 24. ผู้บังคับหัวฉีดน้ำแรงดันสูงต้องเป็นผู้ควบคุม Valve ฉีดน้ำเอง (กรณีไม่สามารถปฏิบัติได้ ต้องระบุเหตุผล)	17. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A 18. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A 19. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A 20. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A 21. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A 22. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A 23. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A 24. ( ) YES ( ) NO ( ) N/A โปรดระบุเหตุผล (กรณีไม่สามารถปฏิบัติได้) _____ _____ _____
ทำการตรวจสอบทุกครั้งก่อนเริ่มงานฉีดน้ำแรงดันสูงในครั้งแรก หรือย้ายจุดฉีด และผู้ควบคุมงาน PTTGC ต้องเก็บบันทึกไว้อย่างน้อย 1 เดือนหลังจากงานเสร็จ **ตรวจสอบโดย** :..... (.....) วันที่ :..... ผู้ควบคุมงาน/หัวหน้างานผู้รับเหมา **ทบทวน เห็นชอบโดย** :..... (.....) วันที่ :..... ผู้ควบคุมงาน PTTGC	

10. แบบฟอร์มบันทึกค่า VOCs

แบบฟอร์มบันทึกค่า VOCs

วันที่	หมายเลขอุปกรณ์	ชื่อบริษัทผู้รับเหมา	ปริมาณ TVOCs (ppm) มาตรฐาน < 300 ppm

11. แบบฟอร์มตรวจสภาพเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัวและสายคล้องเกี่ยว (Full Body Safety Harness and Lanyard Inspection)

แบบฟอร์มตรวจสภาพเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัวและสายคล้องเกี่ยว
(Full Body Safety Harness and Lanyard Inspection)

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลการขอตรวจสอบ

บริษัทผู้ขอตรวจ..... ผู้ขอตรวจ..... วันที่ขอตรวจ...../...../.....	ตรวจสภาพโดย..... (.....) วันที่ตรวจสภาพ...../...../.....	ต้องการทำการตรวจสอบ จำนวน.....ชุด (Set)

ส่วนที่ 2 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

ที่	รูปภาพ	สิ่งที่ตรวจสอบ	Pass (✓) / Not Pass (X)/ N/A (-)									
Full Body Safety Harness			Set1	Set2	Set3	Set4	Set5	Set6	Set7	Set8	Set9	Set10
1.		ชุดผ้าใบ (Webbing) - ต้องไม่มีรอยโดนตัด - ต้องไม่ย่ำรุด ไม่ฉีกขาด โป่งพอง รอยเย็บไม่ปริแตก - ไม่มีร่องรอยที่โดนความร้อนหรือสารเคมีจนเสียหาย										
2.		ตัวห่วง (D-Rings/Back Pads) - ต้องไม่เป็นสนิม ผุกร่อน หรือมีรอยแตกร้าว - ต้องไม่บิดเบี้ยว สึกกร่อน เสียรูปทรง										
3.		หัวเข็มขัดชนิดเข็ม (Buckles) - ต้องไม่เป็นสนิม ผุกร่อน หรือมีรอยแตกร้าว - ไม่บิดเบี้ยว เสียรูปทรง ตัวเข็มอยู่ตรงกลาง										
4.		รู/ห่วงใส่เข็มขัด (Tongue Buckles/Grommets) - ต้องไม่เป็นสนิม ผุกร่อน หรือมีรอยแตกร้าว - ต้องไม่บิดเบี้ยว สึกกร่อน เสียรูปทรง										
5.		หัวเข็มขัดชนิดรัดดึง (Pass Thru Buckle) - ต้องไม่เป็นสนิม ผุกร่อน หรือมีรอยแตกร้าว - ต้องไม่บิดเบี้ยว สึกกร่อน เสียรูปทรง										
6.		หัวเข็มขัดชนิดสวมเร็ว (Quick-Connect Buckles) - ต้องไม่บิดเบี้ยว สึกกร่อน เสียรูปทรง - กลไกการทำงานปกติ ไม่ติดขัด										
7.	 Broken Stretched	ตัวชี้วัดการตก (Harness Fall Arrest Indicators) - ต้องไม่มีรอยโดนตัด ไม่ย่ำรุด ไม่ฉีกขาด - ไม่มีร่องรอยที่โดนความร้อนหรือสารเคมีจนเสียหาย										
Lanyard												
1.		ตะขอเกี่ยว (Snap hook) - ต้องไม่เป็นสนิม ผุกร่อน หรือมีรอยแตกร้าว - ต้องไม่บิดเบี้ยว สึกกร่อน เสียรูปทรง - สปริงดีดกลับเมื่อปล่อยคันบีบ										
2.		สายคล้องเกี่ยวชนิดผ้าใบ (Webbing Lanyard) - ต้องไม่มีรอยโดนตัด - ต้องไม่ย่ำรุด ไม่ฉีกขาด โป่งพอง รอยเย็บไม่ปริแตก - ไม่มีร่องรอยที่โดนความร้อนหรือสารเคมีจนเสียหาย										
3.		สายคล้องเกี่ยวชนิดเชือก (Rope Lanyard) - ต้องไม่มีรอยโดนตัด - ต้องไม่ย่ำรุด ไม่ฉีกขาด โป่งพอง รอยเย็บไม่ปริแตก - ไม่มีร่องรอยที่โดนความร้อนหรือสารเคมีจนเสียหาย										
4.		อุปกรณ์ลดแรงกระแทก (Shock Absorber Pack) - จะต้องอยู่ในที่จัดเก็บและไม่ฉีกขาดหรือหลุดออกจากช่องเก็บ ไม่มีร่องรอยความเสียหาย										
		หมายเลขสติ๊กเกอร์รับรองการตรวจสอบสภาพ (Running No.)										

หมายเหตุ :

1. ตรวจสอบสภาพและรับรองการตรวจสภาพโดยหน่วยงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
2. ถ้าข้อใดข้อหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสภาพไม่ผ่าน (Fail) ไม่อนุญาตให้ใช้งาน

ภาคผนวก ข.2-41

คู่มือการเบิกจ่ายอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPEs)

User Manual

PPE Online

Provided For:

PTT Global Chemical Public Company Limited

Prepared by

PTT Digital Solutions Company Limited.

PREPARED BY:	**REVIEWED BY:**
Project Manager:	Project Manager:
Nalatthawan Wanlowharat	Kwanruan Rodthong

[redacted]

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลของบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้ แก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การฝ่าฝืนถือเป็นความผิดตามระเบียบบริษัท

Requirements Specification Template

หมายเลขเอกสาร : TPE.SES-Q.013 เวอร์ชั่น :1.0 ระดับชั้น : ข้อมูลใช้ภายใน มีผลบังคับใช้วันที่ : 1 กรกฎาคม 2560 ระยะเวลาจัดเก็บ :

[redacted]

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลของบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้ แก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การฝ่าฝืนถือเป็นความผิดตามระเบียบบริษัท

Requirements Specification Template

หมายเลขเอกสาร : TPE.SES-Q.013 เวอร์ชั่น :1.0 ระดับชั้น : ข้อมูลใช้ภายใน มีผลบังคับใช้วันที่ : 1 กรกฎาคม 2560 ระยะเวลาจัดเก็บ :

[redacted]

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลของบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้ แก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การฝ่าฝืนถือเป็นความผิดตามระเบียบบริษัท

[redacted]

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลของบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้

แก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การฝ่าฝืนถือเป็นความผิดตามระเบียบบริษัท

Requirements Specification Template

หมายเลขเอกสาร : TPE.SES-Q.013 เวอร์ชั่น :1.0 ระดับชั้น : ข้อมูลใช้ภายใน มีผลบังคับใช้วันที่ : 1 กรกฎาคม 2560 ระยะเวลาจัดเก็บ :

[redacted]

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลของบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้

แก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การฝ่าฝืนถือเป็นความผิดตามระเบียบบริษัท

Requirements Specification Template

หมายเลขเอกสาร : TPE.SES-Q.013 เวอร์ชั่น :1.0 ระดับชั้น : ข้อมูลใช้ภายใน มีผลบังคับใช้วันที่ : 1 กรกฎาคม 2560 ระยะเวลาจัดเก็บ :

[redacted]

Requirements Specification Template

หมายเลขเอกสาร : TPE.SES-Q.013 เวอร์ชั่น :1.0 ระดับชั้น : ข้อมูลใช้ภายใน มีผลบังคับใช้วันที่ : 1 กรกฎาคม 2560 ระยะเวลาจัดเก็บ :

[redacted]

[redacted]

Requirements Specification Template

หมายเลขเอกสาร : TPE.SES-Q.013 เวอร์ชั่น :1.0 ระดับชั้น : ข้อมูลใช้ภายใน มีผลบังคับใช้วันที่ : 1 กรกฎาคม 2560 ระยะเวลาจัดเก็บ :

[redacted]

Requirements Specification Template

หมายเลขเอกสาร : TPE.SES-Q.013 เวอร์ชั่น :1.0 ระดับชั้น : ข้อมูลใช้ภายใน มีผลบังคับใช้วันที่ : 1 กรกฎาคม 2560 ระยะเวลาจัดเก็บ :

[redacted]

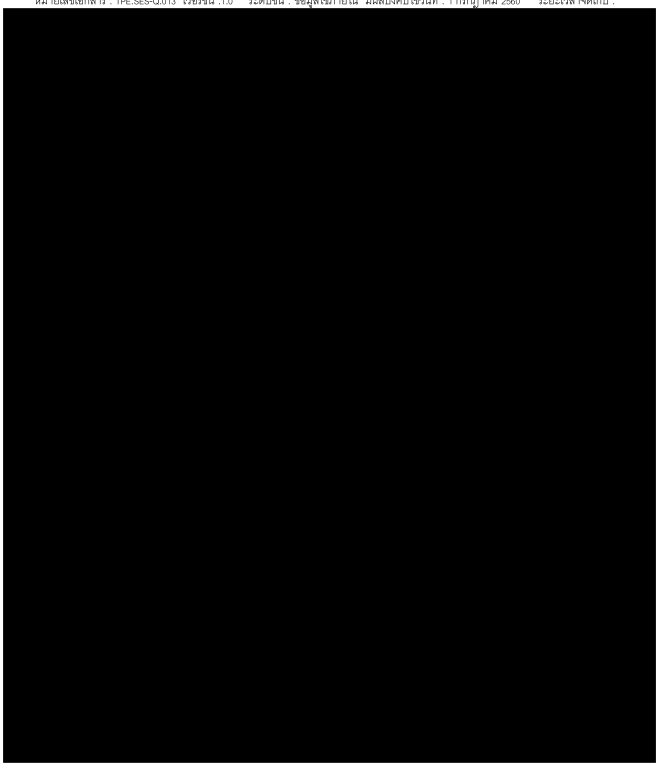
เอกสารฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลของบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้

แก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การฝ่าฝืนถือเป็นความผิดตามระเบียบบริษัท

Requirements Specification Template

หมายเลขเอกสาร : TPE.SES-Q.013 เวอร์ชั่น :1.0 ระดับชั้น : ข้อมูลใช้ภายใน มีผลบังคับใช้วันที่ : 1 กรกฎาคม 2560 ระยะเวลาจัดเก็บ :

[redacted]

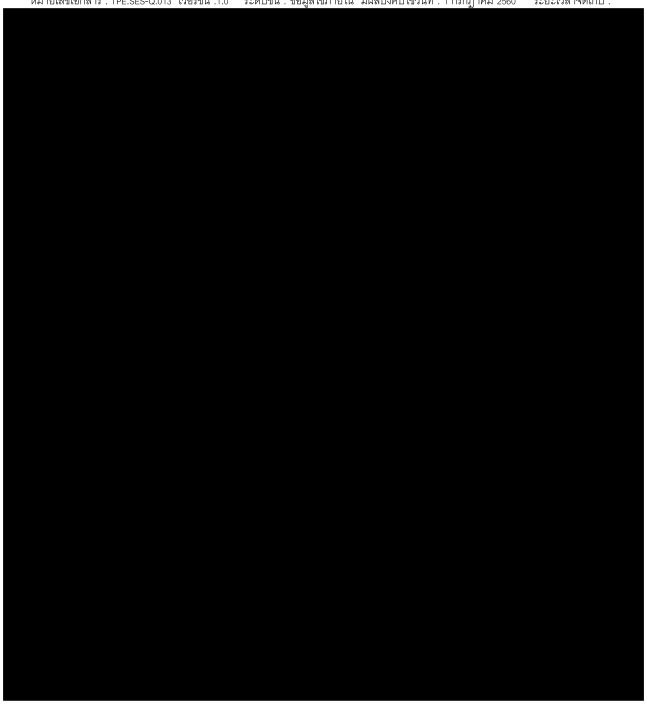


เอกสารฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลของบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้

แก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การฝ่าฝืนถือเป็นความผิดตามระเบียบบริษัท

Requirements Specification Template

หมายเลขเอกสาร : TPE.SES-Q.013 เวอร์ชั่น :1.0 ระดับชั้น : ข้อมูลใช้ภายใน มีผลบังคับใช้วันที่ : 1 กรกฎาคม 2560 ระยะเวลาจัดเก็บ :

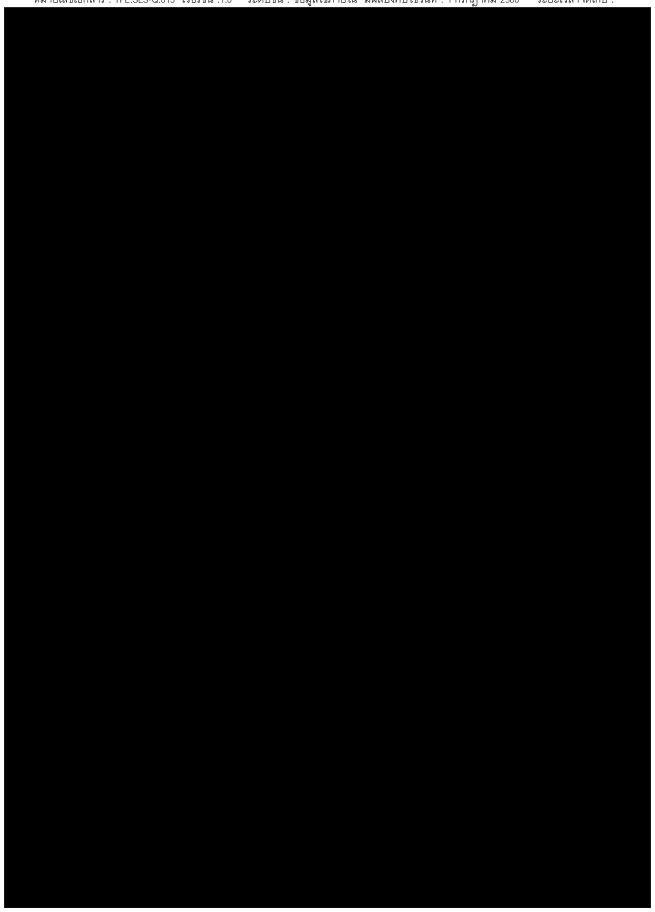


เอกสารฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลของบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้

แก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การฝ่าฝืนถือเป็นความผิดตามระเบียบบริษัท

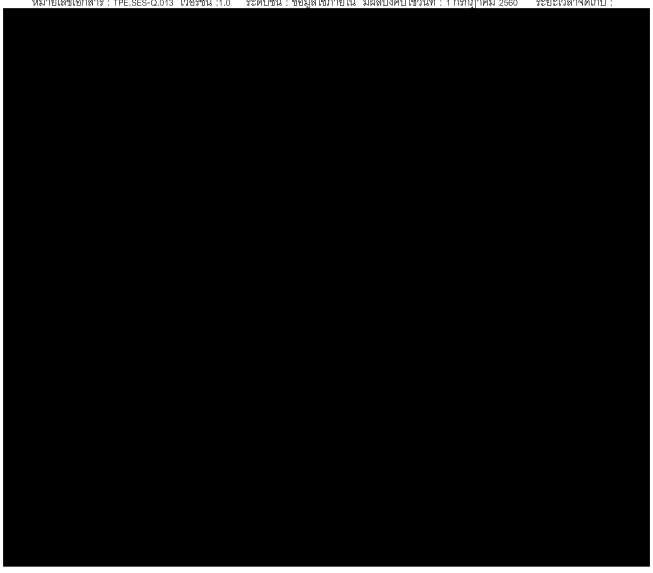
Requirements Specification Template

หมายเลขเอกสาร : TPE.SES-Q.013 เวอร์ชั่น :1.0 ระดับชั้น : ข้อมูลใช้ภายใน มีผลบังคับใช้วันที่ : 1 กรกฎาคม 2560 ระยะเวลาจัดเก็บ :



Requirements Specification Template

หมายเลขเอกสาร : TPE.SES-Q.013 เวอร์ชั่น :1.0 ระดับชั้น : ข้อมูลใช้ภายใน มีผลบังคับใช้วันที่ : 1 กรกฎาคม 2560 ระยะเวลาจัดเก็บ :



เอกสารฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลของบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้

แก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การฝ่าฝืนถือเป็นความผิดตามระเบียบบริษัท

[redacted]

Requirements Specification Template

หมายเลขเอกสาร : TPE.SES-Q.013 เวอร์ชั่น :1.0 ระดับชั้น : ข้อมูลใช้ภายใน มีผลบังคับใช้วันที่ : 1 กรกฎาคม 2560 ระยะเวลาจัดเก็บ :

[redacted]

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลของบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้

แก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การฝ่าฝืนถือเป็นความผิดตามระเบียบบริษัท

Requirements Specification Template

หมายเลขเอกสาร : TPE.SES-Q.013 เวอร์ชั่น :1.0 ระดับชั้น : ข้อมูลใช้ภายใน มีผลบังคับใช้วันที่ : 1 กรกฎาคม 2560 ระยะเวลาจัดเก็บ :

[redacted]

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลของบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้

แก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การฝ่าฝืนถือเป็นความผิดตามระเบียบบริษัท

Requirements Specification Template

หมายเลขเอกสาร : TPE.SES-Q.013 เวอร์ชั่น :1.0 ระดับชั้น : ข้อมูลใช้ภายใน มีผลบังคับใช้วันที่ : 1 กรกฎาคม 2560 ระยะเวลาจัดเก็บ :

[redacted]

[redacted]

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลของบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้

แก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การฝ่าฝืนถือเป็นความผิดตามระเบียบบริษัท

Requirements Specification Template

หมายเลขเอกสาร : TPE.SES-Q.013 เวอร์ชั่น :1.0 ระดับชั้น : ข้อมูลใช้ภายใน มีผลบังคับใช้วันที่ : 1 กรกฎาคม 2560 ระยะเวลาจัดเก็บ :

[redacted]

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นข้อมูลของบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด ห้ามมิให้ทำการคัดลอก ทำซ้ำ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารฉบับนี้

แก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต การฝ่าฝืนถือเป็นความผิดตามระเบียบบริษัท

ภาคผนวก ข.2-42

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Environment and Occupational Health

P-(Q-EH)-022

การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

Internal Use Only

จัดทำโดย : [redacted]

อนุมัติโดย :

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

รายการแก้ไข

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Internal Use Only

[redacted]

Internal Use Only

[redacted]

Internal Use Only

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

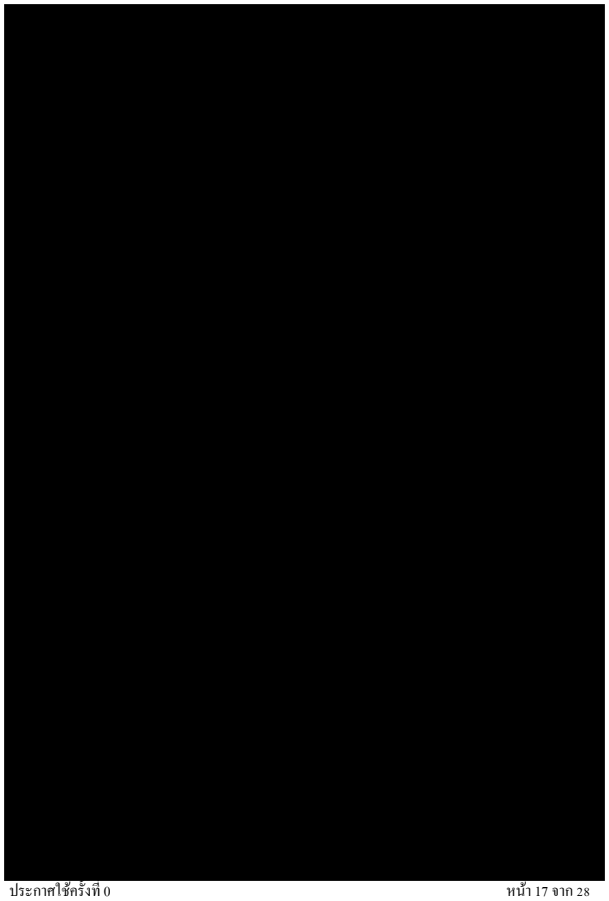
[redacted]

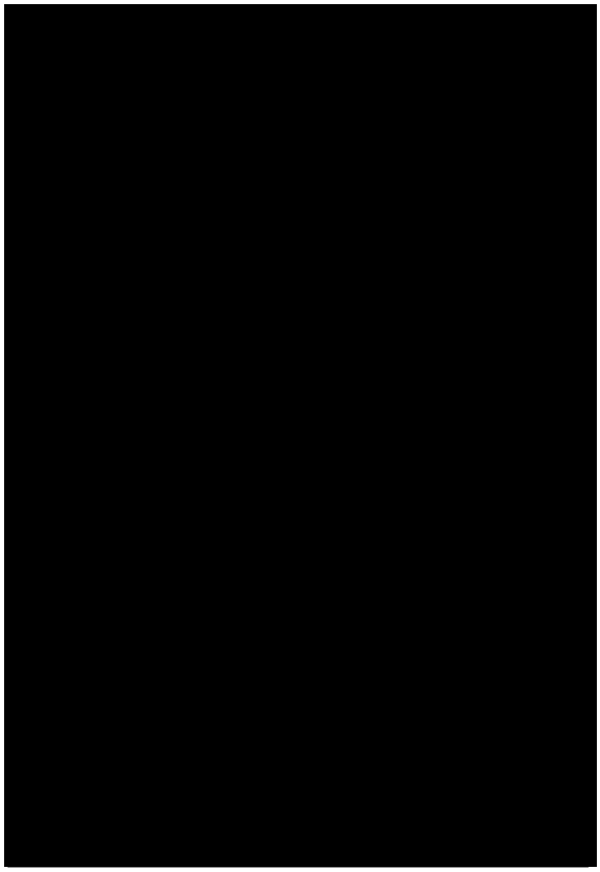
[redacted]

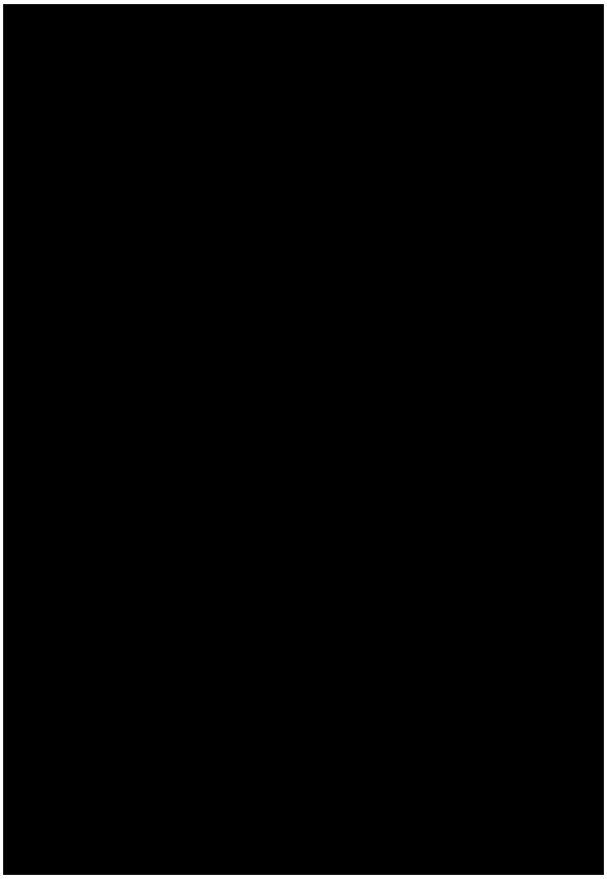
[redacted]

[redacted]

[redacted]









Internal Use

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ภาคผนวก ข.2-43

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE
สำนักงานกรุงเทพ : เลขที่ 555/1 ศูนย์รวมพลังงานวิภาวดี อาคาร A ชั้น 14 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900โทรศัพท์ : 0-2265-8110โทรสาร :0-2265-8338
BANGKOK OFFICE : 555/1 Energy Complex, Building A14th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand Tel : +66(0) 2265-8110Fax :+66(0)-2265-8338

ที่ NPC 1704 / 2567

[redacted]

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
038-977799

HEAD OFFICE
555/1 Energy Complex, Building A 14th Floor,Vibhavadi Rangsit
Road Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
TEL : +66(0) 2265-8110 Fax: +66 (0)2265-8338

RAYONG
20/9 Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut
Amphur Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
TEL. : +66 (0) 3897-7777 FAX. : +66 (0) 3897-7701

STANDARD • SOLUTION • PROFESSION

www.npc-se.co.th

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
ประจำเดือน ตุลาคม 2567

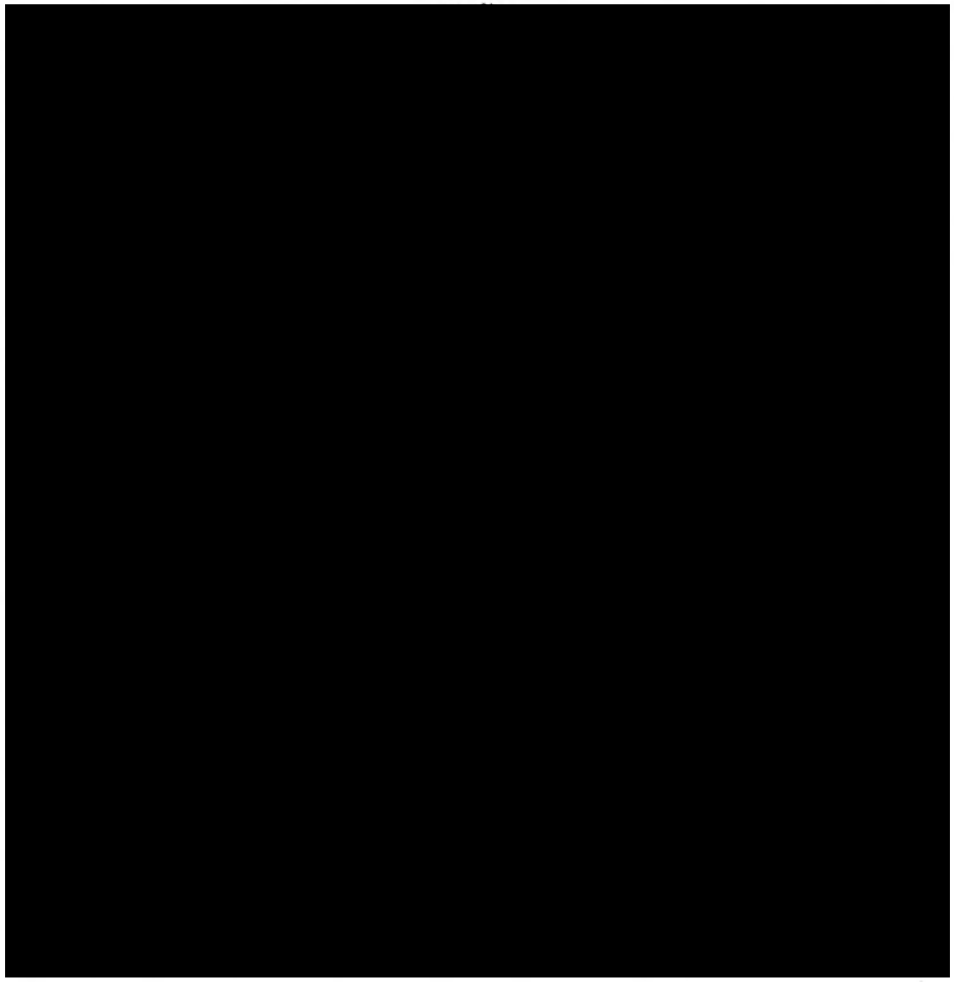
สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สาขา 18 โรงงานฟีนอล (BPA)

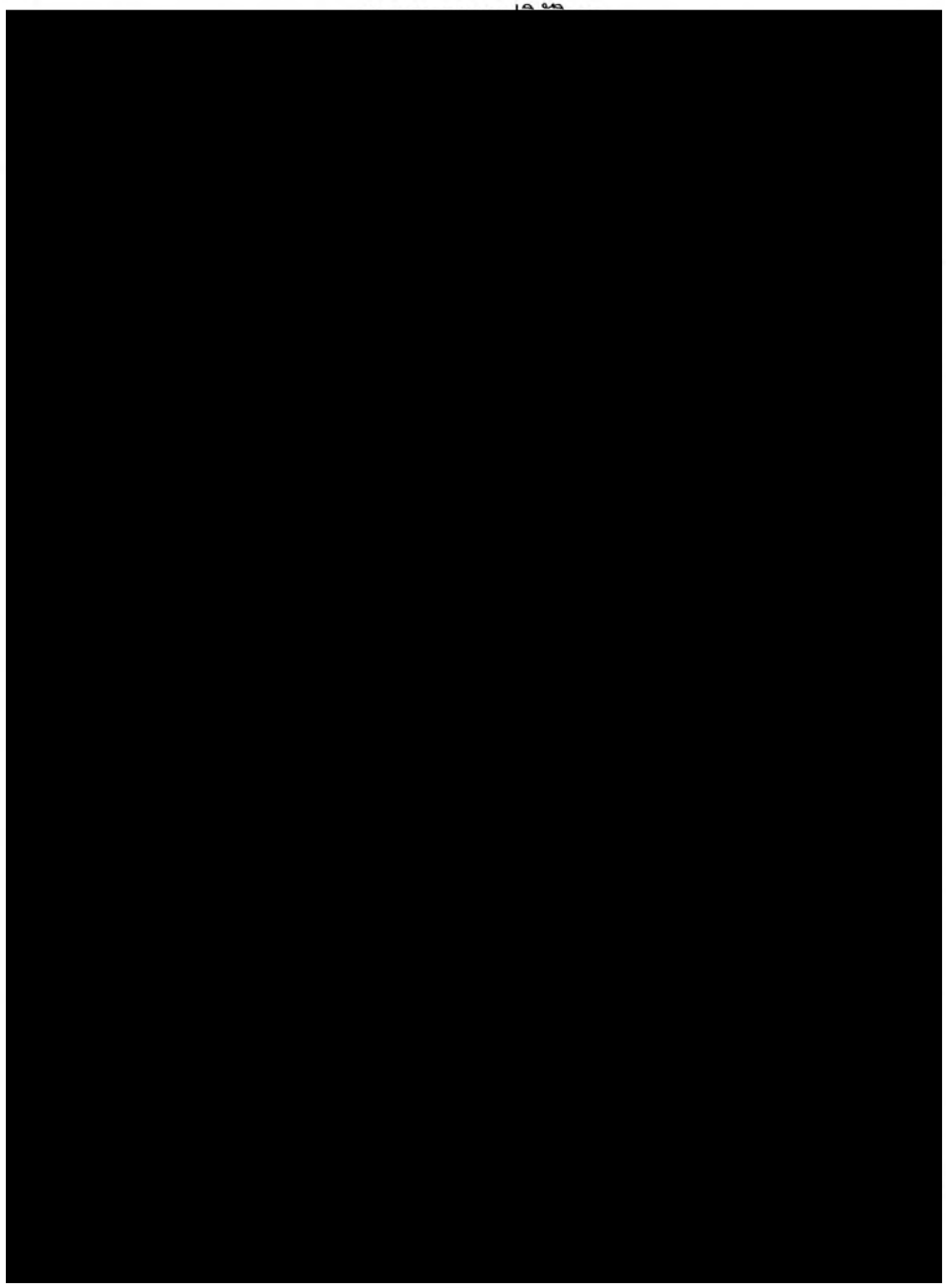
สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190906389010

จัดทำโดย

NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE
ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co. Ltd.



NPC Safety and Environmental Service Co, Ltd.
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18

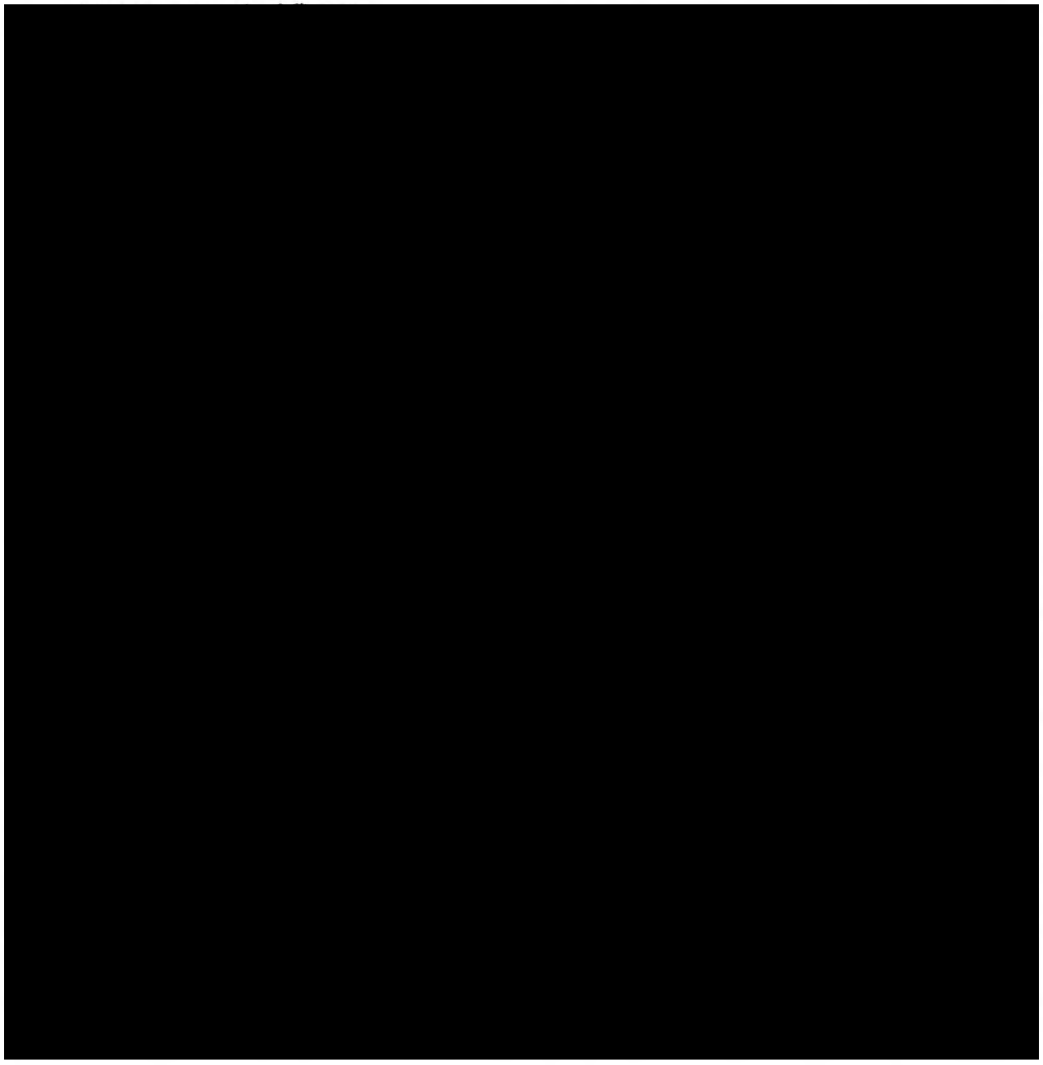


[redacted]

[redacted]

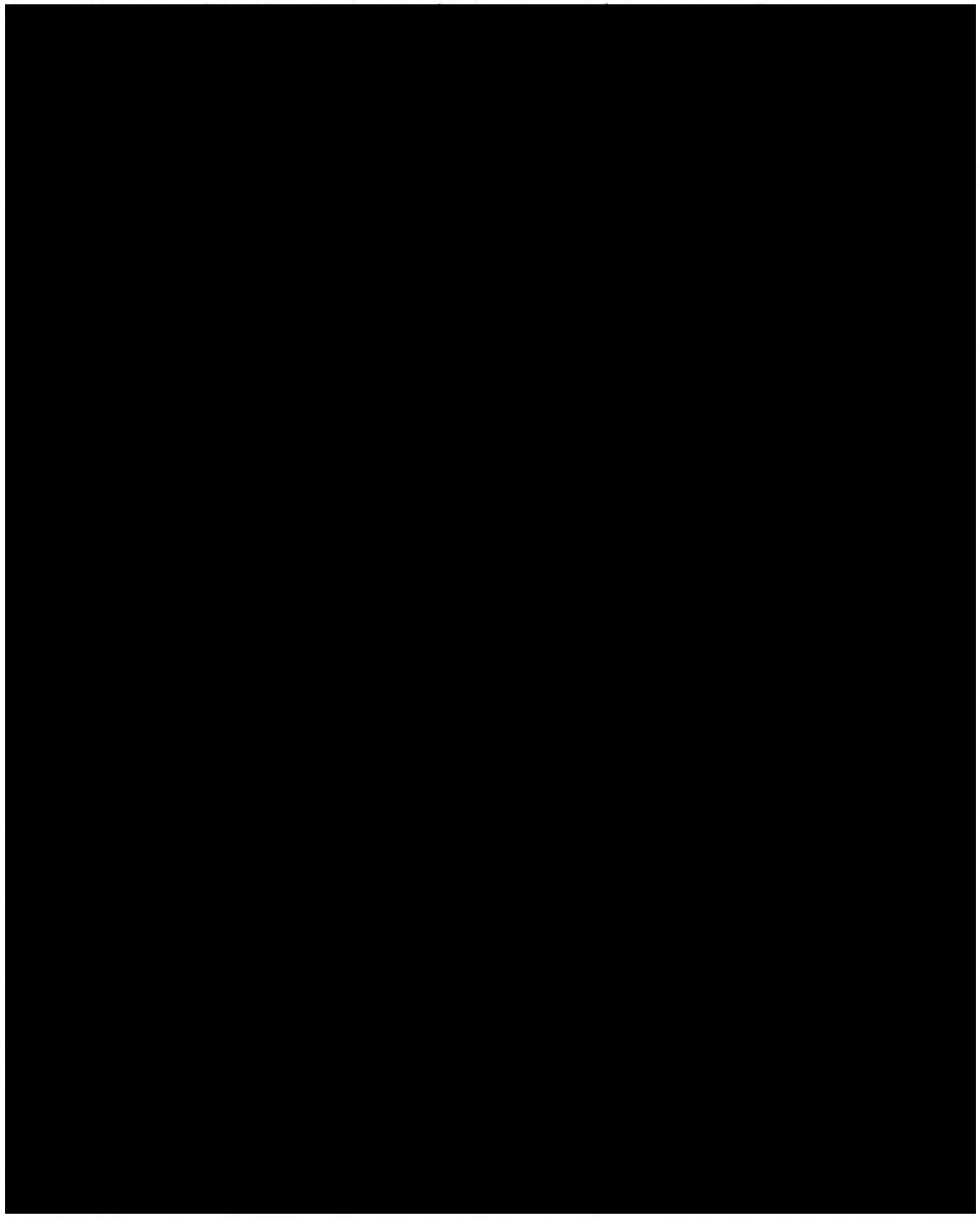


NPC Safety and Environmental Service Co, Ltd.
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18





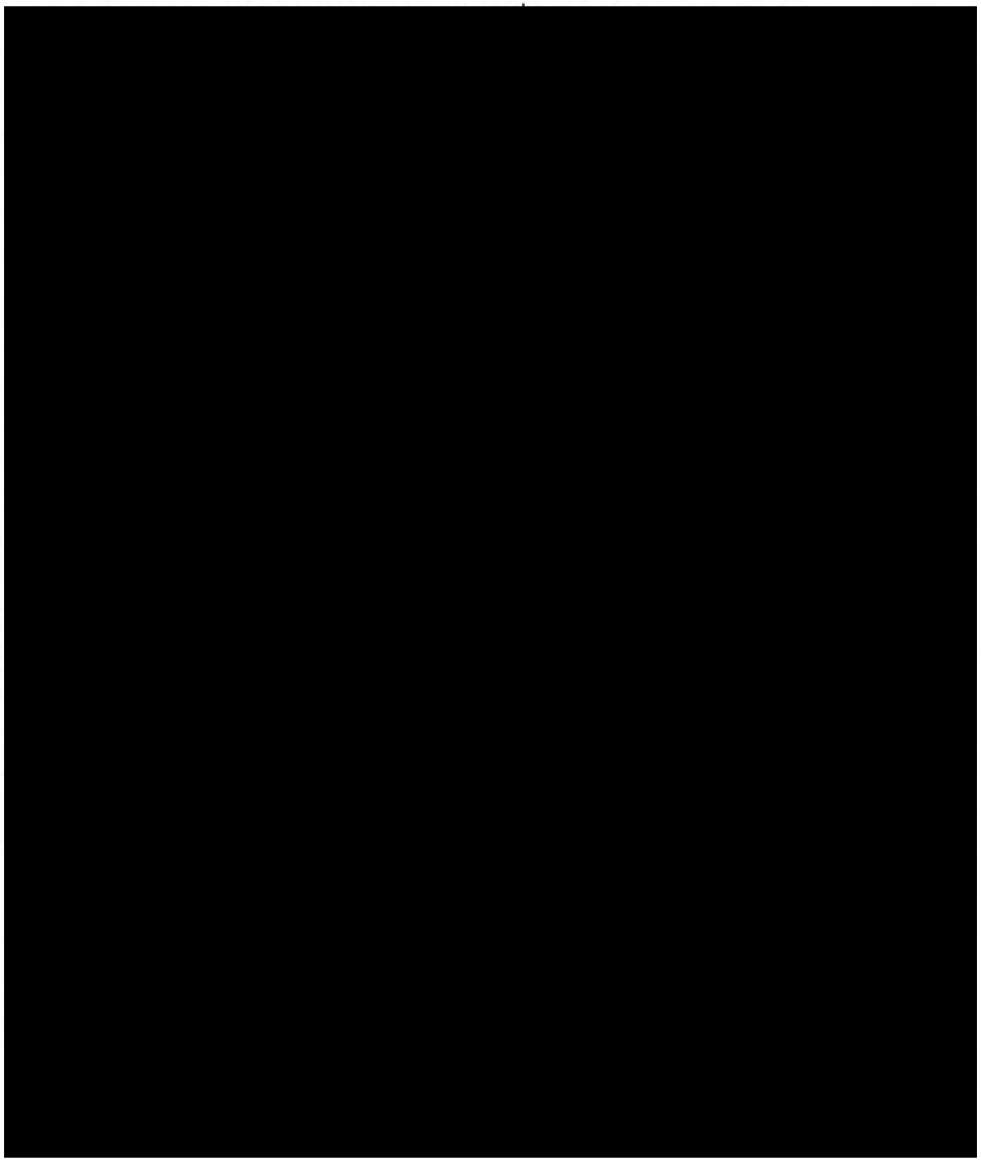
NPC Safety and Environmental Service Co, Ltd.
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18



[redacted]

NPC Safety and Environmental Service Co, Ltd.
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18

[redacted]





เอกสารแนบ 5.1

เอกสารบันทึกเวลาการทำงานพนักงานศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ประเดือน ตุลาคม 2567 สถานี GC18

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน

[redacted]เพิ่มี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน [redacted] ผู้ควบคุมงานของ GC [redacted]

ตำแหน่ง __พนักงานตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 2__สังกัด __ECC_ ตำแหน่ง __ERS Supervisor___ หน่วยงาน _Q-SH-CM_____

PersonnelNo	Workdate	StartTime	EndTime	จำนวน ชม. ทำงานปกติ	จำนวน ช.ม. ทำงานล่วงเวลา			leave	Detail of work
					1เท่า	1.5เท่า	3เท่า		
98000135	01/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000135	02/10/2024								
98000135	03/10/2024	08:00	20:00		8		4		OT Plant GC18 update PIP 2024
98000135	04/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000135	05/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000135	06/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000135	07/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000135	08/10/2024								
98000135	09/10/2024								
98000135	10/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000135	11/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000135	12/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000135	13/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000135	14/10/2024								
98000135	15/10/2024	08:00	20:00		8		4		OT Plant GC18 update PIP 2024
98000135	16/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000135	17/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000135	18/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000135	19/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000135	20/10/2024								
98000135	21/10/2024	08:00	20:00		8		4		OT Plant GC18 update PIP 2024
98000135	22/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000135	23/10/2024	08:00	20:00		8		4		Stand by Shift(วันเปียมหาราช)
98000135	24/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000135	25/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000135	26/10/2024								
98000135	27/10/2024	08:00	20:00		8		4		OT Plant GC18 update PIP 2024
98000135	28/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000135	29/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000135	30/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000135	31/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift

[redacted]

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน [redacted] ผู้ควบคุมงานของ GC [redacted]

ตำแหน่ง __พนักงานตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 1__สังกัด __ECC ตำแหน่ง __ERS Supervisor___ หน่วยงาน _Q-SH-CM_

PersonnelNo	Workdate	StartTime	EndTime	จำนวน ชม. ทำงานปกติ	จำนวน ช.ม. ทำงานล่วงเวลา 1เท่า	1.5เท่า	3เท่า	leave	Detail of work
98012366	01/10/2024								
98012366	02/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98012366	03/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98012366	04/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98012366	05/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98012366	06/10/2024								
98012366	07/10/2024								
98012366	08/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98012366	09/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98012366	10/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98012366	11/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98012366	12/10/2024								
98012366	13/10/2024	08:00	20:00		8		4		OT Plant GC18 update PIP 2024
98012366	14/10/2024	08:00	20:00		8		4		Stand by Shift(วันคล้ายวันสวรรคต ร.9)
98012366	15/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98012366	16/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98012366	17/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98012366	18/10/2024								
98012366	19/10/2024								
98012366	20/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98012366	21/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98012366	22/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98012366	23/10/2024	20:00	08:00		8		4		Stand by Shift(วันปิยมหาราช)
98012366	24/10/2024								
98012366	25/10/2024								
98012366	26/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98012366	27/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98012366	28/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98012366	29/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98012366	30/10/2024								
98012366	31/10/2024								

[redacted]

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน [redacted] ผู้ควบคุมงานของ GC [redacted]

ตำแหน่ง __พนักงานตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 2__สังกัด __ECC ตำแหน่ง __ERS Supervisor___ หน่วยงาน _Q-SH-CM_____

PersonnelNo	Workdate	StartTime	EndTime	จำนวน ชม. ทำงานปกติ	จำนวน ช.ม. ทำงานล่วงเวลา 1เท่า	1.5เท่า	3เท่า	leave	Detail of work
98000118	01/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000118	02/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000118	03/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000118	04/10/2024								
98000118	05/10/2024								
98000118	06/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000118	07/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000118	08/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000118	09/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000118	10/10/2024								
98000118	11/10/2024								
98000118	12/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000118	13/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000118	14/10/2024	20:00	08:00		8		4		Stand by Shift(วันคล้ายวันสวรรคต ร.9)
98000118	15/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000118	16/10/2024								
98000118	17/10/2024								
98000118	18/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000118	19/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000118	20/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000118	21/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000118	22/10/2024								
98000118	23/10/2024								
98000118	24/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000118	25/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000118	26/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000118	27/10/2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000118	28/10/2024								
98000118	29/10/2024								
98000118	30/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000119	31/10/2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift

[redacted]

เอกสารแนบ 5.2

ตารางเข้าตรวจสอบพื้นที่ (Site visit) ประจำเดือน ตุลาคม 2567

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.
สำนักงานกรุงเทพฯ : เลขที่ 555/1 คูเอ็นเนอร์จี้คอมเพล็กซ์ อาคาร A ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : 0-2265-8111 โทรสาร : 0-2265-8338
BANGKOK OFFICE : 555/1 Energy Complex, Building A 15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand Tel.: +66(0) 2265-8111 Fax.: +66(0) 2265-8338

ตารางการเข้าตรวจพื้นที่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด สาขา 18 โรงฟีนอล(หน่วยผลิต BPA)

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

[redacted]

สำนักงานระยอง : 189 ถนนปากน้ำกรุงเทพฯ-ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 โทร. 0 3897 7777 แฟกซ์ 0 3897 7701
RAYONG OFFICE : 189 PAKORN SONGKHRAORAT., TAMBON MAP PHUT., AMPHUR MUANG RAYONG., RAYONG 21150 TEL.: 0 3897 7777 FAX.: 0 3897 7701

เอกสารแนบ 5.3

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน ตุลาคม 2567

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Hydrant ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	วัน / เดือน / ปี ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Main valve อยู่ตำแหน่งเปิด	Discharge valve ทุกตัวอยู่ตำแหน่งปิดฝาปิดพร้อมใช้และไม่มีน้ำรั่วซึม	สภาพภายนอกไม่เป็นสนิม	เสาดับชนไม่เป็นสนิม	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	5/10/2024	WH-BPAIS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ศักดิ์ปรินทร์	ศักดิ์ปรินทร์
2	5/10/2024	WH-BPAIS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ศักดิ์ปรินทร์	ศักดิ์ปรินทร์
3	5/10/2024	WH-BPAIS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ศักดิ์ปรินทร์	ศักดิ์ปรินทร์
4	5/10/2024	WH-BPAIS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ศักดิ์ปรินทร์	ศักดิ์ปรินทร์
5	5/10/2024	WH-BPAOS-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ศักดิ์ปรินทร์	ศักดิ์ปรินทร์
6	5/10/2024	WH-BPAOS-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ศักดิ์ปรินทร์	ศักดิ์ปรินทร์
7	5/10/2024	WH-BPAOS-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ศักดิ์ปรินทร์	ศักดิ์ปรินทร์
8	5/10/2024	WH-BPAOS-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ศักดิ์ปรินทร์	ศักดิ์ปรินทร์
9	5/10/2024	WH-BPAOS-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ศักดิ์ปรินทร์	ศักดิ์ปรินทร์
10	5/10/2024	WH-BPAOS-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ศักดิ์ปรินทร์	ศักดิ์ปรินทร์
11	5/10/2024	WH-BPAIS-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ศักดิ์ปรินทร์	ศักดิ์ปรินทร์

[redacted]

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Fire Hose Cabinet ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว / ด / ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	สภาพตู้ไม่เป็นสนิม, มีซีลล็อคตู้	อุปกรณ์ในตู้มีครบตามรายการหน้าตู้	เช็คทำความสะอาดเรียบร้อย	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	6/10/2024	WH-BPAOS-001	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	
2	6/10/2024	WH-BPAIS-002	ใช่	ใช่	ใช่	-		
3	6/10/2024	WH-BPAIS-003	ใช่	ใช่	ใช่	-		
4	6/10/2024	WH-BPAIS-004	ใช่	ใช่	ใช่	-		
5	6/10/2024	WH-BPAOS-005	ใช่	ใช่	ใช่	-		
6	6/10/2024	WH-BPAOS-006	ใช่	ใช่	ใช่	-		
7	6/10/2024	WH-BPAOS-007	ใช่	ใช่	ใช่	-		
8	6/10/2024	WH-BPAOS-008	ใช่	ใช่	ใช่	-		
9	6/10/2024	WH-BPAOS-009	ใช่	ใช่	ใช่	-		
10	6/10/2024	WH-BPAOS-010	ใช่	ใช่	ใช่	-		
11	6/10/2024	WH-BPAIS-011	ใช่	ใช่	ใช่	-		
12	6/10/2024	WHM-BPAOS-002	ใช่	ใช่	ใช่	-		
13	6/10/2024	WHM-BPAIS-003	ใช่	ใช่	ใช่	-		
14	6/10/2024	WHM-BPAIS-004	ใช่	ใช่	ใช่	-		
15	6/10/2024	WHM-BPAIS-005	ใช่	ใช่	ใช่	-		
16	6/10/2024	WHM-BPAIS-006	ใช่	ใช่	ใช่	-		
17	6/10/2024	WHM-BPAOS-008	ใช่	ใช่	ใช่	-		
18	6/10/2024	WHM-BPAOS-010	ใช่	ใช่	ใช่	-		
19	6/10/2024	WHM-BPAOS-011	ใช่	ใช่	ใช่	-		
20	6/10/2024	WHM-BPAIS-012	ใช่	ใช่	ใช่	-		
21	6/10/2024	WHM-BPAIS-013	ใช่	ใช่	ใช่	-		
22	6/10/2024	WHM-BPAIS-014	ใช่	ใช่	ใช่	-		
23	6/10/2024	WHM-BPAIS-015	ใช่	ใช่	ใช่	-		
24	6/10/2024	WHM-BPAIS-016	ใช่	ใช่	ใช่	-		
25	6/10/2024	WHM-BPAIS-017	ใช่	ใช่	ใช่	-		

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Fire Hose Cabinet ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว / ด / ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	สภาพตู้ไม่เป็นสนิม, มีซีลล็อคตู้	อุปกรณ์ในตู้มีครบตามรายการหน้าตู้	เช็คทำความสะอาดเรียบร้อย	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
26	5/10/2024	WHM-BPAIS-018	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	ศักดิ์ปรินทร์
27	5/10/2024	WHM-BPAIS-019	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Hydrant With Monitor ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว/ด /ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Monitor nozzle พร้อมใช้	Handle Operation Level ปรับได้	Screw Lock Handle Control ต้อง Lock ได้ทั้ง 2 จุด	Gate & Supply Valve close	Monitor ปรับหมุนได้ 360 องศา	Valve Discharge 4" ต้องปิด, มี Cap ปิด, ไม่มีน้ำรั่วซึมและมีโซ่คล้อง	Valve Discharge 2.5" ต้องปิดและมี Cap ปิด, ต้องไม่มีน้ำรั่วซึมและมีโซ่คล้อง	สีจะต้องไม่ซีดจาง และไม่ผุกร่อน	เสากันรถชนสีไม่ซีดจางไม่เป็นสนิม	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	6/10/2024	WHM-BPAOS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	
2	6/10/2024	WHM-BPAIS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
3	6/10/2024	WHM-BPAIS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
4	6/10/2024	WHM-BPAIS-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
5	6/10/2024	WHM-BPAIS-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
6	6/10/2024	WHM-BPAOS-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
7	6/10/2024	WHM-BPAOS-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
8	6/10/2024	WHM-BPAOS-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
9	6/10/2024	WHM-BPAIS-012	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
10	6/10/2024	WHM-BPAIS-013	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
11	6/10/2024	WHM-BPAIS-014	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
12	6/10/2024	WHM-BPAIS-015	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
13	6/10/2024	WHM-BPAIS-016	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
14	6/10/2024	WHM-BPAIS-017	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
15	6/10/2024	WHM-BPAIS-018	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
16	6/10/2024	WHM-BPAIS-019	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Water Monitor ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์ดับเพลิง	Supply Valve, monitor Valve อยู่ตำแหน่งปิด	Monitor Nozzle ปรับได้และไม่มีสิ่งอุดตัน	Screw Lock Handle Control สามารถ Lock ได้ ครบ (2 ตัว) และหมุนได้คล่อง	ไม่มีน้ำรั่วซึมจากข้อต่อและหน้า แปลน	สภาพภายนอก สีไม่ซีดจางและไม่เป็นสนิม	เสากันรถชนสี ไม่ซีดจางและไม่เป็นสนิม	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	5/10/2024	WM-BPAIS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
2	5/10/2024	WM-BPAIS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
3	5/10/2024	WM-BPAIS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
4	5/10/2024	WM-BPAIS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
5	5/10/2024	WM-BPAIS-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
6	5/10/2024	WM-BPAIS-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาต	ศักดิ์ปรินทร์
7	5/10/2024	WM-BPAIS-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาต	ศักดิ์ปรินทร์
8	5/10/2024	WM-BPAIS-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาต	ศักดิ์ปรินทร์
9	5/10/2024	WM-BPAOS-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	คมสรรค์	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Fire Hose Reel ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว / ด / ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Main Valve close	Valve Discharge 2.5" อยู่ในตำแหน่งปิดและมี plug ปิด ที่ Discharge และไม่มีน้ำรั่วซึม	Supply valve close และไม่มีน้ำรั่วซึม	Nozzle ไม่อุดตัน ไม่มีน้ำรั่วซึม	Hose จะต้องเรียงเป็นระเบียบ และไม่แตกลายงา	Seal ขอบกระจกไม่เสื่อมสภาพ , กระจกไม่แตก ตรวจสอบสภาพภายนอก สีไม่ซีดและไม่เป็นสนิม	อุปกรณ์ภายในตู้จะต้องครบตามจำนวนรายการภายในตู้	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	5/10/2024	FH-Reel-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	
2	5/10/2024	FH-Reel-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
3	5/10/2024	FH-Reel-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
4	5/10/2024	FH-Reel-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Post Indicator Valve ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว / ด / ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Valve อยู่ตำแหน่งเปิดสีไม่ซีดจาง ไม่มีสนิม	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	6/10/2024	PIV-BPAOS-001	ใช่	-	[redacted]	
2	6/10/2024	PIV-BPAOS-002	ใช่	-		
3	6/10/2024	PIV-BPAOS-005	ใช่	-		
4	6/10/2024	PIV-BPAOS-006	ใช่	-		
5	6/10/2024	PIV-BPAOS-007	ใช่	-		
6	6/10/2024	PIV-BPAIS-008	ใช่	-		
7	6/10/2024	PIV-BPAIS-009	ใช่	-		
8	6/10/2024	PIV-BPAIS-010	ใช่	-		
9	6/10/2024	PIV-BPAIS-011	ใช่	-		
10	6/10/2024	PIV-BPAIS-012	ใช่	-		
11	6/10/2024	PIV-BPAIS-013	ใช่	-		
12	6/10/2024	PIV-BPAIS-014	ใช่	-		
13	6/10/2024	PIV-BPAIS-015	ใช่	-		
14	6/10/2024	PIV-BPAIS-016	ใช่	-		
15	6/10/2024	PIV-BPAOS-017	ใช่	-		

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Manual Call Point ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	มีป้ายสัญลักษณ์ชี้บ่ง และไม่ชีดจาง	แผ่นกดสภาพดี, ไม่ชีดจาง	กล่องอยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	6/10/2024	MN-01/02-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	[redacted]
2	6/10/2024	MN-01/02-02	ใช่	ใช่	ใช่	-		
3	6/10/2024	MN-01/03-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		
4	6/10/2024	MN-01/03-02	ใช่	ใช่	ใช่	-		
5	6/10/2024	MN-01/04-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		
6	6/10/2024	MN-02/02-04	ใช่	ใช่	ใช่	-		
7	6/10/2024	MN-02/03-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		
8	6/10/2024	MN-02/04-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		
9	6/10/2024	MN-03/01-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		
10	6/10/2024	MN-03/01-02	ใช่	ใช่	ใช่	-		
11	6/10/2024	MN-03/02-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		
12	6/10/2024	MN-03/03-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		
13	6/10/2024	MN-03/03-02	ใช่	ใช่	ใช่	-		
14	6/10/2024	MN-04/01-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		
15	6/10/2024	MN-04/01-04	ใช่	ใช่	ใช่	-		
16	6/10/2024	MN-04/01-05	ใช่	ใช่	ใช่	-		
17	6/10/2024	MN-04/05-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		
18	6/10/2024	MN-04/06-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		
19	6/10/2024	MN-04/06-05	ใช่	ใช่	ใช่	-		
20	6/10/2024	MN-05/01-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		
21	6/10/2024	MN-05/01-02	ใช่	ใช่	ใช่	-		
22	6/10/2024	MN-05/02-02	ใช่	ใช่	ใช่	-		
23	6/10/2024	MN-05/02-03	ใช่	ใช่	ใช่	-		
24	6/10/2024	MN-06/02-07	ใช่	ใช่	ใช่	-		
25	6/10/2024	MN-06/02-15	ใช่	ใช่	ใช่	-		
26	6/10/2024	MN-06/03-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		
27	6/10/2024	MN-06/03-16	ใช่	ใช่	ใช่	-		
28	6/10/2024	MN-06/05-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		
29	6/10/2024	MN-06/05-02	ใช่	ใช่	ใช่	-		
30	6/10/2024	MN-06/05-04	ใช่	ใช่	ใช่	-		
31	6/10/2024	MN-06/06-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		
32	6/10/2024	MN-06/06-03	ใช่	ใช่	ใช่	-		
33	6/10/2024	MN-06/07-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		
34	6/10/2024	MN-06/07-02	ใช่	ใช่	ใช่	-		
35	6/10/2024	MN-07/01-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		
36	6/10/2024	MN-07/01-02	ใช่	ใช่	ใช่	-		
37	6/10/2024	MN-07/02-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Manual Call Point ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	มีป้ายสัญลักษณ์ชี้บ่ง และไม่ชีดจาง	แผ่นกดสภาพดี, ไม่ชีดจาง	กล่องอยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
38	6/10/2024	MN-07/03-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	ศักดิ์ปรินทร์
39	6/10/2024	MN-07/04-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์
40	6/10/2024	MN-07/04-02	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์
41	6/10/2024	MN-08/01-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์
42	6/10/2024	MN-08/01-02	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์
43	6/10/2024	MN-08/02-02	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์
44	6/10/2024	MN-08/03-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์
45	6/10/2024	MN-08/03-02	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์
46	6/10/2024	MN-08/03-03	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์
47	6/10/2024	MN-08/04-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์
48	6/10/2024	MN-08/04-02	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์
49	6/10/2024	MN-09/01-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์
50	6/10/2024	MN-09/01-02	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์
51	6/10/2024	MN-10/01-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์
52	6/10/2024	MN-10/02-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์
53	6/10/2024	MN-10/03-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์
54	6/10/2024	MN-10/04-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์
55	6/10/2024	MN-11/01-01	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์
56	6/10/2024	MN-11/02-03	ใช่	ใช่	ใช่	-		ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Mobile Foam Cart ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ถังโฟมสภาพดีไม่รั่ว, ซึม	Inductor foam / สายดูดโฟมอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	หัวฉีดโฟมอยู่ในสภาพดี	สาย 1.5" นิ้ว สภาพดีไม่รั่ว	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	5/10/2024	MF-BPAIS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	
2	5/10/2024	MF-BPAIS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
3	5/10/2024	MF-BPAIS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
4	5/10/2024	MF-BPAIS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
5	5/10/2024	MF-BPAIS-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
6	5/10/2024	MF-BPAIS-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Deluge Valve System ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Main valve Open	Supply valve Open	Valve Pilot Open	Gauge line pilot ค่าสูงกว่า หรือ เท่า line supply	Alarm Test Valve Close	Alarm Control Open	Manual Release Close	Drip check ไม่มีน้ำรั่วซึม	Valve By pass ตำแหน่ง Close	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	6/10/2024	DV-9501	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	
2	6/10/2024	DV-9502	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
3	6/10/2024	DV-9503	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
4	6/10/2024	DV-9504	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
5	6/10/2024	DV-9505	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
6	6/10/2024	DV-9506	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
7	6/10/2024	DV-9507	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
8	6/10/2024	DV-9508	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
9	6/10/2024	DV-9509	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
10	6/10/2024	DV-9510	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
11	6/10/2024	DV-9511	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
12	6/10/2024	DV-9512	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
13	6/10/2024	DV-9513	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
14	6/10/2024	DV-9514	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
15	6/10/2024	DV-9515	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
16	6/10/2024	DV-9516	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
17	6/10/2024	DV-9517	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
18	6/10/2024	DV-9518	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
19	6/10/2024	DV-9519	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
20	6/10/2024	DV-9525	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
21	6/10/2024	DV-9526	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
22	6/10/2024	DV-9527	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
23	6/10/2024	DV-9528	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
24	6/10/2024	DV-9529	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
25	6/10/2024	DV-9530	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
26	6/10/2024	DV-9531	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

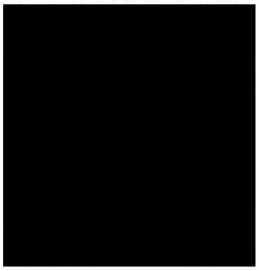


NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Sprinkler System ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Main valve ตำแหน่ง Open	Supply valve ตำแหน่ง Open	Alarm Test Valve ตำแหน่ง Close	Drain line ไม่รั่วซึม	Pressure gauge สามารถแสดงค่าได้	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	6/10/2024	AV-9501	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
2	6/10/2024	AV-9502	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Portable Dry Chemical Fire Extinguisher ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Safety Pin ที่คันบีบมี Seal Lock	สายฉีดไม่อุดตัน/ไม่แตกลายงา	มีที่เก็บสายฉีด	ถังสภาพดีไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	Pressure gauge อยู่ใน Range สีเขียว	ผงเคมีไม่จับเป็นก้อน	ป้ายสัญญาลักษณ์สีไม่ซีดจาง	ตู้หรือถุงคลุมอยู่ในสภาพดี	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	5/10/2024	EX-BPAIS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	
2	5/10/2024	EX-BPAIS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
3	5/10/2024	EX-BPAIS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
4	5/10/2024	EX-BPAIS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
5	5/10/2024	EX-BPAIS-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
6	5/10/2024	EX-BPAIS-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
7	5/10/2024	EX-BPAIS-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
8	5/10/2024	EX-BPAIS-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
9	5/10/2024	EX-BPAIS-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
10	5/10/2024	EX-BPAIS-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
11	5/10/2024	EX-BPAIS-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
12	5/10/2024	EX-BPAIS-012	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
13	5/10/2024	EX-BPAIS-013	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
14	5/10/2024	EX-BPAIS-014	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
15	5/10/2024	EX-BPAIS-015	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
16	5/10/2024	EX-BPAIS-016	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
17	5/10/2024	EX-BPAIS-017	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
18	5/10/2024	EX-BPAIS-018	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
19	5/10/2024	EX-BPAIS-019	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
20	5/10/2024	EX-BPAIS-020	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
21	5/10/2024	EX-BPAIS-021	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
22	5/10/2024	EX-BPAIS-022	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
23	5/10/2024	EX-BPAIS-023	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
24	5/10/2024	EX-BPAIS-024	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
25	5/10/2024	EX-BPAIS-032	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Portable Dry Chemical Fire Extinguisher ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Safety Pin ที่คันบีบมี Seal Lock	สายฉีดไม่อุดตัน/ไม่แตกลายงา	มีที่เก็บสายฉีด	ถังสภาพดีไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	Pressure gauge อยู่ใน Range สีเขียว	ผงเคมีไม่จับเป็นก้อน	ป้ายสัญญาลักษณ์สีไม่ซีดจาง	ตู้หรือถุงคลุมอยู่ในสภาพดี	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
26	5/10/2024	EX-BPAIS-033	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	
27	5/10/2024	EX-BPAIS-034	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
28	5/10/2024	EX-BPAIS-035	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
29	5/10/2024	EX-BPAIS-040	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
30	5/10/2024	EX-BPAIS-046	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
31	5/10/2024	EX-BPAIS-047	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
32	5/10/2024	EX-BPAIS-048	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
33	5/10/2024	EX-BPAIS-049	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
34	5/10/2024	EX-BPAIS-050	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
35	5/10/2024	EX-BPAIS-051	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
36	5/10/2024	EX-BPAIS-052	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
37	5/10/2024	EX-BPAIS-053	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
38	5/10/2024	EX-BPAIS-054	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
39	5/10/2024	EX-BPAIS-055	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
40	5/10/2024	EX-BPAIS-056	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
41	5/10/2024	EX-BPAIS-057	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
42	5/10/2024	EX-BPAIS-058	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
43	5/10/2024	EX-BPAIS-059	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
44	5/10/2024	EX-BPAIS-060	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
45	5/10/2024	EX-BPAOS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
46	5/10/2024	EX-BPAOS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
47	5/10/2024	EX-BPAOS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
48	5/10/2024	EX-BPAOS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
49	5/10/2024	EX-BPAOS-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
50	5/10/2024	EX-BPAOS-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Portable Dry Chemical Fire Extinguisher ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Safety Pin ที่ดันบิบมี Seal Lock	สายฉีดไม่อุดตัน/ไม่แตกลายงา	มีที่เก็บสายฉีด	ถังสภาพดีไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	Pressure gauge อยู่ใน Range สีเขียว	ผงเคมีไม่จับเป็นก้อน	ป้ายสัญญาลักษณ์สีไม่ซีดจาง	ตู้หรือถุงคลุมอยู่ในสภาพดี	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
51	5/10/2024	EX-BPAOS-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	
52	5/10/2024	EX-BPAOS-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
53	5/10/2024	EX-BPAOS-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
54	5/10/2024	EX-BPAOS-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
55	5/10/2024	EX-BPAOS-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
56	5/10/2024	EX-BPAOS-012	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
57	5/10/2024	EX-BPAOS-013	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
58	5/10/2024	EX-BPAOS-014	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
59	5/10/2024	EX-BPAOS-015	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
60	5/10/2024	EX-BPAOS-016	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
61	5/10/2024	EX-BPAOS-017	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
62	5/10/2024	EX-BPAOS-018	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		

ภาพการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Portable CO2 Fire Extinguisher ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ถังต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีด	สายฉีด, กระบอกฉีดไม่แตกและไม่อุดตัน	Safety pin ต้องมี Seal Lock	น้ำหนักสาร CO2 ลดลงไม่ต่ำกว่า 10%	มีที่ยึดกระบอกฉีด	ป้ายสัญญาลักษณ์สีไม่ซีดจาง	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	2/10/2024	EX-BPAOS-013	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	
2	2/10/2024	EX-BPAIS-025	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
3	2/10/2024	EX-BPAIS-026	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
4	2/10/2024	EX-BPAIS-027	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
5	2/10/2024	EX-BPAIS-028	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
6	2/10/2024	EX-BPAIS-036	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
7	2/10/2024	EX-BPAIS-037	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
8	2/10/2024	EX-BPAIS-038	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
9	2/10/2024	EX-BPAIS-039	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
10	2/10/2024	EX-BPAIS-041	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
11	2/10/2024	EX-BPAIS-042	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
12	2/10/2024	EX-BPAIS-043	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
13	2/10/2024	EX-BPAIS-044	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
14	2/10/2024	EX-BPAIS-045	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
15	2/10/2024	EX-BPAIS-061	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Dry Chemical Wheel Type ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	แรงดัน N2 ไม่ต่ำกว่า 1,500 PSI และถังไม่เป็นสนิม	วาล์วถัง N2 มีซีลล็อค	หัวฉีดไม่อุดตัน	สายฉีดไม่แตกลายงา	Red indicator Stem อยู่ตำแหน่งต่ำสุด	Shed ไม่เป็นสนิมสีไม่ซีดหรือถุงคลุมไม่ขาด	สภาพล้อยางปกติพสามารถเข็นได้	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	5/10/2024	EW-BPAIS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	
2	5/10/2024	EW-BPAIS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
3	5/10/2024	EW-BPAIS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
4	5/10/2024	EW-BPAIS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
5	5/10/2024	EW-BPAIS-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
6	5/10/2024	EW-BPAIS-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
7	5/10/2024	EW-BPAIS-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
8	5/10/2024	EW-BPAIS-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
9	5/10/2024	EW-BPAIS-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
10	5/10/2024	EW-BPAIS-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
11	5/10/2024	EW-BPAOS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
12	5/10/2024	EW-BPAOS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
13	5/10/2024	EW-BPAOS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
14	5/10/2024	EW-BPAOS-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		

ภาพการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Safety Shower and Eye Wash ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	วาล์วไม่มีน้ำรั่วซึม และสามารถเปิด-ปิดได้สะดวก	โซ่ไม่ขาดและไม่ผ่ารุด	ที่หัว Nozzle จะต้องไม่อุดตัน	ป้ายสัญลักษณ์ไม่ซีดจาง และมองเห็นชัดเจน	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	5/10/2024	ES-BPAIS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	
2	5/10/2024	ES-BPAIS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
3	5/10/2024	ES-BPAIS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
4	5/10/2024	ES-BPAIS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
5	5/10/2024	ES-BPAIS-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
6	5/10/2024	ES-BPAIS-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
7	5/10/2024	ES-BPAIS-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
8	5/10/2024	ES-BPAIS-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
9	5/10/2024	ES-BPAIS-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
10	5/10/2024	ES-BPAIS-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
11	5/10/2024	ES-BPAIS-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
12	5/10/2024	ES-BPAIS-012	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
13	5/10/2024	ES-BPAIS-013	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
14	5/10/2024	ES-BPAIS-014	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
15	5/10/2024	ES-BPAIS-015	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
16	5/10/2024	ES-BPAOS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
17	5/10/2024	ES-BPAOS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
18	5/10/2024	ES-BPAOS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
19	5/10/2024	ES-BPAOS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
20	5/10/2024	ES-BPAOS-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Air Line ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์ดับเพลิง	ถังและ Valve อยู่ในสภาพดี	แรงดันไม่น้อยกว่า 270 Bar	สายต้องไม่รั่วซึม	หน้ากากไม่รั่วซึม, เลนส์ไม่มีรอย	สายสะพายอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	Pressure ลดลงเหลือ 50 Bar ต้องมี Alarm ดัง	ชุดล้อเข็นสามารถเคลื่อนย้ายได้	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	5/10/2024	AL-BPAIS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด SCBA ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ถังและ Valve อยู่ในสภาพดี	แรงดันไม่น้อยกว่า 270 bar	สายต้องไม่รั่วซึม	หน้ากากไม่รั่วซึม เลนส์ไม่มีรอย	สายสะพายมีสภาพพร้อมใช้งาน	กรณีแรงดันลดลงถึง 50 Bar จะต้องมี Alarm ดัง	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	5/10/2024	BA-BPA-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	
2	5/10/2024	BA-BPA-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
3	5/10/2024	BA-BPA-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
4	5/10/2024	BA-BPA-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
5	5/10/2024	BA-BPA-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
6	5/10/2024	BA-BPA-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Fire Suit ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว / ด / ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	เสื้อ-กางเกงชั้นนอกไม่ฉีกขาด, กระดุมครบใช้งานได้	เสื้อ-กางเกงชั้นในไม่ฉีกขาด, กระดุมครบใช้งานได้	หมวกสภาพพร้อมใช้งาน	รองเท้าสภาพพร้อมใช้งาน	ถุงมือสภาพพร้อมใช้งาน	Hood สภาพพร้อมใช้งาน	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	5/10/2024	FS-BPA-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	
2	5/10/2024	FS-BPA-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
3	5/10/2024	FS-BPA-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
4	5/10/2024	FS-BPA-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
5	5/10/2024	FS-BPA-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
6	5/10/2024	FS-BPA-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด ถุงทรายดูดซับสารเคมี ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ถุงทรายไม่ฉีกขาด (10 ถุง)	มีฝาปิดถังบรรจุ	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	8/10/2024	BPA-001	ใช่	ใช่	-	[redacted]	
2	8/10/2024	BPA-002	ใช่	ใช่	-		
3	8/10/2024	BPA-003	ใช่	ใช่	-		
4	8/10/2024	BPA-004	ใช่	ใช่	-		
5	8/10/2024	BPA-005	ใช่	ใช่	-		
6	8/10/2024	BPA-006	ใช่	ใช่	-		
7	8/10/2024	BPA-007	ใช่	ใช่	-		
8	8/10/2024	BPA-008	ใช่	ใช่	-		
9	8/10/2024	BPA-009	ใช่	ใช่	-		

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด FM200 System ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว / ด / ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ตรวจสอบที่ตู้ Control Panel เกี่ยวกับสถานะต่าง ๆ ของระบบจะต้องขึ้น ไฟสีเขียว AC On	ตรวจสอบแรงดันภายในถัง FM-200 จะต้องไม่ต่ำกว่าแถบสีเขียว	ตรวจสอบข้อต่อและสายยางจะต้องไม่ขาดหรือแตกลายงา	ตรวจสภาพถัง FM-200 โดยรวมสภาพต้องพร้อมใช้งานไม่เป็นสนิม สีไม่หลุดลอก	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	5/10/2024	FM-200 -01	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	
2	5/10/2024	FM-200 -02	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
3	5/10/2024	FM-200 -03	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
4	5/10/2024	FM-200 -04	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
5	5/10/2024	FM-200 -05	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
6	5/10/2024	FM-200 -06	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
7	5/10/2024	FM-200 -07	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
8	5/10/2024	FM-200 -08	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
9	5/10/2024	FM-200 -09	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
10	5/10/2024	FM-200 -10	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
11	5/10/2024	FM-200 -11	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
12	5/10/2024	FM-200 -12	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
13	5/10/2024	FM-200 -13	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
14	5/10/2024	FM-200 -14	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
15	5/10/2024	FM-200 -15	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
16	5/10/2024	FM-200 -16	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Fire Alarm System ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ไฟที่ตู้ Control Panel โชว์ Power on	ตู้ Control Panel อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ไม่มีสิ่งของวางขวางหน้าตู้	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	5/10/2024	Fire-SYS-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Foam Bladder Tank ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว / ด / ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Main valve fire water (NO)	Deluge system to bladder tank (NC) For TK-14780	Fire water valve to bladder tank (NC)	Liquid foam valve (NC)	Deluge system to Chamber (NC)	Drain valve no leak	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	5/10/2024	Z-9502	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	
2	5/10/2024	Z-9503	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Fire Hose Rack ประจำเดือน ตุลาคม 2567

ID	ว / ด / ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ตู้เก็บสายอยู่ในสภาพดีไม่เป็นสนิมและไม่มีสิ่งกีดขวางทางเข้าใช้งาน	กระจกเซฟตี้ไม่แตกร้าวและซีลยางขอบกระจกไม่เปื่อย, ไม่ชำรุด	กุญแจล็อคฝาตู้เก็บสายใช้งานกดเด้ง เปิด-ปิดได้, ไม่ล็อค	Angle Valve ไม่มีน้ำรั่วซึมและ จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	ชุด Hose Pin Rack ไม่หักงอ, ไม่ชำรุดเสียหาย	Hose จะต้องเรียงเป็นระเบียบไม่มีน้ำค้างในสาย	Nozzle สามารถหมุนปรับเปลี่ยนรูปแบบการใช้งานได้	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	5/10/2024	FH-Rack-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	[redacted]	
2	5/10/2024	FH-Rack-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
3	5/10/2024	FH-Rack-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
4	5/10/2024	FH-Rack-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
5	5/10/2024	FH-Rack-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
6	5/10/2024	FH-Rack-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
7	5/10/2024	FH-Rack-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
8	5/10/2024	FH-Rack-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		
9	5/10/2024	FH-Rack-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-		

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

[redacted]

ภาคผนวก ข.2-44

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Crisis and Security Management

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

จัดทำโดย : [redacted]

อนุมัติโดย :

รายชื่อผู้ทบทวน

[redacted]

Internal Use Only

[redacted]

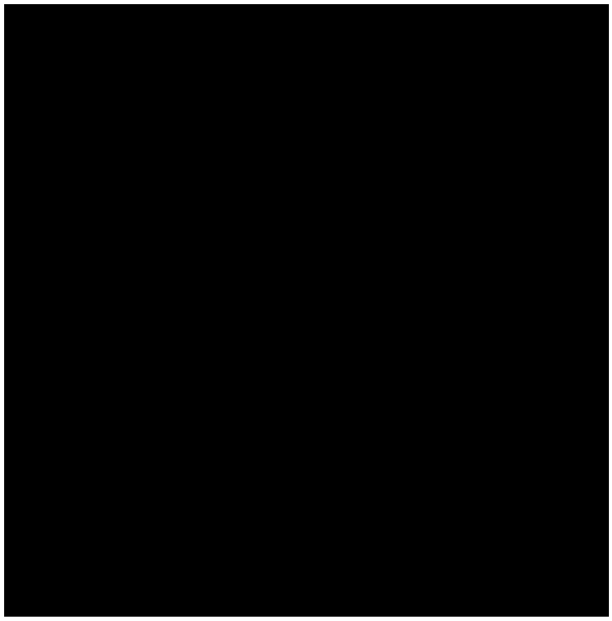
[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

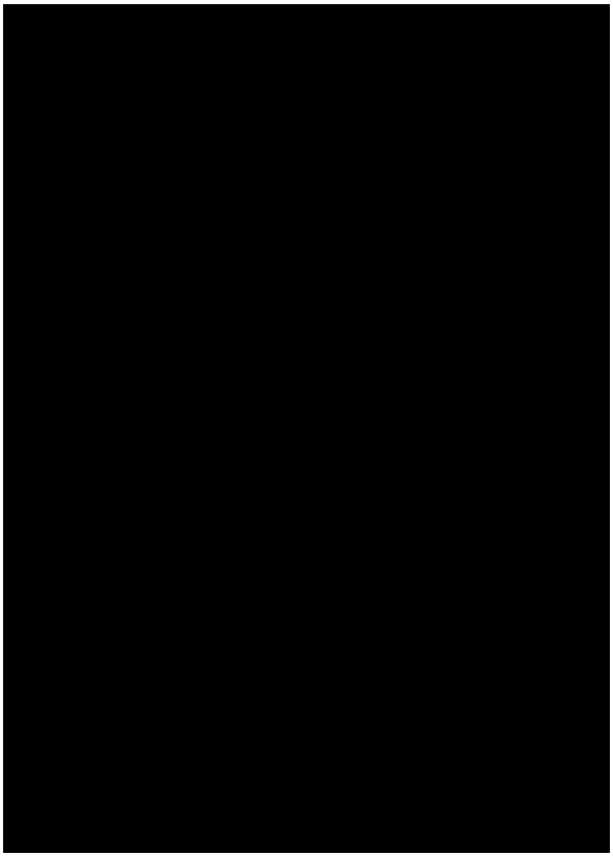
[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต



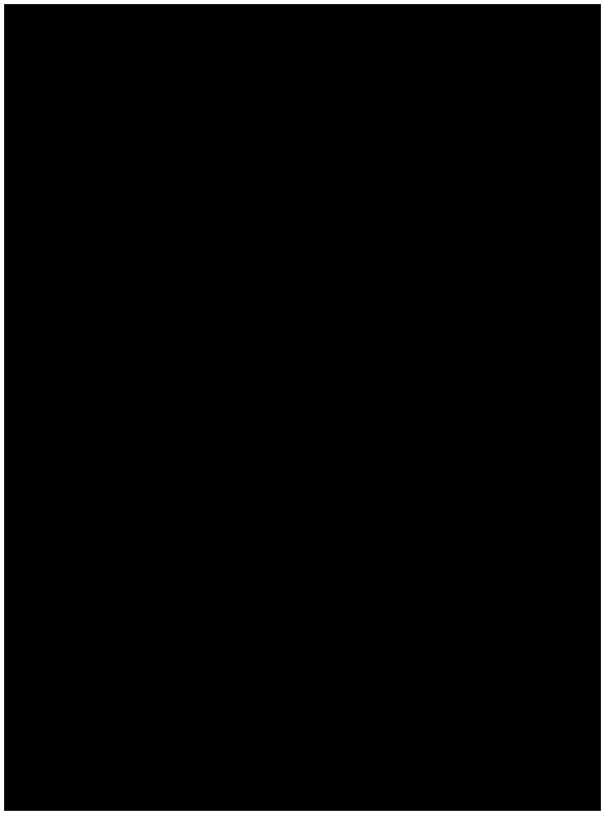
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาซ้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน



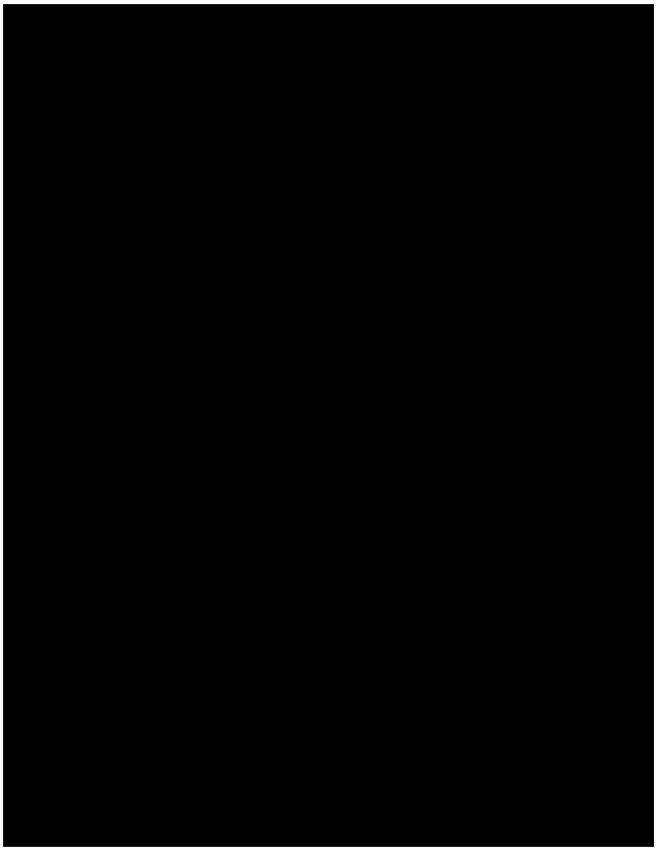
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาซ้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน



เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาซ้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน



เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาซ้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

Internal

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาซ้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาซ้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาซ้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาซ้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

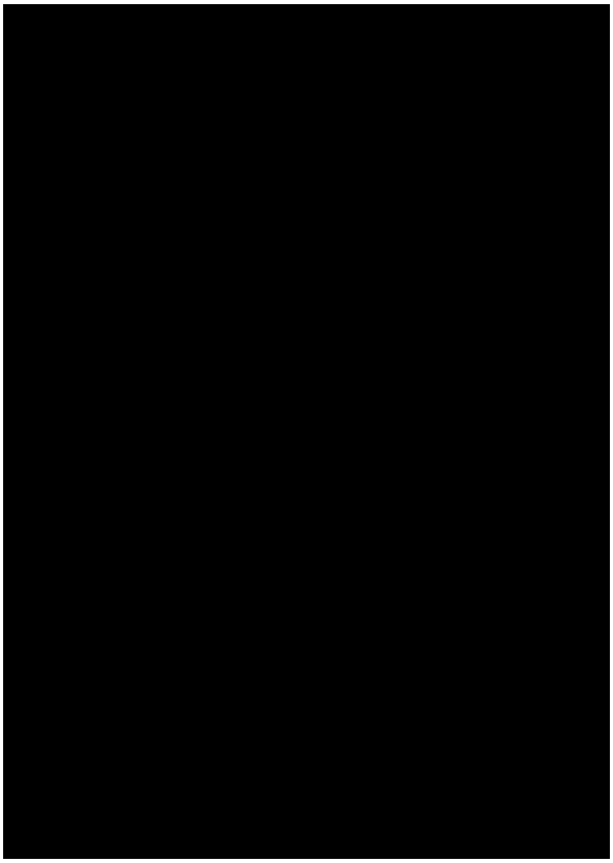
[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

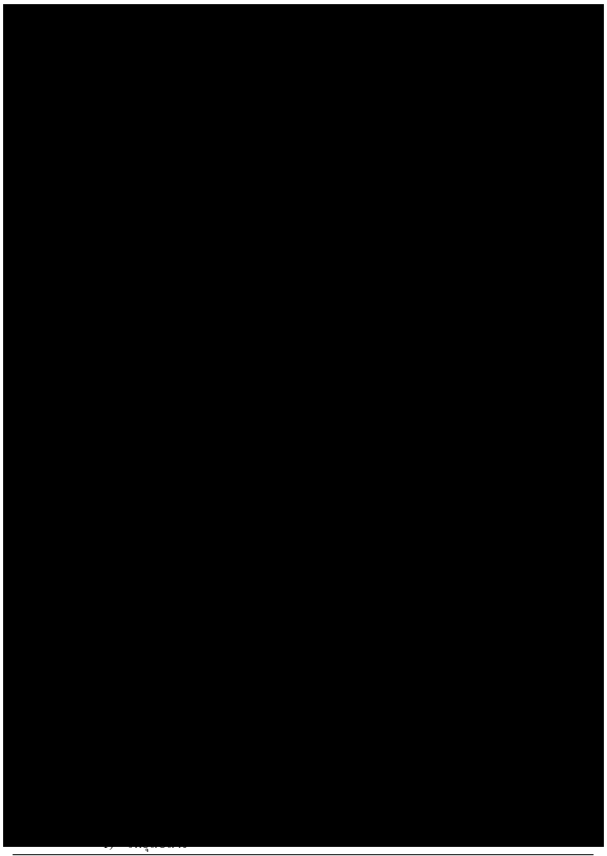
[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต



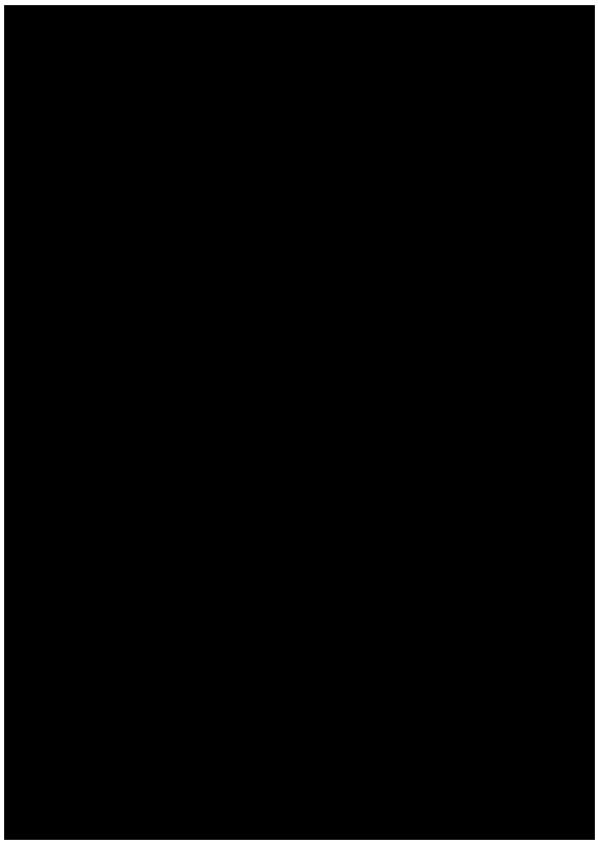
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน



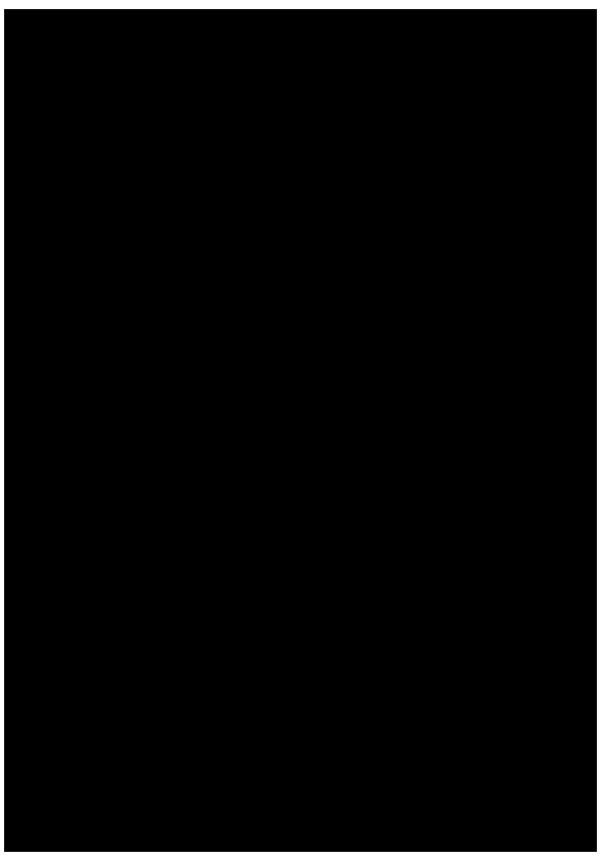
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน



เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน



เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาร้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาร้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาร้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาร้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

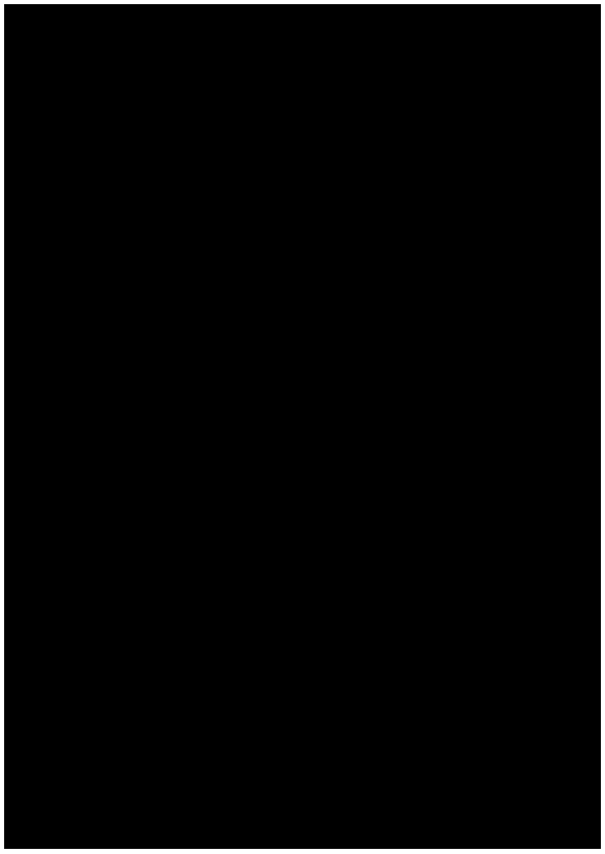
[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

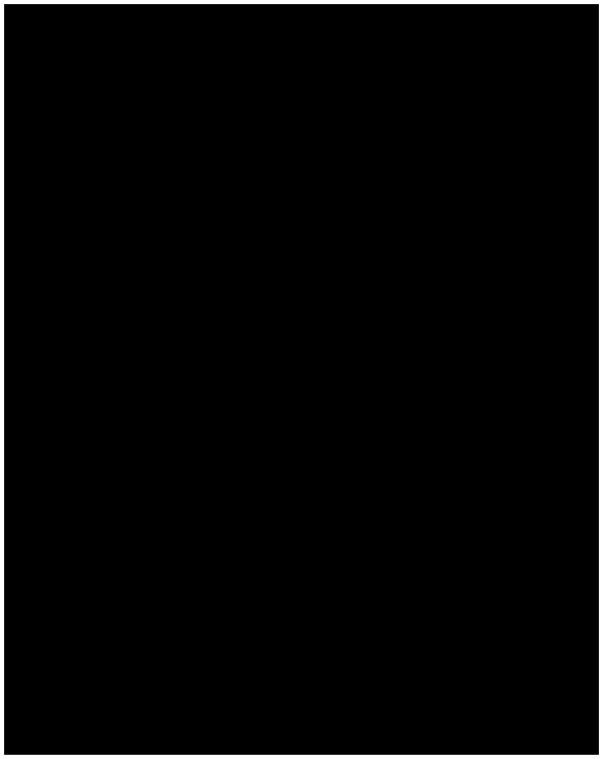
[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต



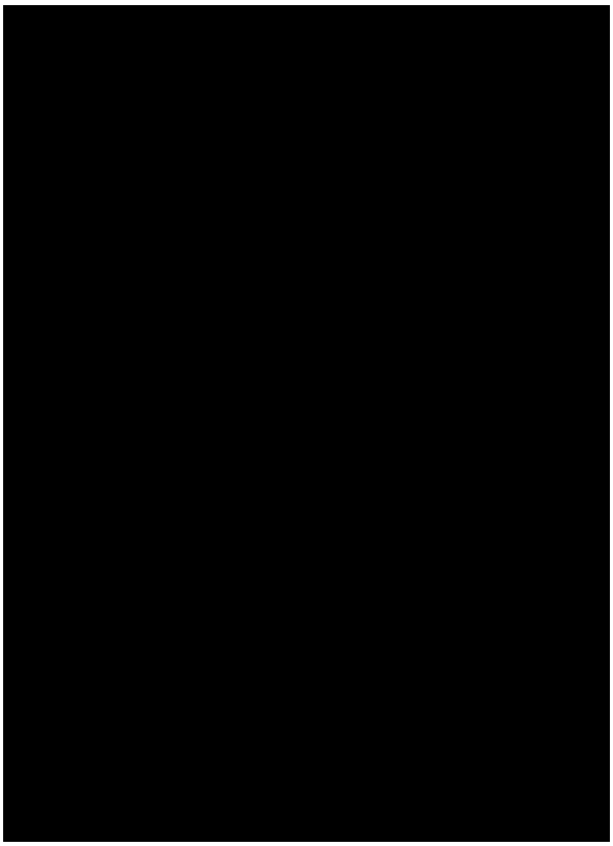
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน



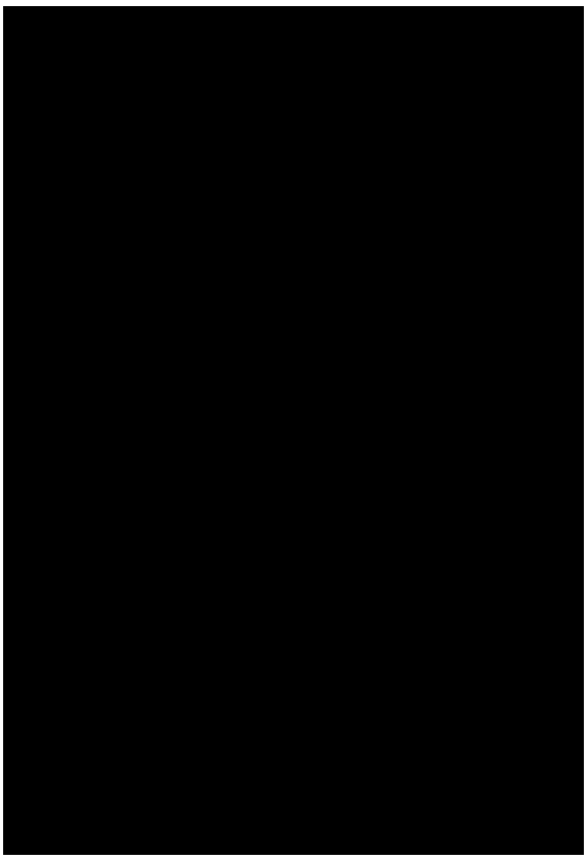
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน



เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน



เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหารือความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหารือความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหารือความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

SHE - Phenol

W-(Q-SH-PH)-004

แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

จัดทำโดย : [redacted]

อนุมัติโดย :

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

Internal Use Only

[redacted]

ชื่อเอกสาร

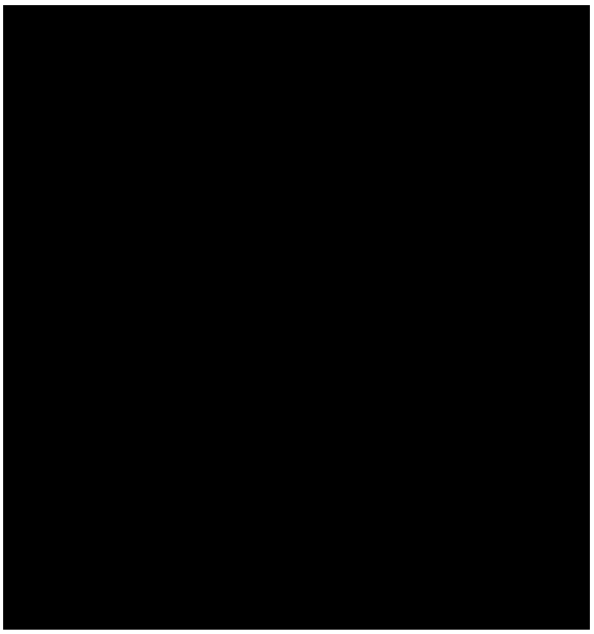
Internal Use Only

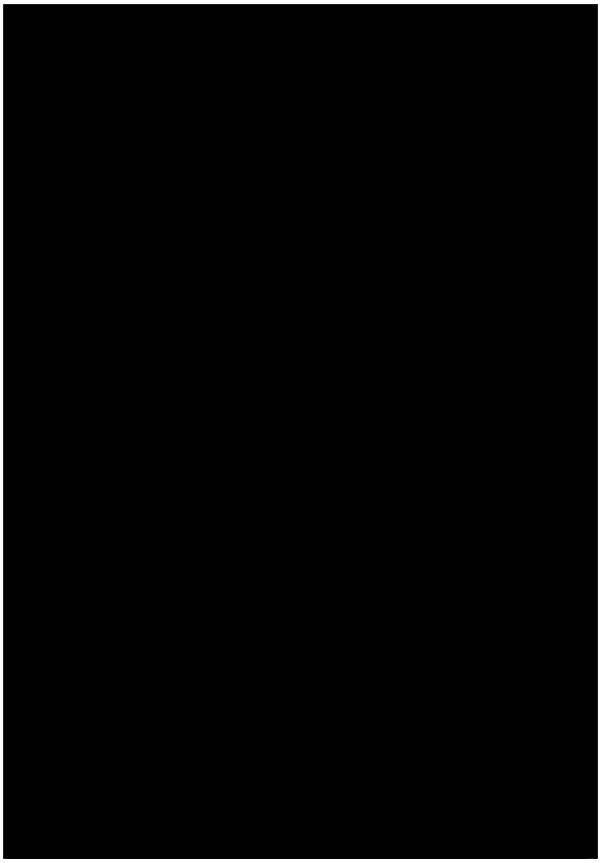
[redacted]

Internal Use Only



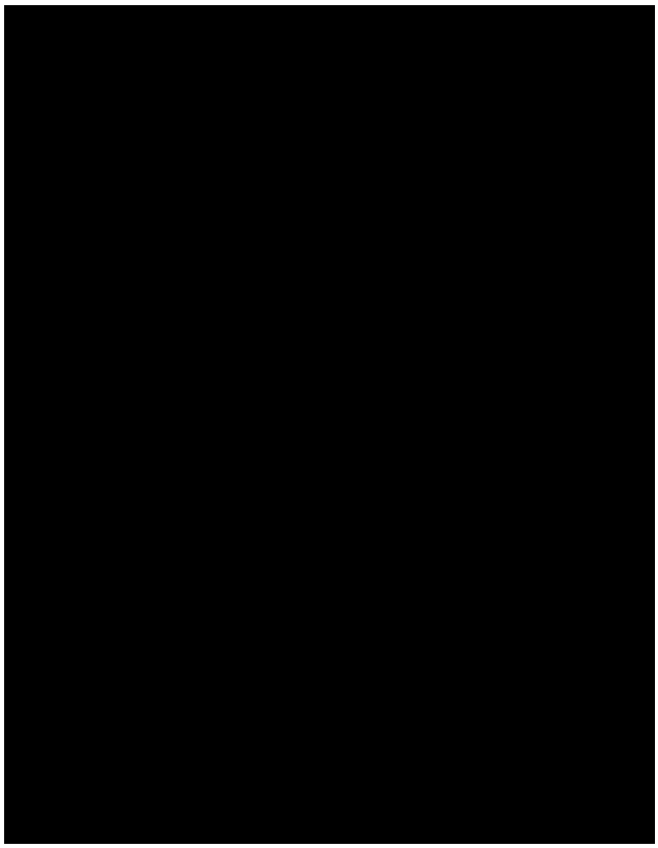
Inter

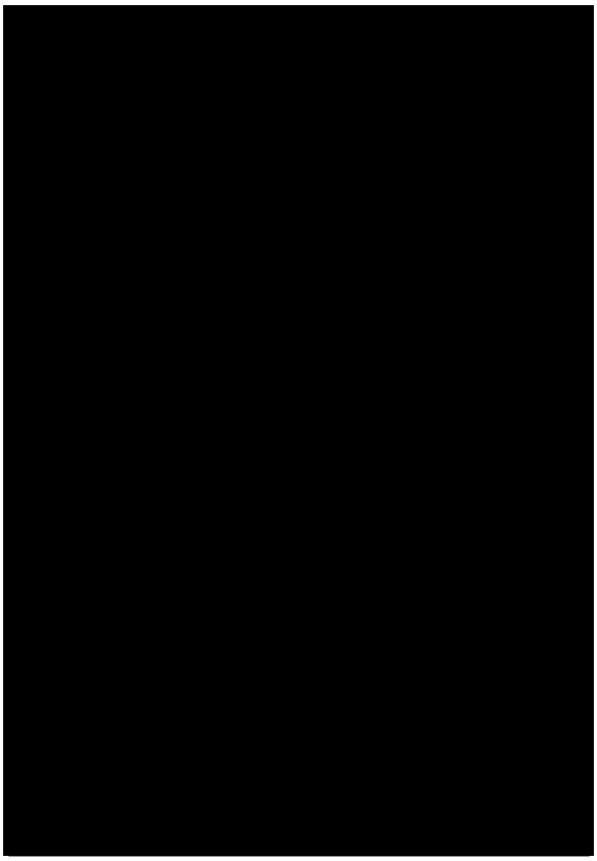


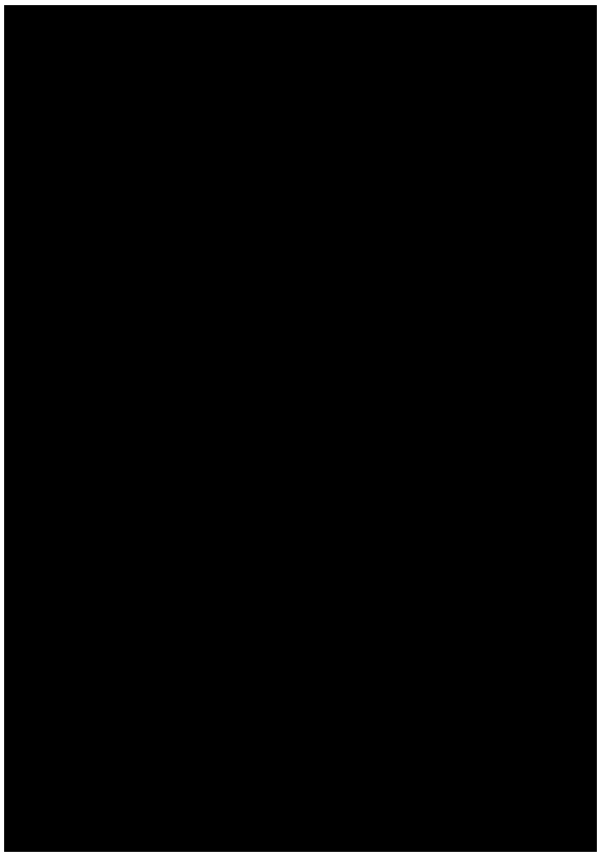


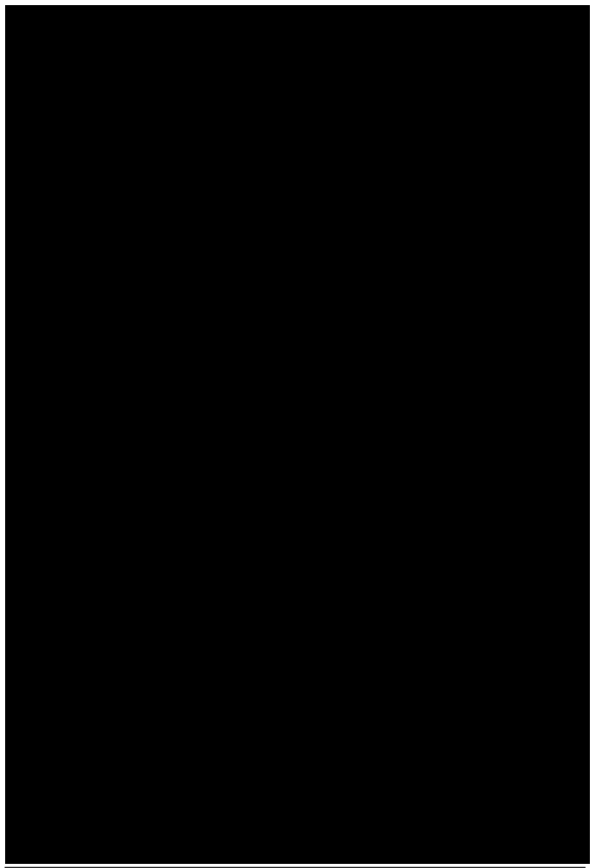


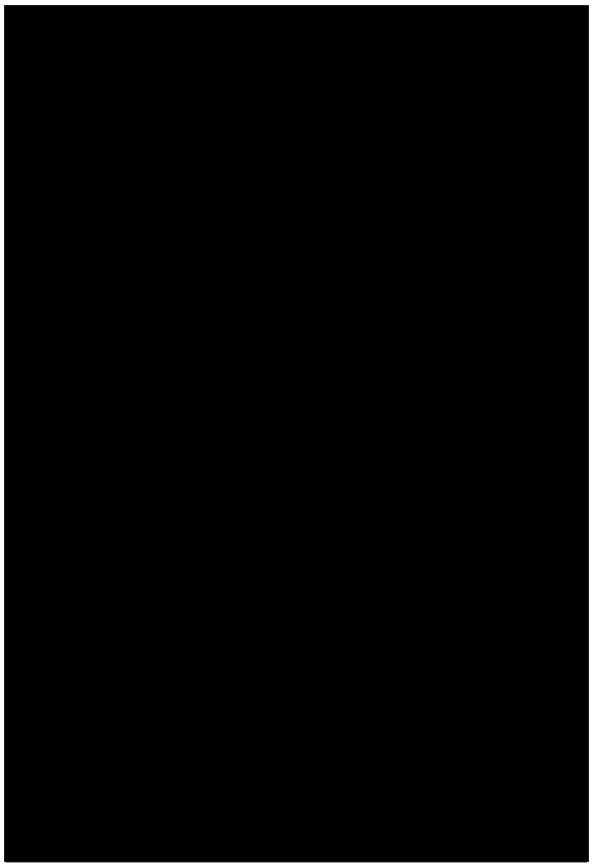
Inte

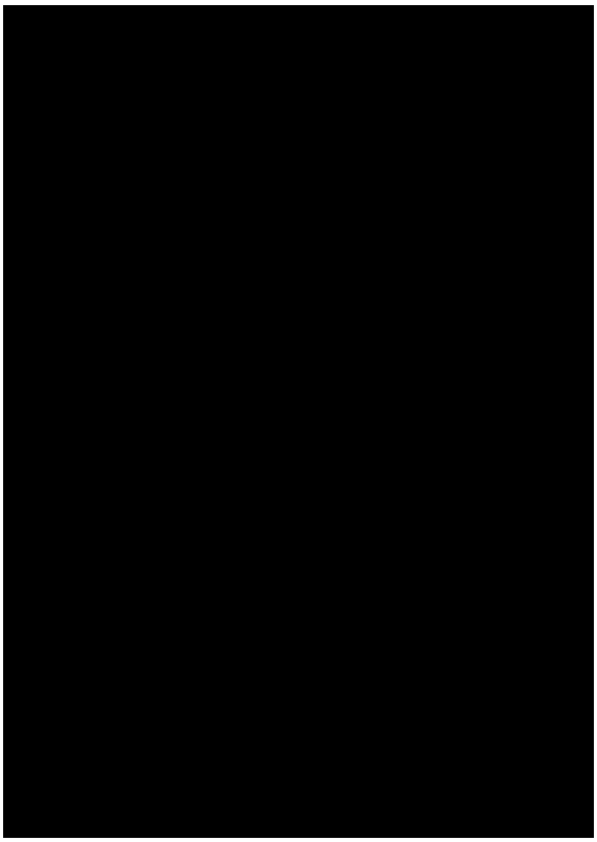


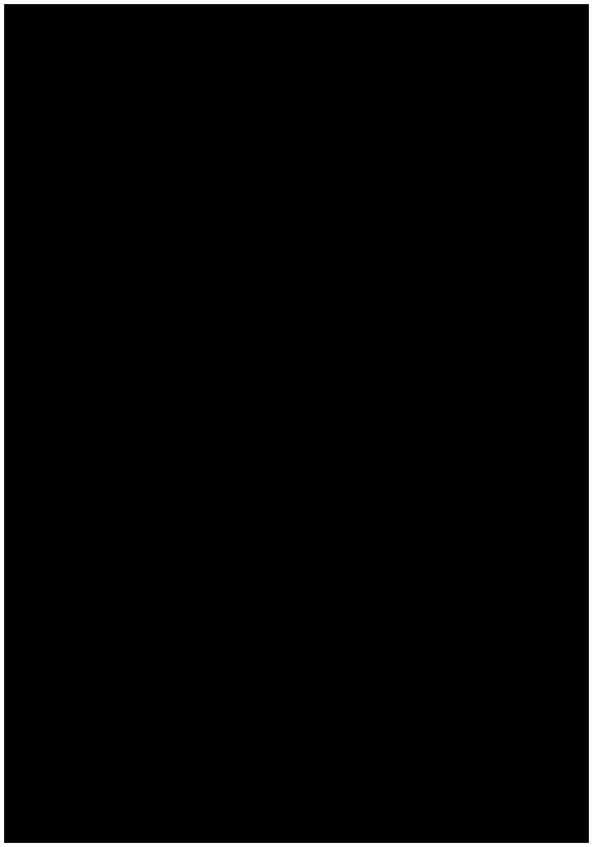


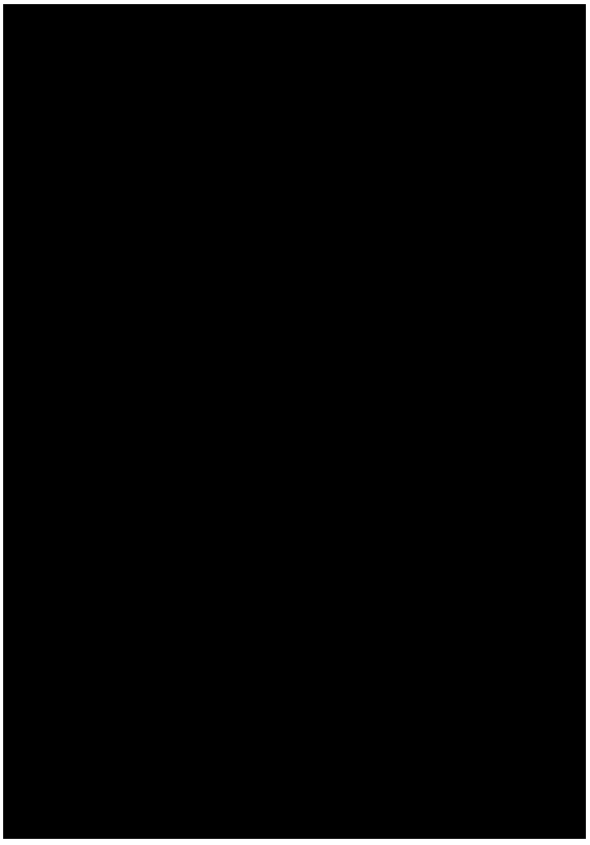










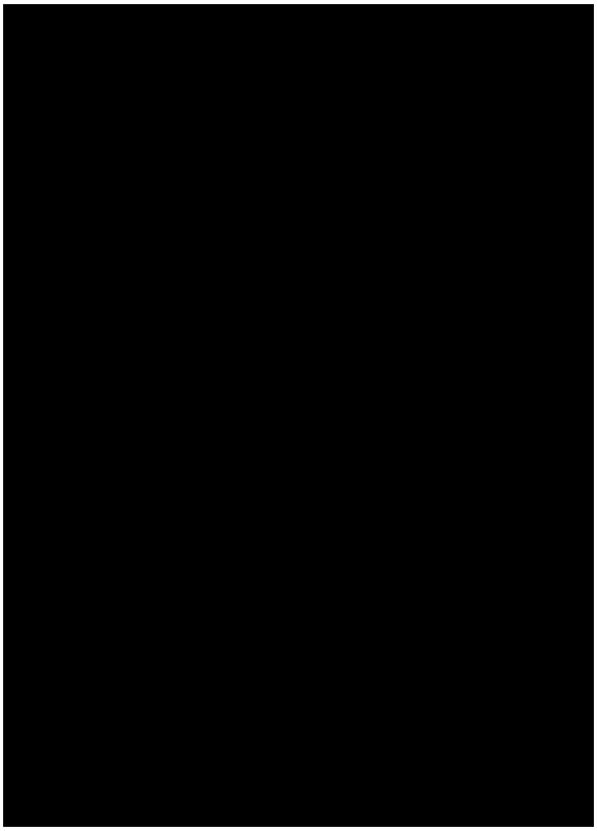


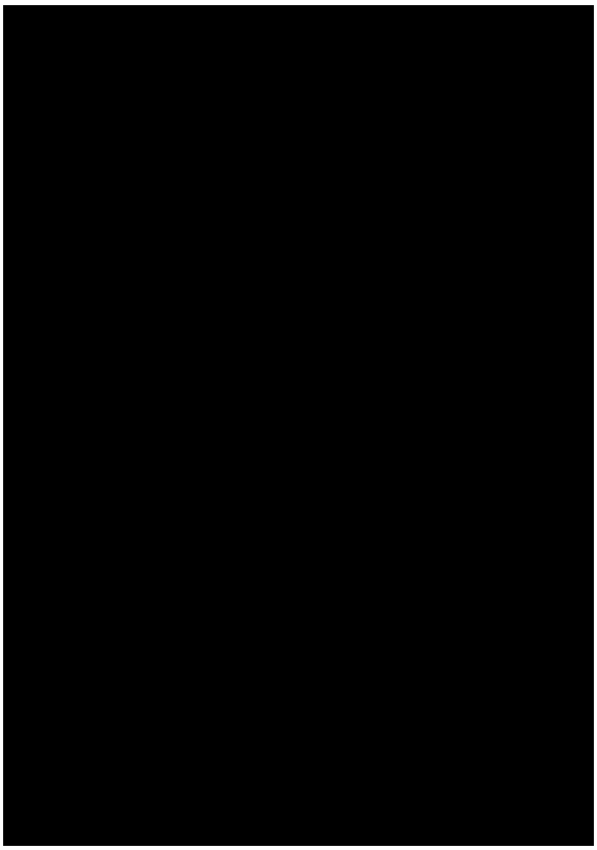
[redacted]

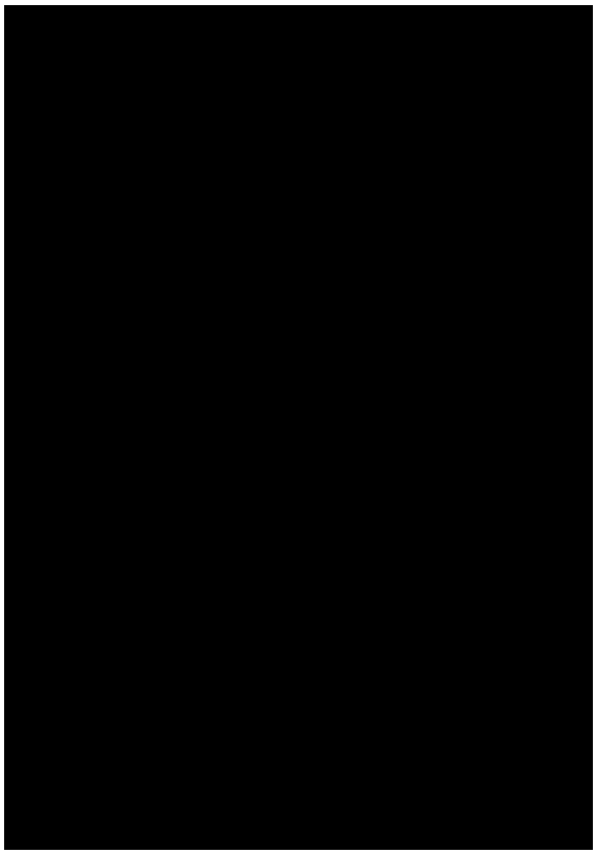
[redacted]

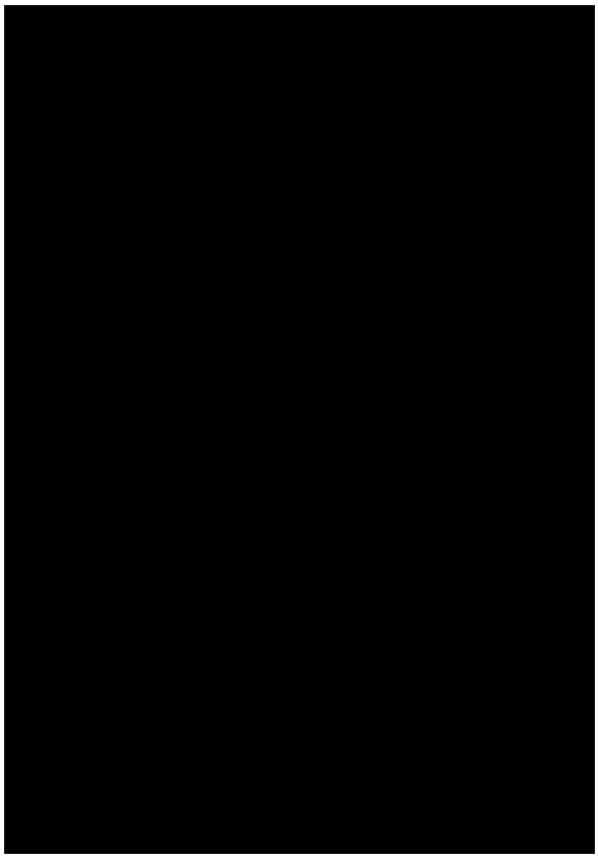
[redacted]

[redacted]







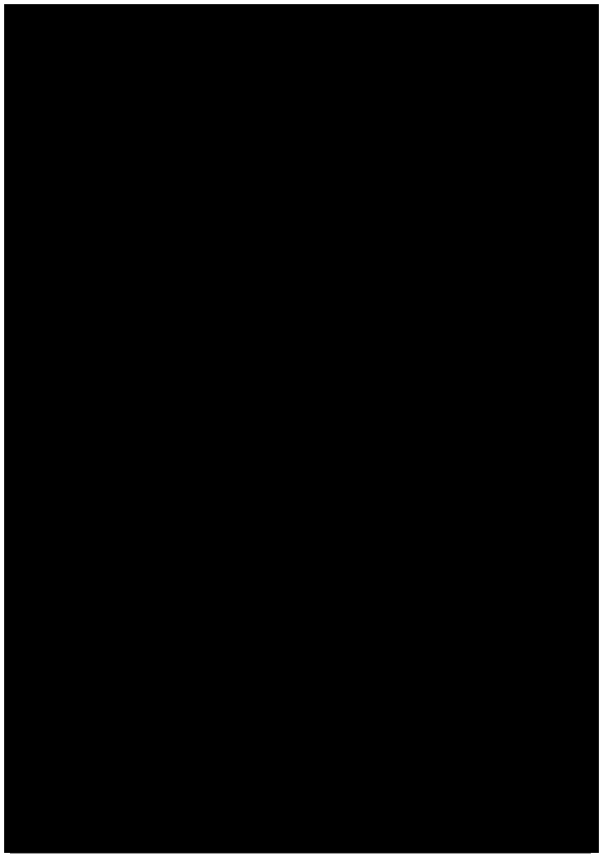


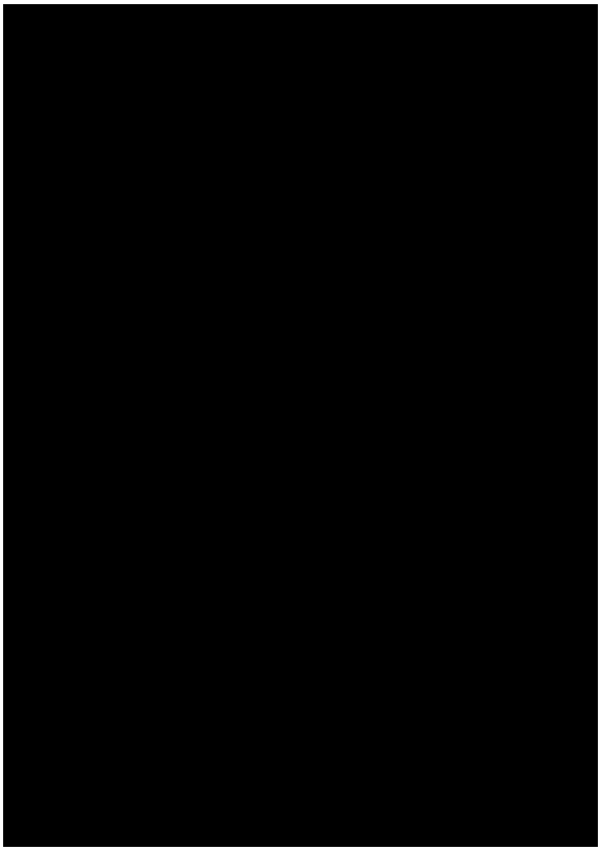
[redacted]

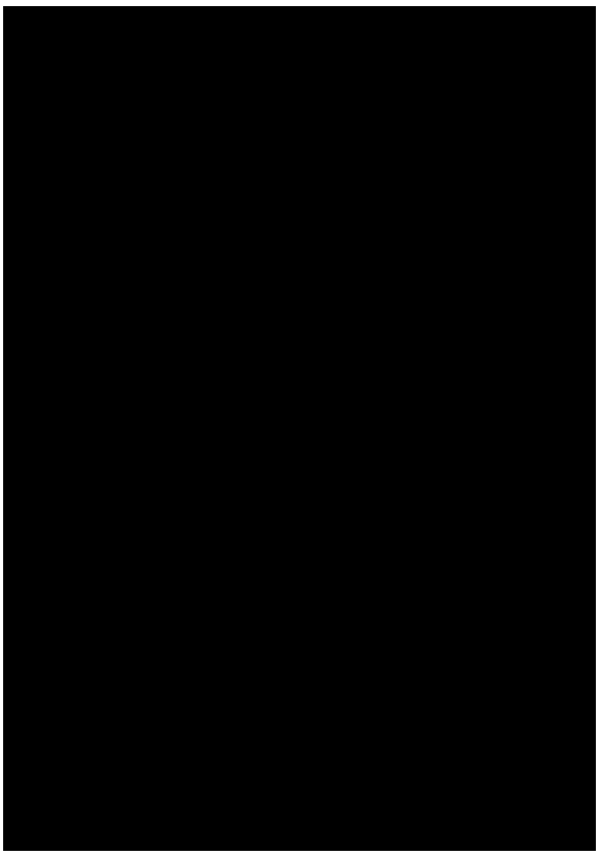
[redacted]

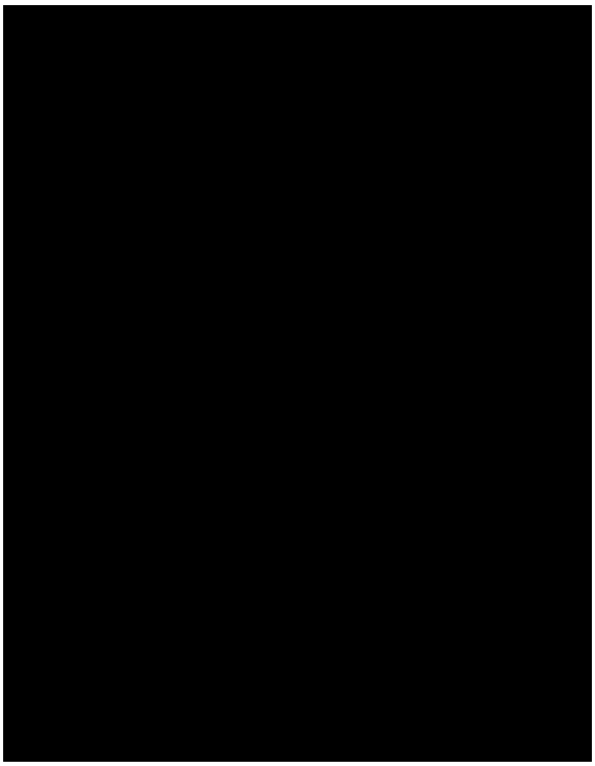
[redacted]

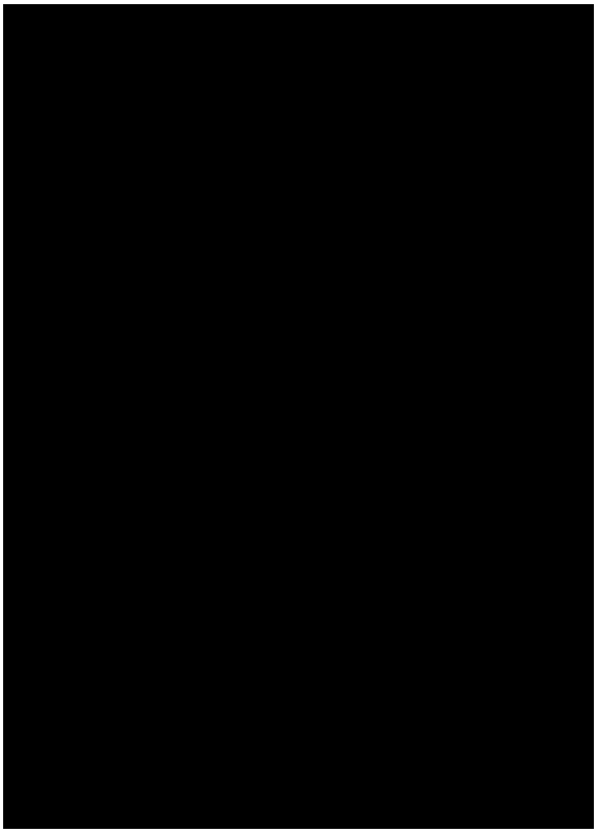
[redacted]

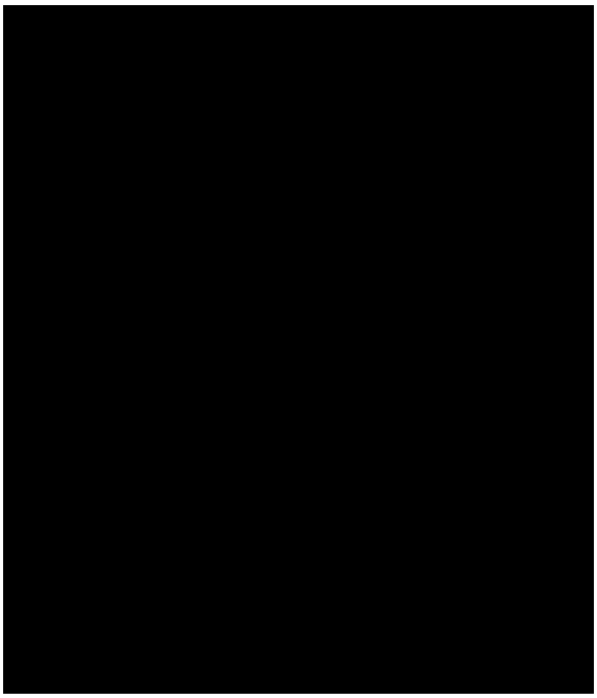


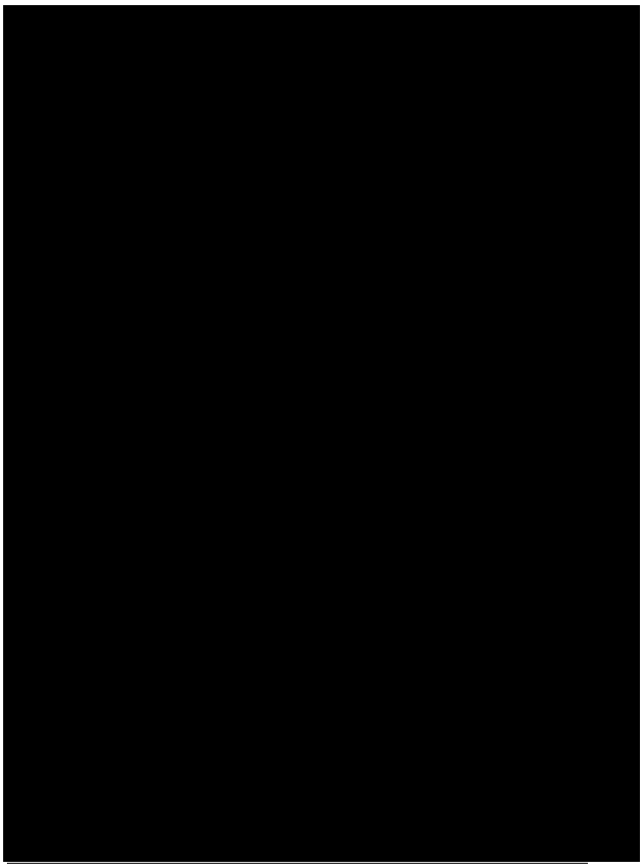


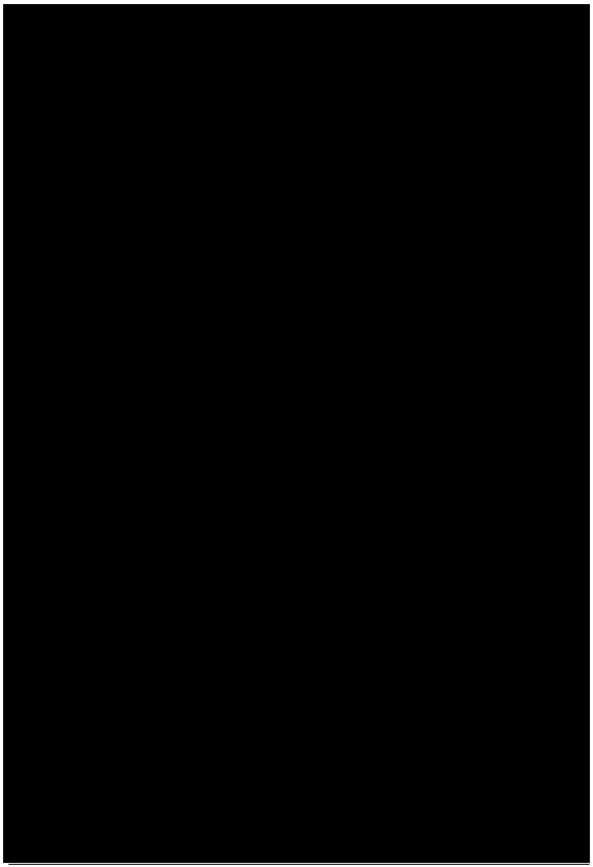






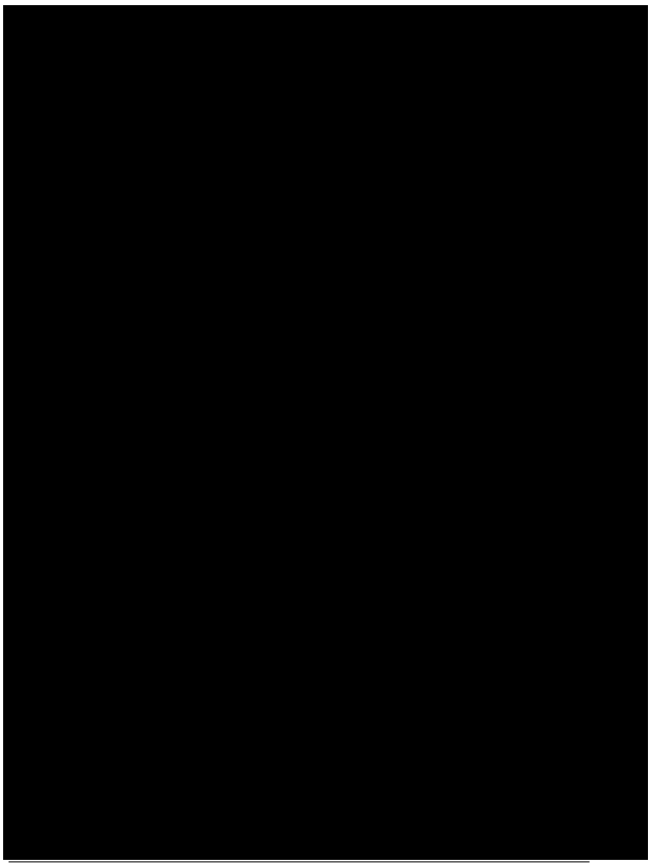


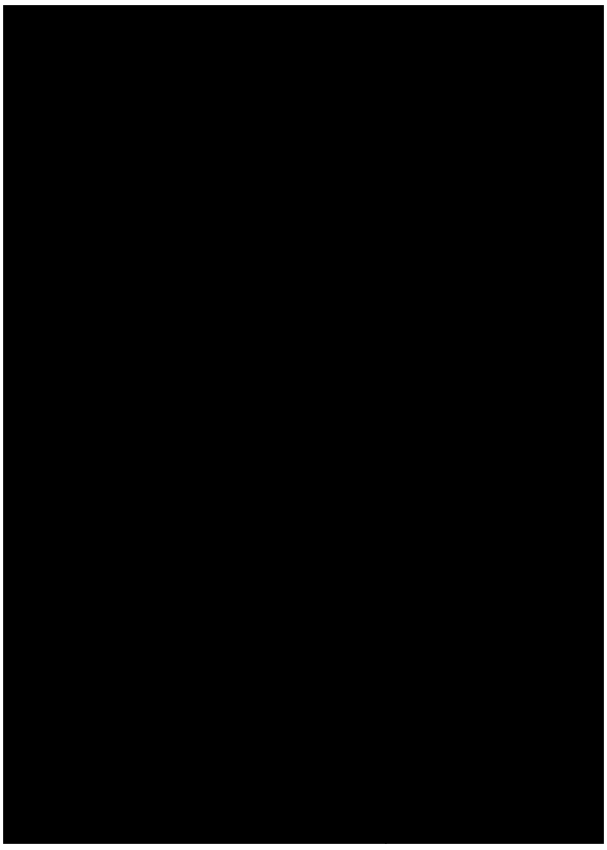


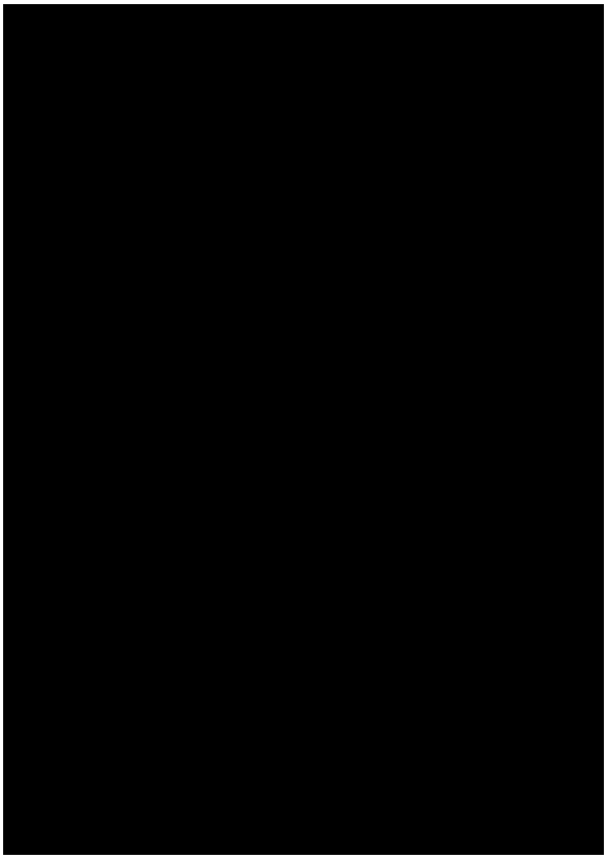


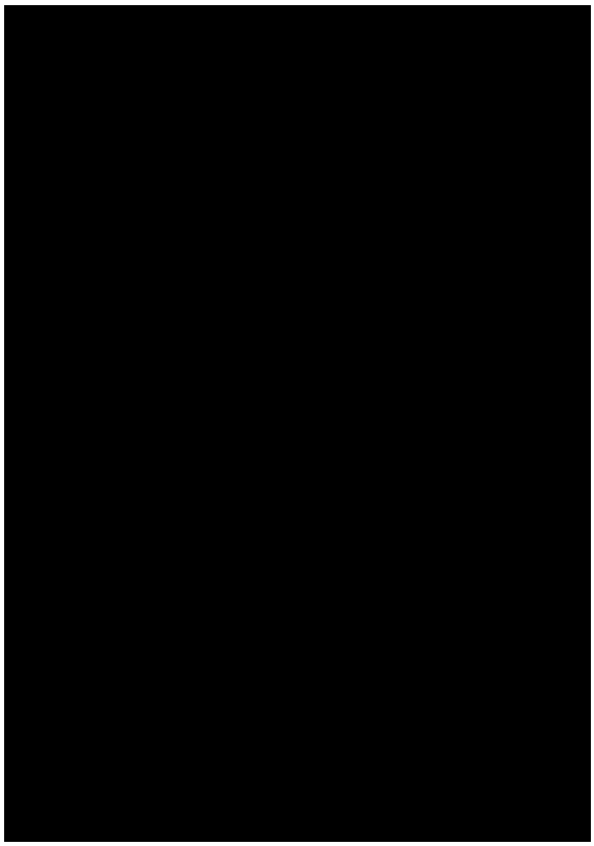


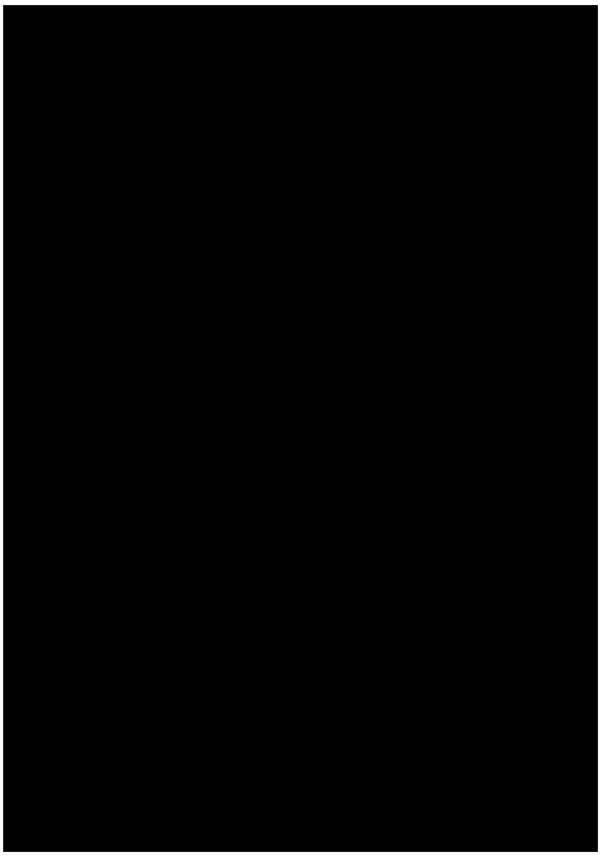
Internal Use













Interna

ภาคผนวก ข.2-45

แผนการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข.2-46

มาตรการด้านความปลอดภัยช่วง Shutdown/Turnaround

มาตรการด้านความปลอดภัยช่วง Shutdown/Turnaround

SAFETY REQUIREMENT

SAFETY TRAINING

การจองอบรม : ทุกวันจันทร์-ศุกร์ ผ่านOnline Q-SH-PH department web และยื่นเอกสาร ห้องศูนย์สื่อสาร อาคารควบคุมความปลอดภัย

สถานที่อบรม : ห้องอบรม PTT Phenol อาคารควบคุมความปลอดภัย Tel. 038-643811

	Special TA (1 hr.)	Site specific (2 hrs.)	Basic Safety (1Day)
1) มีบัตรทำงานในพื้นที่ PTT Phenol	✓		
2) มีบัตรพื้นที่ PTTGC แต่ ไม่มีพื้นที่ Phenol		✓	
3) ไม่เคยมีบัตรของ PTTGC			✓

SAFETY TRAINING : Special training

การสวมใส่ชุดกันสารเคมี

- กลุ่มเป้าหมายหัวหน้างาน ผู้สวมใส่ชุดกันสารเคมี และผู้ช่วยผู้สวมใส่
- ผ่านการอบรม และทดสอบการสวมใส่ชุด
- รับสติ๊กเกอร์ 4000 เมื่อทดสอบผ่านทันที
- หากพบว่าผู้ที่สวมใส่หน้างานไม่ผ่านการทดสอบ ไม่อนุญาตให้ทำงานทันที



Protective Clothing , MICROCHEM 4000

SAFETY TRAINING : Special training

ทางเลือกเพิ่มเติมสำหรับการสวมใส่ชุดกันสารเคมี

- สามารถต่อสายลมเข้ากับชุดกันสารเคมีเพื่อให้มีอากาศถ่ายเทภายในชุด ช่วยลดความร้อนขณะสวมใส่ และยังทำให้สามารถทำงานได้ยาวนานขึ้น
- ต้องมีอุปกรณ์ Air regulator, Oil Screen เพื่อกรองลมที่ออกจาก Air Comp. ป้องกันการเกิดอันตรายต่อสุขภาพของผู้สวมใส่
- เมื่อต่อสายลมแล้ว จะต้องมีการตรวจสอบความเรียบร้อยของจุดต่อลมก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง โดยทีมซ่อมบำรุงรักษา



GC

SUPERVISOR /FOREMAN REQUIRED ON SITE

- **Permit Supervisor 1 คนสามารถควบคุมงานได้มากกว่า 1 ใบอนุญาต โดยงานต้องอยู่ห่างกันไม่เกิน 30 เมตรในแนวราบ ในลักษณะงานที่ใกล้เคียงกัน**
- **ยกเว้นงานที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ งาน Open flame hot work ซึ่งอยู่ใกล้จุดที่มี Hydrocarbon ค้างอยู่ในอุปกรณ์ระยะห่างภายใน 15 เมตรตามแนวระนาบ, High pressure water jet, Mobile Crane Critical Lifting, Inert entry ซึ่งทาง Contractor ต้องจัดหา Permit Supervisor ให้เพียงพอ**
- **งาน I&E อนุญาตให้ Permit supervisor 1 คน สามารถดูแลงานได้ ต่อ 1 Block /1 Team/1 Permit ที่อยู่ใกล้ๆกันแบ่งตามลักษณะพื้นที่หรือ Field Operator ที่รับผิดชอบแต่ละคน)**
- **Equipment ที่มีความสูงเกิน 6 เมตร เช่น Column and Reactor อนุญาตให้มี Permit Supervisor 1 คน สามารถดูแลงานได้ตลอดความสูงเฉพาะของอุปกรณ์นั้นๆ (เป็นงานประเภทเดียวกัน)**

GC

BASIC REQUIREMENT



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety)



สัญลักษณ์ผู้ปฏิบัติหน้าที่
1.ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น
2.ผู้ยึดเกาะวัสดุ



ผู้นำรถ (VEHICLE ESCORT)



ผู้ควบคุมงาน (Supervisor, Lead Man, Fore)

ผู้ควบคุมงานที่อับอากาศ

ผู้ควบคุมงานที่อับอากาศ

ผู้ปฏิบัติงานที่อับอากาศ

ผู้ปฏิบัติงานที่อับอากาศ (Hole Watch man)

ผู้ช่วยเหลืองานที่อับอากาศ

GC

PPE : Personal Protective Equipment

PPE **ขั้นพื้นฐาน ที่ต้องสวมใส่ตลอดเวลาที่เข้าเขตพื้นที่กระบวนการผลิต** ได้แก่

1) สวมหมวกนิรภัย พร้อมสายรัดคางตลอดเวลา

2) แว่นตานิรภัย ห้ามใช้แว่นตานิรภัยเลนส์สีดำ ตั้งแต่ 18.00 น. หรือเวลากลางคืน

3) รองเท้านิรภัย ที่มีหัวและพื้นเป็นพื้นเหล็กแบบเต็มแผ่น (Steel Plate) ไม่เป็นชนิดหนังกลับและไม่ชำรุด

PPE **ตามลักษณะงาน ที่ต้องสวมใส่เพื่อป้องกันอันตราย**

1) ถุงมือประเภทต่างๆ ให้สอดคล้องตามลักษณะงาน

2) อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เมื่อเข้าไปในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

3) หน้ากากป้องกันสารเคมีพร้อมตลับกรองสารเคมีชนิดป้องกันไอสารอินทรีย์ (Organic Vapor) หรือตลับกรองสารเคมี ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน

4) พื้นที่ Phenol Zone กำหนด PPE full chemical suit & goggle



GC

PPE : Personal Protective Equipment

ตัวอย่าง PPE สำหรับงานที่สัมผัสสารเคมี



หน้ากากครึ่งหน้าชนิดไส้กรองคู่



Organic Vapor/Acid Gas



โครงกระบังหน้าป้องกันสะเก็ดไอความร้อน สารเคมี



แว่นตาครอบนิรภัย ป้องกันสารเคมี



ถุงมือเคลือบ NEOPRENE ป้องกันสารเคมีเข้มข้น



ถุงมือไนไตรเคลือบนิโอพริน Trilites Bagged 994



Protective Clothing , MICROCHEM 1000



Protective Clothing , MICROCHEM 4000

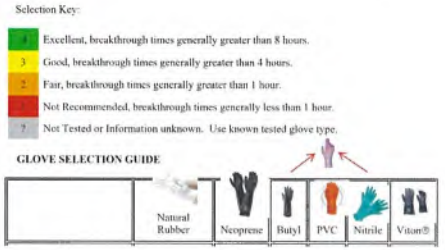
ใช้ถุงมือให้ตรงกับความเสี่ยงของงาน



ถุงมือกันบาด



ถุงมือกันความร้อน



ถุงมือป้องกันสารเคมี

CRITERIA OF PHENOL ZONE

Equipment (Phenol) after Cleaning Phenol Zone or Not ?



- Wearing Chemical Suit during cleaning with indicate in JSEA
- After clean
  1) Identify in permit as "NON – Phenol Zone"
  2) If having cleaning work of Phenol equipment at nearby area, identify in permit as "Phenol Zone"

First Break all Flange shall be Wearing Chemical Suit Except line air and water or not ?

- First Break all Flange and De-spade must wear Chemical Suit (Base on chemical MSDS) Except line air, water and nitrogen (include other utility line also)

CRITERIA OF PHENOL ZONE

Field instrument work at area 2400 just only calibrate job, don't remove an equipment. Chemical suit require or not ?



- calibrate job not require to wear Chemical suit but, if surrounding area has cleaning work, Chemical Suit is require.

IDENTIFYING AREA OF PHENOL ZONE

1) ต้องมีการล้อมบริเวณพื้นที่พร้อมติดป้ายแจ้งเตือน Phenol zone
2) ผู้รับเหมารับผิดชอบเรื่องการล้อมบริเวณงานของตัวเอง โดยดูจาก Work Permit ที่มีการ Stamp Phenol Zone
3) Operation ที่ Verify Permit หน้างานตรวจสอบการล้อมพื้นที่และ PPE Level B ว่าตรงกับ Stamp Phenol Zone ใน permit หรือไม่ ก่อนลงนามใน permit



Phenol zone

ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง ห้ามเข้าพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาต

เตรียมภาชนะรองรับสารเคมี ป้องกันสารเคมีหกลงพื้น และทำสะอาดอุปกรณ์ที่จุดที่กำหนด

GC

PHENOL ZONE PPE

สำหรับผู้ปฏิบัติงาน Level B

- ชุดกันสารเคมี (Chemical Suit)
  - Microchem 4000
- รองเท้ากันสารเคมี (Chemical Boots)
- ชุดหน้ากากป้องกันสารเคมีแบบครึ่งหน้าหรือแบบเต็มหน้า
- ตลับกรองสารเคมี
  - Organic Vapor/Acid Gas - 3M รุ่น 6003
- หมวกนิรภัย พร้อมสายรัดคาง
- แว่นตาครอบนิรภัย
- กระบังหน้าป้องกันสารเคมี
- ถุงมือกันสารเคมี (Chemical Gloves)
  - ชั้นใน ถุงมือไนไตรเคลือบนิโอพริน - Trilites Bagged 994
  - ชั้นนอก ถุงมือเคลือบ NEOPRENE ป้องกันสารเคมีเข้มข้น
- รองเท้ากันสารเคมี (Chemical Boots)



สำหรับผู้ช่วย Level C

- ชุดกันสารเคมี (Chemical Suit)
  - Microchem 2000
- รองเท้ากันสารเคมี (Chemical Boots)
- ชุดหน้ากากป้องกันสารเคมีแบบครึ่งหน้าหรือแบบเต็มหน้า
- หมวกนิรภัย พร้อมสายรัดคาง
- แว่นตาครอบนิรภัย
- ถุงมือกันสารเคมี (Chemical Gloves)
  - ถุงมือไนไตรเคลือบนิโอพริน Trilites Bagged 994
- รองเท้ากันสารเคมี (Chemical Boots)

- กำหนดระยะเวลาในการเข้าทำงานไม่เกิน 30 นาที และพัก 15 นาที สำหรับผู้ที่ต้องสวมใส่ชุดกันสารเคมีสารเคมี Level B
- มีการบันทึกข้อมูลการเข้าออกพื้นที่ฟีนอลโซน เป็นลายลักษณ์อักษร
- ผู้ควบคุมงานต้องอยู่หน้างานตลอดเวลาการทำงาน

GC

ALCOHOL AND NARCOTIC TEST

ตรวจ 100%

จุดตรวจแอลกอฮอล์และสารเสพติด Shutdown Gate

1. การตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์ จากลมหายใจ
   - 1.1 ตรวจ 100% สำหรับผู้รับเหมาทุกคน
   - 1.2 ผลตรวจต้องมีค่าเท่ากับ 0 mg %
   - 1.3 หากผลตรวจ มีค่า เกิน 0 mg%
   - -> ยึดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา ห้ามเข้าทำงานในวันนั้น แจ้งหัวหน้าผู้ควบคุมงาน และบริษัทต้นสังกัดรับทราบ

แต่ละบริษัทต้องส่งคนที่พร้อมทำงานมาเท่านั้น





2. การตรวจหาสารเสพติด (อนุพันธ์ของแอมเฟตามีน และอนุพันธ์ของกัญชา) จากปัสสาวะ โดย Screening Test Kit (สุ่มตรวจ) แต่สำหรับพนักงานขับรถทุกชนิดจะตรวจ 100%
   - 2.1 หากตรวจพบผู้รับเหมา มีสารอนุพันธ์ของแอมเฟตามีนในปัสสาวะ(ผล Positive)
     - -> ทำการยึดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา ห้ามเข้าทำงานในวันนั้น แจ้งหัวหน้าผู้ควบคุมงาน และบริษัทต้นสังกัดรับทราบ และผู้ถูกตรวจพบจะต้องไปตรวจซ้ำที่ ร.พ. ของรัฐ เพื่อตรวจละเอียดหาสารเสพติด (ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง)
   - 2.2 นำผลตรวจที่ได้จาก ร.พ. มายื่น Safety Engineer เพื่อขอแลกบัตรคืน เพื่อเข้าทำงาน
3. ผู้ถูกตรวจและไม่พบจะได้รับการประทับตราที่ข้อมือ (เปลี่ยนตราประทับรายวัน)

หมายเหตุ : ในกรณีตรวจพบสารเสพติดจริง ผู้รับเหมาต้องหาคนมาทดแทน

GC

HEALTH SCREENING

บริษัทฯ จะดำเนินการ***ตรวจวัดความดันโลหิต***ของผู้รับเหมาที่ทำงานความเสี่ยงสูง ได้แก่ งานที่อับอากาศ งานบนที่สูง การทำงานเป็นผู้ควบคุมหัวฉีดน้ำแรงดันสูง(HPWJ) งานสวมใส่ชุดกันสารเคมี Microchem4000 และการทำงานเป็นผู้บังคับปั้นจั่น(เครน,Hiab) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ***ทุกวัน*** (ผู้รับเหมาสามารถเข้าตรวจความดันโลหิตซ้ำได้เพียง 3 ครั้งต่อวัน เท่านั้น)

- เกณฑ์ปกติ (ความดันตัวบน <140 mmHg,ความดันตัวล่าง <90 mmHg) เข้าทำงานได้ตามปกติ



- เกณฑ์เฝ้าระวัง (ความดันตัวบนอยู่ระหว่าง 140-159 mmHg, ความดันตัวล่าง 90-99 mmHg) ให้หัวหน้างานดูแลเป็นพิเศษ และ ห้ามทำงานที่มีความเสี่ยงสูง
- เกณฑ์ผิดปกติ (ความดันตัวบน ≥160 mmHg,ความดันตัวล่าง ≥100 mmHg) ห้ามเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ ต้องหยุดการปฏิบัติงานทันที แจ้งให้หัวหน้างานรับทราบและลงนามรับทราบผลการตรวจ

GC

SAFETY ACTIVITIES REQUIREMENT

Strongly Safety Fundamentals
(Strengthen Op., WP Compliance, JSEA, Safety patrol, Strictly risk (chemical) control, Screen contractor)

กิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์



เดินสำรวจความปลอดภัย โดยทีมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย



เดินสำรวจความปลอดภัย โดยผู้จัดการส่วนและบริษัทผู้รับเหมา



B-CARES
พฤติกรรมปลอดภัย ห่วงใยเอื้ออาทร
หยุดก่อน...ถ้าไม่ปลอดภัย

Safety Talk
07:15-07:30,19:00-19:15



เริ่มตรวจแอลกอฮอล์และสารเสพติด





PHN LIFE SAVING RULEs

โดยผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดและจัดทำเอกสารเช็คลิสต์ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
"มาตรการการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีถือเป็นกฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules) ของบริษัท
หากมีการฝ่าฝืนจะถูกดำเนินการตามข้อบังคับ และกฎระเบียบของบริษัท"

Live Saving Rule 4+1 Checklist

Topic	List	Compliance Yes	Compliance No	Evidence/ Detail
Work Permit ปฏิบัติตามระบบในอนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด	1. ต้อง มีในอนุญาตทำงาน เมื่อทำงานในพื้นที่หวงห้าม			
	2. ต้อง ตรวจวัดสารติดไฟทุกครั้ง ในงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ			
	3. ต้อง ทำงานในขอบเขตการทำงานที่ได้รับในอนุญาต			
	4. ต้อง ได้รับการยืนจุดเชื่ออุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตให้ทำงานให้ถูกต้องโดยช่างผู้ชำนาญเสมอ/อุปกรณ์ก่อนเริ่มงานเสมอ			
Confine space งานที่มีอากาศ ต้องได้รับอนุญาตและตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงานเสมอ	1. ต้อง ได้รับในอนุญาตทำงานที่มีอากาศเสมอ			
	2. ต้อง ตรวจวัดอากาศตามที่กำหนดเสมอ			
	3. ต้อง Fit for work test กรณีทำงาน Confine แบบที่ใช้ SCBA/Airline เสมอ			
	4. ต้อง มีบุคลากรที่ทำงานที่มีอากาศถูกต้องตามกฎหมาย			
Energy Isolation ตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตัดแยก ก่อนเริ่มงานเสมอ	1. ต้อง ตัดแยกระบบ (Isolation) ตามแผนการตัดแยก (EIC/Blind list)			
	2. ต้อง ล็อคกุญแจ (Lock out) และแขวนป้ายเตือน (Isolation Tag) ทั้ง Area Owner และ Job Owner ให้ครบถ้วนก่อนเริ่มงานเสมอ			
	3. ต้อง ตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตัดแยกให้มั่นใจว่าปลอดภัยร่วมกัน ระหว่าง Operation และ Job Owner ก่อนเริ่มงานเสมอ			
Work at Height มีมาตรการป้องกันการตก (Fall arrestor) เสมอ	1. ต้อง มีมาตรการป้องกันการตก (Fall arrestor) กรณีทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 1.8 เมตรเป็นต้นไป			
	2. ต้อง คล้อง Safety harness กรณีทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2.7 เมตรเป็นต้นไป			
	3. ต้อง มีตาข่ายป้องกันการตกจากที่สูง			
	4. ต้อง Fit for work test กรณีทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป			
	5. ต้อง มีมาตรการป้องกันอุปกรณ์ตกจากที่สูง (dropped objects)			
Chemical work สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีให้ครบถ้วน เมื่อทำงานเกี่ยวกับสารฟีนอล	1. ต้อง ผ่านการทดสอบการสวมใส่และดอดอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีอย่างถูกต้องก่อนเริ่มปฏิบัติงาน			
	2.ต้อง ทำระห่างทำความสะอาดร่างกายให้สะอาดก่อนที่จะสัมผัสกับร่างกายเพื่อป้องกันการมาตกเริ่มจากสารเคมี			
	3.ต้อง ปฏิบัติตาม JSEA และใบอนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด			
	4. ต้อง ใส่ Goggle ที่มาที่ BPA ตลอดเวลาในพื้นที่กระบวนการผลิต			

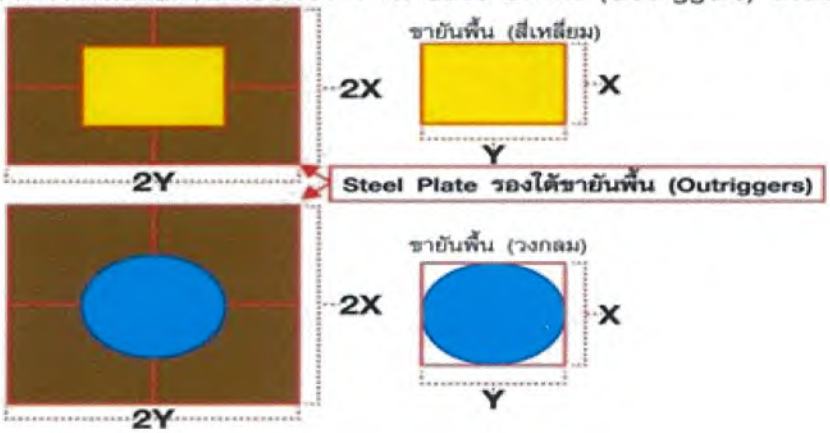
GC

ptt GLOBAL CHEMICAL

B-CARES
พฤติกรรมปลอดภัย ห่วงใยเอื้ออาทร
หยุดก่อน...ถ้าไม่ปลอดภัย

มาตรฐาน แผ่น Steel Plate รองใต้ขายันพื้น (Outriggers)

Steel Plate (หนา ≥1 นิ้ว) รองใต้ ขายันพื้น (Outriggers) ต้องมีความกว้างและยาวไม่น้อยกว่า 4 เท่าของขายันพื้น (Outriggers) เศรน



ห้ามนำน้ำดื่มเข้าพื้นที่โรงงานPhenol ก่อนได้รับอนุญาต





ไม่อนุญาต

ไม่อนุญาตให้ นำน้ำดื่มเข้าพื้นที่โรงงาน ฟีนอล **ยกเว้น** ผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตจาก Shift Managerฟีนอล หรือ BPA โดยบันทึกลงในเอกสารใบอนุญาตทำงาน ซึ่งสามารถอนุญาตได้ วัน ต่อวัน เท่านั้น

อนุญาต โดยต้องขออนุญาต Case by Case



GC

PHN BICYCLE SAFETY

ไม่อนุญาตให้ Contractor ใช้รถจักรยานในโรงงาน พีทีที ฟีนอล





https://www.phoenix.gov/streets/safety-topics/bicycle-program/bicycle-safety

Special Tool

Job	Special tool	Contractors	Area
1.Assembly 2.Remove Grating 3.Moving Steel tank 200 liter 4.High pressure water jet 5.Remove Strainer	1.Handle lock 2.Slugging Wrench Retainer for Lock Nut/bolt 3.Flange Alignment 4.Wedge and Gasket Multi-Tool 5.Strainer Removal 6. Grating Removal 7.High pressure waterjet 8.Moving Steel tank 200 liter	1.GCME 2.TMIS 3.RNC 4.JS tech 5.HDS 6.TEI 7.PSI 8.WRC 9.TC sealing 10.KAEFER 11.CAPE 12.TTCL 13.3K 14.Willich 15.Winterm	GC2 GC3 GC4 GC5 GC6 GC11 GC12 Phenol Gylcol Will be implemented to all areas within August

Example: Verify by SHE & MN team on site during TA



ตัวอย่างอุปกรณ์

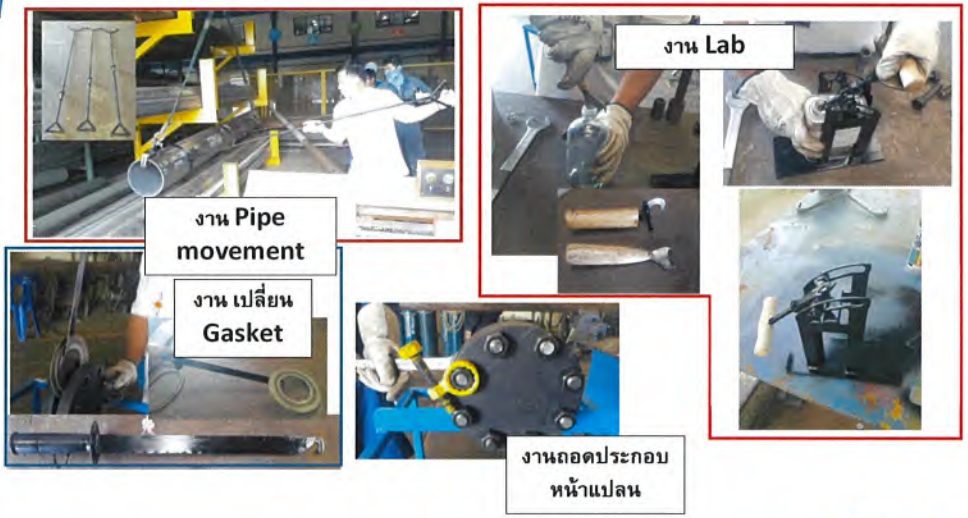








Special tool Routine work (New)



ENVIRONMENTAL REQUIREMENT

B-CARES

PSM Zero Accident อุบัติเหตุเป็นศูนย์

Green Turnaround Phenol Plant TA 2020



การป้องกันการหกรั่วไหล (Zero Spill)



การจัดการของเสียอันตราย

1. ผู้รับเหมาต้องดำเนินการคัดแยกขยะใส่ภาชนะที่ทาง PTT Phenol ได้จัดเตรียมไว้ให้
2. ผู้รับเหมาดำเนินการทิ้งขยะอันตรายในภาชนะถัง steel drum 200 L หรือภาชนะที่กำหนด พร้อมติดฉลากของเสียอันตราย ที่ทาง PTT Phenol จัดเตรียมไว้ให้ ห้ามนำออกนอกพื้นที่กระบวนการผลิต (ออกประตู P3)
3. ผู้รับเหมาต้องดูแลพื้นที่พักผ่อน, พื้นที่สำนักงาน และพื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิตโดยใช้หลักการ 5 ส.
4. ผู้รับเหมาต้องตั้งนั่งร้านสำหรับ Insulation House ในพื้นที่ PTT Phenol กำหนดให้ สำหรับจัดเก็บ Insulation ที่จะนำไป Reuse โดยบรรจุใส่ถุงใสขนาด 22x27 cm. รวมถึงติด Tag ให้ชัดเจน เพื่อลดการกอง Insulation ไว้หน้างาน ส่วน Insulation ที่จะส่งกำจัด ให้บรรจุในถุงสีแดงขนาด 45*60 นิ้ว ติดฉลากของเสียให้เรียบร้อย และนำส่งเข้าอาคาร waste เพื่อรอส่งกำจัด

การจัดการของเสียอันตราย

- รื้อถอน Insulation อย่างระมัดระวัง ไม่ให้ชำรุด
- Insulation ที่จะนำกลับใช้ใหม่ต้องจัดเก็บอย่างดี โดยเก็บใส่ถุงสีขาวมัดปากถุงให้แน่น พร้อมติดแท็ก ชื่ออุปกรณ์ที่นำออกมาและชื่อบริษัทและนำไปเก็บไว้ที่ Insulation house หรือ จุดที่กำหนด (ทางหน่วยงานสิ่งแวดล้อมจะชั่งน้ำหนักเพื่อเก็บ Record)
- Insulation ที่จะส่งไปกำจัด จะต้องทำการใส่ถุงสีแดงและทำการรวมรวมใส่ถังติดฉลากของเสียให้เรียบร้อยเพื่อนำไปไว้ที่อาคารเก็บของเสีย เพื่อรอการส่งไปกำจัด



ส่งไปกำจัดใส่ถุงสีแดง ติดฉลากของเสีย



นำกลับมาใช้ใหม่ใส่ถุงสีขาวติด Label

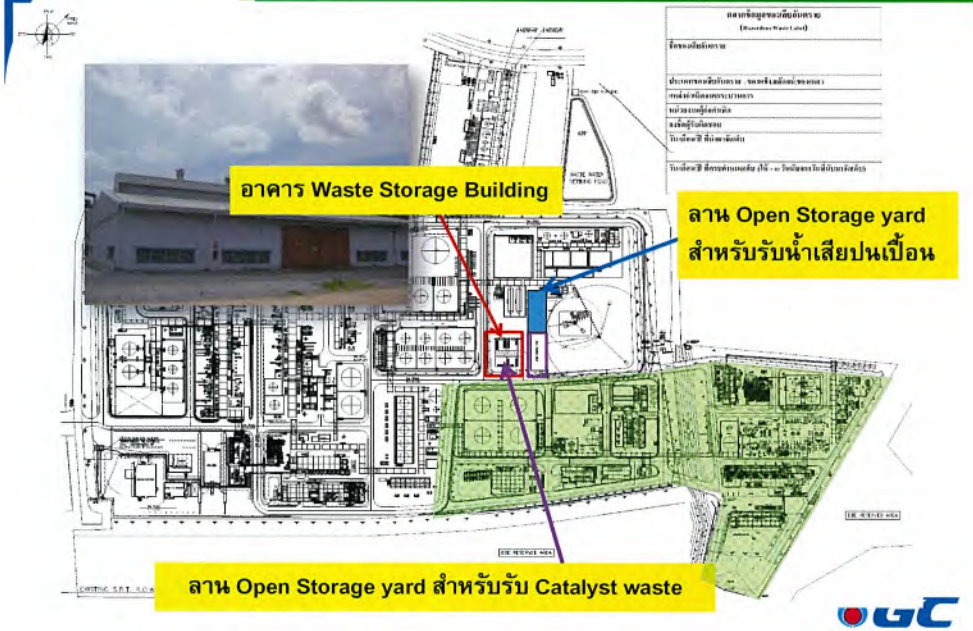
Contractor ชั่งน้ำหนัก Insulation

การจัดการของเสียอันตราย

5. ผู้รับเหมาดำเนินการนำของเสียอันตรายออกจากพื้นที่หน้างานหลังเลิกงาน โดยนำใส่ภาชนะที่กำหนด หรือ เข้าอาคารของเสียอันตราย
6. การเคลื่อนย้ายของเสียอันตรายประเภทของเหลว เช่น น้ำเสียปนเปื้อนที่อยู่ในถัง IBCs ห้ามมิให้มีการเคลื่อนย้ายโดยการใช้รถ Forklift ขนย้ายของเสียอันตรายจากหน้างานไปยังอาคารของเสียอันตราย ต้องมีการขนของเสียอันตรายประเภทของเหลวขึ้นรถเฮียบและนำไปไว้ที่หน้าอาคารของเสียอันตรายและถึงใช้รถ Forklift ขนลง เพื่อป้องกันการรั่วไหลระหว่างการเคลื่อนย้าย

Forklift ข้าม Unit ต้องมี พนักงานน่ารถ

อาคารของเสียอันตราย



SECURITY AND EMERGENCY REQUIREMENT

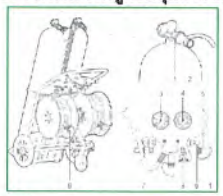
AIR LINE

การนำอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ Airline มาใช้ในโรงงาน



1 ผู้รับเหมานำอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ Airline ของตนเองมาใช้งาน

- แจ้งให้ทีมงาน TA ทราบ
- แจ้ง Q-SH-CM ตรวจสอบ
  - ความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ Airline เช่น บันทึก cylinder hydrostatic test, สภาพของอุปกรณ์และอากาศที่บรรจุในถัง หากเรียบร้อยจะติด Sticker อนุญาตให้ใช้งาน
  - ความพร้อมของผู้ควบคุมการใช้อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ Airline เช่นเอกสารรับรองการทำหน้าที่ผู้ควบคุมการใช้งานและสัมภาษณ์



2 ผู้รับเหมาใช้อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ Airline ของบริษัทพีทีที ฟีนอล จำกัด

- แจ้งให้ทีมงาน TA และ Q-SH-CM ทราบล่วงหน้า
- มีค่าใช้จ่ายที่ผู้รับเหมาต้องดำเนินการดังนี้
  - บริการอัดอากาศจาก NPC S&E ถังละ 4,500 บาท โดยผู้รับเหมาต้องเป็นผู้ดำเนินการเอง
  - หากอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ต้องซดใช้โดยการซ่อมทำหรือซื้อใหม่ เช่น ชุดหน้ากาก สายอากาศ ชุดปรับแรงดันอากาศ เป็นต้น

RESCUE TEAM

การจัดทีมผู้ช่วยเหลือการทำงาน

- ทาง PPCL เป็นผู้จัดเตรียมทีมช่วยเหลือและอุปกรณ์จาก NPC S&E สำหรับความเสี่ยงต่ำ
- สำหรับ Rescue สำหรับงานความเสี่ยงสูงที่ Contactor จัดเตรียม
  - ชุดป้องกันสารเคมี และ PPE ที่เกี่ยวข้อง
  - อุปกรณ์ช่วยเหลือ
  - <u>Rescue plan ทาง PPCL จัดเตรียมให้</u>







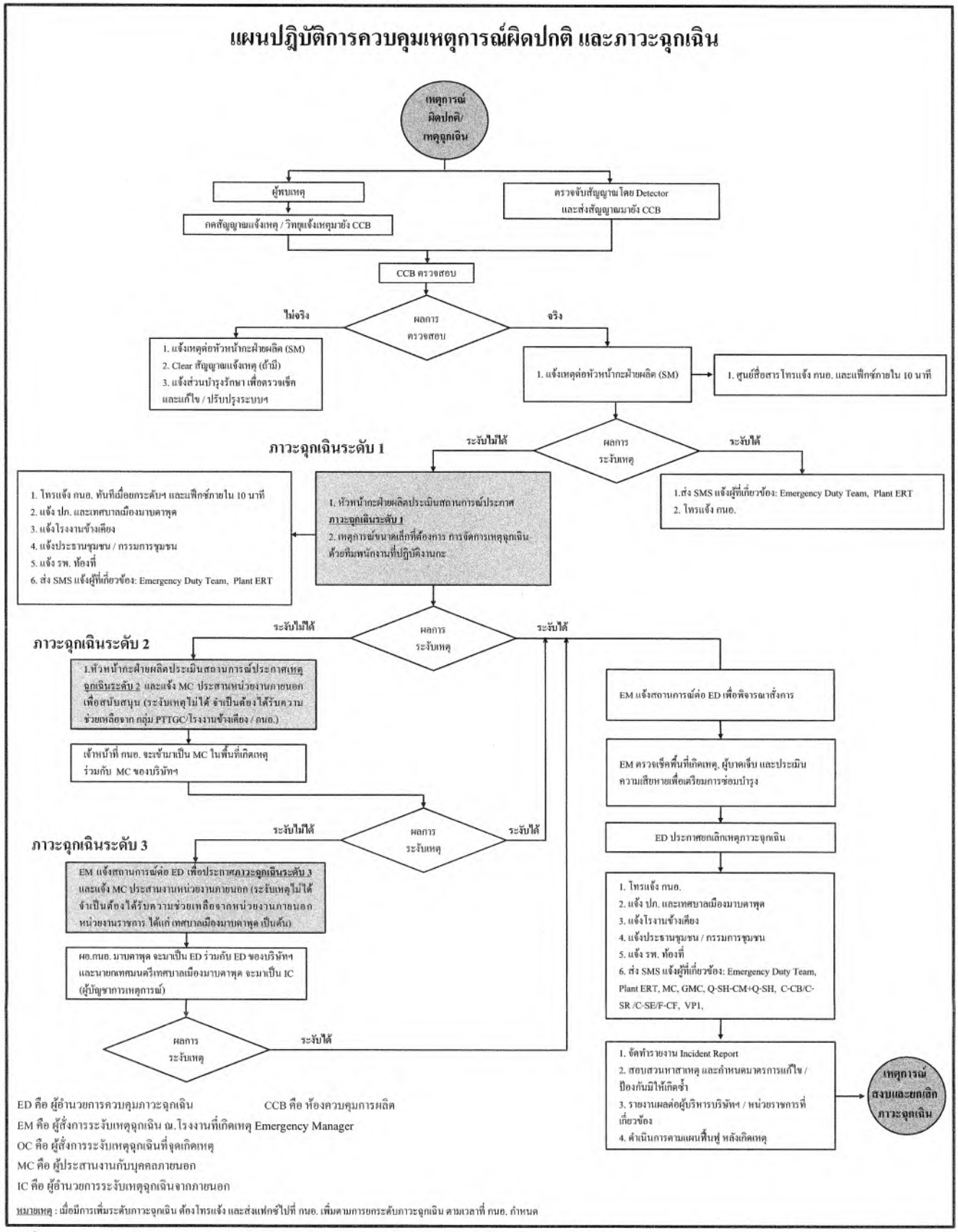
SSHE PTT Phenol

@tqk0759s

THANK YOU

ภาคผนวก ข.2-47

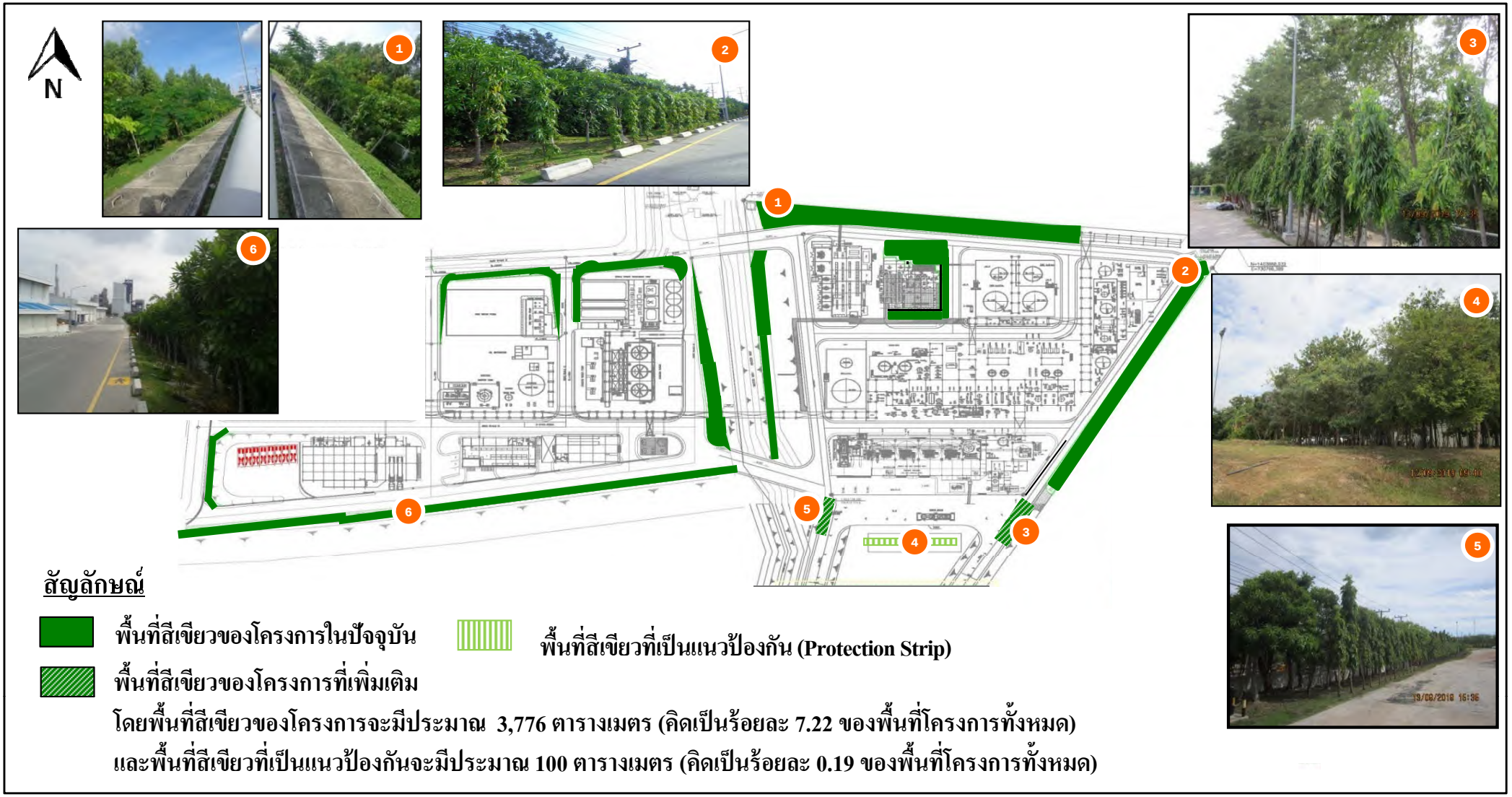
เอกสารขั้นตอนการประสานงาน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 2.9.2-1 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข.2-48

พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ภาคผนวก ข.2-49

การตรวจสุขภาพพนักงาน

- ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน
- ตัวอย่างเอกสารฐานข้อมูลสุขภาพพนักงาน
- เอกสารคำแนะนำการเตรียมความพร้อม
  ก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพ
- ผลการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ประจำปี พ.ศ.2567
- ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2567

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Occupational Health Management

P-(Q-EH-OH)-001

โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน

Internal Use Only

จัดทำโดย : [redacted]

อนุมัติโดย :

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
[redacted]	Division Manager	Q-EH-OH

รายการแก้ไข

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Internal Use Only

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาหรือความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

Internal Use Only

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน

[redacted]

Internal Use Only

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต



Internal Use Only

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

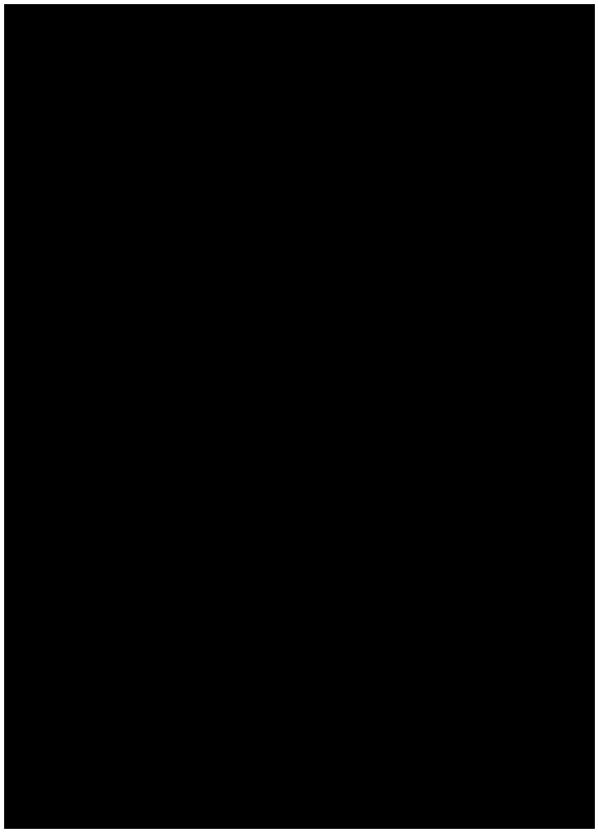
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน



Internal Use Only

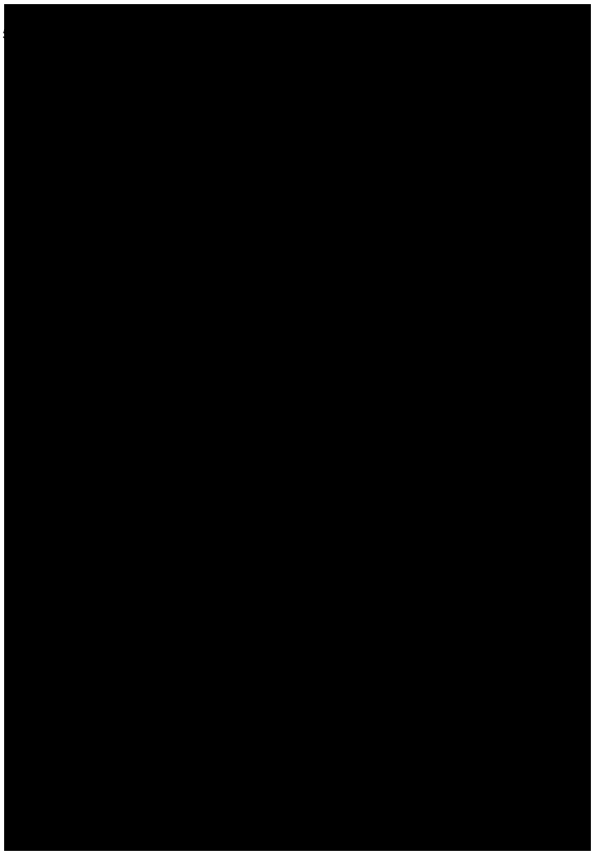
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน

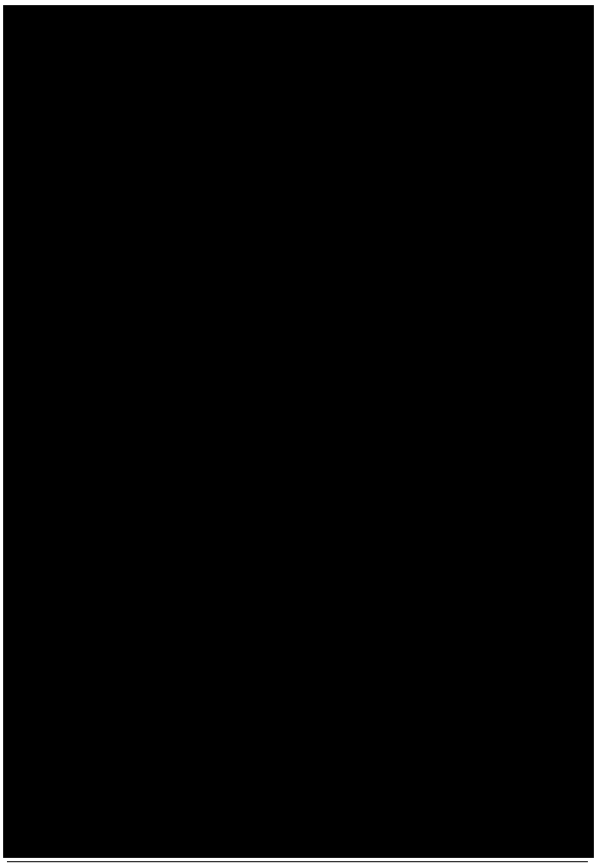


เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน

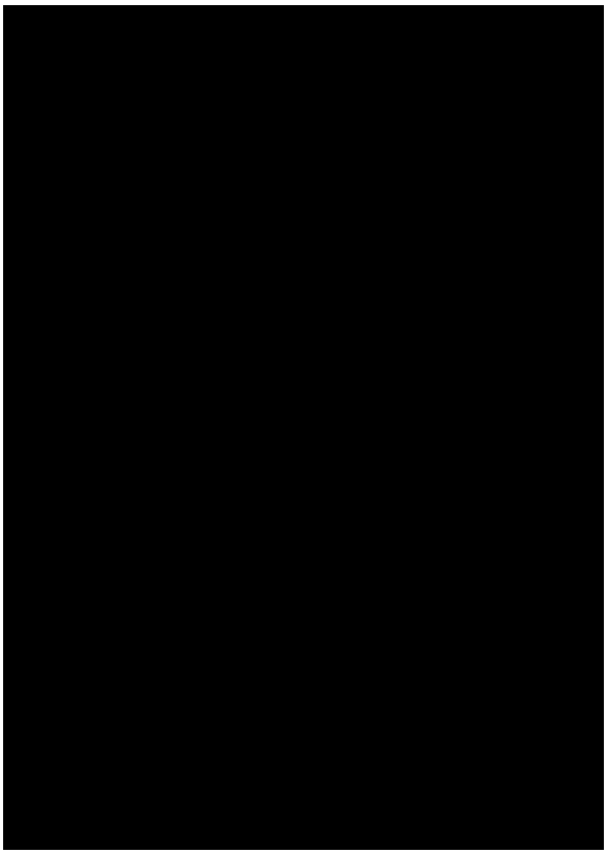


เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต



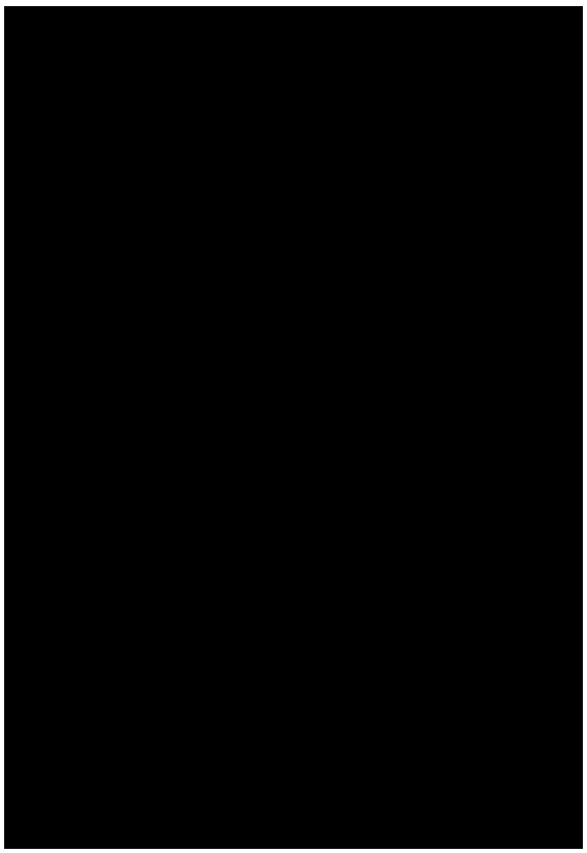
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน



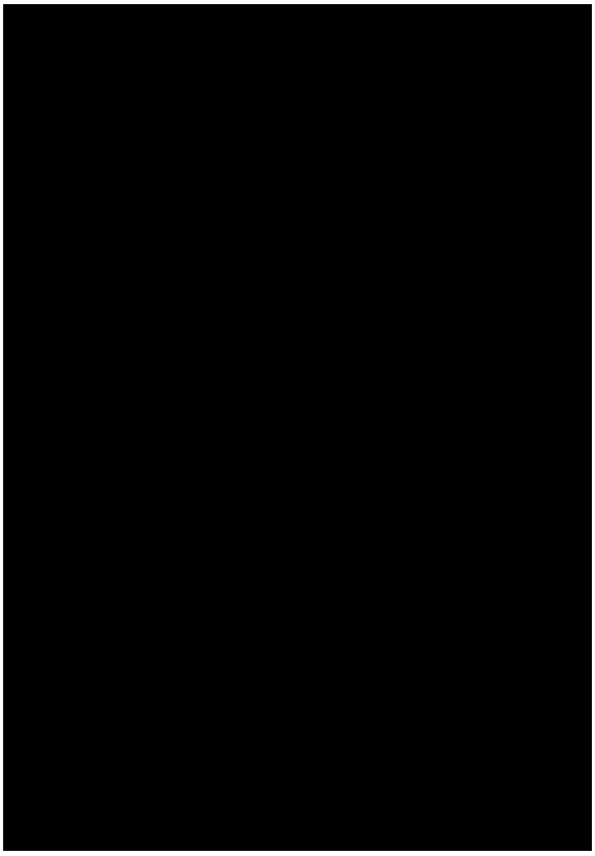
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน



เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน



เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน

[redacted]

Internal

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน

[redacted]

Internal Use

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

6. ภาคผนวก

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

Internal Use

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

Internal Use

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน

[redacted]

ประกาศใช้ครั้งที่ 1 หน้า 30 จาก 31 วันที่มีผลบังคับใช้: 05/07/2021

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

บริษัท พีทีที ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน

[redacted]

Internal Use

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

ตัวอย่างเอกสารฐานข้อมูลสุขภาพพนักงาน

e-HEALTH BOOK APPLICATION

e-Health Book คือ แอปพลิเคชันที่รวบรวมข้อมูลสุขภาพทั่วไป ผลตรวจสุขภาพพนักงาน การบาดเจ็บ/เจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน รวมถึง Medical Investigation ที่ทุกคนสามารถเข้าดูข้อมูลได้สะดวกและสามารถนำข้อมูลมาใช้ในกรณีจำเป็นเพื่อการรักษาพยาบาลที่ง่ายขึ้น

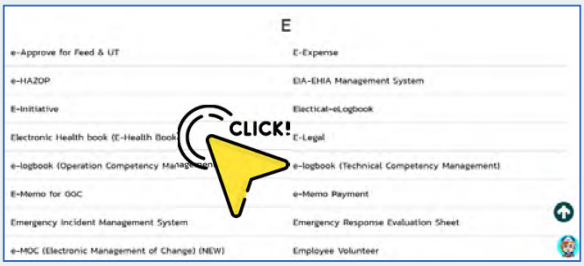


วิธีการใช้งานระบบ e-Health Book

1. เข้า GC Intranet >> Application



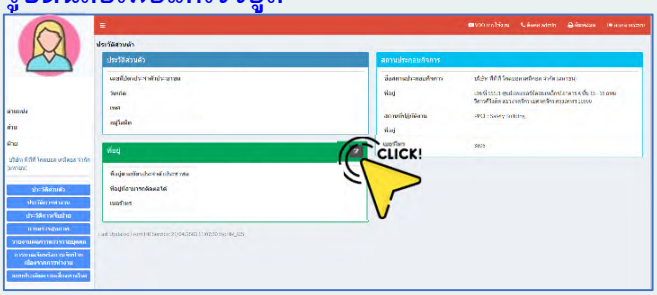
2. เลือก Application >> Electronic Health Book



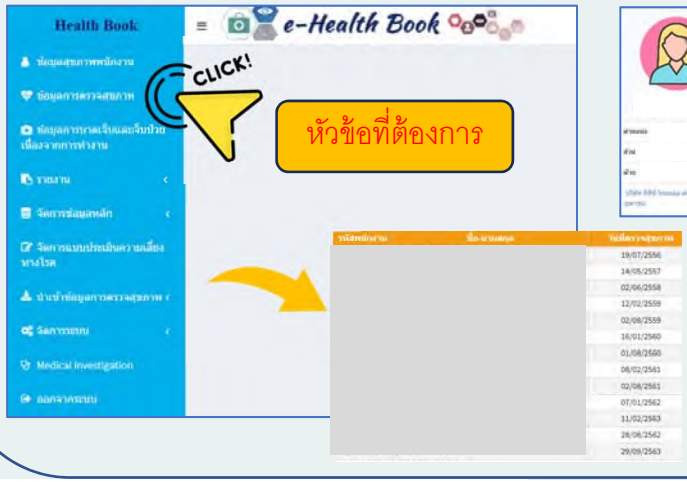
3. กรอกรหัสพนักงาน ตามด้วย Password



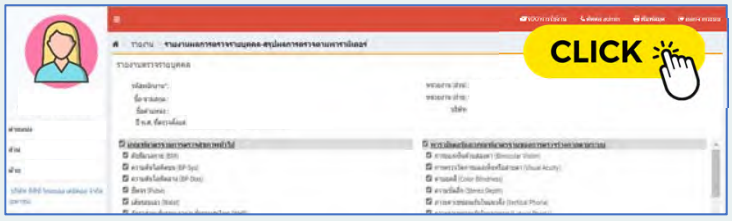
4. สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคลที่ต้องการ โดยกดปุ่มรูปดินสอเพื่อแก้ไขข้อูล



5.กดเลือกหัวข้อที่ต้องการเข้าดูข้อมูล



6. สามารถสั่ง Print ข้อมูลที่ต้องการ



สอบถามเพิ่มเติม : Tel. 3806
Rungnichapa.r@pttgcgroup.com



เอกสารคำแนะนำการเตรียมความพร้อม
ก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพ

ขอเชิญพนักงาน ...

ตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ปี 2567

ณ โถงหน้าห้องราชาวดี ตึก Admin



กะ	ตรวจสุขภาพ		พบแพทย์	
	วันที่	เวลา	วันที่	เวลา
A	23 กุมภาพันธ์	06:00 - 14:30 น.	13 มีนาคม	08:30 – 16:00 น.
B	20 กุมภาพันธ์		18 มีนาคม	
C	21 กุมภาพันธ์		12 มีนาคม	
D	27 กุมภาพันธ์		15 มีนาคม	

ตรวจอะไรบ้างนะ?

1 **ตรวจร่างกายทั่วไป**

ตรวจเลือด, ตรวจปัสสาวะ, เอกซเรย์ทรวงอก

2 **ตรวจตามลักษณะ**

(สำหรับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ / งานที่สูง / Fire Fighter & Rescue Team)

ตรวจปัสสาวะหลังเลิกงาน, สมรรถภาพการได้ยิน, การมองเห็นทางอาชีวอนามัย, สมรรถภาพการทำงานของปอด

- เพื่อปฏิบัติตามกฎหมาย ขอให้ท่านเข้ารับการตรวจตามรายการให้ครบถ้วน เนื่องด้วยเป็นการตรวจสุขภาพตามงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง และการตรวจเพื่อรับใบรับรองแพทย์อับอากาศ งานที่สูง งาน FIT Team
- เพื่อความสะดวก ขอให้ท่านเข้ารับการตรวจสุขภาพตามวันและเวลาที่กำหนดเท่านั้น
- ท่านจะได้รับสมุดสุขภาพพร้อมผลการตรวจในวันพบแพทย์
- หากพบปัญหาหรือมีข้อสงสัย แจ้งได้ที่ 3804 คุณภัควลัญชญ์ หรือ 3806 คุณรุ้งนิชาภา



ขอให้ผู้มีรายชื่อทุกท่าน
เข้ารับการตรวจสุขภาพครบทุกรายการ
เพื่อความสอดคล้องตามกฎหมาย 100%

HEALTH CHECK
เพราะร่างกายต้องการ ความดูแล

การเตรียมตัว การตรวจทางอาชีวอนามัย

Fitness for task

1 Confined





2 Fire Fighter & Rescue Team





3 Work at Height





การเตรียมตัวการเก็บปัสสาวะหลังเลิกงาน

- งดรับประทานอาหารที่ผสมสารกันบูด เช่น ชีส น้ำเชื่อม เยลลี่ เค้ก ผลไม้อบแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารหมักดอง กะปิ ปลาบด ไส้กรอก แฮม อาหารทะเล บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ฯลฯ อย่างน้อย 72 ชั่วโมง
- งดดื่มกาแฟและเครื่องดื่มชูกำลังต่างๆ รวมถึงงดยาอมยี่ห้อต่างๆ อย่างน้อย 48 ชั่วโมง
- งดสูบบุหรี่และดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ อย่างน้อย 72 ชั่วโมง
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารละลาย (Solvent) เช่น ทินเนอร์ แลคเกอร์ อย่างน้อย 72 ชั่วโมง

การเตรียมตัวตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

- หลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อย 16 ชั่วโมง และควรตรวจก่อนเวลาเข้าทำงาน
- ผู้รับการตรวจต้องไม่เป็นหวัด คัดจมูก เพราะอาจมีภาวะหูอื้อได้
- งดการสวมต่างหูใหญ่ แว่นตา ที่คาดผม หมวก อาจเป็นอุปสรรคต่อการตรวจ
- ขณะทำการตรวจต้องสวมใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดเวลา

การเตรียมตัวตรวจสมรรถภาพการมองเห็น

- ไม่ควรมีภาวะเจ็บป่วยของดวงตาขณะตรวจ เช่น ตาแดง ตาอักเสบ มีบาดแผลรอบดวงตา ตาบวม
- หากสวมแว่นสายตา ควรนำแว่นที่ใช้อยู่มาด้วย
- ไม่ควรตรวจสายตาหลังจากทำกิจกรรมที่มีการเพ่ง จนรู้สึกล้าหรือตาพร่ามัว

การเตรียมตัวตรวจสมรรถภาพปอด (งานที่อับอากาศ)

- งดการตรวจหลังจากรับประทานอาหาร (ภายใน 1 ชั่วโมง)
- งดสูบบุหรี่ก่อนตรวจอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
- ไม่อยู่ในภาวะหลังผ่าตัด
- ไม่ควรตรวจหลังออกกำลังกายใหม่ๆ
- ต้องถอดฟันปลอมออกก่อนตรวจ
- ห้ามเคี้ยวหมากฝรั่ง หรืออมลูกอมขณะตรวจ
- หากเป็นโรคที่ต้องใช้ยาขยายหลอดลมชนิดพ่น ต้องงดใช้ยาขยายหลอดลมก่อนตรวจอย่างน้อย 2 ชั่วโมง

หากมีอาการคล้ายไข้หวัด กรุณาแจ้งผู้ประสานงานก่อนนะคะ



ขอเชิญพนักงาน...

ตรวจสุขภาพประจำปี 2567

ณ ห้องโถง ตึก Admin



กะ	ตรวจสุขภาพ		พบแพทย์	
	วันที่	เวลา	วันที่	เวลา
A	20 สิงหาคม	06:30-14:30 น.	6 กันยายน	8:30–16:00 น. (พักเที่ยง)
B	15 สิงหาคม		11 กันยายน	
C	16 สิงหาคม		13 กันยายน	
D	21 สิงหาคม		10 กันยายน	

- ขอให้ท่านเข้ารับการตรวจครบถ้วน 100% เพื่อปฏิบัติตามกฎหมาย ทั้งการตรวจสุขภาพประจำปี การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง สภาวะทางจิตใจ และการตรวจความพร้อมในการทำงานในที่อับอากาศ
- เพื่อความสะดวก ขอให้ท่านเข้ารับการตรวจสุขภาพตามวันและเวลาที่กำหนดให้เท่านั้น
- ท่านจะได้รับสมุดสุขภาพพร้อมผลการตรวจในวันพบแพทย์
- หากมีข้อสงสัย แจ้งได้ที่ 3804 คุณภัควลัญชญ์ หรือ 3806 คุณรุ้งนิชาภา

ตรวจอะไรบ้างนะ?

1. **ตรวจร่างกายทั่วไป** : ตรวจเลือด, ตรวจอุจจาระ/ปัสสาวะ, การมองเห็นทางอาชีวอนามัย, เอกซเรย์ทรวงอก
2. **ตรวจตามเพศ/อายุ** : คลื่นไฟฟ้าหัวใจ, Ultrasound ช่องท้อง, ตรวจภายใน, มะเร็งเต้านม, มะเร็งต่อมลูกหมาก
3. **ตรวจตามลักษณะงาน** : สมรรถภาพการได้ยิน, ปัสสาวะหลังเลิกงาน, การทำงานที่อับอากาศ

ตรวจสุขภาพประจำปี 2567

เตรียมตัวก่อนตรวจสุขภาพ



การเตรียมตัวตรวจสุขภาพประจำปี

1.ควรนอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ งดดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ชา กาแฟในคืนก่อนตรวจ

2.ให้งดอาหารอย่างน้อย 8-12 ชั่วโมง จิบน้ำเปล่าได้ และห้ามอมลูกอมหรือเคี้ยวหมากฝรั่งก่อนเจาะเลือด

3.ควรสวมเสื้อที่ถอดง่าย สะดวกต่อการเจาะเลือดที่ข้อพับแขน และตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ในกรณีมีประวัติ เลือดหยุดยาก ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ก่อนเจาะเลือดทันที

4.ห้ามสวมใส่เครื่องประดับที่มีโลหะขณะเอ็กซเรย์ปอด
หากสงสัยว่าตั้งครรภ์ กรุณาแจ้งเจ้าหน้าที่ทราบล่วงหน้าก่อนตรวจเอ็กซเรย์

5.พนักงานที่มี อายุ 35 ปีขึ้นไป จะมีรายการตรวจ Ultrasound ช่องท้อง ควรตรวจให้เรียบร้อยก่อนการเก็บปัสสาวะ ดื่มน้ำเปล่าได้

6.สุภาพสตรีที่ต้องตรวจภายใน งดมีเพศสัมพันธ์อย่างน้อย 3 วัน

7.สุภาพสตรีที่ต้องตรวจภายใน และตรวจมะเร็งเต้านม แนะนำให้ตรวจก่อน หรือหลังหมดประจำเดือนแล้วอย่างน้อย 7 วัน

8.ตรวจอุจจาระ ควรงดอาหารประเภทเนื้อสัตว์ เครื่องในสัตว์ และงดยาบำรุงเลือด งดน้ำผลไม้และผักบางชนิดได้แก่ บล็อกโคลี่ ดอกกะหล่ำ แคนตาลูป ก่อนเก็บสิ่งตรวจ 1-2 วัน

9.วันพบแพทย์ ควรนำผลการตรวจเดิมมาด้วย เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบและวิเคราะห์ผล

การเตรียมตัวตรวจทางอาชีวอนามัย

การเตรียมตัวเก็บปัสสาวะหลังเลิกงาน

- งดรับประทานอาหารที่ผสมสารกันบูด เช่น ชีส น้ำเชื่อม เยลลี่ เค้ก ผลไม้อบแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารหมักดอง กะปิ ปลาบด ไส้กรอก แฮม อาหารทะเล บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ฯลฯ อย่างน้อย 72 ชั่วโมง
- งดดื่มกาแฟและเครื่องดื่มชูกำลังต่างๆ รวมถึงงดยาอมยี่ห้อต่างๆ อย่างน้อย 48 ชั่วโมง
- งดสูบบุหรี่และดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ อย่างน้อย 72 ชั่วโมง
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารละลาย (Solvent) เช่น ทินเนอร์ แลคเกอร์ อย่างน้อย 72 ชั่วโมง

การเตรียมตัวตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

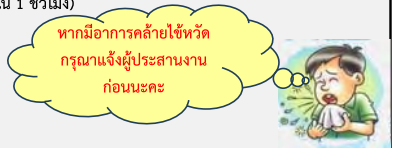
- หลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อย 16 ชั่วโมง และควรตรวจก่อนเวลาเข้าทำงาน
- ผู้รับการตรวจต้องไม่เป็นหวัด คัดจมูก เพราะอาจมีภาวะหูอื้อได้
- งดการสวมต่างหูใหญ่ แว่นตา ที่คาดผม หมวก อาจเป็นอุปสรรคต่อการตรวจ
- ขณะทำการตรวจต้องสวมใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดเวลา

การเตรียมตัวตรวจสมรรถภาพการมองเห็น

- ไม่ควรมีภาวะเจ็บป่วยของดวงตาขณะตรวจ เช่น ตาแดง ตาอักเสบ มีบาดแผลรอบดวงตา ตาบวม
- หากสวมแว่นสายตา ควรนำแว่นที่ใช้อยู่มาด้วย
- ไม่ควรตรวจสายตาหลังจากทำกิจกรรมที่มีการเพ่ง จนรู้สึกล้าหรือตาพร่ามัว

การเตรียมตัวตรวจสมรรถภาพปอด (งานที่อับอากาศ)

- งดการตรวจหลังจากรับประทานอาหาร (ภายใน 1 ชั่วโมง)
- งดสูบบุหรี่ก่อนตรวจอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
- ไม่อยู่ในภาวะหลังผ่าตัด
- ไม่ควรตรวจหลังออกกำลังกายใหม่ๆ
- ต้องถอดฟันปลอมออกก่อนตรวจ
- ห้ามเคี้ยวหมากฝรั่ง หรืออมลูกอมขณะตรวจ
- หากเป็นโรคที่ต้องใช้ยาขยายหลอดลมชนิดพ่น ต้องงดใช้ยาขยายหลอดลมก่อนตรวจอย่างน้อย 2 ชั่วโมง



ผลการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ประจำปี พ.ศ.2567

ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2567

ภาคผนวก ข.2-50

สำเนาหนังสือแจ้งจำนวนพนักงาน ข้อมูลสารเคมีที่ใช้ในโครงการ และช่องทางการติดต่อโครงการให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่

PTT Phenol Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A,
15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel no. : +66 (0)2265-8400
Fax no. : +66 (0)2265-8125

Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Estate,
Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel no. : +66 (0)3864-3901
Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 082/2563

19 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลจำนวนพนักงานและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

เรียน นายแพทย์สาธารณสุข จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) จำนวน 1 เล่ม

อ้างตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอย G-9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง กำหนดให้มีการให้ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนพนักงาน และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) เพื่อให้สามารถนำไปวางแผนด้านสุขภาพ และเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อไป

โดย บริษัท พีทีที ฟีนอล มีจำนวนพนักงานรวม 263 คน ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 โครงการ ดังนี้

5. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และ อะซีโตน มีจำนวนพนักงาน 216 คน
6. โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ มีจำนวนพนักงาน 47 คน

ทั้งนี้ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ขอนำส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ที่ บริษัทฯ มีการใช้ภายในโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และอะซีโตน และโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวพิชญา วงศ์ผุดผาด
ตำแหน่ง Environmental Engineer
หน่วยงาน Q-SH-PH โทรศัพท์ 038-643-838 โทรสาร 038-643-809

ไดรับแล้ว
สุ
24 มิ.ย. 2563

PTT Phenol Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A,
15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel no. : +66 (0)2265-8400
Fax no. : +66 (0)2265-8125

Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Estate,
Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel no. : +66 (0)3864-3901
Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 081/2563

19 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลจำนวนพนักงานและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) จำนวน 1 เล่ม

อ้างตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอย G-9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง กำหนดให้มีการให้ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนพนักงาน และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) เพื่อให้สามารถนำไปวางแผนด้านสุขภาพ และเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อไป

โดย บริษัท พีทีที ฟีนอล มีจำนวนพนักงานรวม 263 คน ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 โครงการ ดังนี้

3. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และ อะซีโตน มีจำนวนพนักงาน 216 คน
4. โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ มีจำนวนพนักงาน 47 คน

ทั้งนี้ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ขอนำส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ที่ บริษัทฯ มีการใช้ภายในโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และอะซีโตน และโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

[redacted]

ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวพิชญา วงศ์ผุดผาด
ตำแหน่ง Environmental Engineer
หน่วยงาน Q-SH-PH โทรศัพท์ 038-643-838 โทรสาร 038-643-809

PTT Phenol Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A,
15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel no. : +66 (0)2265-8400
Fax no. : +66 (0)2265-8125

Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Estate,
Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel no. : +66 (0)3864-3901
Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 083/2563

19 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลจำนวนพนักงานและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านฉาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) จำนวน 1 เล่ม

อ้างตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอย G-9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง กำหนดให้มีการให้ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนพนักงาน และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) เพื่อให้สามารถนำไปวางแผนด้านสุขภาพ และเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อไป

โดย บริษัท พีทีที ฟีนอล มีจำนวนพนักงานรวม 263 คน ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 โครงการ ดังนี้

7. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และ อะซีโตน มีจำนวนพนักงาน 216 คน
8. โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ มีจำนวนพนักงาน 47 คน

ทั้งนี้ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ขอนำส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ที่ บริษัทฯ มีการใช้ภายในโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และอะซีโตน และโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวพิชญา วงศ์ผุดผาด
ตำแหน่ง Environmental Engineer
หน่วยงาน Q-SH-PH โทรศัพท์ 038-643-838 โทรสาร 038-643-809

[redacted]

PTT Phenol Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A,
15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel no. : +66 (0)2265-8400
Fax no. : +66 (0)2265-8125

Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Estate,
Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel no. : +66 (0)3864-3901
Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 080/2563

19 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลจำนวนพนักงานและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) จำนวน 1 เล่ม

อ้างตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอย G-9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง กำหนดให้มีการให้ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนพนักงาน และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) เพื่อให้สามารถนำไปวางแผนด้านสุขภาพ และเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อไป

โดย บริษัท พีทีที ฟีนอล มีจำนวนพนักงานรวม 263 คน ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 โครงการ ดังนี้

1. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และ อะซีโตน มีจำนวนพนักงาน 216 คน
2. โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ มีจำนวนพนักงาน 47 คน

ทั้งนี้ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ขอนำส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ที่ บริษัทฯ มีการใช้ภายในโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และอะซีโตน และโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

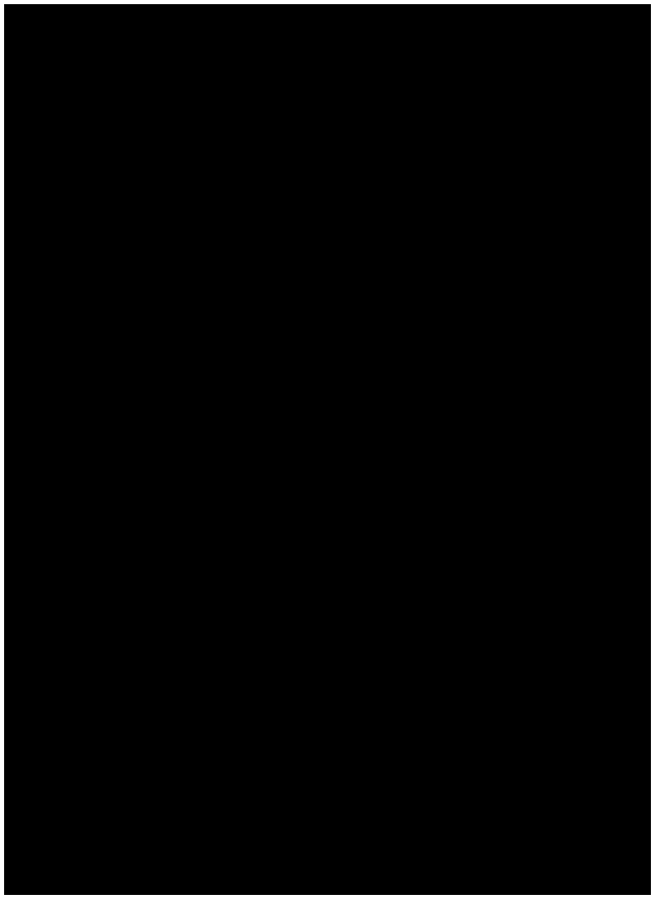
ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

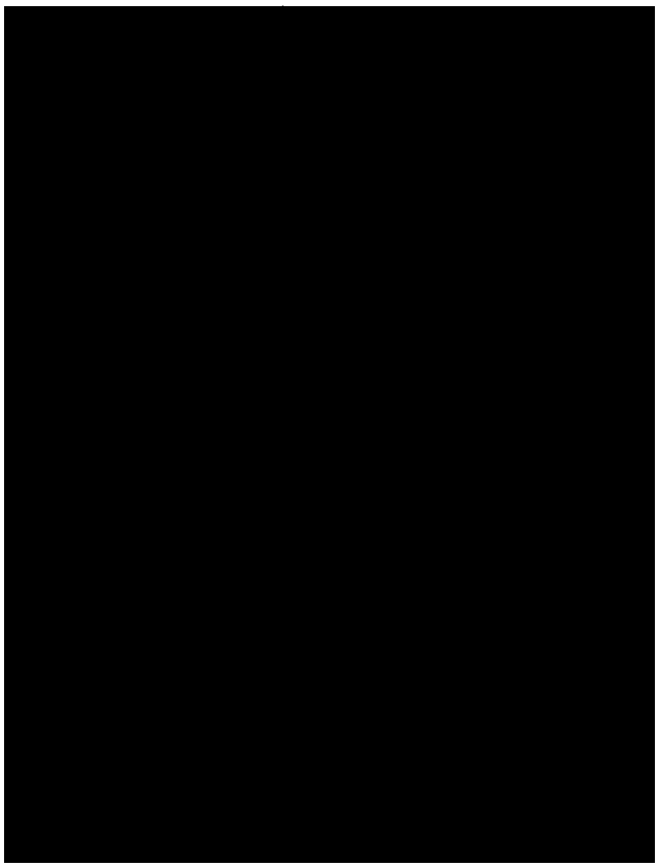
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวพิชญา วงศ์ผุดผาด
ตำแหน่ง Environmental Engineer
หน่วยงาน Q-SH-PH โทรศัพท์ 038-643-838 โทรสาร 038-643-809

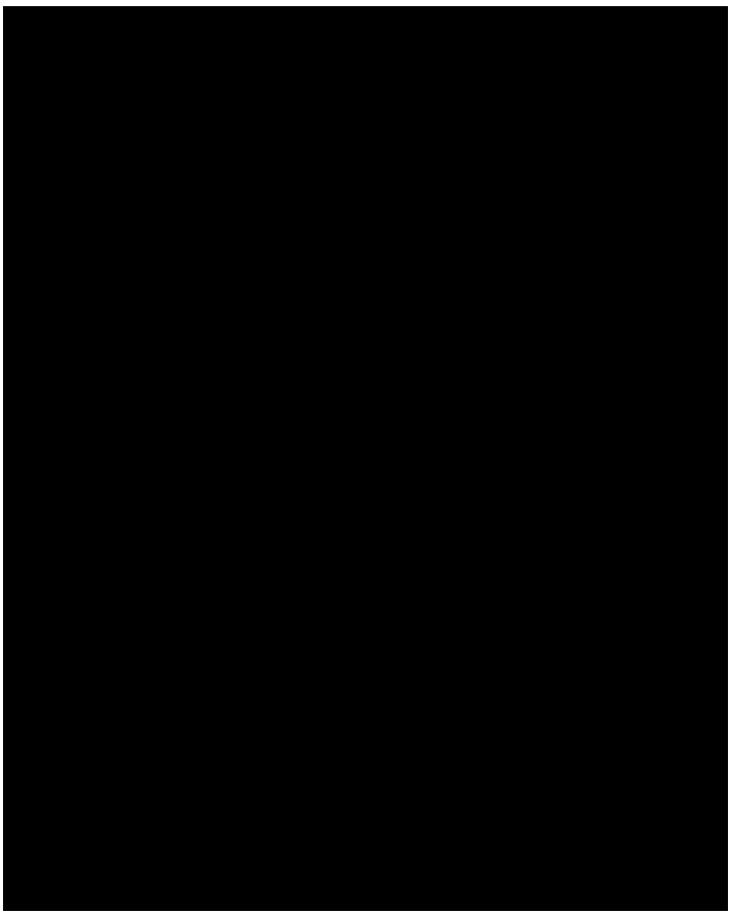
รับหนังสือ ๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๓

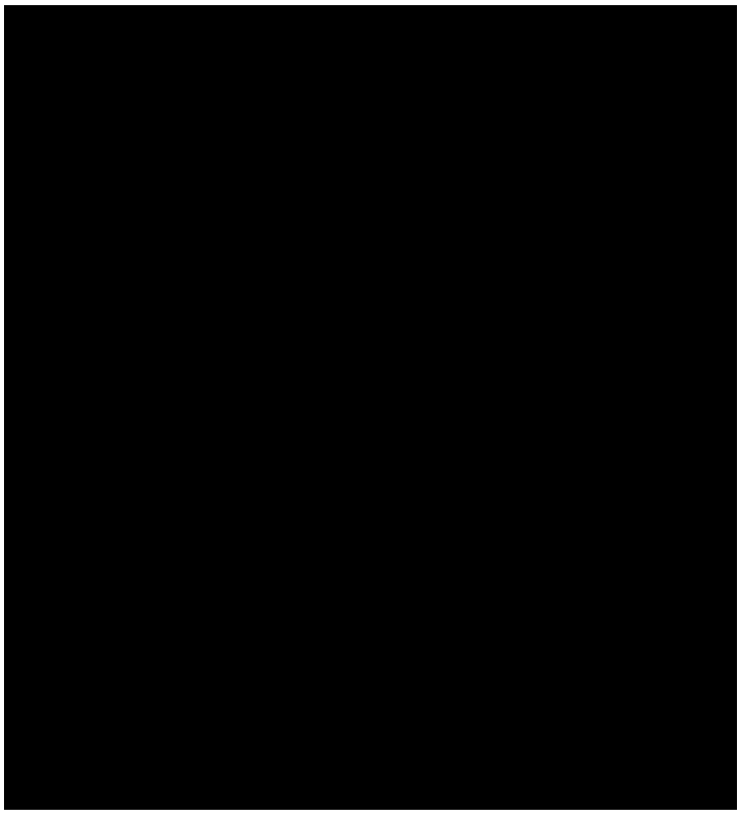
ภาคผนวก ข.2-51

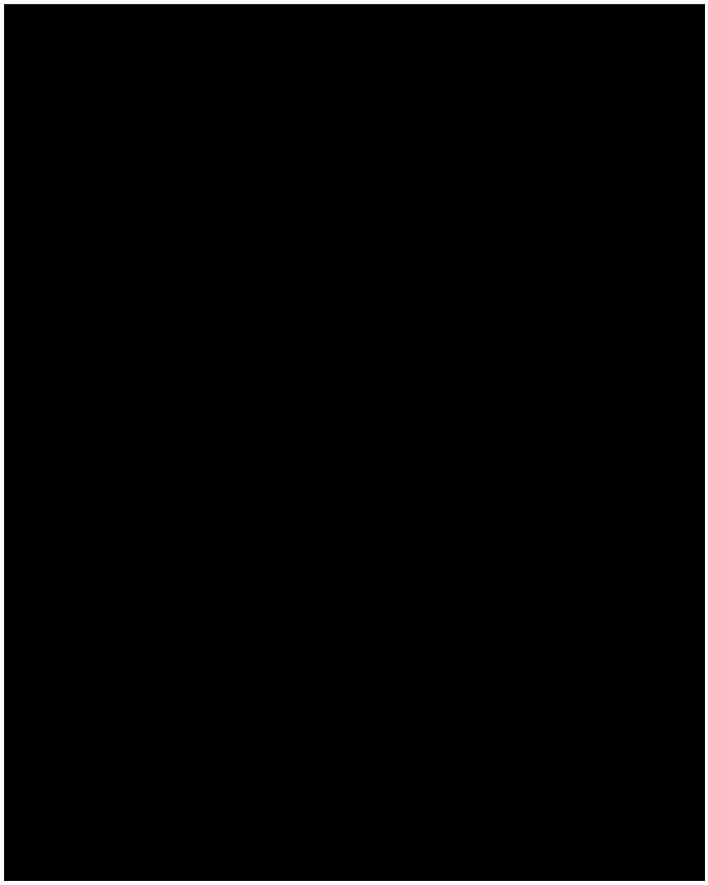
เกณฑ์คัดเลือกและประเมินคุณภาพ ของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี

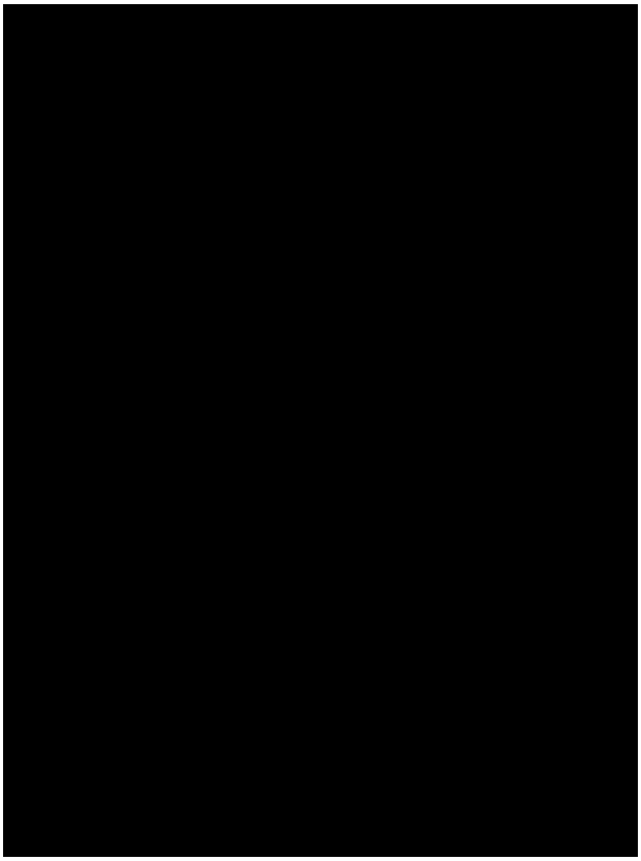


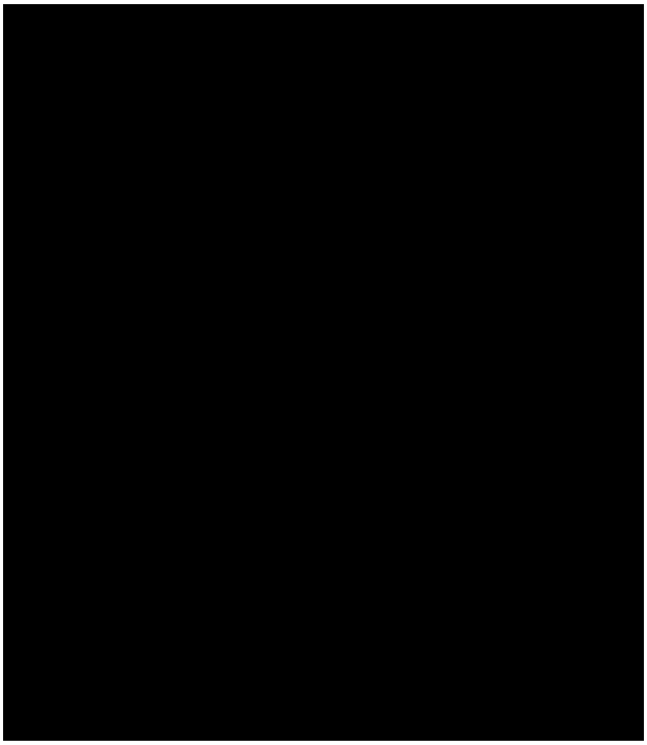


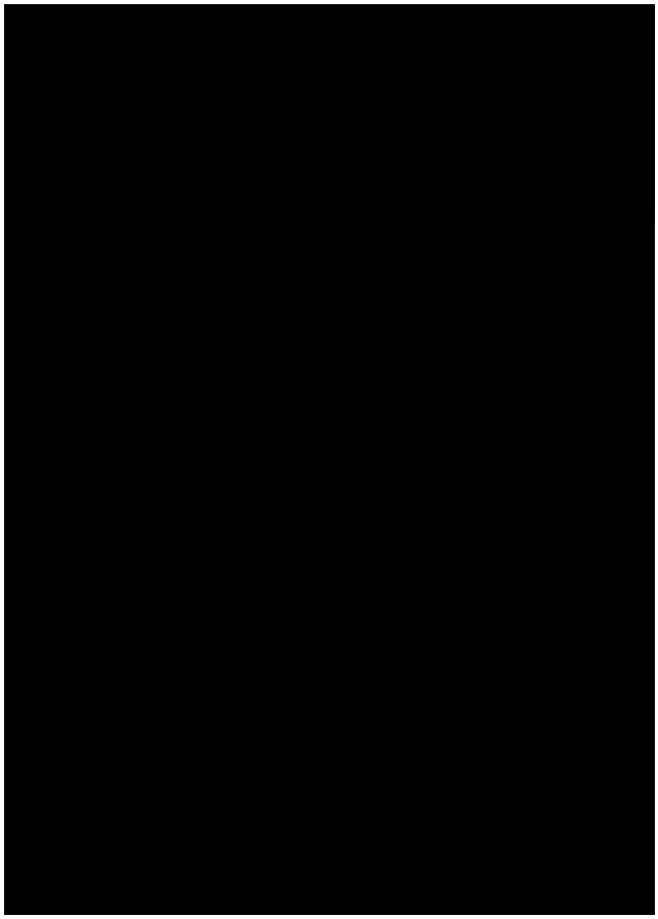


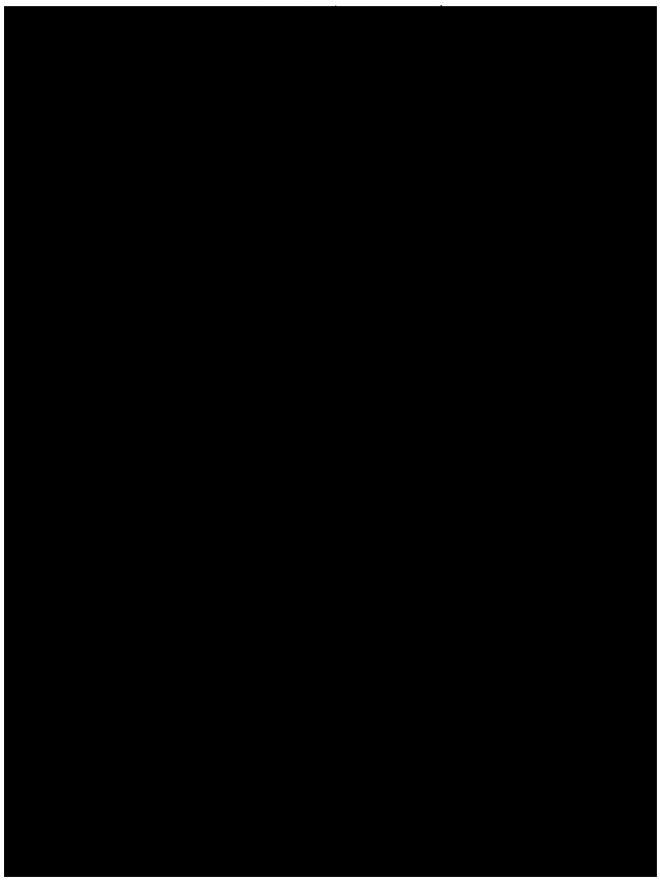


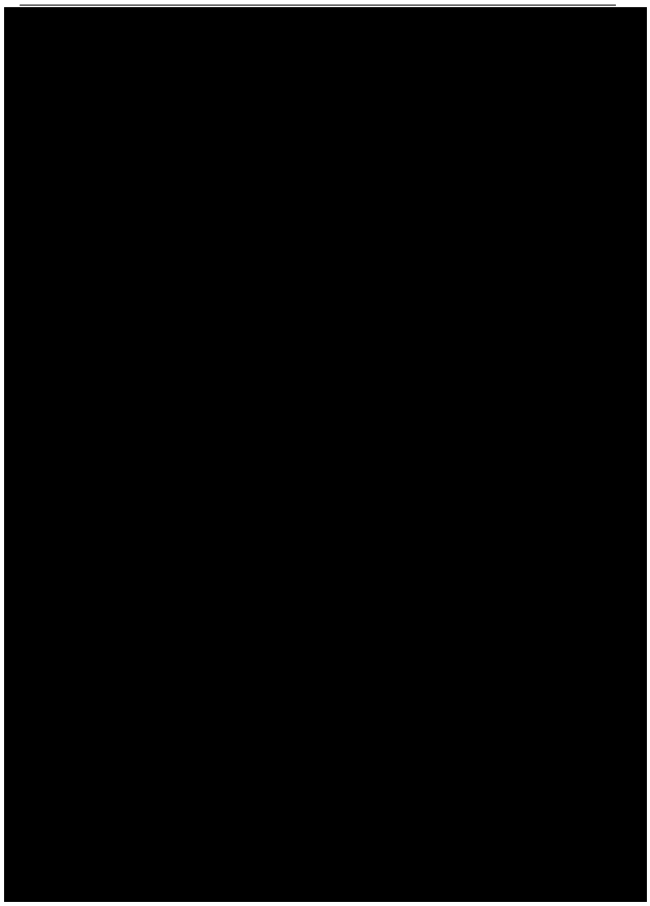


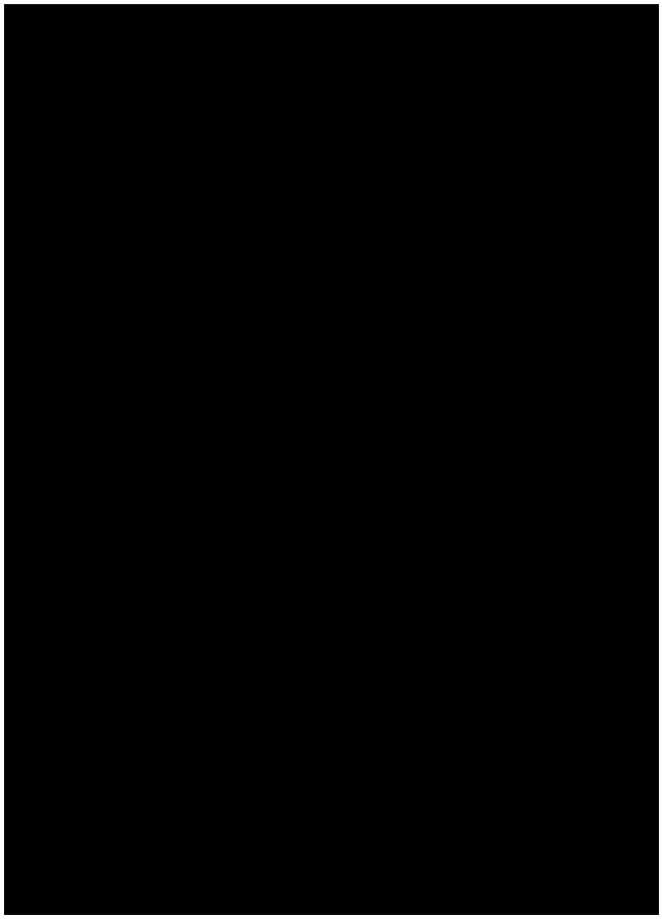


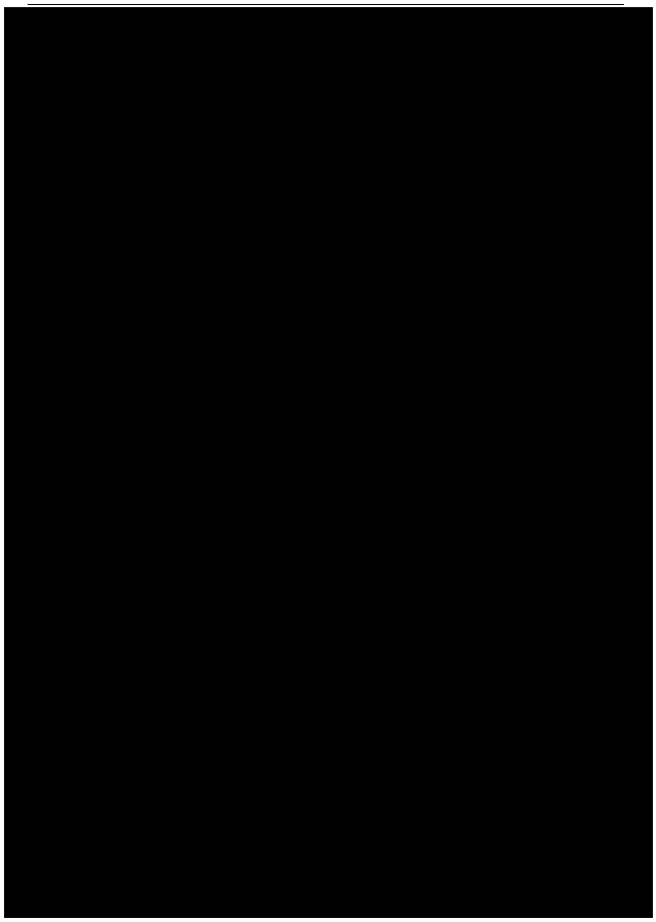












[redacted]

[redacted]

ภาคผนวก ข.2-52

เอกสารผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (Environmental Monitoring)

การรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18

โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ



6 กันยายน 2567

ลำดับการนำเสนอ

1) ส่วนหน้าของรายงาน
2) บทนำ
3) การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ชี้แจงเพิ่มเติมตามข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ
4) สรุปผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
5) สรุปผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
6) รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7) การดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

1. ส่วนหน้าของรายงาน



- ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตสาร บิสฟีนอล เ
- ประกอบกิจการ : ปิโตรเคมี (ผลิตสารบิสฟีนอล เอ)
- บริษัทที่ปรึกษาจัดทำรายงาน : บริษัท ซีคอท จำกัด

- ที่ตั้ง: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซ. จี 9 ถ.ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ. ระยอง 21150

- การดำเนินโครงการปัจจุบัน : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 6
  เลขที่เห็นชอบ: อก 5106.2/891
  ลงวันที่: วันที่ 23 มีนาคม พ.ศ.2564

2. บทนำ

2.1) รายละเอียดโครงการโดยสังเขป



- ที่ตั้ง: นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซ. จี 9 ถ.ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

- ขนาดพื้นที่โครงการ: 32.69 ไร่

- ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18 และพื้นที่ส่วนบุคคล
- ทิศใต้ ติดกับ พื้นที่สีเขียวของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
- ทิศตะวันออก ติดกับ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์
- ทิศตะวันตก ติดกับ พื้นที่โรงงานผลิตสารฟีนอลฯ

2. บทนำ

2.2) แผนผังแสดงการจัดแบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ด้านต่าง ๆของโครงการ



2. บทนำ

2.3) รายละเอียดโครงการ

2.3.2) วัตถุดิบและสารเคมี

	Phenol	Acetone
ปริมาณการใช้ (ตัน/ปี)	159,778.75	50,753.25
แหล่งที่มา	PTTGC	PTTGC
การขนส่ง	ท่อขนส่ง	ท่อขนส่ง
การกักเก็บ (ลบ.ม.)	373	226
การป้องกันการรั่วไหล	มีคันคอนกรีต	มีคันคอนกรีต
ภาพถังกักเก็บ		

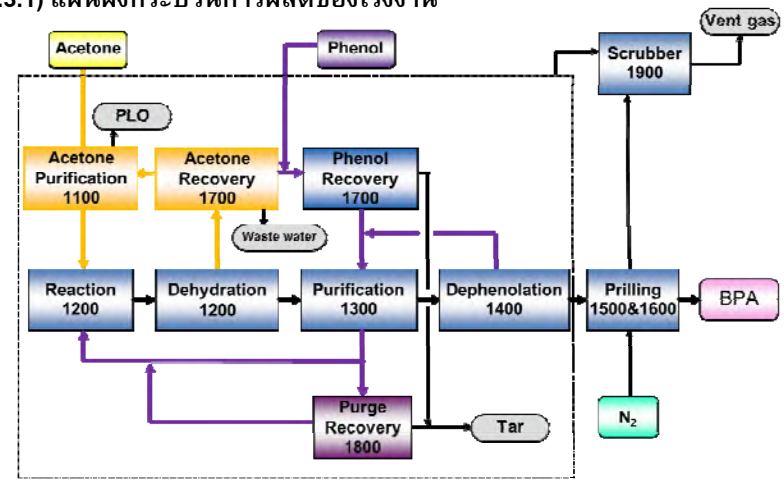
2.3.2) วัตถุดิบและสารเคมี

	Ethyl Benzene	Caustic Soda	Urea
ปริมาณการใช้ (ตัน/ปี)	45	18.8	15.0
แหล่งที่มา	ผู้ขายภายในประเทศ	ผู้ขายภายในประเทศ	ผู้ขายภายในประเทศ
การขนส่ง	รถบรรทุก	รถบรรทุก	รถบรรทุก
การกักเก็บ (ลบ.ม.)	-	21	-
การป้องกันการรั่วไหล	มีคันคอนกรีต	มีคันคอนกรีต	อยู่บนพื้นที่รองรับการรั่วไหล
ภาพถังกักเก็บ			

2. บทนำ

2.3) รายละเอียดโครงการ

2.3.1) แผนผังกระบวนการผลิตของโรงงาน



2.3.2) วัตถุดิบและสารเคมี

	Phosphoric Acid	Sodium Hypochlorite	Hydrochloric Acid
ปริมาณการใช้ (ตัน/ปี)	3.80	28	0.25
แหล่งที่มา	ผู้ขายภายในประเทศ	ผู้ขายภายในประเทศ	ผู้ขายภายในประเทศ
การขนส่ง	รถบรรทุก	รถบรรทุก	รถบรรทุก
การกักเก็บ (ลบ.ม.)	-	-	-
การป้องกันการรั่วไหล	อยู่บนพื้นที่รองรับการรั่วไหล	อยู่บนพื้นที่รองรับการรั่วไหล	อยู่บนพื้นที่รองรับการรั่วไหล
ภาพถังกักเก็บ			

2.3.3) ผลิตภัณฑ์และผลพลอยได้



	ผลิตภัณฑ์	ผลพลอยได้	
	BPA	TAR	Purge Light Oil
ปริมาณการผลิต (ตัน/ปี)	187,975	7,240.8	645.38
แหล่งที่มา	หน่วยการผลิต BPA	หน่วยการผลิต BPA	หน่วยการผลิต BPA
การขนส่ง	รถบรรทุก	รถบรรทุก	รถบรรทุก
การกักเก็บ (ลบ.ม.)	-	170	31
การป้องกันการรั่วไหล	-	มีคันคอนกรีต	มีคันคอนกรีต
ภาพถังกักเก็บ	ผลิตและส่งให้ลูกค้า		

4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





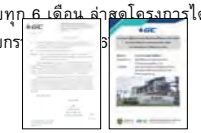
4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม



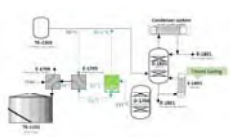
4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป	
1.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ได้รับความ-เห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (เดิมชื่อ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด) ตามหนังสือ ที่ ทส. 1010.8/13846 ลงวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ.2562 ซึ่งได้ผนวกรวมมาตรการฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานบิสฟีนอล เอ (ครั้งที่ 6) ที่ อก 5106.2/891 ลงวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ.2564 ไว้ด้วย 
1.2 เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสม ของ	

4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป	
1.3 หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากร-ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- โครงการได้ควบคุมและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดยช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 **ไม่มีเหตุการณ์ใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม** บริษัทฯ จะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา
1.4 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ และความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทราบทุก 6 เดือน ล่าสุดโครงการได้เสนอรายงานฯ เมื่อวันที่ 30 มกร 

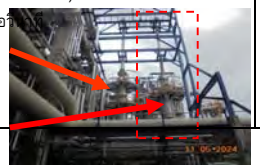
4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป	
1.5 ในกรณีที่บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ 	- โครงการได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบิสฟีนอล เอ (ครั้งที่ 6) โดยขอติดตั้งอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานภายในกระบวนการผลิต โดยจะทำให้ปริมาณการใช้ไอน้ำในกระบวน-การผลิตลดลง จำนวน 2 ชุด และขอติดตั้งระบบ Nitrogen (N2) Blanket ที่ Wastewater Buffer Tank (TK-1922) และ High COD Wastewater Tank (TK-1923) ซึ่งเป็นถังกักเก็บน้ำเสียที่เกิดช่วง Startup, Shutdown และกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและติดตั้งระบบดูดซับไอระเหยของสารอินทรีย์จากถังทั้งสองใบ ด้วย Charcoal Adsorber เพิ่มเติม 1 ชุด โดยได้รับความเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 6 จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามหนังสือ ที่ อก 5106.2/891  

4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป	
1.6 สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ และนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&ID และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่นของโครงการ โดยจัดทำให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- จากผลการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP ของโครงการครั้งล่าสุด พบว่า โครงการมีความเสี่ยงระดับเล็กน้อย และได้ดำเนินการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง (แผนงานควบคุมความ-เสี่ยง) จำนวน 99 แผน พร้อมทั้งยกตัวอย่างกรณีผลกระทบสูงสุดพร้อมแสดง P&ID เรียบร้อยแล้ว
1.7 ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบ อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)	- บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด และบริษัท ซีคอท จำกัด เป็นหน่วยงานกลางที่ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้โครงการได้แจ้งแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตทราบเรียบร้อยแล้ว

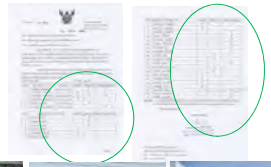
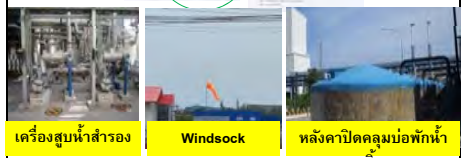
4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ	
2.1 ก๊าซเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบ Phenol Wet Scrubber (D-1903) และ Acetone Wet Scrubber (D-1904) แล้วถูกรวบรวมส่งไปบำบัดต่อยังระบบบำบัดไอระเหยสารอินทรีย์ด้วยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) ดังนี้ 1) Phenolที่ระบายออกจากปล่องระบบบำบัดไอระเหยสารอินทรีย์ด้วยถ่านกัมมันต์จากกระบวนการผลิต (D-1905Aและ D-1905B)ไม่เกิน 0.5 ส่วนในล้านส่วน และ 0.00011 กรัมต่อวินาที 2) 2) Acetone ที่ระบายออกจากปล่องระบบบำบัดไอระเหยสารอินทรีย์ด้วยถ่านกัมมันต์จากกระบวนการผลิต (D-1905A และ D-1905B)ไม่เกิน 0.5 ส่วนในล้านส่วน และ 0.00011 กรัมต่อ  Acetone Scrubber (D-1903) Phenol Scrubber (D-1904)	- ก๊าซเสียจากการบำบัดด้วยระบบ Phenol Scrubber (D-1903) และ Acetone Scrubber (D-1904) จะถูกรวบรวมส่งไปบำบัดต่อยังระบบบำบัดไอระเหยสารอินทรีย์ด้วยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) โดยทำงานสลับกับชุดสำรอง (D-1905 B) เมื่อมีการเปลี่ยนถ่ายถ่านกัมมันต์ และควบคุมอัตราการระบายออกจากปล่องให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด โดยได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ.2567สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้ - พบค่าความเข้มข้นของฟีนอล น้อยกว่า 0.05 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบาย มีค่า น้อยกว่า 0.00002 กรัมต่อวินาที - พบค่าความเข้มข้นของอะซีโตน น้อยกว่า 0.05ส่วนในล้านส่วน และอัตรา การระบาย มีค่า น้อยกว่า 0.00002 กรัมต่อวินาที ซึ่งผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด  Charcoal adsorber (D-1905 A/B)

4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ	
ข้อ 2.2 ควบคุมอัตราการระบายของระบบบำบัด ไอระเหยสารอินทรีย์ด้วยถ่านกัมมันต์จากระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีอัตราการระบายที่สภาวะมาตรฐาน (Standard Condition)อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนส่วนเกินสภาวะจริง และ Dry Basis ดังนี้ 1)ปล่อง D-9201 ควบคุมอัตราการระบาย ค่าสารอินทรีย์รวมไม่ให้เกิน 5 ส่วนใน-ล้านส่วน และ 0.00082 กรัมต่อวินาที 2)ปล่อง D-9202 ควบคุมอัตราการระบาย ค่าสารอินทรีย์รวมไม่ให้เกิน 5 ส่วนใน-ล้านส่วน และ 0.00018 กรัมต่อวินาที  Charcoal Adsorber (D-9201 & D-9202)	- โครงการมีการควบคุมอัตราการระบายของระบบบำบัดไอระเหยสารอินทรีย์ด้วยถ่านกัมมันต์จากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง D-9201 และปล่อง D-9202 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้ • วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ.2567 ปล่อง D-9201 พบค่าความเข้มข้นของสาร-อินทรีย์รวม เท่ากับ 0.71 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบาย มีค่าเท่ากับ 0.00002 กรัมต่อ-วินาที ซึ่งผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด • วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567 ปล่อง D-9202 พบค่าความเข้มข้นของสาร-อินทรีย์รวม เท่ากับ 2.50 ส่วนในล้านส่วน และอัตราการระบาย มีค่าเท่ากับ 0.00007 กรัมต่อ-วินาที ซึ่งผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด 

4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ	
ข้อ 2.3 -2.18 • จัดทำแผนตรวจสอบ/บำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) อุปกรณ์และเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับระบบลำเลียงสารที่ระเหยได้ และระบบควบคุมสารมลพิษทางอากาศ เพื่อป้องกันความเสียหายหรือข้อบกพร่องเกิดขึ้นอย่างไม่คาดคิดหรือก่อนการเสื่อมสภาพของอุปกรณ์เครื่องจักร • จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามที่กฎหมายกำหนด • จัดให้เครื่องสูบน้ำสำรองสามารถใช้งานได้ทันที เมื่อเครื่องสูบน้ำหลักที่ฉีดพ่นน้ำในระบบ และเครื่องสูบน้ำที่ Make Up เข้าระบบดักจับไอระเหยสารฟีนอลด้วยน้ำ และระบบดักจับไอระเหยสารอะซีโตนด้วยน้ำขัดข้อง • โครงการจะจัดให้มีการสำรวจและติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบทิศทางลม (Wind Sock) ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามชุมชน • มีการติดตั้งโซ่ล่องระบบบำบัดน้ำเสีย (เพื่อทำให้เป็นระบ	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องของมาตรการเกี่ยวกับคุณภาพอากาศตามข้อที่ 2.3 – 2.18 อย่างครบถ้วน โดยไม่พบปัญหาและอุปสรรคใดๆในการดำเนินการ   เครื่องสูบน้ำสำรอง Windsock หลังคาปิดคลุมบ่อพักน้ำทิ้ง

4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. เสียง	
ข้อ 3.1 กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ มีค่าระดับเสียงที่ระยะ 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ แต่หากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ใดมีระดับเสียงเกิน 85เดซิเบลเอ ต้องมีการติดตั้งวัสดุกันเสียงหรือมีผนังล้อมรอบ พร้อมทั้งจัดทำเขตระดับเสียง และป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้เพียงพอกับพนักงานที่เข้าทำงานหรือผู้เข้าเยี่ยมชมในบริเวณดังกล่าว เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs เป็นต้น 	- ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม บริเวณดังกล่าวไม่มีพนักงานประจำอยู่ หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติหน้าที่บริเวณนั้น โครงการได้จัดให้มีครอบหูลดเสียงหรือปลั๊กลดเสียง สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน นอกจากนี้โครงการได้จัดทำเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้เพียงพอกับพนักงานที่เข้าทำงานหรือผู้เข้าเยี่ยมชมในเขตพื้นที่ 

4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. เสียง	
3.2 กำหนดให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการ ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ 3.3 กำหนดให้มีการดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อลด โอกาสของการเกิดระดับเสียงดังเกินควรเนื่องจากการเสื่อมสภาพของเครื่องจักร 3.4 กรณีที่มีการซ้อมป้องกันเหตุการณ์ฉุกเฉินตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือการฝึกอบรม เพื่อทดสอบความพร้อม ซึ่งอาจจะมีสัญญาณ- เสียงดังขึ้น ควรแจ้งให้โรงงานใกล้เคียงทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 วัน 3.5 ในกรณีที่การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดเสียงดังซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน โครงการต้องวางแผนและแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบ อย่างน้อย 1 วัน ก่อนดำเนินการ	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้ว ของโครงการ ระหว่างวันที่ 7-14 มีนาคม พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 58.1-63.0 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด**ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** - ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเรื่องของมาตรการทั่วไปตามข้อที่ 3.3 – 3.5 อย่างครบถ้วน และเคร่งครัด โดยไม่พบปัญหาและอุปสรรคใดๆในการดำเนินการ  

4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

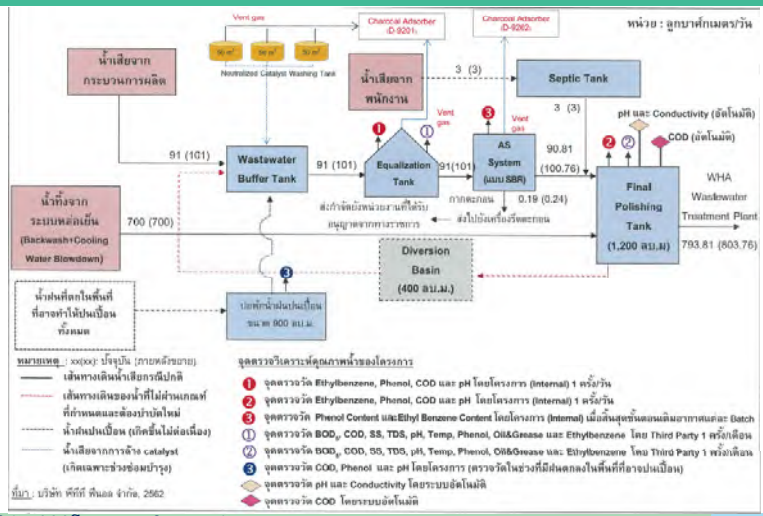
มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำ	
ข้อ 4.1 แหล่งกำเนิด ปริมาณน้ำทิ้ง/น้ำเสีย และการจัดการของโครงการ มีดังนี้ 1 น้ำเสียจากพนักงานปริมาณ 3 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมไปบำบัดเบื้องต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank) ขนาด 1,200 ลบ.ม. จากนั้นระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป 2 น้ำทิ้งจากส่วนสนับสนุนกระบวนการผลิต (ระบบหล่อเย็น) ปริมาณรวม 700 ลบ.ม./วัน จะถูกส่งเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank)ขนาด 1,200 ลบ.ม. และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป 3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตปริมาณ 101 ลบ.ม./ วัน จะถูกส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank) ขนาด 1,200 ลบ.ม. และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยน้ำเสียจะถูกรวบรวมไปบำบัดเบื้องต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank) ขนาด 1,200 ลบ.ม. จากนั้นระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป 

4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำ	
ข้อ 4.1 แหล่งกำเนิด ปริมาณน้ำทิ้ง/น้ำเสีย และการจัดการของโครงการ มีดังนี้ 4 น้ำเสียจาก Wet Scrubber ประมาณ 7 ลบ.ม./วัน (โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากส่วนนี้ไม่ได้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง) โดยจะถูกส่ง เข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank) ขนาด 1,200 ลบ.ม. และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป 5 น้ำฝนที่ตกในพื้นที่ที่อาจทำให้ปนเปื้อนทั้งหมด (เกิดขึ้นแบบไม่ต่อเนื่อง) จะถูกรวบรวมไว้ในบ่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด 900 ลบ.ม. จากนั้นทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนปนเปื้อน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับอัตราการปั๊มน้ำฝนปนเปื้อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ น้ำเสียในส่วนนี้ทั้งหมดจะส่งเข้าไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-โครงการมีการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ที่อาจทำให้ปนเปื้อนทั้งหมดไว้ในบ่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด 900 ลูกบาศก์เมตร และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนปนเปื้อน เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับอัตราการปั๊มน้ำฝนปนเปื้อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 

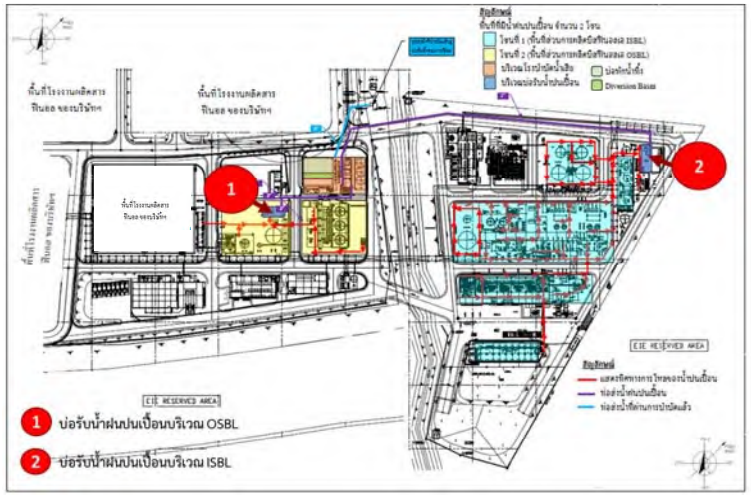
4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

แผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงงาน



4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

แผนผังแสดงตำแหน่งบ่อพักน้ำฝนปนเปื้อน



4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำ	
ข้อ 4.2 การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและคุณภาพน้ำเสีย มีรายละเอียดดังนี้ 1) การตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยหน่วยงานภายในโครงการ (Internal) 2) การตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยหน่วยงานภายนอก (Third Party) 3) ติดตั้งระบบตรวจวัดค่า pH และ Conductivity และ COD แบบอัตโนมัติที่บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank) ขนาด 1,200 ลบ.ม. และแสดงผลการตรวจวัดไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง (Control Room) ของโครงการ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดเป็นประจำทุกวัน -โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่ ก่อนปล่อยลงระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯเป็นประจำทุกเดือน โดยบริษัท ซีดอท จำกัด สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 **พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด**

ระบบตรวจวัดค่า pH แบบอัตโนมัติ



ระบบระบบตรวจวัดค่าConductivity แบบอัตโนมัติ

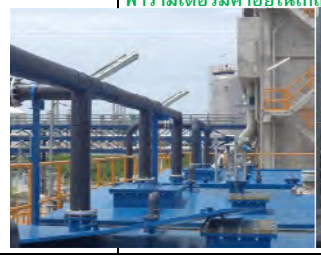


ระบบตรวจวัดค่า COD แบบอัตโนมัติ



4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

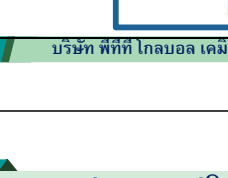
มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำ	
ข้อ 4.3 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ (แบบ SBR) จำนวน 2 ชุด (TK-9202 A/B) ที่มีลักษณะการทำงานแบบ Batch สลับกัน ซึ่งแต่ละชุดทำงานแบบ 2 Batch/วัน น้ำเสียจากกระบวนการผลิต และน้ำทิ้งจากส่วนสนับสนุนกระบวนการผลิตของโครงการให้อยู่ในค่าควบคุมน้ำทิ้งที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ มีรายละเอียด ดังนี้ ค่า BOD_5 < 500 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า COD < 750 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า SS < 200 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า TDS < 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า pH อยู่ในช่วง 5.5-9.0 Temperature < 45 องศาเซลเซียส Phenol < 1 มิลลิกรัม/ลิตร ค่า Oil & Grease < 10 มิลลิกรัม/ลิตร	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ จำนวน 2 ชุด โดยทำงานแบบ Batch สลับกัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต และน้ำทิ้งจากส่วนสนับสนุนกระบวนการผลิตของโครงการทั้งนี้ ได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยลงระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567พบว่า **ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด**





4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. คุณภาพน้ำ	
ข้อ 4.4 – 4.16 • กำหนดค่าควบคุมเอทธิลเบนซีน (Ethylbenzene) ในน้ำเสียไม่เกิน 5.0 ส่วนในล้านส่วน • จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำเสียแยกจากระบบระบายน้ำฝนอย่างชัดเจน • จัดสร้าง inspection manhole ตรงตำแหน่งที่มีการบรรจบระหว่างท่อระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ • จัดให้มีการรณรงค์ให้พนักงานใช้น้ำอย่างประหยัดผ่านสื่อต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องของมาตรการเกี่ยวกับคุณน้ำ ตามข้อที่ 4.4 – 4.16 อย่างครบถ้วน โดยไม่พบปัญหาและอุปสรรคใดๆในการดำเนินการ







inspection manhole

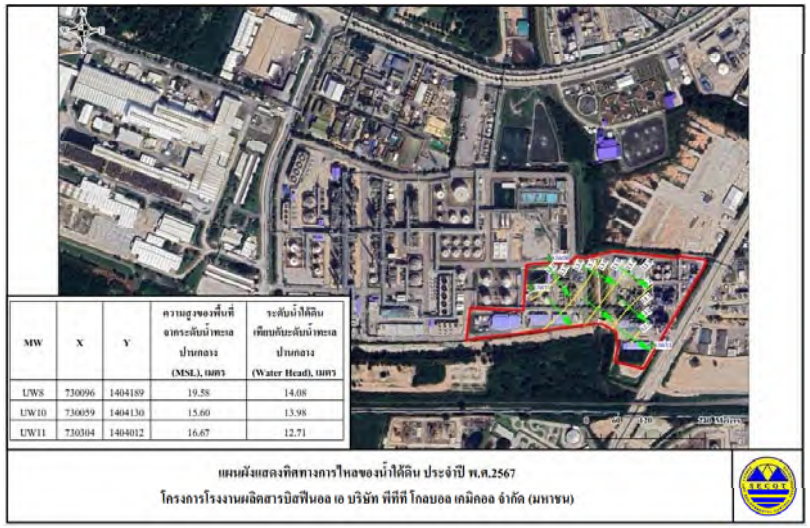
4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
5. การคมนาคม	
ข้อที่5.1- 5.17 • จำกัดความเร็วของรถยนต์ 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ/โรงงาน และจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้ชัดเจน และจำกัดความเร็วของรถขนส่งวัตถุดิบและสารเคมี และผลิตภัณฑ์ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และเป็นไปตามที่ กฎหมายกำหนด • ฝึกอบรมพนักงานให้มีความตระหนักถึงความเสี่ยงภัยของสารเคมีที่ขนส่ง • มีการคัดเลือกบริษัทขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมที่มีการจัดการที่ได้มาตรฐาน และกำหนดให้มีการติดตั้งระบบติดตามการขนส่ง Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ	-ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องของมาตรการเกี่ยวกับเรื่องการคมนาคมตามข้อที่ 5.1-5.17 อย่างครบถ้วนและเคร่งครัด โดยไม่พบปัญหาและอุปสรรคใดๆในการดำเนินก   

4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
6. การระบายน้ำ	
6.1 จัดให้มีระบบรองน้ำฝนและน้ำเสียแยกกันอย่างชัดเจน	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยระบบระบายน้ำฝนถูกออกแบบให้แยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสียอย่างชัดเจน 
6.2 รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาอาคารต่างๆ เป็นต้น เข้าสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ ส่วนน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ที่อาจทำให้ปนเปื้อนทั้งหมดจะถูกรวบรวมไว้ในบ่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อนขนาด 900 ลบ.ม. จากนั้นทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนปนเปื้อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ น้ำเสียส่วนในส่วนนี้ทั้งหมดจะส่งเข้าไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน จะถูกระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนภายในโรงงานและฝนที่ตกในพื้นที่ที่อาจทำให้ปนเปื้อนทั้งหมดจะถูกรวบรวมไว้ในบ่อรองรับน้ำฝนปนเปื้อนขนาด 900 ลบ.ม. จากนั้นทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนปนเปื้อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ น้ำเสียส่วนในส่วนนี้ทั้งหมดจะส่งเข้าไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม



MW	X	Y	ความสูงของพื้นที่จากระดับน้ำทะเลปานกลาง (MSL), เมตร	ระดับน้ำใต้ดินเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง (Water Head), เมตร
UW8	730096	1404189	19.58	14.08
UW10	730059	1404130	15.60	13.98
UW11	730304	1404012	16.67	12.71

แผนผังแสดงทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ประจำปี พ.ศ.2567
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7. การจัดการของเสีย	
ข้อที่ 7.1 – 7.4 • แบ่งกากของเสียเป็น 2 ประเภท ได้แก่กากของเสียจากสำนักงาน และกากของเสียจากกระบวนการผลิต โดยจัดการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด • ของเสียที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการจะนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บพักของเสียของโรงงานผลิตสารฟีนอล • กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบ (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด	-ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องของมาตรการเกี่ยวกับเรื่องการจัดการของเสียตามข้อที่ 7.1 – 7.4 อย่างครบถ้วนและเคร่งครัด โดยไม่พบปัญหาและอุปสรรคใดๆในการดำเนินการ

การตรวจติดตามของเสียอันตราย

4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	
ข้อที่ 8.1 – 8.14 • พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นและพื้นที่ใกล้เคียงที่มีความรู้ความสามารถที่เหมาะสมเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก • สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน • เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อคลายความวิตกกังวล	-ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเรื่องของมาตรการเกี่ยวกับเรื่องสภาพเศรษฐกิจและสังคม ตามข้อที่ 8.1 – 8.14 อย่างครบถ้วนและเคร่งครัด โดยไม่พบปัญหาและอุปสรรคใดๆในการดำเนินการ











4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
ข้อที่ 9.1-9.4 • จัดให้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมและเพียงพอกับจำนวนพนักงานโดยพิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน • จัดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ • จัดให้มีสถานพยาบาลเบื้องต้นภายในพื้นที่โครงการพร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล • จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดป้ายประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน • มีระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิงให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFP	-ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเรื่องของมาตรการเกี่ยวกับเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามข้อที่ 9.1-9.4 อย่างครบถ้วนและเคร่งครัด โดยไม่พบปัญหาและอุปสรรคใดๆในการดำเนินการ

4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
10. การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง	
ข้อที่ 10.1 – 10.4 • จัดทำการประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิต/อุปกรณ์ที่มีการ ปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงโดยผู้เชี่ยวชาญและวิศวกรผู้เกี่ยวข้องของโครงการ • จัดให้มีการตรวจสอบรอยรั่วของสารไวไฟ และสารเคมีอันตรายบริเวณรอยต่อของระบบลำเลียง และเครื่องจักรที่เกี่ยวข้อง • จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยในเชิงป้องกัน • ลานถังเก็บสารเคมี กำหนดให้มีการสร้างคอนกรีตล้อมรอบให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 110 ของปริมาตรถังเก็บกักที่ใหญ่ที่สุด • จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหล เช่น อุปกรณ์วัดความดันบริเวณมิเตอร์ (Metering Station)	-ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในเรื่องของมาตรการเกี่ยวกับเรื่องการศึกษาอันตรายร้ายแรงตามข้อที่ 10.1-10.4 อย่างครบถ้วนและเคร่งครัด โดยไม่พบปัญหาและอุปสรรคใดๆในการดำเนินการ






4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. สุนทรียภาพ	
11.1 จัดสรรพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ร้อยละ 7.22 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด และพื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) ของโครงการประมาณร้อยละ 0.19 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด



4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. สุนทรียภาพ	
11.2 จัดให้มีแนวกันชน โดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านที่อยู่ริมเขตโครงการโดยปลูกต้นไม้ เช่น ตะแบก ยางนา อโศกอินเดีย พญาสัตบรรณ เป็นต้น โดยปลูกเป็นแนว-แถวสลับฟันปลาและแยกโดยไม้พุ่ม	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้ทำการปลูกต้นไม้ใหญ่ตามแนวรั้ว เช่น ต้นสนทะเล สารภีทะเล ตะแบก อินทนิลเหลืองปรีดียาธร ไทรอินโด อโศกอินเดีย พญาสัตบรรณ เป็นต้น
11.3ดำเนินการดูแลและจัดสภาพภูมิทัศน์และมุมมองจากภายนอกพื้นที่โครงการ โดยใช้ต้นไม้เป็นแนวป้องกัน และให้ความร่มรื่น	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการได้ทำการปลูกต้นไม้ใหญ่ตามแนวรั้วของโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันและเพื่อ





4) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ
12. สุขภาพ	
ข้อ 12.1 – 12.12 • กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานเข้าใหม่และการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และมีการตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง พร้อมทั้งระบุอายุงานของคนงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย • จัดให้มีสถานที่สำหรับปฐมพยาบาล (First Aid Room) ให้กับพนักงานพร้อมทั้งจัดหาสถานพยาบาลให้กับพนักงานของโครงการ เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลชุมชน • การจัดส่งข้อมูล จำนวนพนักงงาน ข้อมูลสารเคมี (SDS) และข้อมูลจำเป็นอื่นๆ ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนต่อไป	-ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเรื่องของมาตรการเกี่ยวกับเรื่องการจัดการของเสียตามข้อที่ 12.1 - 12.12อย่างครบถ้วนและเคร่งครัด โดยไม่พบปัญหาและอุปสรรคใดๆในการดำเนินการ





5) ผลการตรวจวัดตามแผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

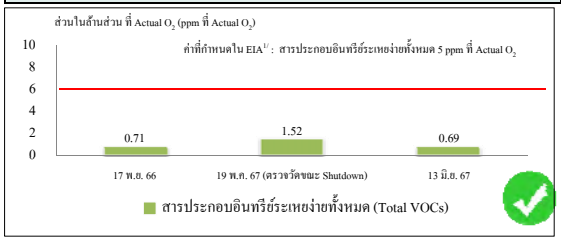
5) ผลการตรวจวัดตามแผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพ | ความร้อน | เสียง | คุณภาพน้ำ | การจัดการของเสีย

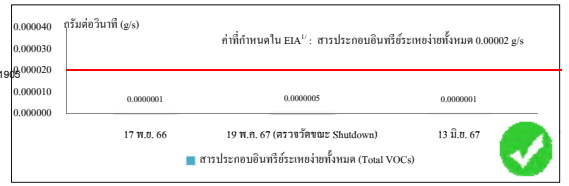
คุณภาพอากาศจาก
แหล่งกำเนิด



ค่าความเข้มข้นของปล่อง Charcoal Absorber D-1905



อัตราการระบายของปล่อง Charcoal Absorber D-1905



หมายเหตุ : จุดที่ตรวจวัด ได้แก่ จากปล่องระบายอากาศ Charcoal Adsorber D-1905 ความถี่ในการตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี

ค่ามาตรฐานที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

5) ผลการตรวจวัดตามแผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพ | ความร้อน | เสียง | คุณภาพน้ำ | การจัดการของเสีย

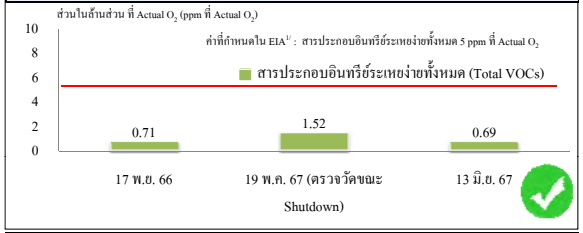
คุณภาพอากาศจาก



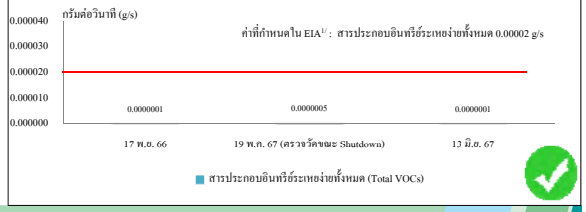
หมายเหตุ : จุดที่ตรวจวัด ได้แก่ จากปล่องระบายอากาศ Charcoal Adsorber D-1906

ค่ามาตรฐานที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ค่าความเข้มข้นของปล่อง Charcoal Absorber D-1906



อัตราการระบายของปล่อง Charcoal Absorber D-1906



5) ผลการตรวจวัดตามแผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพ | ความร้อน | เสียง | คุณภาพน้ำ | การจัดการของเสีย

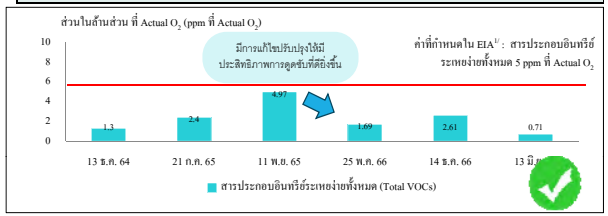
คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด



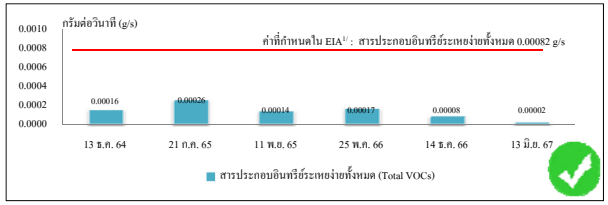
หมายเหตุ : จุดที่ตรวจวัด ได้แก่ จากปล่องระบายอากาศ Charcoal Adsorber D-9201 ความถี่ในการตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี

ค่ามาตรฐานที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ค่าความเข้มข้นของปล่อง Charcoal Absorber D-9201



อัตราการระบายของปล่อง Charcoal Absorber D-9201



5) ผลการตรวจวัดตามแผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพ | ความร้อน | เสียง | คุณภาพน้ำ | การจัดการของเสีย

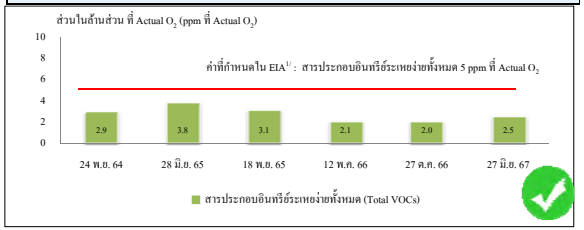
คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด



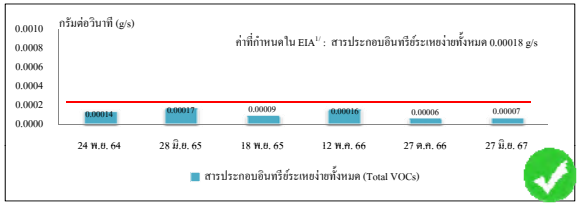
หมายเหตุ : จุดที่ตรวจวัด ได้แก่ จากปล่องระบายอากาศ Charcoal Adsorber D-9202 ความถี่ในการตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี

ค่ามาตรฐานที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ค่าความเข้มข้นของปล่อง Charcoal Absorber D-9202



อัตราการระบายของปล่อง Charcoal Absorber D-9202

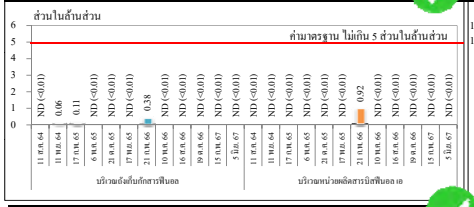


5) ผลการตรวจวัดตามแผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพ | ความร้อน | เสียง | คุณภาพน้ำ | การจัดการของเสีย

คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน

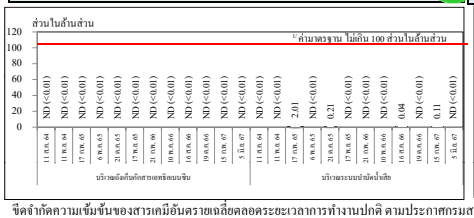
ฟีนอล



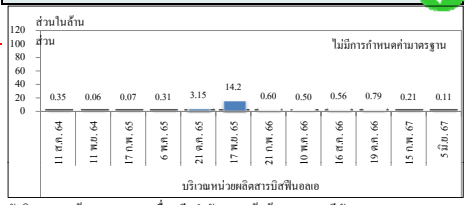
อะซิโตน



เอทธิลเบนซีน



นอนมีเทนไฮโดรคาร์บอน



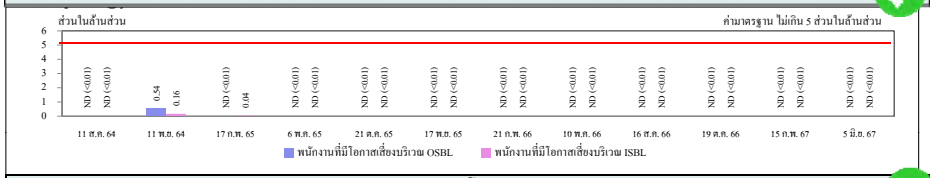
ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ ตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

5) ผลการตรวจวัดตามแผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

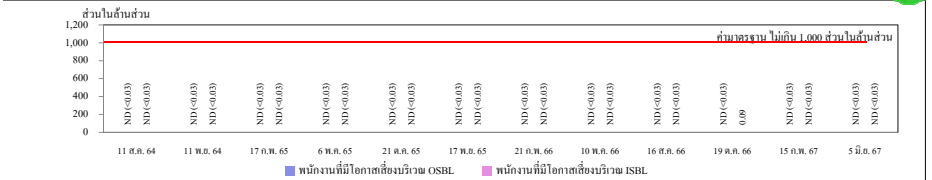
คุณภาพ | ความร้อน | เสียง | คุณภาพน้ำ | การจัดการของเสีย

คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน แบบติดที่ตัวบุคคล (Personal

ฟีนอล



อะซิโตน



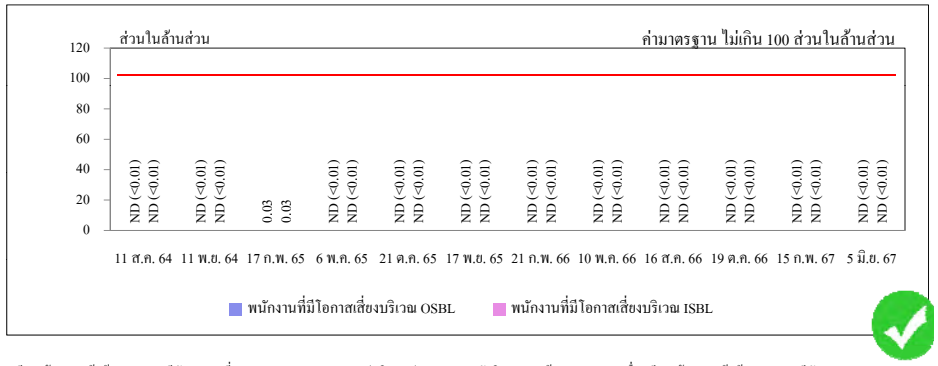
ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ ตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

5) ผลการตรวจวัดตามแผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพ | ความร้อน | เสียง | คุณภาพน้ำ | การจัดการของเสีย

คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน แบบติดที่ตัวบุคคล (Personal

เอทธิลเบนซีน

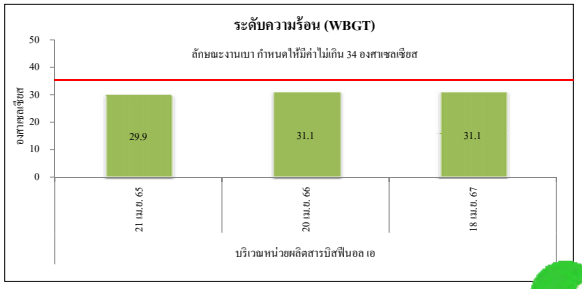


ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ ตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

5) ผลการตรวจวัดตามแผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพ | ความร้อน | เสียง | คุณภาพน้ำ | การจัดการของเสีย

อากาศ







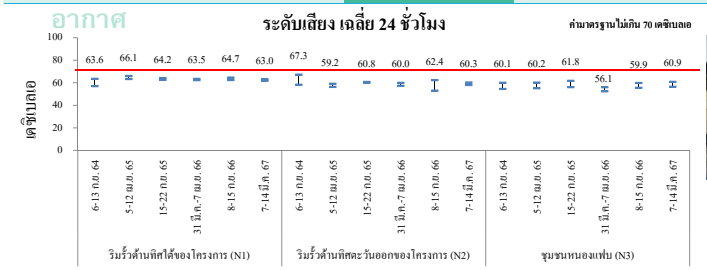
*ระดับ Heat Stress Index ในรูป WBGT (Wet Bulb Glob Temperature)

หมายเหตุ: จุดที่ตรวจวัด ได้แก่ บริเวณหน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ ความถี่ในการตรวจวัด 1 ครั้งต่อปี

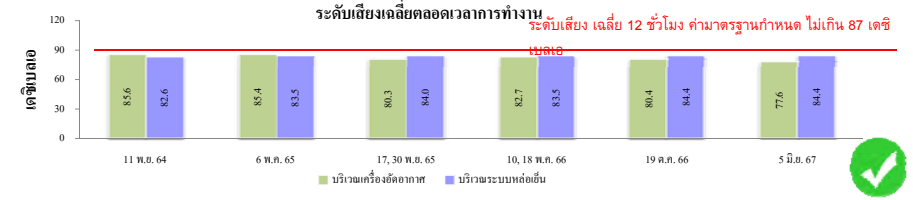
5) ผลการตรวจวัดตามแผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพ | ความร้อน | เสียง | คุณภาพน้ำ | การจัดการของเสีย

อากาศ

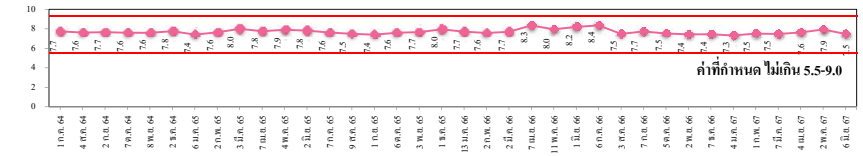




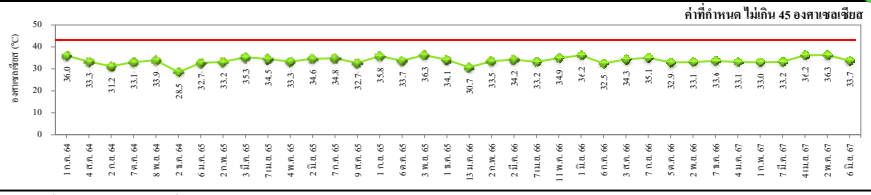


การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Pond)

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)



อุณหภูมิ (Temperature)



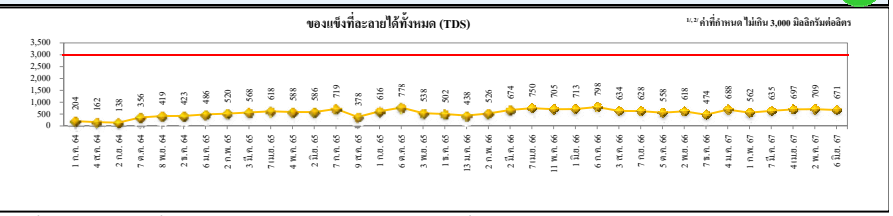
ค่ามาตรฐานที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Pond)

ของแข็งแขวนลอย (SS)



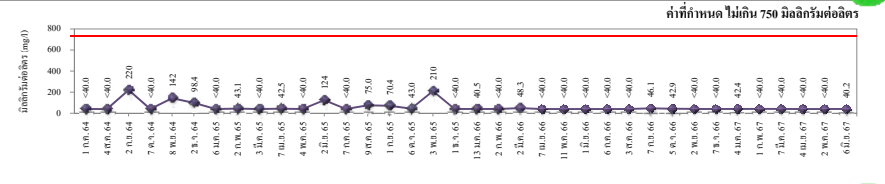
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)



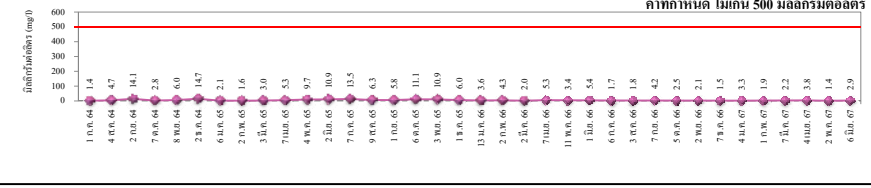
ค่ามาตรฐานที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Pond)

ค่าซีโอดี (COD)



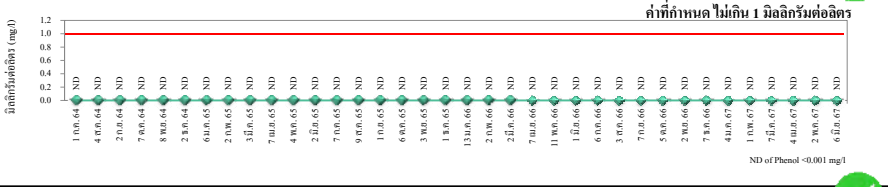
ค่าบีโอดี (BOD_5)



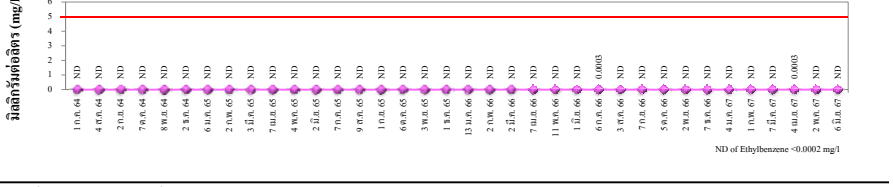
ค่ามาตรฐานที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Pond)

ฟีนอล (Phenol)

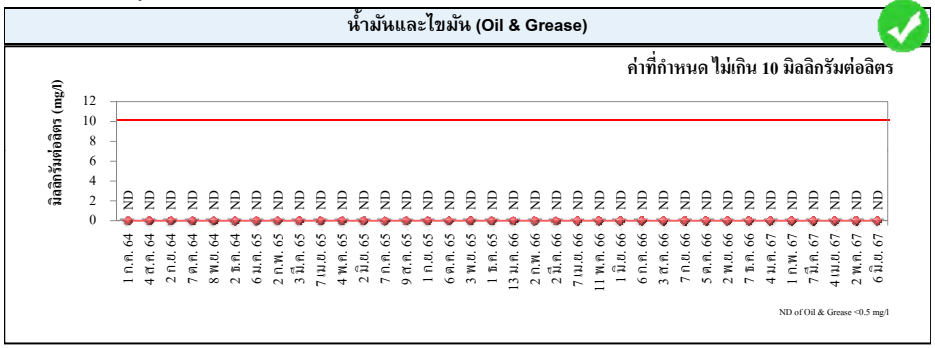


เอธิลเบนซีน (Ethylbenzene)



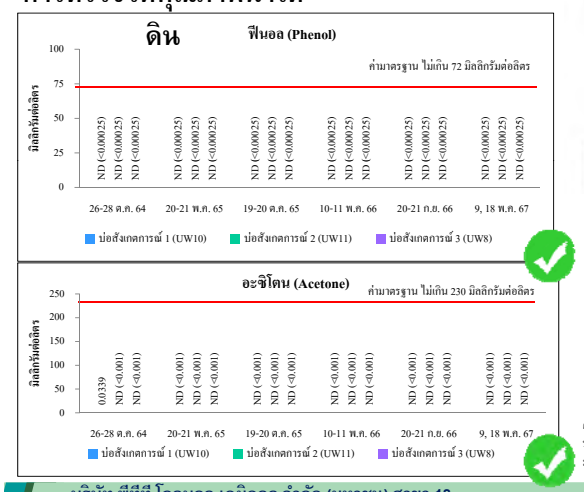
ค่ามาตรฐานที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

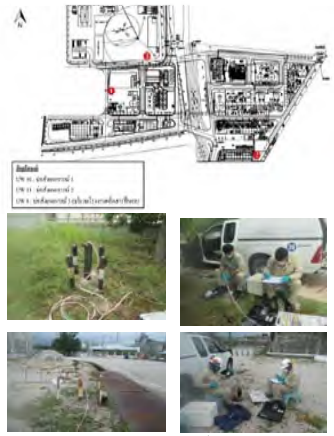
การตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Pond)



ค่ามาตรฐานที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

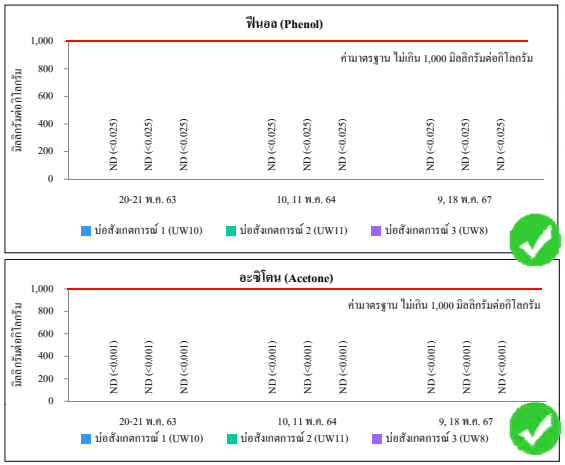
การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้

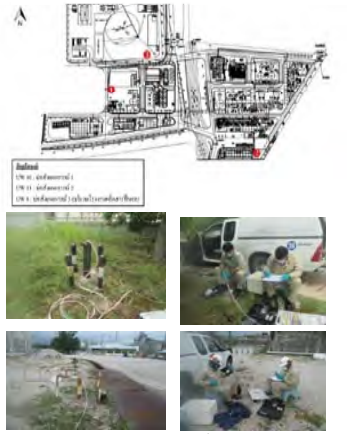




ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและ การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลด การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

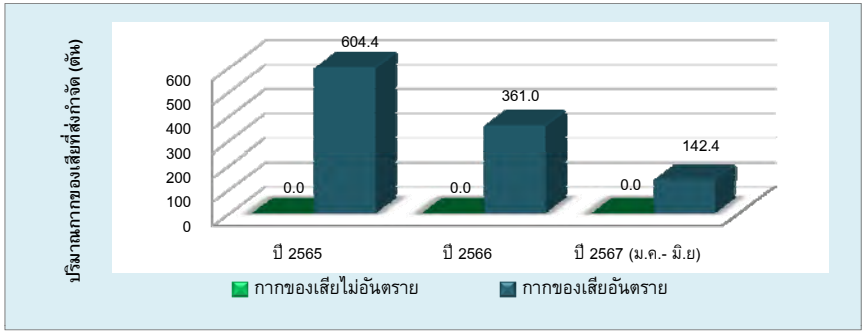
การตรวจวัดคุณภาพดิน





ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและ การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลด การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการวัด
กากของเสีย	ภายในพื้นที่โรงงาน	ชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของกากของเสีย	ทุกครั้งที่มีการส่งกากของเสียออกนอกโครงการ



* หมายเหตุ ปี 2565 มีกิจกรรมซ่อมบำรุงใหญ่

5) ผลการตรวจวัดตามแผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพ ความร้อน เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย อากาศ

ปริมาณกากของเสียอันตรายระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	วิธีกำจัด	ผู้รับกำจัด	รวม (ตัน)
07 01 11	Waste Water Sludge	076	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	52.41
15 02 02	Spent Activated Carbon	059	บริษัท ไร้ท์ รีแอคติเวชั่น จำกัด (มหาชน)	38.38
15 02 02	Contaminated Garbage	043	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด	7.54
16 05 08	Contaminated BPA	043	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด	25.27
16 08 07	Spent Catalyst	075	บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	15.2
17 06 04	Insulation	075	บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน)	3.56

5) ผลการตรวจวัดตามแผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพ ความร้อน เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย อากาศ

ปริมาณกากของเสียอันตรายระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ประเภทกากของเสีย	ปริมาณ (ตัน)	การเก็บรวบรวม	ผู้รับกำจัด	การจัดการกากของเสีย
กากของเสียอันตราย	142.36	รวบรวมไว้ในถังที่มีฝาปิดมิดชิด พร้อมทั้งติดฉลากกำกับและส่งไปเก็บไว้ในอาคารพักของเสีย ของโรงงานผลิตสารฟีนอล	- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด - บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด - บริษัท ไร้ท์ โซลูชั่น จำกัด (มหาชน) - บริษัท อัคคีปราการ จำกัด (มหาชน) - บริษัท บางปู เอนไวรอน-เมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม 059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆ กลับคืนมาใหม่ ให้ระบุ 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย 076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์
ขยะมูลฝอย*	78	ถังขยะรองรับขยะทั่วไป	- เทศบาลเมืองมาบตาพุด	ฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

หมายเหตุ : * ปริมาณขยะมูลฝอยใช้ข้อมูลร่วมกับโครงการโรงงานผลิตฟีนอล ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย



ผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

วามปลอดภัยของสภาพพื้นที่การทำงาน

การดูแลสุขภาพพนักงานด้านอาชีวอนามัย ประจำปี 2567



สรุปผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงพนักงาน ประจำปี 2567

รายการตรวจ	จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ (คน)	ผลการตรวจ			การดำเนินการกรณีผลสุขภาพผิดปกติ	
		ปกติ (คน)	เฝ้าระวัง (คน)	ผิดปกติ (คน)	แนวทางการจัดการ	การวินิจฉัย / ผลการตรวจสุขภาพซ้ำ
1. ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของสายตา	38	27	11	0	-	-
2. ผลตรวจเอ็กซเรย์ปอดและทรวงอก	45	44	1	0	-	-
3. ผลตรวจสมรรถภาพปอด	38	38	0	0	-	-
4. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	46	37	9	0	-	-
5. ตรวจสอบการทำงานของไต	46	43	3	0	-	-
6. ตรวจระดับฟีนอลในปัสสาวะ	46	46	0	0		
7. ตรวจระดับอะซิโตนในปัสสาวะ	46	46	0	0		
8. ตรวจคลื่นหัวใจ	46	46	0	0		

สรุปผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงพนักงาน ประจำปี 2567

รายการตรวจ	จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ (คน)	ผลการตรวจ			การดำเนินการกรณีผลสุขภาพผิดปกติ	
		ปกติ (คน)	เฝ้าระวัง(คน)	ผิดปกติ (คน)	แนวทางการจัดการ	การวินิจฉัย / ผลการตรวจสุขภาพซ้ำ
9. ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน	46	40	6	0	โครงการมีมาตรการสำหรับพนักงานที่เข้าเกณฑ์จัดอยู่ในกลุ่มเฝ้าระวัง โดย 1.จัดให้พนักงานเข้าโครงการอนุรักษ์การได้ยิน 2.กำหนดและจัดหา Ear Muff ที่เหมาะสมให้กับพนักงานทุกคน ซึ่งจากการพิจารณาอุปกรณ์พบว่ายังมีประสิทธิภาพในการลดเสียงดังให้กับพนักงานได้รับเสียง ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ 3.ติดตามสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานทุกปี นอกจากนี้ โครงการได้จัดทำ Noise Contour Map เพื่อติดป้ายเตือนเสียงดังแล้ว ดำเนินการทบทวนและปรับปรุงแหล่งกำเนิดเสียงดังตามรอบระยะเวลาที่กำหนดไว้	-

สรุปผลการตรวจสุขภาพทั่วไปพนักงาน ประจำปี 2566

รายการ	จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ (คน)	ผลการตรวจสุขภาพ (คน)			การจัดการสุขภาพกรณีผิดปกติ	
		ปกติ	เฝ้าระวัง	ผิดปกติ	แนวทางการจัดการ	การวินิจฉัย / ผลการตรวจสุขภาพซ้ำ
ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (PE)	47	45	1	1	พบแพทย์เพื่อรับการรักษา	พนักงานอยู่ระหว่างการรักษาโรคประจำตัว และพบแพทย์อย่างต่อเนื่อง
ผลการตรวจดัชนีมวลกาย (BMI)	47	10	37	0	-	-
ผลการตรวจวัดความดันโลหิต (BP)	47	41	4	2	พบแพทย์เพื่อรับการรักษา	โรคประจำตัวเดิม พบว่าไม่ได้เกิดภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพที่ร้ายแรง รับประทานยา และพบแพทย์ตามนัดอย่างต่อเนื่อง
ผลการตรวจวัดชีพจร (Pulse)	47	46	1	0	-	-

การดูแลด้านความปลอดภัยของพนักงานและสภาพพื้นที่การทำงาน







การรณรงค์โรงงานปลอดยาเสพติด





1. ตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์ จากลมหายใจ

➢ ตรวจผู้รับเหมาซึ่งมีหน้าที่ขับขี่ยานพาหนะ ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงาน มีระดับแอลกอฮอล์ในลมหายในเกินมาตรฐาน 0 mg %

มาตรการควบคุม : ยึดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา ห้ามเข้าทำงานในวันนั้น แจ้งหัวหน้าผู้ควบคุมงานและบริษัทต้นสังกัดรับทราบ

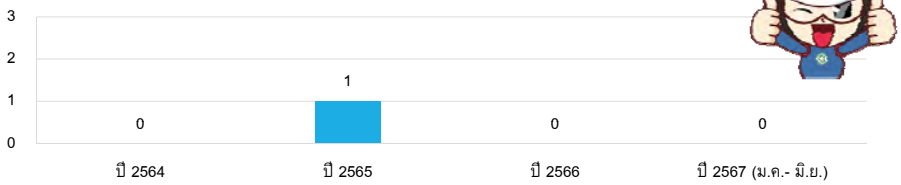
2. ตรวจหาสารเสพติด(อนุพันธ์ของแอมเฟตามีน) จากปัสสาวะ โดย Screening Test Kit

➢ ผู้รับเหมาซึ่งมีหน้าที่ขับขี่ยานพาหนะ มีสารอนุพันธ์ของแอมเฟตามีน

มาตรการควบคุม : ยึดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา ห้ามเข้าทำงานในวันนั้น แจ้งหัวหน้าผู้ควบคุมงานและบริษัทต้นสังกัดรับทราบ

ผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ



ปี	เหตุการณ์
2564	ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นบันทึก
2565	อุบัติเหตุผู้รับเหมาถูกอลูมิเนียมบาดนิ้ว
2566	ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นบันทึก
2567	ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นบันทึก

6) รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



6) รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



PTT Global Chemical Public Company Limited

- โครงการรายงานผลการประเมินอันตราย การศึกษาผลกระทบ แผนการดำเนินงาน และแผนการควบคุมความเสี่ยง ส่งให้แก่ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอช เอ ตะวันออก (มาบตาพุด) เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2566

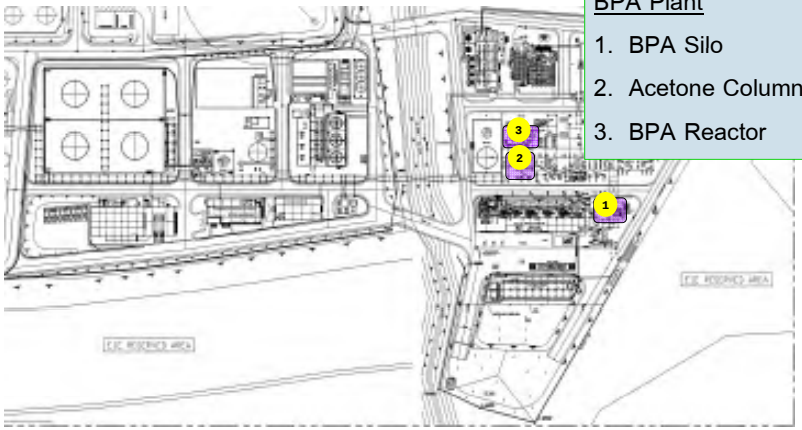
6) รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปจำนวน Node และจำนวนแผนควบคุมความเสี่ยง *โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ*

HAZOP	Unit	จำนวน Node	จำนวนแผนควบคุมความเสี่ยง
1	1100	14	14
2	1200 Reaction	7	7
3	1300 Purification	17	17
4	1400 Dephenolation	6	6
5	1500 Prilling	5	5
6	1700 Raw Material	7	7
7	1800 Purge Recovery	4	4
8	1900 Drain and Vent	9	9
9	Utilities	39	39
10	C10	29	29
	รวมรายการ	**137**	**137**

6) รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนผังรวมแสดงตำแหน่งที่อาจก่อให้เกิดอุบัติภัยร้ายแรง



BPA Plant

1. BPA Silo
2. Acetone Column
3. BPA Reactor

6) รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตัวอย่างแผนบริหารจัดการความเสี่ยง

แผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง (แผนงานควบคุมความเสี่ยง) แผนควบคุม (2-1)

หน่วย NODE 1: ภาพรวม (Overview) ของระบบ Prilling Section รายละเอียด Molten BPA จาก Stripper D-1404 ถูกลดอุณหภูมิลงให้เย็นและทำการส่งต่อไปยัง Prill Tower D-1500 เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์สมบูรณ์ (Product Finishing) โดย BPA Prill จะผ่านการกรองที่ Prill Screen Z-1501 และส่งต่อไปที่ระบบ Product Handing Section ซึ่งระบบ (Section) นี้จะประกอบไปด้วยอุปกรณ์หลักดังนี้ Prill Tower D-1501, Rework Vessel N-1501 และ Dust Collector BPA Recovery Vessel TK-1502

วัตถุประสงค์ เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ที่สำคัญในระบบชำรุดเสียหาย / สูญเสียเวลาที่ใช้ในการผลิต / หนักงานเดินเครื่องได้รับบาดเจ็บอันตรายและเสียชีวิตจากการระเบิดของฝุ่น (Dust Explosion Hazards)

เป้าหมาย ไม่ให้อุปกรณ์ที่สำคัญในระบบชำรุดเสียหาย / สูญเสียเวลาที่ใช้ในการผลิต / หนักงานเดินเครื่องได้รับบาดเจ็บอันตรายและเสียชีวิตจากการระเบิดของฝุ่น (Dust Explosion Hazards)

ลำดับที่	มาตรการหรือกิจกรรมหรือการดำเนินการเพื่อลดความเสี่ยง หรือขั้นตอนการปฏิบัติที่เป็นความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	หัวข้อเรื่องที่ควบคุม	หลักเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ควบคุม	ผู้ตรวจติดตาม	ผลการดำเนินงาน
1	การวางแผนการตรวจสอบ / บำรุงรักษา / สอบเทียบอุปกรณ์ ดังนี้ - Prill Tower D-1301 - Prill Tower Circulation N_2 cooler E-1501 - Rework Vessel N-150 - Dust Collector BPA Recovery Vessel TK-1502 - N_2 Killer TK-1561 - Prill Screen Z-1501 - Stripper D-1404	วิศวกร	การตรวจสอบ / บำรุงรักษา / สอบเทียบอุปกรณ์	ตรวจสอบ /บำรุงรักษา / สอบเทียบอุปกรณ์ตามแผนที่กำหนด	ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง	ได้ดำเนินการตรวจสอบ / บำรุงรักษา / สอบเทียบอุปกรณ์ตามแผนที่กำหนด

ขอบพระคุณค่ะ



ภาคผนวก ข.53

รายงานผลการประเมินความเสี่ยงของหน่วยผลิต/อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และติดตั้งเพิ่มเติม

MoC Number : PH-P2-2022/026

MoC Title : Solar cell Project (BPA)

NORMAL MoC

Part 1: Initiation

Form	MoC Proposal Form 1 F-(TP-PM)-OEMS-005_R3	**Initiator**	MITHSEREE K<PH-MN-PH/3955>	28/03/2022 10:03
Attachment	1	**Plant VP**	CHERDCHAN C<PH-P2/3950>	28/03/2022 12:09
Plant	PHENOL (PH-P2)	**MoC Champion**	SUPANUT T<PH-MN-RM/->	
Unit	0 - GENERAL (Migration Data)			
Is Maintenance	☐			
Deadline Part 2	30/06/2023	**Deadline Part 3**	31/07/2024	
MoC Category	Others			
Consequence	Environment / Serverity Number (2)	**Change Priority**	Low	

Notes

System on 28/03/2022 10:03 > MITHSEREE K<PH-MN-PH/3955> creates MoC
System on 28/03/2022 10:03 > NIKORN K<PH-MN-PH/3900> is assigned as Division Manager of Initiator to approve MoC
MITHSEREE K<PH-MN-PH/3955> on 28/03/2022 10:03 > Solar cell project จะลงทุนติดตั้งโดยทาง GPSC ในพื้นที่ของ PPCL ทั้ง Plant PH-I และ BPA มีการติดตั้งเป็น 1. Solar roof 2. Solar floating ต
System on 28/03/2022 12:07 > NIKORN K<PH-MN-PH/3900> approves MoC (Division Manager of Initiator)
System on 28/03/2022 12:07 > THITIWAT C<PH-P2/3951> is assigned as Plant VP to approve MoC
System on 28/03/2022 12:09 > THITIWAT C<PH-P2/3951> approves MoC (Plant VP)
System on 28/03/2022 12:09 > NIKORN K<PH-MN-PH/3900> is assigned as Division Manager of MoC Champion to choose MoC Champion
System on 01/04/2022 12:00 > PRINYA K<PH-MN-RM/3851> is assigned as Division Manager of MoC Champion to choose MoC Champion
System on 02/04/2022 02:11 > Automatic reassign Thitiwat C <PH-P2/3951> To CHERDCHAN C<PH-P2/2096>
System on 04/04/2022 11:51 > PRINYA K<PH-MN-RM/3851> assigns MoC Champion
System on 04/04/2022 11:51 > SUPANUT T<PH-MN-RM/-> is assigned as MoC Champion

Created	Deadline Part 2	Deadline Part 3	Due Date
28/03/2022	30/06/2023	31/07/2024	29/10/2024

Part 2: Technical Review

Assign Change Review Team

Change Review Team	Division Manager	Date	Reviewers	Date
Engineering Representative	KRIENGKRAI B<TP-PP-PC/1550>	07/04/2022 23:01	CHAIYAKORN C<TP-PP-PC/3861>	09/04/2022 04:44
Operation Representative	PICHET WO<PH-P2-OP/3954>	07/04/2022 23:01	SAKDA D<PH-P2-OP/3945>	16/04/2022 22:06
SHE Representative	PIMPRAPA K<Q-SH-PH/->	07/04/2022 23:01	PIDCHAYA W<Q-SH-PH/3838>	08/04/2022 14:41

Change Review Team	Division Manager	Date	Reviewers	Date
Process Engineering Representative	PEERADECH T<PH-P2-TE/3890>	07/04/2022 23:01	TOSAK K<PH-P2-TE/3941>	08/04/2022 10:13
Asset Utilization Representative	SOMSAK KA<PH-P2-AU/3956>	07/04/2022 23:01	SOMSAK KA<PH-P2-AU/3956>	11/04/2022 15:05
Site Maintenance Representative	NIKORN K<PH-MN-PH/3900>	07/04/2022 23:01	MITHSEREE K<PH-MN-PH/3955>	07/04/2022 23:35
Production Planning	NATEE T<PH-SM-PL/4560>	07/04/2022 23:01	THANAYOT P<PH-SM-PL/3813>	08/04/2022 08:19
Buildinng Facilities Service Representative	Pornthep P<H-GA-BM>	09/05/2022 15:19	SOPHON C<H-GA-FS/3902>	13/05/2022 11:36

Technical Review Requirements

Required	No.	Requirement	Role	Reviewer	Assigned Date	Sign Off Date
☑	1	**Basic Design Review** 0 0 0	**MoC Champion**	SUPANUT T<PH-MN-RM/->	07/04/2022 23:01	13/05/2022 13:25 BDR Online
	2	**Preliminary SHE Assessment and PSI Checklist**				
☑		Preliminary SHE Assessment **F-(Q-TS)-OEMS-043** **GC TA Name List** **Communication Pack** **Go to ATS** 1 0 0 0	**Technical Authority - Safety Engineer**			
				WACHIRA B<Q-SH-PH/3801>	PIDCHAYA W<Q-SH-PH/3838>	08/04/2022 14:41	13/05/2022 14:35
☑		Preliminary PSI Checklist **F-(Q-TS-PS)-001** **PSI Checklist Communication Pack** 1 0 0	**Process Engineering Representative**			
				PEERADECH T<PH-P2-TE/3890>	TOSAK K<PH-P2-TE/3941>	08/04/2022 10:13	13/05/2022 13:56
☐	3	**HAZCOM & New Chemical / New Crude Feed Review** **P-(Q-EH-OH)-003** **P-(T-RE)-OEMS-018**	**SHE-Plant**			
☐	4	**In-depth SHE Assessment** **P-(Q-TS)-OEMS-005** **Create Modification Change PHA**	**PHA Leader**			
☐	5	**Temporary Leak Control List Updating** **P-(T-II)-OEMS-007**	**Inspection Engineering**			
☑	6	**Technical Requirement Completed (Detail Design / Data Sheet / Others)** 0 0	**MoC Champion**	SUPANUT T<PH-MN-RM/->	13/05/2022 14:35	N/A

7 Integrity and Reliability Review

☐	Rotating Equipment **P-(T-RE)-003** **GC TA Name list** **Communication Pack** ☐ Confirm RAM & mitigation in Prelim SHE	**Rotating Equipment**
☐	Static Equipment **P-(T-RE)-003** **GC TA Name list** **Communication Pack** ☐ Confirm RAM & mitigation in Prelim SHE	**Static Equipment**
☐	Instrument Equipment **P-(T-RE)-003** **GC TA Name list** **Communication Pack** ☐ Confirm RAM & mitigation in Prelim SHE	**Instrument Equipment**
☑	Electrical Equipment **P-(T-RE)-003** **GC TA Name list** **Communication Pack** ☐ Confirm RAM & mitigation in Prelim SHE 0 0	**Electrical Equipment**

TEERAWAT M<T-RE-EE/1161>	CHOOSIN T<T-RE-EE/1220>	13/05/2022 14:35	N/A

☐	Materials and Corrosion **P-(T-RE)-003** **GC TA Name list** **Communication Pack** ☐ Confirm RAM & mitigation in Prelim SHE	**Materials and Corrosion Engineering**
☐	System Reliability	**Reliability Engineer**

☐	**8 RRM (Risk and Reliability Management) Review** **Risk and Reliability Management** **Criticality Class Assessment** ☐ RBI (Risk Based Inspection) Review ☐ RCM (Reliability Centered Maintenance) Review ☐ SIF (Safety Instrumented Function) Review	**Reliability Improvement**

9 Project Engineering and QA / QC Support

☐	Inspection	**Inspection Engineering**
☑	Civil **P-(T-RE)-003** **GC TA Name List** **Communication Pack** 0 0	**Civil Engineering**

	JATURONG D<TP-PQ-CE/->	Jirapong B <TP-PQ-CE/5713>	13/05/2022 14:35	N/A

10 Plant Technical and Process Technology (Technical Authority)

☐ Process — **Process Technical Authority**
P-(T-RE)-003
GC TA Name List
Communication Pack
☐ Confirm RAM & mitigation in Prelim SHE

☐ Process Control — **Process Control Technical Authority**
P-(T-RE)-003
GC TA Name List
Communication Pack
☐ Control/Safeguarding Narratives
☐ Alarm Reviews
☐ Confirm RAM & mitigation in Prelim SHE

11 Maintainability Review

☑ Maintainability Review — **Maintenance**
0 0

NIKORN K<PH-MN-PH/3900>	MITHSEREE K<PH-MN-PH/3955>	13/05/2022 14:35	N/A

☐ Control System Maintenance Review — **Control System**

☐ **12 Supply Chain, Commercial Product Quality, Lab Review** — **Supply Chain**

☑ **13 EIA/EHIA Requirement** — **MoC Champion** SUPANUT T<PH-MN-RM/-> 13/05/2022 14:35 N/A
P-(Q-EH-EV)-001
EIA-EHIA Management System
0 0

☑ **14 Permit Requirement** — **MoC Champion** SUPANUT T<PH-MN-RM/-> 13/05/2022 14:35 N/A
F-(EX-EX-PL)-001
0 0

☐ **15 Others**

☑ **16 Technical Requirements Complete and Ready to Implement**

Change Review Team

Engineering Representative	CHAIYAKORN C<TP-PP-PC/3861>	N/A	N/A
Operation Representative	SAKDA D<PH-P2-OP/3945>	N/A	N/A
SHE Representative	PIDCHAYA W<Q-SH-PH/3838>	N/A	N/A
Process Engineering Representative	TOSAK K<PH-P2-TE/3941>	N/A	N/A
Asset Utilization Representative	SOMSAK KA<PH-P2-AU/3956>	N/A	N/A

	Site Maintenance Representative	MITHSEREE K<PH-MN-PH/3955>	N/A	N/A
	Production Planning	THANAYOT P<PH-SM-PL/3813>	N/A	N/A
	Buildinng Facilities Service Representative	SOPHON C<H-GA-FS/3902>	N/A	N/A

☑	**17**	**Authorization to Implement Change**	**Change Review Team's Division Manager**		
			Engineering Representative	KRIENGKRAI B<TP-PP-PC/1550>	N/A	N/A
			Operation Representative	PICHET WO<PH-P2-OP/3954>	N/A	N/A
			SHE Representative	PIMPRAPA K<Q-SH-PH/->	N/A	N/A
			Process Engineering Representative	PEERADECH T<PH-P2-TE/3890>	N/A	N/A
			Asset Utilization Representative	SOMSAK KA<PH-P2-AU/3956>	N/A	N/A
			Site Maintenance Representative	NIKORN K<PH-MN-PH/3900>	N/A	N/A
			Production Planning	NATEE T<PH-SM-PL/4560>	N/A	N/A
			Buildinng Facilities Service Representative	Pornthep P<H-GA-BM>	N/A	N/A

☑	**18**	**Plant VP allowed to Implement Change**	**Plant VP**	CHERDCHAN C<PH-P2/3950>	N/A	N/A

There are 11 pending actions in Action Tracking System for part 2. Click here to view actions.

Notes

System on 15/04/2022 02:03 > Automatic reassign Kriengkrai B <TP-PP-PC/1550> To KRIENGKRAI B<TP-PP-PC/1550>
System on 15/04/2022 02:03 > Automatic reassign Wachira B <Q-SH-PH/3801> To WACHIRA B<Q-SH-PH/3801>
System on 15/04/2022 02:03 > Automatic reassign NIKORN K<PH-MN-PH/3900> To NIKORN K<PH-MN-PH/3900>
System on 15/04/2022 02:03 > Automatic reassign CHERDCHAN C<PH-P2/2096> To CHERDCHAN C<PH-P2/3950>
System on 15/04/2022 02:03 > Automatic reassign Pichet Wo <PH-P2-OP/3954> To PICHET WO<PH-P2-OP/3954>
System on 15/04/2022 02:03 > Automatic reassign Peeradech T <PH-P2-TE/3890> To PEERADECH T<PH-P2-TE/3890>
System on 15/04/2022 02:03 > Automatic reassign SOMSAK KA<PH-P2-AU/3956> To SOMSAK KA<PH-P2-AU/3956>
System on 10/05/2022 14:06 > SUPANUT T<PH-MN-RM/-> revise deadline: Part 2 = 30/08/2022 Part 3 = 30/08/2023
System on 13/05/2022 13:15 > MITHSEREE K<PH-MN-PH/3955> accept new deadline Part 2 = 30/08/2022 Part 3 = 30/08/2023
System on 01/08/2022 02:04 > Automatic reassign KRIENGKRAI B<TP-PP-PC/1550> To KRIENGKRAI B<TP-PP-PC/1550>
System on 01/08/2022 02:04 > Automatic reassign WACHIRA B<Q-SH-PH/3801> To WACHIRA B<Q-SH-PH/3801>
System on 01/08/2022 02:04 > Automatic reassign NIKORN K<PH-MN-PH/3900> To NIKORN K<PH-MN-PH/3900>
System on 01/08/2022 02:04 > Automatic reassign CHERDCHAN C<PH-P2/3950> To CHERDCHAN C<PH-P2/3950>
System on 01/08/2022 02:04 > Automatic reassign PICHET WO<PH-P2-OP/3954> To PICHET WO<PH-P2-OP/3954>
System on 01/08/2022 02:04 > Automatic reassign PEERADECH T<PH-P2-TE/3890> To PEERADECH T<PH-P2-TE/3890>
System on 01/08/2022 02:04 > Automatic reassign SOMSAK KA<PH-P2-AU/3956> To SOMSAK KA<PH-P2-AU/3956>
System on 16/08/2022 09:31 > SUPANUT T<PH-MN-RM/-> revise deadline: Part 2 = 31/10/2022
System on 16/08/2022 10:03 > MITHSEREE K<PH-MN-PH/3955> accept new deadline Part 2 = 31/10/2022
System on 23/11/2022 09:54 > SUPANUT T<PH-MN-RM/-> revise deadline: Part 2 = 30/06/2023 Part 3 = 31/07/2024
System on 23/11/2022 09:58 > MITHSEREE K<PH-MN-PH/3955> accept new deadline Part 2 = 30/06/2023 Part 3 = 31/07/2024
System on 02/12/2022 02:07 > Automatic reassign WACHIRA B<Q-SH-PH/3801> To PIMPRAPA K<Q-SH-PH/->

Post

ภาคผนวก ข.54

เอกสารการตรวจสอบสภาพในถังปฏิกิริยา
ตรวจสอบแนวเชื่อมเพื่อหารอยรั่ว
และตรวจสอบความหนาของถังปฏิกิริยา

PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED

EQUIPMENT INSPECTION REPORT

Plant	:	PPCL BPA Plant	Report No. :	:	CUI-2024-BPA-019
Equipment Tag.	:	R-1201A	Type	:	OSI Intrusive
Equipment Description	:	R-1201A/B REACTOR	Reason For Inspectic	:	OSI Intrusive
Inspector Name	:	Watthanakorn S.	Inspection Date	:	25-12-2024

1. EQUIPMENT DATA

Design Pressure	:	5.09 + Full Liquid	Kg/cm G	Operating Pressure	:	4.18	Kg/cm G
Design Temperature	:	100	C	Operating Temperatu	:	58	C
Design Code	:	ASME SEC. VIII, DIV.1 , 2004 EDITION		Year Service	:	1-Apr-11	
Design Life	:	20 Year		Operation Fluid	:	Process / 1.051	
Material Specification	:	A240 Type 304		Nominal Thickness	:	Shell 16 t. Mm.	
Corrosion Allowance	:	0.0	mm.	MAWT	:	As DWG	
Insulation	:	HOT 65	mm.	Degradation Mechan	:	General Corrosion	

2. EXECUTIVE SUMMARY

Inspection technique

- CUI, PT.

CUI

- Corrosion under insualtion wasn't found.

PT

- All PT key points were not found indication.

CORROSION RATE :	mm./Years	REMAINING LIFE:	Years	NEXT INSPECTION :	Month

3. ACTION TAKEN

4. RECOMMENDATION

ACTION PARTY

PH-MN-PH

5. REMARKS/COMMENTS

Corrosion rate and remaining life base on actual condition.

Next inspection interval accordance with API 510 and P-(T-II)-002_R1. (Use lesser than, Half life or 15 years.)

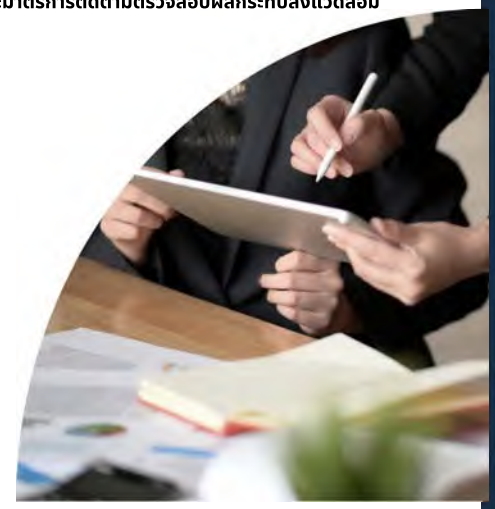
COMPLETED BY	INSPECTED BY	REVIEWED BY	APPROVED BY
SIGNATURE :	Watthanakorn S.		
NAME :	Mr.Watthanakorn Salangam	Mr. Pakkapol Norasri	Mr.Rapeepat Charoenmahanchai
DATE :	25-12-2024	25-12-2024	25-12-2024

ภาคผนวก ข.2-55

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี พ.ศ.2567

รายงานสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องฯ และกลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



2024

โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

18

รายงานสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องฯ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ
ของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18 ประจำปี 2567

สารบัญ **หน้า**

สารบัญ		ก
สารบัญภาคผนวก		ก
บทที่ 1	**บทนำ**	**1**
1.1	ที่มาและความสำคัญ	1
1.2	วัตถุประสงค์	2
บทที่ 2	**ขอบเขตและวิธีการศึกษา**	**3**
2.1	ขอบเขตพื้นที่ศึกษา	3
2.2	กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็นและวิธีการสุ่มตัวอย่าง	3
2.3	เครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น	21
2.4	ขั้นตอนการดำเนินงานในการสำรวจความคิดเห็น	21
2.5	การวิเคราะห์และการจัดทำรายงาน	25
บทที่ 3	**ผลการสำรวจความคิดเห็น**	**29**
3.1	ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือน	29
3.2	ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน	51
3.3	ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	71
3.4	ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	96
3.5	ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มประมง	101
3.6	ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการ	106
บทที่ 4	**เปรียบเทียบผลการสำรวจความคิดเห็น**	**107**

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 ตัวอย่างแบบสอบถาม
ภาคผนวกที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญ

โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอซเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งโครงการมีการจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อขอความเห็นชอบก่อนการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ตามมาตรการในรายงานได้กำหนดให้มีการ “สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมและภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการที่อยู่ข้างเคียง และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม” และนำเสนอข้อมูลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นประจำทุกปี ประกอบกับปัจจุบันสภาพสังคมและวิถีชีวิตของชุมชนที่อาศัยอยู่รอบโครงการมีการเปลี่ยนแปลงเป็นพลวัตอยู่ตลอดเวลา อีกทั้งทัศนคติของประชาชนที่มีต่อการดำเนินกิจการของโครงการก็อาจมีการเปลี่ยนแปลงเช่นกัน ดังนั้น การสำรวจความคิดเห็นจึงถือเป็นเครื่องมือในการประเมินทัศนคติและความพึงพอใจของชุมชนที่อาศัยอยู่รอบโครงการที่มีต่อการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการดำเนินงานด้านกิจกรรมเพื่อสังคมของโครงการ เนื่องจากโครงการ มีแนวคิดในการดำเนินกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ตามเหตุผลที่กล่าวมาข้างต้น โครงการจึงได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เป็นผู้ศึกษาและดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มประมง และกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ทั้งนี้เพื่อนำผลการสำรวจความคิดเห็นมาใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องรวมถึงนำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจความคิดเห็นมาวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

(1) สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ รวมถึงสำรวจความคิดเห็นต่อปัญหาสภาพแวดล้อมของพื้นที่โดยรอบของโครงการในปัจจุบัน

(2) สำรวจความพึงพอใจของประชาชนตัวแทนครัวเรือน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มประมง และกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ต่อการดำเนินการตามมาตรการฯ ของแต่ละโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และการดำเนินกิจกรรมอื่นๆ เช่น รายงานข้อมูลสิทธิมนุษยชน (Human Right) เป็นต้น รวมถึงการดำเนินงานกิจกรรมเพื่อสังคมของแต่ละโครงการ

(3) จัดทำรายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มประมง และกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อประกอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แต่ละโครงการต้องดำเนินการและเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) รวมถึงหน่วยงานราชการอื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และใช้เป็นข้อมูลประกอบการดำเนินกิจกรรมอื่นๆ เช่น รายงานข้อมูลสิทธิมนุษยชน (Human Right) เป็นต้น

(4) ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจความคิดเห็นจะถูกนำไปประเมินผลเพื่อหาแนวทางปรับปรุงป้องกัน และ/หรือแก้ไข เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของกลุ่มบริษัทฯ ที่ผ่านมาตลอดจนการจัดเตรียมแผนงานสำหรับการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ด้านชุมชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ต่อไป

บทที่ 2
ขอบเขตและวิธีการศึกษา

2.1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

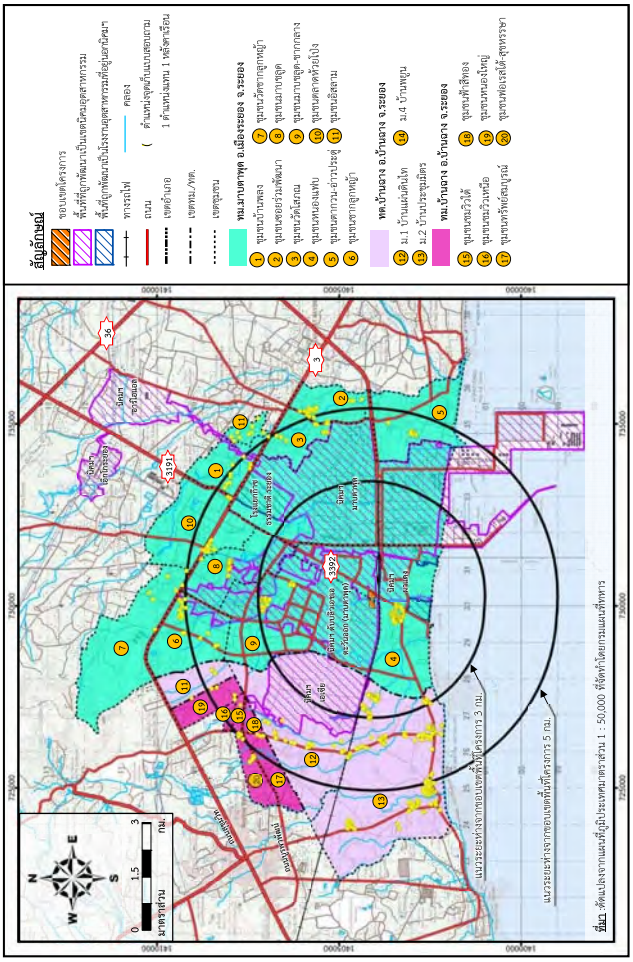
ขอบเขตพื้นที่ศึกษาเพื่อสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนและผู้นำชุมชนจะครอบคลุมชุมชนที่มีพื้นที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่รอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบแนวรั้วของพื้นที่โครงการ รวมถึงชุมชนที่กำหนดไว้ในมาตรการของโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2.1-1) พบว่าครอบคลุมชุมชนที่อยู่ภายในพื้นที่ศึกษารวมจำนวน 20 ชุมชน

2.2 กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็นและวิธีการสุ่มตัวอย่าง

การศึกษาเพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาจะมีการกำหนดกลุ่มตัวอย่างออกเป็น 5 กลุ่ม คือ (1) กลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือน (2) กลุ่มผู้นำชุมชน (3) กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (4) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และ (5) กลุ่มประมง มีรายละเอียดดังนี้

2.2.1 กลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือน

1) การศึกษาจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา ข้อมูลจำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษาจะอ้างอิงข้อมูลจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจากการศึกษาพบว่าพื้นที่ศึกษาในภาพรวมของโครงการจะครอบคลุมชุมชนที่อยู่ในเขตการปกครององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งหมด 3 แห่ง (อ้างถึงรูปที่ 2.1-1) ได้แก่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด (อำเภอเมืองระยอง) เทศบาลตำบลบ้านฉาง (อำเภอบ้านฉาง) และเทศบาลเมืองบ้านฉาง (อำเภอบ้านฉาง) สำหรับจำนวนครัวเรือนทั้งหมดที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 2.2.1-1



รูปที่ 2.1-1 ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษาโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18

ตารางที่ 2.2.1-1
จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่างครัวเรือน
ที่ทำการสำรวจในภาคสนามของกลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา

No.	ชุมชน	จำนวนหลังคาเรือนใน พื้นที่ศึกษา	จำนวนตัวอย่าง ที่คำนวณได้ (ตัวอย่าง)	จำนวนตัวอย่าง ที่เก็บจริง (ตัวอย่าง)
1.	กลุ่มหลังคาเรือนที่มีระยะห่าง 0-3 กิโลเมตร			
1.1	เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง[1/]			
	ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง	692	26.4	27
	ชุมชนหนองแฟบ	1,209	46.1	47
1.2	เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง[2/]			
	หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	4,319	164.6	165
	รวมจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เก็บจริง (0-3 กิโลเมตร)			239
2.	กลุ่มหลังคาเรือนที่มีระยะห่าง 3-5 กิโลเมตร			
2.1	เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง[1/]			
	ชุมชนชากลูกหญ้า	2,370	15.9	16
	ชุมชนวัดชากลูกหญ้า	951	6.4	7
	ชุมชนซอยร่วมพัฒนา	2,953	19.8	20
	ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	2,306	15.5	16
	ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	1,502	10.1	11
	ชุมชนบ้านพลง	1,395	9.4	10
	ชุมชนมาบชลูด	3,226	21.7	22
	ชุมชนวัดโสภณ	1,307	8.8	9
	ชุมชนอิสลาม	1,273	8.5	9
2.2	เทศบาลตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง[2/]			
	หมู่ที่ 1 บ้านแผ่นดินไท	424	2.8	3
	หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	2,725	18.3	19

ตารางที่ 2.2.1-1 (ต่อ)

No.	ชุมชน	จำนวนหลังคาเรือนใน พื้นที่ศึกษา	จำนวนตัวอย่าง ที่คำนวณได้ (ตัวอย่าง)	จำนวนตัวอย่าง ที่เก็บจริง (ตัวอย่าง)
2.3	เทศบาลเมืองบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง[3/]			
	ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์	399	2.7	3
	ชุมชนฟอเรสโต้-สุขหรรษา	1,211	8.1	9
	ชุมชนฟ้าสีทอง	148	1.0	1
	ชุมชนชมวิวใต้	330	2.2	3
	ชุมชนชมวิวเหนือ	474	3.2	4
	ชุมชนหนองใหญ่	537	3.6	4
	รวมจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เก็บจริง (3-5 กิโลเมตร)			166
	รวมจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เก็บจริงทั้งหมด			405

ที่มา : [1/]จำนวนครัวเรือนในเทศบาลเมืองมาบตาพุด อ้างอิงข้อมูลจากสำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด
(ข้อมูล ณ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567)
[2/]จำนวนครัวเรือนในเทศบาลตำบลบ้านฉาง อ้างอิงข้อมูลจากสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง
(ข้อมูล ณ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567)
[3/]จำนวนครัวเรือนในเทศบาลเมืองบ้านฉาง อ้างอิงข้อมูลจากสำนักงานเทศบาลเมืองบ้านฉาง
(ข้อมูล ณ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567)

2) การกำหนดจำนวนตัวอย่างที่เหมาะสม

(ก) สูตรคำนวณขนาดตัวอย่างครัวเรือนที่เหมาะสม การกำหนดขนาดหรือจำนวนตัวอย่างที่เหมาะสมต่อการสำรวจความคิดเห็นของแต่ละโครงการจะอ้างอิงตามหลักการของสังคมศาสตร์โดยจะอ้างอิงสูตรคำนวณของ Taro Yamane (Yamane, Taro. Statistics: An Introductory Analysis. 3rd ed. Tokyo: Harper International Edition, 1973) ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณขนาดตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ใช้จำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาเป็นฐานในการคำนวณกลุ่มของตัวอย่าง ดังสมการที่ (1)

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad \text{---------- (1)}$$

เมื่อ n คือ ขนาดตัวอย่างที่เหมาะสมต่อการสำรวจความคิดเห็นภายในพื้นที่ศึกษา
N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา
e คือ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ กำหนดให้ e = 0.05

(ข) จำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของกลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา การคำนวณหาจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนที่เหมาะสม เป็นการนำจำนวนครัวเรือนทั้งหมดที่อยู่ภายในพื้นที่ศึกษามาแทนค่าในสมการที่ (1) มีรายละเอียดการคำนวณดังนี้

$$n = \frac{29{,}751}{1 + [29{,}751 \times (0.05)^2]}$$

$$n = 394.69$$

$$n \sim 395 \text{ ตัวอย่าง}$$

เมื่อกำหนดจำนวนตัวอย่างเพื่อสำรวจความคิดเห็นกลุ่มหลังคาเรือนเรียบร้อยแล้ว หลังจากนั้นจะมีการกำหนดโควตาให้สอดคล้องตามโอกาสการได้รับผลกระทบของกลุ่มหลังคาเรือนเพื่อให้สอดคล้องตามระยะห่างกับพื้นที่ของโครงการ เนื่องจากกลุ่มหลังคาเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ของโครงการย่อมมีโอกาสได้รับผลกระทบมากกว่ากลุ่มหลังคาเรือนที่อยู่ไกลกว่า มีรายละเอียดดังนี้

- <u>กลุ่มหลังคาเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมีไม่เกิน 3 กิโลเมตร</u> กลุ่มนี้อยู่ใกล้กับโครงการย่อมมีโอกาสได้รับผลกระทบมากกว่ากลุ่มหลังคาเรือนที่อยู่ไกล ดังนั้น จึงกำหนดสัดส่วนจำนวนตัวอย่างที่มีการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มนี้ร้อยละ 60 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด พบว่าจะต้องเก็บจำนวนตัวอย่างหลังคาเรือนที่มีระยะห่างจากโครงการไม่เกิน 0-3 กิโลเมตร ไม่น้อยกว่า 237 ตัวอย่าง (395 x 0.6 = 237.00)

- <u>กลุ่มหลังคาเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมีมากกว่า 3-5 กิโลเมตร</u> กลุ่มนี้อยู่ไกลย่อมมีโอกาสได้รับผลกระทบน้อยกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มหลังคาเรือนที่อยู่ใกล้จึงกำหนดสัดส่วนจำนวนตัวอย่างที่มีการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มนี้ร้อยละ 40 ของจำนวนตัวอย่างทั้งหมด พบว่าจะต้องเก็บจำนวนตัวอย่างหลังคาเรือนที่มีระยะห่างจากโครงการมากกว่า 3-5 กิโลเมตร ไม่น้อยกว่า 158 ตัวอย่าง (395 x 0.4 = 158.00)

พบว่าจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีความเหมาะสมและเป็นตัวแทนที่ดีจะต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 395 ตัวอย่าง โดยโครงการมีจำนวนครัวเรือนทั้งหมดที่เก็บตัวอย่างจริง 405 ตัวอย่าง โดยแบ่งเป็นกลุ่มหลังคาเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมีไม่เกิน 3 กิโลเมตร จำนวน 239 ตัวอย่าง และกลุ่มหลังคาเรือนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมีมากกว่า 3-5 กิโลเมตร จำนวน 166 ตัวอย่าง (ตำแหน่งครัวเรือนที่มีการลงพื้นที่ทำการสำรวจความคิดเห็นอ้างถึงรูปที่ 2.1-1) อย่างไรก็ตาม เพื่อทำให้การสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนของครัวเรือนสามารถกระจายอย่างทั่วถึงและมีโอกาสเท่าเทียมกันของแต่ละชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาของแต่ละโครงการ จึงมีการกำหนดจำนวนตัวอย่างที่ควรกระจายไปยังแต่ละชุมชนด้วยการคำนวณสัดส่วนดังสมการที่ (2)

$$n_{(\text{ชุมชน } A)} = \frac{N_{(\text{ชุมชน } A)} \times A}{N} \quad \text{---------- (2)}$$

เมื่อ $n_{(\text{ชุมชน } A)}$ คือ ขนาดตัวอย่างที่เป็นตัวแทนที่เหมาะสม
$N_{(\text{ชุมชน } A)}$ คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดของชุมชน
N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดที่อยู่ในระยะใกล้หรือไกล
A คือ ขนาดตัวอย่างทั้งหมดที่อยู่ในระยะใกล้หรือไกล ของครัวเรือนที่ได้จากการคำนวณในสมการ (2)

กล่าวคือหากชุมชนใดมีจำนวนครัวเรือนปริมาณมากก็จะมีโอกาสที่จะกำหนดจำนวนตัวอย่างที่จะสำรวจความคิดเห็นมากเช่นเดียวกัน สำหรับการคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เหมาะสมที่กระจายตัวไปยังชุมชนของพื้นที่ศึกษา อ้างถึงตารางที่ 2.2.1-1 ซึ่งสรุปได้ว่าจำนวนที่คำนวณในภาพรวมมีปริมาณมากกว่าจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำที่คำนวณได้จากสมการที่ (1) เนื่องจากเมื่อได้จำนวนที่เหมาะสมแล้วจะมีการทำให้เป็นจำนวนเต็ม ยกตัวอย่างการคำนวณขนาดตัวอย่างของชุมชนมาบชลูด จำนวนที่คำนวณได้คือ 21.7 หลัง แต่จะมีการเก็บจริง 22 หลัง ดังนี้

$$n = \frac{3{,}226 \times 158}{23{,}531}$$

$$n = 21.7$$

3) วิธีการสุ่มตัวอย่าง

เมื่อมีการกำหนดจำนวนตัวอย่างครัวเรือนที่จะสำรวจความคิดเห็นของแต่ละชุมชนแล้ว (อ้างถึงหัวข้อ 2) ขั้นตอนต่อไปคือการสุ่มตัวอย่างซึ่งจะใช้วิธีการสุ่มแบบบังเอิญ (Accident Selection) เป็นการเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยบังเอิญพบหรือไม่เฉพาะเจาะจง แต่กลุ่มตัวอย่างมีลักษณะเบื้องต้นบางประการที่สอดคล้องกับลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้ เช่น เป็นประชาชนที่อยู่ในหมู่บ้าน/ชุมชนในพื้นที่ศึกษา เป็นต้น นอกจากนี้ มีการกำหนดเกณฑ์การสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือนที่มีอายุตั้งแต่ 20 ปีขึ้นไป และไม่เกิน 60 ปี และต้องอาศัยอยู่ในชุมชนมากกว่า 5 ปีขึ้นไป

2.2.2 กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มนี้ถือว่าเป็นตัวแทนของชุมชนที่ถูกคัดเลือกมาเพื่อทำหน้าที่ปกครองดูแลและเป็นกระบอกเสียงแทนประชาชนในชุมชน ดังนั้น กลุ่มผู้นำชุมชน จึงเป็นกลุ่มเป้าหมายหลักที่จำเป็นต้องสอบถามความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ซึ่งจะใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Selection) เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการชุมชน เป็นต้น โดยทำการเก็บตัวอย่างจากผู้นำชุมชน 20 ชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง

2.2.3 กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตัวแทนของกลุ่มนี้ถือว่าเป็นบุคคลที่อยู่ในระดับบริหารซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญหรือมีประสบการณ์เกี่ยวกับการจัดการและบริหารงานด้านต่างๆ ซึ่งอาจจะได้รับผลกระทบจากพื้นที่โครงการ สำหรับการเลือกตัวอย่างจะเป็นแบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งเป็นการคัดเลือกตัวอย่างให้ได้ตามความเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษามากที่สุด โดยกำหนดกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 47 หน่วยงาน ทั้งนี้สำนักงานจังหวัดระยองระบุให้ใช้ความคิดเห็นสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ดังนั้น จึงเหลือหน่วยงานที่ทำการสัมภาษณ์จำนวน 46 แห่ง จำแนกได้เป็น 7 กลุ่ม ซึ่งรายละเอียดของหน่วยงานที่สัมภาษณ์ดังตารางที่ 2.2.3-1

<u>ตารางที่ 2.2.3-1</u>
<u>รายละเอียดของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</u>

กลุ่มหน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)
1. หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล (5 หน่วยงาน)		
1) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด	- นักวิทยาศาสตร์	ประสงค์ไม่ระบุ
2) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	- วิศวกร	2
3) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	- ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม	10
4) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	- วิศวกร	6
5) ศูนย์พัฒนาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	- นักวิทยาศาสตร์การแพทย์	13
2. หน่วยงานด้านการปกครอง (12 หน่วยงาน)		
6) สำนักงานจังหวัดระยอง	ใช้ความคิดเห็นร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	
7) ที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา	- ปลัดอำเภอ	3
8) ที่ว่าการอำเภอเมืองระยอง	- ปลัดอำเภอ	17
9) ที่ว่าการอำเภอบ้านฉาง	- นักวิชาการสาธารณสุข	13
10) เทศบาลเมืองมาบตาพุด	- หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม	20
11) เทศบาลตำบลบ้านฉาง	- นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติงาน	7
12) เทศบาลเมืองบ้านฉาง	- นักวิชาการสาธารณสุข	7
13) เทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา	- ปลัด	8
14) เทศบาลตำบลทับมา	- นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	6
15) องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา	- นักวิชาการสุขาภิบาล	2
16) เทศบาลตำบลมาบข่า	- เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน	6 เดือน
17) เทศบาลตำบลเนินพระ	- เจ้าหน้าที่	1
3. หน่วยงานด้านสาธารณสุข (8 หน่วยงาน)		
18) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง	- นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	13
19) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองระยอง	- นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	20
20) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง	- นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	4
21) โรงพยาบาลนิคมพัฒนา	- นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	6
22) โรงพยาบาลระยอง	- นักวิชาการสาธารณสุข	13
23) โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดระยอง	- นักวิชาการสาธารณสุข	12

ตารางที่ 2.2.3-1 (ต่อ)

กลุ่มหน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)
24) โรงพยาบาลบ้านฉาง	- พยาบาล	2
25) โรงพยาบาลมงกุฎระยอง (รพ.เอกชน)	- คณะกรรมการอาชีวอนามัย	24
4. หน่วยงานด้านความปลอดภัย (7 หน่วยงาน)		
26) สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง	- นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ	1.7
27) สถานีตำรวจภูธรจังหวัดระยอง	- ผู้กำกับ	2
28) สถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด	- รองผู้กำกับ	2
29) สถานีตำรวจภูธรเมืองระยอง	- สว.ฉก	4
30) สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง	- ผู้กำกับ	8
31) สถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง	- ผู้บังคับหมู่	4
32) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง	- ผู้ช่วยหัวหน้า	2
5. หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ (1 หน่วยงาน)		
33) สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดระยอง	- เจ้าหน้าที่	7
6. หน่วยงานด้านเกษตร (5 หน่วยงาน)		
34) สำนักงานประมงจังหวัดระยอง	- เจ้าพนักงานประมงธุรการชำนาญงาน	8
35) สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดระยอง	- นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ	3
36) สำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง	- นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ	7
37) สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านฉาง	- นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร	4 เดือน
38) ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง	- ผู้อำนวยการ	5
7. หน่วยงานด้านสาธารณูปโภค (9 หน่วยงาน)		
39) สำนักงานโยธาธิการผังเมืองจังหวัดระยอง	- พนักงานวิชาการด้านบริหารงานช่าง	8
40) การประปาส่วนภูมิภาคบ้านฉาง	- ผู้จัดการ	20
41) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง	- พนักงานปฏิบัติงานแผนกวิเคราะห์	9
42) แขวงทางหลวงชนบทจังหวัดระยอง	- หัวหน้าหมวดทางหลวง	5
43) สำนักงานขนส่งจังหวัดระยอง	- เจ้าพนักงานขนส่งชำนาญการ	5
44) โครงการขลประทานระยอง	- นายช่างชลประทานอาวุโส	3 เดือน
45) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมาบตาพุด	- วิศวกรระดับ 8	23
46) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบ้านฉาง	- หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า	15
47) แขวงทางหลวงระยอง	- นักจัดการทั่วไปชำนาญการ	10

หมายเหตุ : ปี พ.ศ. 2567 แยกการนำเสนอกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานนั้น ๆ

2.2.4 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ตัวแทนของกลุ่มนี้ถือว่าเป็นตัวแทนของพื้นที่อ่อนไหว ซึ่งอาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ สำหรับการเลือกตัวอย่างจะเป็นแบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งเป็นการคัดเลือกตัวอย่างให้ได้ตามความเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษามากที่สุด โดยกำหนดกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 58 แห่ง โดยกำหนดตัวแทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวแห่งละ 3 ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างโดยรวม 174 ตัวอย่าง รายละเอียดของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่สัมภาษณ์ดังตารางที่ 2.2.4-1

ตารางที่ 2.2.4-1
รายละเอียดของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)
1) ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ	- นักวิชาการสาธารณสุข	8
	- ผู้ช่วยเจ้าพนักงาน	14
	- ผู้ช่วยเจ้าพนักงาน	15
2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพยูน	- พยาบาลวิชาชีพ	3
	- เจ้าพนักงานสาธารณสุข	3
	- พนักงานทั่วไป	4
3) ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน	- เจ้าพนักงานสาธารณสุข	3
	- เจ้าหน้าที่ทั่วไป	3
	- เจ้าหน้าที่ทั่วไป	3
4) ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด	- พยาบาลวิชาชีพ	ประสงค์ไม่ระบุ
	- ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	20
	- พนักงานทั่วไป	ประสงค์ไม่ระบุ
5) ศูนย์บริการสาธารณสุขโขดหิน	- นักวิชาการสาธารณสุข	3
	- พนักงานทั่วไป	3
	- ผู้ช่วยพยาบาล	3
6) ศูนย์บริการสาธารณสุขเกาะกก	- พยาบาล	5
	- นักวิชาการสาธารณสุข	8
	- ธุรการ	6
7) ศูนย์บริการสาธารณสุขห้วยโป่ง	- นักวิชาการสาธารณสุข	6
	- พยาบาลวิชาชีพ	6
	- พนักงาน	3
8) ศูนย์บริการสาธารณสุขมาบข่า	- พนักงานทั่วไป	1
	- พนักงานจ้างตามภารกิจ	11
	- พนักงานวิชาชีพชำนาญการ	17

ตารางที่ 2.2.4-1 (ต่อ)

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)
9) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเฉท	- ผู้อำนวยการ	10
	- พยาบาล	2
	- ธุรการ	3
10) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองบอน	- นักวิชาการสาธารณสุข	10
	- ธุรการ	6
	- เจ้าหน้าที่ทั่วไป	2
11) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนิคมพัฒนา	- พยาบาลวิชาชีพ	2
	- พนักงานทั่วไป	3
	- นักวิชาการสาธารณสุข	4
12) ศูนย์บริการสาธารณสุขทับมา	- พยาบาลวิชาชีพ	7
	- พยาบาล	6
	- พยาบาล	5
13) ศูนย์บริการสาธารณสุขเนินพระ	- ผู้อำนวยการ	7
	- นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	1
	- ประสงค์ไม่ระบุ	ประสงค์ไม่ระบุ
14) ศูนย์บริการสาธารณสุข 2 ทม.บ้านฉาง (ศูนย์ทัศนีย์)	- พยาบาล	10
	- ธุรการ	8
	- นักวิชาการสาธารณสุข	6
15) โรงเรียนวัดมาบชลูด	- ครู	4
	- ครู	2
	- ครู	3
16) โรงเรียนวัดตากวน	- ครู	8
	- ครู	3
	- ครู	6
17) โรงเรียนบ้านมาบตาพุด (โสภณราษฎร์บูรณะ)	- ครู	5
	- หัวหน้าบริหารทั่วไป	18
	- ธุรการ	6
18) โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร	- ครู	2
	- ครู	5
	- เจ้าหน้าที่ธุรการ	2
19) โรงเรียนวัดกรอกยายชา	- รองผู้อำนวยการ	10
	- ครู	12
	- ธุรการ	5

ตารางที่ 2.2.4-1 (ต่อ)

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)
20) โรงเรียนวัดชากลูกหญ้า	- ครูชำนาญการ	6
	- ครู	7
	- ครู	1
21) โรงเรียนวัดห้วยโป่ง	- รองผู้อำนวยการ	1
	- ครูชำนาญการ	11
	- ครู	12
22) โรงเรียนโขดหินมิตรภาพที่ 42	- ครู	7
	- ครู	11
	- ครู	4
23) โรงเรียนวัดมาบข่า (มาบข่าวิทยาคาร)	- รองผู้อำนวยการ	10
	- ครู	10
	- ครู	5
24) โรงเรียนบ้านหนองแฟบ	- รองผู้อำนวยการ	10
	- ครูชำนาญการ	5
	- ครู	3
25) โรงเรียนเทศบาลมาบตาพุด	- ครูชำนาญการ	12
	- ครู	6
	- ครู	2
26) โรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม	- ครูชำนาญการ	8
	- ครูชำนาญการ	7
	- ครู	5
27) โรงเรียนวุฒินันท์	- รองผู้อำนวยการ	11
	- ครูชำนาญการ	9
	- ครู	8
28) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแฟบ	- ครู	9
	- ครู	4
	- ครู	2
29) โรงเรียนมณีวรรณวิทยา	- ครูชำนาญการ	10
	- ครูชำนาญการ	9
	- ครู	4
30) วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง	- ครู	20
	- ครู	11
	- เจ้าหน้าที่	2

ตารางที่ 2.2.4-1 (ต่อ)

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)
31) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดมาบชลูด	- หัวหน้าศูนย์	10
	- ครู	ประสงค์ไม่ระบุ
	- ครู	ประสงค์ไม่ระบุ
32) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดห้วยโป่ง	- รองผู้อำนวยการ	9
	- ครู	6
	- ครู	3
33) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านฉาง 3	- ครู	8
	- ครู	6
	- ครู	4
34) โรงเรียนอนุบาลเทศบาลบ้านฉาง	- ครู	9
	- ครู	2
	- ครู	1
35) โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	- ครู	2
	- ครู	1
	- ครู	1
36) โรงเรียนอุดมวิทยานุกูล	- ครูธุรการ	ประสงค์ไม่ระบุ
	- ครู	5
	- ครู	3
37) โรงเรียนศิริพรระยอง	- ครู	4
	- ครู	4
	- ครู	3
38) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา	- หัวหน้าศูนย์	3
	- ครู	7
	- ครู	1
39) โรงเรียนบ้านพยูน	- ครู	6
	- ครู	1
	- ครู	9 เดือน
40) วัดหนองแฟบทักขิณาราม	- รองเจ้าอาวาส	10
	- กรรมการวัด	30
	- กรรมการวัด	11
41) วัดตากวนคงคาราม	- เจ้าอาวาส	13
	- ผู้ช่วยเจ้าอาวาส	10
	- กรรมการวัด	13

ตารางที่ 2.2.4-1 (ต่อ)

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)
42) วัดกรอกยายชา	- เจ้าอาวาส	32
	- กรรมการวัด	10
	- กรรมการวัด	9
43) วัดมาบชลูด	- เจ้าอาวาส	40
	- ผู้ช่วยเจ้าอาวาส	10
	- กรรมการวัด	15
44) วัดโขดหิน	- เจ้าอาวาส	13
	- กรรมการวัด	10
	- กรรมการวัด	9
45) วัดโสภณวนาราม	- เจ้าอาวาส	16
	- ผู้ช่วยเจ้าอาวาส	14
	- กรรมการวัด	10
46) วัดมาบตาพุด	- ไวยากรณ์	20
	- กรรมการวัด	10
	- กรรมการวัด	5
47) วัดมาบข่า	- เจ้าอาวาส	6
	- กรรมการวัด	15
	- กรรมการวัด	10
48) วัดหนองผักหนาม	- เจ้าอาวาส	8
	- ผู้ช่วยเจ้าอาวาส	20
	- กรรมการวัด	8
49) วัดห้วยโป่ง	- รักษาการเจ้าอาวาส	13
	- กรรมการวัด	20
	- กรรมการวัด	15
50) วัดชากลูกหญ้า	- กรรมการวัด	15
	- กรรมการวัด	10
	- กรรมการวัด	1
51) วัดประชุมมิตรบำรุง	- เจ้าอาวาส	35
	- เลขาเจ้าอาวาส	7
	- กรรมการวัด	10
52) วัดชลธาราม	- เจ้าอาวาส	8
	- ไวยาวัจกร	8
	- กรรมการวัด	15

ตารางที่ 2.2.4-1 (ต่อ)

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)
53) มัสยิดญามิอุ้ลมุบตาดี	- กรรมการมัสยิด	30
	- กรรมการมัสยิด	10
	- กรรมการมัสยิด	5
54) มัสยิดนูรุ้ลฮิดายะห์	- กรรมการมัสยิด	15
	- กรรมการมัสยิด	11
	- กรรมการมัสยิด	10
55) มัสยิดอิมาดุตกิน	- กรรมการมัสยิด	18
	- กรรมการมัสยิด	10
	- กรรมการมัสยิด	6
56) สถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กระยอง จังหวัดระยอง	- ธุรการ	1 เดือน
	- พนักงานพิมพ์ดีด	7
	- พี่เลี้ยง	9
57) บ้านพักเด็กและครอบครัวจังหวัดระยอง	- นักสังคมสงเคราะห์	5
	- นักสังคมสงเคราะห์	1
	- นักพัฒนาสังคม	20
58) ศูนย์คามิลเลียนโซเซียลเซ็นเตอร์ระยอง	- หัวหน้าแผนก	4
	- เจ้าหน้าที่	12
	- เจ้าหน้าที่	1

หมายเหตุ : พ.ศ. 2567 แยกการนำเสนอกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง

2.2.5 กลุ่มประมง ตัวแทนของกลุ่มนี้ถือว่าเป็นตัวแทนของกลุ่มประมง ซึ่งอาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ สำหรับการเลือกตัวอย่างจะเป็นแบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งเป็นการคัดเลือกตัวอย่างให้ได้ตามความเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษามากที่สุด โดยกำหนดกลุ่มประมงจำนวน 15 กลุ่ม โดยกำหนดตัวแทนกลุ่มละ 3 ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างโดยรวม 45 ตัวอย่าง รายละเอียดของประมงที่สัมภาษณ์ดังตารางที่ 2.2.5-1

ตารางที่ 2.2.5-1
รายละเอียดของกลุ่มประมง

กลุ่มประมง	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)
1) กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยูน	- สมาชิก	30
	- สมาชิก	30
	- เหรัญญิก	20
2) กลุ่มประมงเรือเล็กหาดหนองแฟบ	- กรรมการ	1
	- ที่ปรึกษา	40
	- เหรัญญิก	20
3) กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่	- ประธาน	6
	- รองประธาน	6
	- กรรมการ	10
4) กลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน	- รองประธาน	6
	- กรรมการ	10
	- กรรมการ	5
5) กลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน	- ประธาน	12
	- เลขา	8
	- ผู้ช่วยประธาน	7
6) กลุ่มประมงเรือเล็กสุขาดา	- ประธาน	30
	- กรรมการ	30
	- เลขา	30
7) กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพลา	- ประธาน	3
	- กรรมการ	50
	- สมาชิก	10
8) กลุ่มประมงเรือเล็กพลา-อู่ตะเภาสามัคคี	- ประธาน	12
	- เลขา	ประสงค์ไม่ระบุ
	- สมาชิก	10
9) กลุ่มประมงเรือเล็กเก้ายอด	- กรรมการ	ประสงค์ไม่ระบุ
	- กรรมการ	ประสงค์ไม่ระบุ
	- ผู้ช่วย	ประสงค์ไม่ระบุ
10) กลุ่มประมงพื้นบ้านบ้านตากวน	- ประธาน	17
	- กรรมการ	10
	- เหรัญญิก	4

ตารางที่ 2.2.5-1 (ต่อ)

กลุ่มประมง	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง (ปี)
11) กลุ่มประมงพื้นบ้านกลุ่มสะพานเมืองสุขาดา	- ประธาน	7
	- กรรมการ	7
	- สมาชิก	7
12) กลุ่มประมงพื้นบ้านหนองแฟบสามัคคี	- ประธาน	14
	- กรรมการ	6
	- กรรมการ	6
13) กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านกรอกยายชา	- กรรมการ	6
	- กรรมการ	5
	- สมาชิก	4
14) กลุ่มประมงเรือเล็กก้นปึก	- กรรมการ	10
	- กรรมการ	6
	- กรรมการ	5
15) กลุ่มประมงบ้านอนุรักษ์ประมงสามัคคีบ้านพลา	- รองประธาน	7
	- เลขา	5
	- สมาชิก	7

หมายเหตุ : พ.ศ. 2567 แยกการนำเสนอกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง

2.2.6 กลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง กลุ่มนี้เป็นกลุ่มที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุดและคาดว่าจะได้รับผลกระทบโดยตรง จึงเลือกใช้วิธีการกำหนดกลุ่มตัวอย่างเป็นแบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งกำหนดให้มีการสำรวจสถานประกอบการที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ 3 บริษัท โดยกำหนดตัวแทนบริษัทละ 3 ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างโดยรวม 9 ตัวอย่าง รายละเอียดของสถานประกอบที่ทำการสัมภาษณ์ดังตารางที่ 2.2.6-1

ตารางที่ 2.2.6-1

รายละเอียดของสถานประกอบที่ทำการสัมภาษณ์

ชื่อสถานประกอบการ	ตำแหน่ง	ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานอยู่สถานที่แห่งนี้ (ปี)
1. บริษัท โกลบอล กรีน เคมิคอล จำกัด (มหาชน) **ประเภทโรงงาน : ผลิตเมทิลเอสเทอร์และแฟตตี้แอลกอฮอล์**	**1.1 ตำแหน่ง :** Safety and Environment **ฝ่าย/แผนก :** QSE	1
	1.2 ตำแหน่ง : Safety and Environment **ฝ่าย/แผนก :** QSE	1
	1.3 ตำแหน่ง : ประสงค์ไม่ระบุ **ฝ่าย/แผนก :** ประสงค์ไม่ระบุ	ประสงค์ไม่ระบุ
2. บริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด **ประเภทโรงงาน :** ผลิตแก๊สอุตสาหกรรม	**2.1 ตำแหน่ง :** ESH OFFICE **ฝ่าย/แผนก :** ESH OFFICE	2
	2.2 ตำแหน่ง : SSH **ฝ่าย/แผนก :** SSH OFFICE	23
	2.3 ตำแหน่ง : หน.ความปลอดภัย **ฝ่าย/แผนก :** SHE	20
3. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล **บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)** **สาขา 18** **ประเภทโรงงาน :** ปิโตรเคมี	**3.1 ตำแหน่ง :** environmental **ฝ่าย/แผนก :** SHE	7
	3.2 ตำแหน่ง : safety engineer **ฝ่าย/แผนก :** SHE	10
	3.3 ตำแหน่ง : safety engineer **ฝ่าย/แผนก :** SHE	7

2.3 เครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

การสำรวจความคิดเห็นใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการศึกษา และเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งมีโครงสร้างที่ชัดเจนและมีความสอดคล้องกับสิ่งที่ต้องการศึกษา โดยคำถามที่ใช้มีลักษณะเป็นคำถามปลายปิดและปลายเปิด เพื่อให้ผู้ถูกสัมภาษณ์สามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างครอบคลุมมากที่สุด (ตัวอย่างแบบสัมภาษณ์ดังภาคผนวกที่ 1) ทั้งนี้แบบสอบถามสำหรับกลุ่มครัวเรือนและผู้นำชุมชนแบบสอบถามที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็น ประกอบไปด้วย 4 ส่วน และแบบสัมภาษณ์สำหรับกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มประมง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประกอบไปด้วย 3 ส่วน โดยมีประเด็นคำถามดังนี้

- แบบสอบถามสำหรับกลุ่มครัวเรือนและผู้นำชุมชน
  - ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
  - ส่วนที่ 2 สภาพทางสังคมและความเป็นอยู่ในปัจจุบัน
  - ส่วนที่ 3 การรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ
  - ส่วนที่ 4 การจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

- แบบสอบถามสำหรับกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มประมง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และสถานประกอบการข้างเคียง
  - ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
  - ส่วนที่ 2 การรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ
  - ส่วนที่ 3 การจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

นอกจากนี้ ผู้ศึกษาได้จัดทำเอกสารในรูปแบบ Flip Chart เพื่อชี้แจงและอธิบายรายละเอียดโครงการต่อผู้ตอบแบบสอบถามด้วย โดยมีจุดประสงค์เพื่อเป็นการให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการและเพื่อให้ผู้ถูกสัมภาษณ์มีความเข้าใจและทราบข้อมูลของโครงการดำเนินโครงการ

2.4 ขั้นตอนการดำเนินงานในการสำรวจความคิดเห็น

2.4.1 ตรวจสอบแบบสอบถาม ตรวจสอบความถูกต้องของแบบสอบถามแต่ละชุดทั้งในส่วนของครัวเรือน ผู้นำชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มประมง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของจำนวนตัวอย่าง

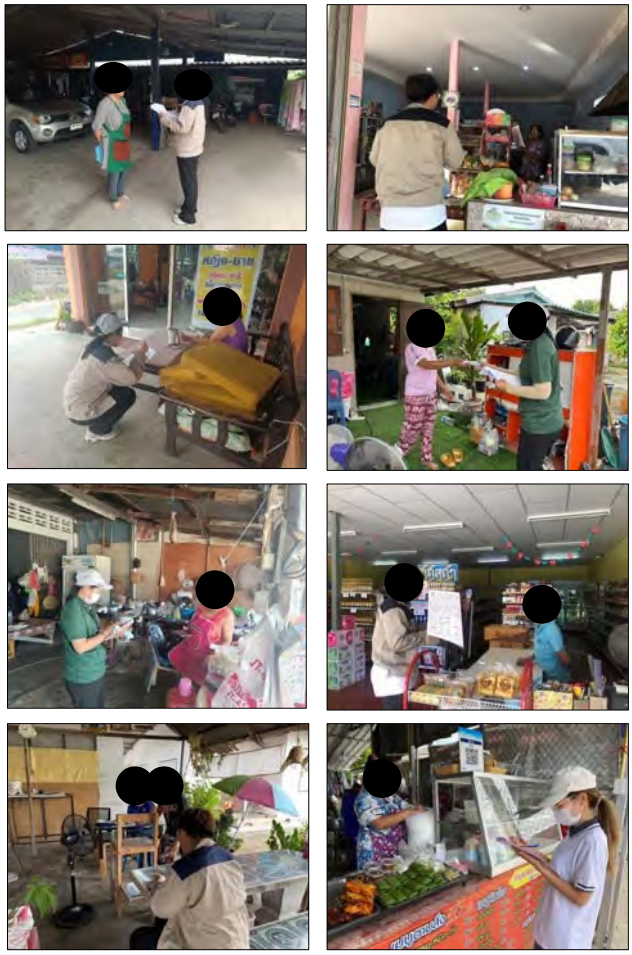
2.4.2 การประสานงานก่อนลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น การสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในส่วนของครัวเรือนและผู้นำชุมชนจะมีการประสานงานเพื่อแจ้งให้รับทราบถึงกำหนดการและขอความร่วมมือในการสำรวจความคิดเห็นให้ทราบล่วงหน้า และการสำรวจความคิดเห็นฯ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ บริษัทที่ปรึกษาจะยื่นหนังสือขอสำรวจความคิดเห็นที่ออกโดยโครงการไปยังผู้รับผิดชอบ/ผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานดังกล่าวล่วงหน้าโดยตรง ซึ่งผู้รับผิดชอบ/ผู้บังคับบัญชาจะพิจารณาถึงความสะดวกในการให้ความ

คิดเห็น หากไม่สามารถให้ความคิดเห็นได้จะมอบหมายให้ตัวแทนเป็นผู้แสดงความคิดเห็นแทน เพื่อให้ความเห็นในการสำรวจความคิดเห็นครั้งนี้เป็นตัวแทนของหน่วยงานของกลุ่มตัวอย่างที่เหมาะสม โดยได้ดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

2.4.3 การฝึกอบรมผู้สัมภาษณ์ ในการสำรวจความคิดเห็นฯ จะมีการจัดให้มีหัวหน้าทีมพนักงานสัมภาษณ์ที่มีหน้าที่วางแผนการลงพื้นที่สัมภาษณ์หรือสอบถามความคิดเห็น ควบคุมการดำเนินงานของทีมงาน และตรวจสอบความถูกต้อง ความครบถ้วนสมบูรณ์ของการตอบแบบสัมภาษณ์และแบบสอบถาม นอกจากนี้จะมีการอบรมพนักงานสัมภาษณ์ทั้งหมดก่อนลงพื้นที่และดำเนินการสำรวจความคิดเห็นฯ มีจุดประสงค์เพื่อให้มีความเข้าใจในเอกสารต่างๆ ทั้งในส่วนของ Flip Chart แบบสัมภาษณ์ ขอบเขตพื้นที่ศึกษา จำนวนตัวอย่างที่ต้องการ และวิธีการสุ่มตัวอย่าง

2.4.4 การลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น คณะผู้ศึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ศึกษาในช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 (ดังรูปที่ 2.4.4-1)

ภาพตัวอย่างบรรยากาศสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
ดำเนินการช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 2.4.4-1 ภาพบรรยากาศการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ศึกษา

ภาพตัวอย่างบรรยากาศสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
ดำเนินการช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567



รูปที่ 2.4.4-1 (ต่อ)

2.5 การวิเคราะห์และการจัดทำรายงาน

สำหรับการวิเคราะห์และประเมินผลจากแบบสอบถามจะเป็นการสรุปข้อมูลในเชิงสถิติในรูปแบบของร้อยละในแต่ละความคิดเห็นของแต่ละด้าน ยกเว้นในส่วนของการวิเคราะห์ความคิดเห็นต่อระดับผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมที่มีอยู่เดิมในปัจจุบัน ความคิดเห็นต่อการดำเนินการที่สามารถลดความกังวล ความคิดเห็นต่อความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนฯ และความคิดเห็นที่มีต่อความพึงพอใจในกลุ่มบริษัทฯ จะมีการแปลผลเป็นค่าระดับผลกระทบเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weighted Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

กล่าวคือการสำรวจความคิดเห็นต่อผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมที่มีอยู่เดิมในปัจจุบันจะแบ่งค่าถ่วงน้ำหนัก (Wi) ดังนี้

- ระดับที่ได้รับผลกระทบมาก ให้คะแนน 3 คะแนน
- ระดับที่ได้รับผลกระทบปานกลาง ให้คะแนน 2 คะแนน
- ระดับที่ได้รับผลกระทบน้อย ให้คะแนน 1 คะแนน

การแปลผลคะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นเกี่ยวกับระดับผลกระทบฯ จะนำคะแนนความคิดเห็นที่ได้มาหาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weighted Mean) ดังนี้

$$\text{คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก} = \frac{W_1X_1 + W_2X_2 + W_3X_3}{N}$$

เมื่อ W_i = ค่าถ่วงน้ำหนักของแต่ละระดับผลกระทบ
X_i = สัดส่วนคะแนนจากผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละระดับ
N = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

จากนั้นจึงแปลความหมายโดยแบ่งระดับผลกระทบตามเกณฑ์เป็น 3 ระดับ ดังนี้

2.50 <คะแนนเฉลี่ย ≤ 3.00 คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบในระดับมาก
1.50 <คะแนนเฉลี่ย ≤ 2.50 คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง
1.00 <คะแนนเฉลี่ย ≤ 1.50 คะแนน หมายถึง ได้รับผลกระทบในระดับน้อย

สำหรับการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับความกังวลใจที่ต้องอาศัยอยู่ใกล้แหล่งโรงงานอุตสาหกรรมจะแบ่งค่าถ่วงน้ำหนัก (Wi) ดังนี้

- มีความกังวลใจมากที่สุด ให้คะแนน 5 คะแนน
- มีความกังวลใจมาก ให้คะแนน 4 คะแนน
- ค่อนข้างกังวลใจ ให้คะแนน 3 คะแนน
- ค่อนข้างไม่กังวลใจ ให้คะแนน 2 คะแนน
- ไม่กังวลใจ ให้คะแนน 1 คะแนน

การแปลผลคะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นเกี่ยวกับระดับความกังวลใจที่ต้องอาศัยอยู่ใกล้แหล่งโรงงานอุตสาหกรรมของโครงการจะนำคะแนนความคิดเห็นที่ได้มาหาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weighted Mean) ดังนี้

$$\text{คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก} = \frac{W_1X_1 + W_2X_2 + W_3X_3 + W_4X_4 + W_5X_5}{N}$$

เมื่อ W_i = ค่าถ่วงน้ำหนักของแต่ละระดับความกังวลใจ
X_i = สัดส่วนคะแนนจากผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละระดับ
N = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

จากนั้นจึงแปลความหมายโดยแบ่งระดับความพึงพอใจตามเกณฑ์เป็น 5 ระดับ ดังนี้

4.50 <คะแนนเฉลี่ย ≤ 5.00 คะแนน หมายถึง มีความกังวลใจมากที่สุด
3.50 <คะแนนเฉลี่ย ≤ 4.50 คะแนน หมายถึง มีความกังวลใจมาก
2.50 <คะแนนเฉลี่ย ≤ 3.50 คะแนน หมายถึง ค่อนข้างกังวลใจ
1.50 <คะแนนเฉลี่ย ≤ 2.50 คะแนน หมายถึง ค่อนข้างไม่กังวลใจ
1.00 ≤คะแนนเฉลี่ย ≤ 1.50 คะแนน หมายถึง ไม่กังวลใจ

สำหรับการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินการที่สามารถลดความกังวลจะแบ่งค่าถ่วงน้ำหนัก (Wi) ดังนี้

- ลดความกังวลได้มาก ให้คะแนน 4 คะแนน
- ลดความกังวลได้บ้าง ให้คะแนน 3 คะแนน
- ลดความกังวลได้น้อย ให้คะแนน 2 คะแนน
- ลดความกังวลไม่ได้เลย ให้คะแนน 1 คะแนน

การแปลผลคะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นต่อการดำเนินการที่สามารถลดความกังวล จะนำคะแนนความคิดเห็นที่ได้มาหาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weighted Mean) ดังนี้

$$\text{คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก} = \frac{W_1X_1 + W_2X_2 + W_3X_3 + W_4X_4}{N}$$

เมื่อ W_i = ค่าถ่วงน้ำหนักของแต่ละระดับความคิดเห็น
X_i = สัดส่วนคะแนนจากผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละระดับ
N = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

จากนั้นจึงแปลความหมายโดยแบ่งระดับความคิดเห็นตามเกณฑ์เป็น 4 ระดับ ดังนี้

3.50	< คะแนนเฉลี่ย ≤ 4.00 คะแนน	หมายถึง	ลดความกังวลได้มาก
2.50	< คะแนนเฉลี่ย ≤ 3.50 คะแนน	หมายถึง	ลดความกังวลได้บ้าง
1.50	< คะแนนเฉลี่ย ≤ 2.50 คะแนน	หมายถึง	ลดความกังวลได้น้อย
1.00	≤ คะแนนเฉลี่ย ≤ 1.50 คะแนน	หมายถึง	ลดความกังวลไม่ได้เลย

สำหรับการสำรวจความคิดเห็นต่อความเชื่อมั่นในเรื่องความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการมาจะแบ่งค่าถ่วงน้ำหนัก (Wi) ดังนี้

-	ระดับความเชื่อมั่นมากที่สุด	ให้คะแนน	5 คะแนน
-	ระดับความเชื่อมั่นมาก	ให้คะแนน	4 คะแนน
-	ระดับความเชื่อมั่นปานกลาง	ให้คะแนน	3 คะแนน
-	ระดับความเชื่อมั่นน้อย	ให้คะแนน	2 คะแนน
-	ระดับความเชื่อมั่นน้อยที่สุด	ให้คะแนน	1 คะแนน

การแปลผลคะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นต่อความเชื่อมั่นในเรื่องความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการจะนำคะแนนความคิดเห็นที่ได้มาหาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weighted Mean) ดังนี้

$$\text{คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก} = \frac{W_1X_1 + W_2X_2 + W_3X_3 + W_4X_4 + W_5X_5}{N}$$

เมื่อ Wi = ค่าถ่วงน้ำหนักของแต่ละระดับความเชื่อมั่น
Xi = สัดส่วนคะแนนจากผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละระดับ
N = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

จากนั้นจึงแปลความหมายโดยแบ่งระดับความเชื่อมั่นตามเกณฑ์เป็น 5 ระดับ ดังนี้

4.50	<คะแนนเฉลี่ย ≤ 5.00 คะแนน	หมายถึง	มีความเชื่อมั่นมากที่สุด
3.50	<คะแนนเฉลี่ย ≤ 4.50 คะแนน	หมายถึง	มีความเชื่อมั่นมาก
2.50	<คะแนนเฉลี่ย ≤ 3.50 คะแนน	หมายถึง	มีความเชื่อมั่นปานกลาง
1.50	<คะแนนเฉลี่ย ≤ 2.50 คะแนน	หมายถึง	มีความเชื่อมั่นน้อย
1.00	≤คะแนนเฉลี่ย ≤ 1.50 คะแนน	หมายถึง	มีความเชื่อมั่นน้อยที่สุด

สำหรับการสำรวจความคิดเห็นต่อความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและดัชนีความพึงพอใจ โดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ จะแบ่งค่าถ่วงน้ำหนัก (Wi) ดังนี้

-	ระดับความพึงพอใจมากที่สุด	ให้คะแนน	5 คะแนน
-	ระดับความพึงพอใจมาก	ให้คะแนน	4 คะแนน
-	ระดับความพึงพอใจปานกลาง	ให้คะแนน	3 คะแนน
-	ระดับความพึงพอใจน้อย	ให้คะแนน	2 คะแนน
-	ระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด	ให้คะแนน	1 คะแนน

การแปลผลคะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นเกี่ยวกับระดับความพึงพอใจของโครงการจะนำคะแนนความคิดเห็นที่ได้มาหาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weighted Mean) ดังนี้

$$\text{คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก} = \frac{W_1X_1 + W_2X_2 + W_3X_3 + W_4X_4 + W_5X_5}{N}$$

เมื่อ Wi = ค่าถ่วงน้ำหนักของแต่ละระดับพึงพอใจ
Xi = สัดส่วนคะแนนจากผู้ตอบแบบสอบถามในแต่ละระดับ
N = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

จากนั้นจึงแปลความหมายโดยแบ่งระดับความพึงพอใจตามเกณฑ์เป็น 5 ระดับ ดังนี้

4.50	<คะแนนเฉลี่ย ≤ 5.00 คะแนน	หมายถึง	มีความพึงพอใจมากที่สุด
3.50	<คะแนนเฉลี่ย ≤ 4.50 คะแนน	หมายถึง	มีความพึงพอใจมาก
2.50	<คะแนนเฉลี่ย ≤ 3.50 คะแนน	หมายถึง	มีความพึงพอใจปานกลาง
1.50	<คะแนนเฉลี่ย ≤ 2.50 คะแนน	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อย
1.00	≤คะแนนเฉลี่ย ≤ 1.50 คะแนน	หมายถึง	มีความพึงพอใจน้อยที่สุด

บทที่ 3
ผลการสำรวจความคิดเห็น

3.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือน

การดำเนินการสำรวจความคิดเห็นฯ ของประชาชนในครั้งนี้ได้ทำการสำรวจกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 405 ตัวอย่าง โดยมีการแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ตามระดับผลกระทบที่อาจจะได้รับตามระยะห่างจากพื้นที่โครงการ คือ (1) กลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่มีระยะห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร จำนวน 239 ตัวอย่าง และ (2) กลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่มีระยะห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร จำนวน 166 ตัวอย่าง สำหรับตารางรายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือน แสดงดังภาคผนวกที่ 2 สามารถสรุปได้ดังนี้

3.1.1 กลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่มีระยะห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและครอบครัว

- ผู้ตอบแบบสอบถามโดยส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 62.8) โดยอายุของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากมีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 36.9) รองลงมามีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี (ร้อยละ 28.0) และมีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี (ร้อยละ 23.0) โดยส่วนมากมีการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 23.9) รองลงมาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 20.5) และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 20.1) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 98.8)

- อาชีพหลักของครอบครัวในปัจจุบันส่วนมากประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 37.7) รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/โรงงาน (ร้อยละ 30.1) และประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 29.7) ส่วนรายได้ของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือนส่วนมากมีรายได้อยู่ในช่วง 20,000-30,000 บาท (ร้อยละ 39.4) รองลงมามีรายได้มากกว่า 30,000 บาทขึ้นไป (ร้อยละ 30.1) และมีรายได้อยู่ในช่วง 10,000-20,000 บาท (ร้อยละ 27.2) โดยส่วนใหญ่ระบุว่ามีรายได้เพียงพอและมีเหลือเก็บ (ร้อยละ 60.7) รองลงมาระบุว่ารายได้เพียงพอแต่ไม่มีเหลือเก็บ (ร้อยละ 24.7) และมีรายได้ไม่เพียงพอแต่ไม่มีหนี้สิน (ร้อยละ 10.0)

- ลักษณะการถือครองบ้านที่อยู่อาศัยโดยส่วนใหญ่มีสภาพการถือครองเป็นของผู้เช่า (ร้อยละ 52.3) และมีสภาพการถือครองเป็นของตนเอง/ญาติ/ครอบครัว (ร้อยละ 47.7) ซึ่งโดยส่วนมากย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 45.2) รองลงมามีภูมิลำเนาเป็นคนในชุมชนนี้ (ร้อยละ 38.9) และมีภูมิลำเนามาจากพื้นที่อื่นในจังหวัดระยอง (ร้อยละ 15.9) สำหรับผู้ที่ระบุว่าย้ายมาจากจังหวัดอื่นโดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 62.0) และส่วนมากย้ายมาเป็นระยะเวลา 11-15 ปี (ร้อยละ 29.6) ทั้งนี้ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 84.3) ไม่คิดจะย้ายที่อยู่อาศัยไปอยู่ที่อื่น

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพทางสังคมและความเป็นอยู่ในปัจจุบัน

- สำหรับความคิดเห็นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชนของผู้ตอบแบบสอบถามที่อาศัยอยู่ พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่ามีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน

- เมื่อพิจารณาถึงปัญหาด้านสังคม พบว่าปัจจุบันในชุมชนส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านสังคม (ร้อยละ 82.8) สำหรับบางส่วนที่ระบุว่ามีปัญหาด้านสังคมในลำดับต้นๆ ได้แก่ ปัญหาการเพิ่มขึ้นของแหล่งอบายมุข (ร้อยละ 6.0) รองลงมาปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 5.2) และปัญหาจราจรติดขัด (ร้อยละ 2.4) สำหรับการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของชุมชนในรอบปีที่ผ่านมาพบว่าในปัจจุบันส่วนใหญ่ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม (ร้อยละ 61.1)

- ความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบันซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.1-1 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 73.6-100.0) สำหรับบางส่วนที่ระบุว่าได้รับผลกระทบในอันดับต้นๆ ระบุว่าได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง, เขม่าควัน (ร้อยละ 26.4) โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=1.86, S.D.=0.592) รองลงมาได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 14.2) โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=1.82, S.D.=0.521) และได้รับผลกระทบจากกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 10.5) โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=1.60, S.D.=0.500) ตามลำดับ

ตารางที่ 3.1.1-1
ความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่มีระยะห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร เกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ศึกษา

ปัญหา/ผลกระทบ (n=239)	ผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ[1/]	ความถี่ที่ได้รับผลกระทบ
	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ				
1. ฝุ่นละออง, เขม่าควัน	176 (73.6)	63 (26.4)	1.86	0.592	ปานกลาง	นานๆ ครั้ง
2. กลิ่นรบกวน	214 (89.5)	25 (10.5)	1.60	0.500	ปานกลาง	นานๆ ครั้ง
3. เสียงดังรบกวน	205 (85.8)	34 (14.2)	1.82	0.521	ปานกลาง	นานๆ ครั้ง
4. น้ำเน่าเสีย	239 (100.0)	0 (0.0)	0.00	0.000	ไม่ได้รับผลกระทบ	-
5. การลักลอบทิ้งกากของเสีย	239 (100.0)	0 (0.0)	0.00	0.000	ไม่ได้รับผลกระทบ	-

หมายเหตุ: 1/เกณฑ์การแบ่งระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบเฉลี่ยรายข้อเป็น 3 ระดับ ดังนี้ 2.50< $\bar{X}$ ≤ 3.00 คะแนน หมายถึง ระดับมาก, 1.50 <$\bar{X}$ ≤ 2.50 คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, 1.00<$\bar{X}$≤ 1.50 คะแนน หมายถึง ระดับน้อย

- ความพึงพอใจในสภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ในปัจจุบันพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ (ร้อยละ 56.9) เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความกังวลใจที่ต้องอาศัยอยู่ใกล้แหล่งโรงงานอุตสาหกรรมพบว่าค่อนข้างไม่กังวลใจ ($\bar{X}$=1.15, S.D.=0.507) สำหรับบางส่วนที่มีความกังวลใจมักจะมีความกังวลใจในด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 40.9) รองลงมาด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 36.4) และด้านสุขภาพ (ร้อยละ 22.7)

- การดำเนินการต่างๆ ในชุมชนเพื่อลดความกังวลใจในระดับต่างๆ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.1-2 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าการดำเนินการต่างๆ สามารถลดระดับความกังวลใจได้บ้าง

ตารางที่ 3.1.1-2
ความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่มีระยะห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร
เกี่ยวกับการดำเนินการด้านต่างๆ ในชุมชนเพื่อลดความกังวลในระดับต่างๆ ภายในพื้นที่ศึกษา

การดำเนินการ (n=239)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับการลดความกังวล 1/
1. การให้ข้อมูลโครงการด้วยการจัดประชุมหรือการอบรมสัมมนา	3.38	0.545	ลดความกังวลได้บ้าง
2. การดำเนินการผลิตด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบสูงในด้านความปลอดภัย	3.42	0.551	ลดความกังวลได้บ้าง
3. การแจ้งข่าวให้ทราบล่วงหน้า กรณีมีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	3.42	0.551	ลดความกังวลได้บ้าง
4. การสื่อสารกับชุมชนในกรณีมีการซ้อมแผนฉุกเฉิน	3.45	0.555	ลดความกังวลได้บ้าง
5. การแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้ทราบ	3.44	0.597	ลดความกังวลได้บ้าง
6. การให้ความรู้ความเข้าใจด้านกระบวนการผลิตและความปลอดภัยแก่ประชาชน	3.42	0.609	ลดความกังวลได้บ้าง
7. การให้ผู้นำชุมชนและประชาชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน	3.37	0.594	ลดความกังวลได้บ้าง
8. การพบปะเยี่ยมเยียนประชาชนในชุมชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	3.46	0.548	ลดความกังวลได้บ้าง
9. การเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้นำชุมชนและประชาชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	3.47	0.548	ลดความกังวลได้บ้าง

หมายเหตุ: 1/เกณฑ์การแบ่งระดับการลดความกังวลเฉลี่ยรายข้อเป็น 4 ระดับ ดังนี้ 3.50< $\bar{X}$ ≤ 4.00 คะแนน หมายถึง ลดความกังวลได้มาก, 2.50 < $\bar{X}$ ≤ 3.50 คะแนน หมายถึง ลดความกังวลได้บ้าง, 1.50< $\bar{X}$ ≤ 2.50 คะแนน หมายถึง ลดความกังวลได้น้อย, 1.00< $\bar{X}$ ≤ 1.50 คะแนน หมายถึง ลดความกังวลไม่ได้เลย

- สำหรับความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านบวก พบว่าส่วนมากระบุว่าทำให้สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 28.3) รองลงมาคือมีการสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 22.3) และมีระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 14.4) สำหรับผลกระทบด้านลบส่วนมากมีความคิดเห็นว่ามีค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น (ร้อยละ 33.7) รองลงมาคือประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 32.7) และมีผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 21.4)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักโครงการ (ร้อยละ 79.1) และผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ/บริษัทฯ (ร้อยละ 75.3)

- สำหรับด้านการซ้อมแผนฉุกเฉินภายในชุมชนพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีการซ้อมแผนฉุกเฉินภายในชุมชน (ร้อยละ 52.3) เมื่อสอบถามถึงช่องทางการร้องเรียนของกลุ่มบริษัทฯ พบว่าส่วนใหญ่ระบุว่าทราบช่องทางการร้องเรียนโดยผ่านเจ้าหน้าที่ CSR/ตัวแทนของบริษัทโดยตรง (ร้อยละ 50.2) และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนที่เคยแจ้ง พบว่าทั้งหมดระบุว่าไม่เคยร้องเรียน ทั้งนี้พบว่าส่วนมากไม่มีความคิดเห็นต่อช่องทางการร้องเรียนของกลุ่มบริษัทฯ และการเข้าถึงชุมชน (ร้อยละ 49.0)

- ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=4.31, S.D.=0.597) สำหรับความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=4.31, S.D.=0.597)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

- การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.1-3 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าเคยรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ร้อยละ 51.9-73.6) นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 57.4) รองลงมาทราบจากญาติ/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 32.6) และทราบจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 7.5)

ตารางที่ 3.1.1-3
ความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่มีระยะห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร
เกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลประชาสัมพันธ์ของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

การดำเนินการ (n=239)	เคยทราบ		ไม่เคยทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	175	73.2	64	26.8
2. การซ้อมแผนฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	124	51.9	115	48.1
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุหรือเรื่องร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	132	55.2	107	44.8
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	150	62.8	89	37.2
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่มบริษัทฯ	176	73.6	63	26.4

- สำหรับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมในด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.1-4

ตารางที่ 3.1.1-4
ความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่มีระยะห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร
เกี่ยวกับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของกลุ่มบริษัทฯ ภายในพื้นที่ศึกษา

การดำเนินการ (n=239)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล				
ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน				
1. โครงการแนะแนวสายสามัญและวิชาชีพ	184	77.0	55	23.0
2. กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	210	87.9	29	12.1
3. โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	197	82.4	42	17.6
ด้านคุณภาพชีวิต				
4. โครงการ Wellness Center	71	29.7	168	70.3
5. โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	154	64.4	85	35.6
6. โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยให้แก่ผู้สูงอายุ	196	82.0	43	18.0
7. โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	175	73.2	64	26.8
8. โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพกลุ่มโรค NCD	66	27.6	173	72.4

ตารางที่ 3.1.1-4 (ต่อ)

การดำเนินการ (n=239)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ด้านสิ่งแวดล้อม				
9. กิจกรรมทำความสะอาดชายหาด	159	66.5	80	33.5
10. โครงการ Community waste model	108	45.2	131	54.8
11. โครงการ Think Cycle Bank	75	31.4	164	68.6
12. โครงการฟื้นฟูป่า เขาห้วยมะหาด	110	46.0	129	54.0
13. โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	142	59.4	97	40.6
ด้านเศรษฐกิจ				
14. ตลาดวันสุข PTT Auto One	99	41.4	140	58.6
15. โครงการ GC marketplace onsite	77	32.2	162	67.8
16. โครงการพัฒนาอาชีพประมง	184	77.0	55	23.0
ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ				
17. ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	239	100.0	0	0.0
18. การสื่อสารกับชุมชนกรณีซ่อมบำรุงและซ้อมแผนฉุกเฉิน	239	100.0	0	0.0
ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน				
19. ลงพื้นที่พบปะ/เยี่ยมชุมชน	239	100.0	0	0.0
20. ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	239	100.0	0	0.0

- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่กลุ่มบริษัทฯ จัดทำร่วมกับชุมชนโดยผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่ามีการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ในพื้นที่ ซึ่งส่วนใหญ่มักจัดในช่วงเทศกาลหรือโอกาสพิเศษ (ร้อยละ 67.8) รองลงมาไม่แน่ใจ (ร้อยละ 24.7) และจัดทุกปี (ร้อยละ 7.5)

- สำหรับการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของโครงการในด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา ด้านความเป็นอยู่ที่ดี ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวภายในชุมชน และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ทั้งนี้มีเพียงด้านด้านการศึกษา ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.1-5

ตารางที่ 3.1.1-5

การรับรู้และความพึงพอใจของกลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่มีระยะห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมในด้านต่างๆ ของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

กิจกรรมของโครงการ (n=239)	การรับรู้ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
	ทราบ	ไม่ทราบ			
1. ด้านการศึกษา	239 (100.0)	0 (0.0)	4.52	0.549	มากที่สุด
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	239 (100.0)	0 (0.0)	4.34	0.563	มาก
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	239 (100.0)	0 (0.0)	4.16	0.741	มาก
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	239 (100.0)	0 (0.0)	4.41	0.549	มาก
5. ด้านเศรษฐกิจ	239 (100.0)	0 (0.0)	4.36	0.583	มาก
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	239 (100.0)	0 (0.0)	4.49	0.549	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากระบุว่าต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมในด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 26.4) รองลงมาการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 15.9) และการส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 14.6)

- ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม ภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม การดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ การปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ และการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.1-6

ตารางที่ 3.1.1-6

ความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่มีระยะห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตรในพื้นที่ศึกษาโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=239)	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
1. เป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	83.85	4.19	0.598	มาก
2. ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	84.69	4.23	0.561	มาก
3. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	88.12	4.41	0.571	มาก
4. ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ	89.12	4.46	0.562	มาก
5. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	89.46	4.47	0.564	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

3.1.2 กลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่มีระยะห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและครอบครัว

- ผู้ตอบแบบสอบถามโดยส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 56.0) โดยอายุของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากมีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี (ร้อยละ 30.7) รองลงมามีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี (ร้อยละ 25.9) และมีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 25.3) โดยส่วนมากมีการศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 33.7) รองลงมาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 22.3) และระดับอาชีวศึกษา ปวช./ปวส. (ร้อยละ 16.3) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 95.8)

- อาชีพหลักของครอบครัวในปัจจุบันส่วนมากประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 41.6) รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/โรงงาน (ร้อยละ 36.7) และประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 20.5) ส่วนรายได้ของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือนส่วนมากมีรายได้อยู่ในช่วง 10,000-20,000 บาท (ร้อยละ 36.8) รองลงมามีรายได้อยู่ในช่วง 20,000-30,000 บาท (ร้อยละ 34.9) และมีรายได้มากกว่า 30,000 บาทขึ้นไป (ร้อยละ 24.7) โดยส่วนใหญ่ระบุว่ามีรายได้เพียงพอและมีเหลือเก็บ (ร้อยละ 59.1) รองลงมาระบุว่ารายได้เพียงพอแต่ไม่มีเหลือเก็บ (ร้อยละ 28.9) และระบุว่ามีรายได้ไม่เพียงพอแต่ไม่มีหนี้สิน (ร้อยละ 7.8)

- ลักษณะการถือครองบ้านที่อยู่อาศัยโดยส่วนใหญ่มีสภาพการถือครองเป็นของตนเอง/ญาติ/ครอบครัว (ร้อยละ 60.8) และมีสภาพการถือครองเป็นของผู้เช่า (ร้อยละ 39.2) ซึ่งโดยส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนในชุมชนนี้ (ร้อยละ 48.8) รองลงมาย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 34.3) และมีภูมิลำเนามาจากพื้นที่อื่นในจังหวัดระยอง (ร้อยละ 16.9) สำหรับผู้ที่ระบุว่าย้ายมาจากจังหวัดอื่นโดยส่วนมากย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 49.2) และส่วนมากย้ายมาเป็นระยะเวลา 5-10 ปี (ร้อยละ 42.1) ทั้งนี้ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.2) ไม่คิดจะย้ายที่อยู่อาศัยไปอยู่ที่อื่น

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพทางสังคมและความเป็นอยู่ในปัจจุบัน

- สำหรับความคิดเห็นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชนที่อยู่อาศัย พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 95.8-100.0) หากพิจารณาความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานอันดับต้นๆ ได้แก่ ด้านสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน (ร้อยละ 4.2) และด้านเส้นทางคมนาคม และด้านน้ำประปา ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 1.2)

- เมื่อพิจารณาถึงปัญหาด้านสังคม ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนไม่มีปัญหาด้านสังคม (ร้อยละ 65.2) สำหรับบางส่วนที่ระบุว่าปัญหาในลำดับต้นๆ ได้แก่ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 16.3) รองลงมาปัญหาการเพิ่มขึ้นของแหล่งอบายมุข (ร้อยละ 7.9) และปัญหาจราจรติดขัด (ร้อยละ 6.7) สำหรับการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของชุมชนในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.4) ระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

- ความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบันซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.2-1 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 85.5-100.0) สำหรับบางส่วนที่ระบุว่าได้รับผลกระทบในอันดับต้นๆ ระบุว่าได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 14.5) โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=1.88, S.D.=0.448) รองลงมาได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 9.6) โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=1.69, S.D.=0.479) และได้รับผลกระทบจากกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 8.4) โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=1.57, S.D.=0.514) ตามลำดับ

ตารางที่ 3.1.2-1

ความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่มีระยะห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร เกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ศึกษา

ปัญหา/ผลกระทบ (n=166)	ผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ[1/]	ความถี่ที่ได้รับผลกระทบ
	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ				
1. ฝุ่นละออง, เขม่าควัน	142 (85.5)	24 (14.5)	1.88	0.448	ปานกลาง	นานๆ ครั้ง
2. กลิ่นรบกวน	152 (91.6)	14 (8.4)	1.57	0.514	ปานกลาง	นานๆ ครั้ง
3. เสียงดังรบกวน	150 (90.4)	16 (9.6)	1.69	0.479	ปานกลาง	นานๆ ครั้ง
4. น้ำเน่าเสีย	166 (100.0)	0 (0.0)	0.00	0.000	ไม่ได้รับผลกระทบ	-
5. การลักลอบทิ้งกากของเสีย	166 (100.0)	0 (0.0)	0.00	0.000	ไม่ได้รับผลกระทบ	-

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบเฉลี่ยรายข้อเป็น 3 ระดับ ดังนี้ $2.50 < \bar{X} \leq 3.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.00 < \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย

- ความพึงพอใจในสภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ในปัจจุบันพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ (ร้อยละ 57.2) เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความกังวลใจที่ต้องอาศัยอยู่ใกล้แหล่งโรงงานอุตสาหกรรมพบว่าไม่กังวลใจ ($\bar{X}$=1.17, S.D.=0.546) สำหรับบางส่วนที่มีความกังวลใจมักจะมีความกังวลใจในด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 73.3) รองลงมาด้านสุขภาพ (ร้อยละ 20.0) และด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 6.7) ตามลำดับ

- การดำเนินการต่างๆ ในชุมชนเพื่อลดความกังวลใจในระดับต่างๆ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.2-2 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าการดำเนินการต่างๆ สามารถลดระดับความกังวลใจได้บ้าง

- สำหรับความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านบวก พบว่าส่วนมากระบุว่าทำให้สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 29.5) รองลงมาคือมีการสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 28.7) และระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 13.4) สำหรับผลกระทบด้านลบส่วนมากมีความคิดเห็นว่ามีผลกระทบเรื่องค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น (ร้อยละ 28.3) รองลงมาคือผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 26.7) และประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 25.0)

ตารางที่ 3.1.2-2
ความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่มีระยะห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร
เกี่ยวกับการดำเนินการด้านต่างๆ ในชุมชนเพื่อลดความกังวลในระดับต่างๆ ภายในพื้นที่ศึกษา

การดำเนินการ (n=166)	ค่าเฉลี่ย (X̄)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับการลดความกังวล[1/]
1. การให้ข้อมูลโครงการด้วยการจัดประชุมหรือการอบรมสัมมนา	3.16	0.575	ลดความกังวลได้บ้าง
2. การดำเนินการผลิตด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบสูงในด้านความปลอดภัย	3.23	0.571	ลดความกังวลได้บ้าง
3. การแจ้งข่าวให้ทราบล่วงหน้า กรณีมีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	3.27	0.563	ลดความกังวลได้บ้าง
4. การสื่อสารกับชุมชนในกรณีมีการซ้อมแผนฉุกเฉิน	3.30	0.577	ลดความกังวลได้บ้าง
5. การแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้ทราบ	3.19	0.660	ลดความกังวลได้บ้าง
6. การให้ความรู้ความเข้าใจด้านกระบวนการผลิตและความปลอดภัยแก่ประชาชน	3.15	0.638	ลดความกังวลได้บ้าง
7. การให้ผู้นำชุมชนและประชาชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน	3.10	0.599	ลดความกังวลได้บ้าง
8. การพบปะเยี่ยมเยียนประชาชนในชุมชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	3.34	0.588	ลดความกังวลได้บ้าง
9. การเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้นำชุมชนและประชาชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	3.34	0.578	ลดความกังวลได้บ้าง

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับการลดความกังวลเฉลี่ยรายข้อเป็น 4 ระดับ ดังนี้ 3.50< $\bar{X}$ ≤ 4.00 คะแนน หมายถึง ลดความกังวลได้มาก, 2.50 < $\bar{X}$ ≤ 3.50 คะแนน หมายถึง ลดความกังวลได้บ้าง, 1.50< $\bar{X}$ ≤ 2.50 คะแนน หมายถึง ลดความกังวลได้น้อย, 1.00< $\bar{X}$ ≤ 1.50 คะแนน หมายถึง ลดความกังวลไม่ได้เลย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักโครงการ (ร้อยละ 80.1) และผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ/บริษัทฯ (ร้อยละ 54.2)

- สำหรับด้านการซ้อมแผนฉุกเฉินภายในชุมชนพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีการซ้อมแผนฉุกเฉินภายในชุมชน (ร้อยละ 52.4) เมื่อสอบถามถึงช่องทางการร้องเรียนของกลุ่มบริษัทฯ พบว่าส่วนใหญ่ระบุว่าทราบช่องทางการร้องเรียนโดยผ่านเจ้าหน้าที่ CSR/ตัวแทนของบริษัทโดยตรง (ร้อยละ 51.3) และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนที่เคยแจ้ง พบว่าทั้งหมดไม่เคยร้องเรียน ทั้งนี้พบว่าส่วนมากพอใจต่อช่องทางการร้องเรียนของกลุ่มบริษัทฯ และการเข้าถึงชุมชน (ร้อยละ 45.2)

- ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก (X̄=4.30, S.D.=0.598) สำหรับความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก (X̄=4.30, S.D.=0.598)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

- การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.2-3 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เคยรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ร้อยละ 53.0-85.5) นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากญาติ/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 47.0) รองลงมาทราบจากผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 46.4) และทราบจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 6.6)

ตารางที่ 3.1.2-3
ความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่มีระยะห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร
เกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลประชาสัมพันธ์ของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

การดำเนินการ (n=166)	เคยทราบ		ไม่เคยทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	142	85.5	24	14.5
2. การซ้อมแผนฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	88	53.0	78	47.0
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุหรือเรื่องร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	111	66.9	55	33.1
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	129	77.7	37	22.3
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่มบริษัทฯ	136	81.9	30	18.1

- สำหรับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมในด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.2-4

ตารางที่ 3.1.2-4
ความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่มีระยะห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร
เกี่ยวกับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของกลุ่มบริษัทฯ ภายในพื้นที่ศึกษา

การดำเนินการ (n=166)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล				
ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน				
1. โครงการแนะแนวสายสามัญและวิชาชีพ	130	78.3	36	21.7
2. กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	161	97.0	5	3.0
3. โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	152	91.6	14	8.4
ด้านคุณภาพชีวิต				
4. โครงการ Wellness Center	62	37.3	104	62.7
5. โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	135	81.3	31	18.7
6. โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยให้แก่ผู้สูงอายุ	157	94.6	9	5.4
7. โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	130	78.3	36	21.7
8. โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพกลุ่มโรค NCD	26	15.7	140	84.3
ด้านสิ่งแวดล้อม				
9. กิจกรรมทำความสะอาดชายหาด	127	76.5	39	23.5
10. โครงการ Community waste model	78	47.0	88	53.0
11. โครงการ Think Cycle Bank	68	41.0	98	59.0
12. โครงการฟื้นฟูป่า เขาห้วยมะหาด	99	59.6	67	40.4
13. โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	108	65.1	58	34.9
ด้านเศรษฐกิจ				
14. ตลาดวันสุข PTT Auto One	107	64.5	59	35.5
15. โครงการ GC marketplace onsite	73	44.0	93	56.0
16. โครงการพัฒนาอาชีพประมง	151	91.0	15	9.0
ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ				
17. ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	166	100.0	0	0.0
18. การสื่อสารกับชุมชนกรณีซ่อมบำรุงและซ้อมแผนฉุกเฉิน	166	100.0	0	0.0
ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน				
19. ลงพื้นที่พบปะ/เยี่ยมชุมชน	166	100.0	0	0.0
20. ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	166	100.0	0	0.0

- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่กลุ่มบริษัทฯ จัดทำร่วมกับชุมชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่ามีการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ในพื้นที่ ซึ่งส่วนใหญ่มักจัดในช่วงเทศกาลหรือโอกาสพิเศษ (ร้อยละ 60.8) รองลงมาไม่แน่ใจ (ร้อยละ 20.5) และจัดทุกปี (ร้อยละ 18.7)

- สำหรับการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของโครงการในด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวภายในชุมชน และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ทั้งนี้มีเพียงด้านความเป็นอยู่ที่ดี ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.2-5

ตารางที่ 3.1.2-5
การรับรู้และความพึงพอใจของกลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่มีระยะห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร
เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมในด้านต่างๆ ของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

กิจกรรมของโครงการ (n=166)	การรับรู้ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย (X̄)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
	ทราบ	ไม่ทราบ			
1. ด้านการศึกษา	166 (100.0)	0 (0.0)	4.19	0.648	มาก
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	166 (100.0)	0 (0.0)	4.14	0.687	มาก
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	166 (100.0)	0 (0.0)	3.37	0.930	ปานกลาง
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	166 (100.0)	0 (0.0)	4.15	0.638	มาก
5. ด้านเศรษฐกิจ	166 (100.0)	0 (0.0)	4.02	0.660	มาก
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	166 (100.0)	0 (0.0)	4.17	0.613	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ 4.50< $\bar{X}$ ≤ 5.00 คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, 3.50 < $\bar{X}$ ≤ 4.50 คะแนน หมายถึง ระดับมาก, 2.50 < $\bar{X}$ ≤ 3.50 คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, 1.50< $\bar{X}$ ≤ 2.50 คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, 1.00 ≤ $\bar{X}$ ≤ 1.50 คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากระบุว่าต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมในด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 26.0) รองลงมาด้านการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 13.4) และการพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 12.0)

- ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมากต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม ภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม การดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ การปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ และการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.2-6

ตารางที่ 3.1.2-6
ความคิดเห็นของกลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่มีระยะห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตรในพื้นที่ศึกษา โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=166)	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
1. เป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	84.58	4.23	0.579	มาก
2. ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	83.98	4.20	0.574	มาก
3. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	88.31	4.42	0.624	มาก
4. ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ	89.64	4.48	0.590	มาก
5. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	88.07	4.40	0.593	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

3.1.3 กลุ่มตัวแทนครัวเรือนในภาพรวม 5 กิโลเมตร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและครอบครัว

- ผู้ตอบแบบสอบถามโดยส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 55.1) โดยอายุของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากมีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 32.1) รองลงมามีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี (ร้อยละ 29.1) และมีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี (ร้อยละ 24.2) โดยส่วนมากมีการศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 25.0) รองลงมาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 23.2) และระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 18.5) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 97.6)

- อาชีพหลักของครอบครัวในปัจจุบันส่วนมากประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 34.6) รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/โรงงาน (ร้อยละ 32.8) และประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 30.6) ส่วนรายได้ของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือนส่วนมากมีรายได้อยู่ในช่วง 20,000-30,000 บาท (ร้อยละ 37.5) รองลงมามีรายได้อยู่ในช่วง 10,000-20,000 บาท (ร้อยละ 31.1) และมีรายได้มากกว่า 30,000 บาทขึ้นไป (ร้อยละ 27.9) โดยส่วนใหญ่ระบุว่ามีรายได้เพียงพอและมีเหลือเก็บ (ร้อยละ 60.1) รองลงมาระบุว่ามีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเหลือเก็บ (ร้อยละ 26.4) และระบุว่ามีรายได้ไม่เพียงพอแต่ไม่มีหนี้สิน (ร้อยละ 9.1)

- ลักษณะการถือครองบ้านที่อยู่อาศัยโดยส่วนใหญ่มีสภาพการถือครองเป็นของตนเอง/ญาติ/ครอบครัว (ร้อยละ 53.1) และมีสภาพการถือครองเป็นของผู้เช่า (ร้อยละ 46.9) ซึ่งโดยส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนในชุมชนนี้ (ร้อยละ 43.0) รองลงมาย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 40.7) และมีภูมิลำเนามาจากพื้นที่อื่นในจังหวัดระยอง (ร้อยละ 16.3) สำหรับผู้ที่ระบุว่าย้ายมาจากจังหวัดอื่นโดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 57.6) และส่วนมากย้ายมาเป็นระยะเวลา 5-10 ปี (ร้อยละ 32.7) ทั้งนี้ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.7) ไม่คิดจะย้ายที่อยู่อาศัยไปอยู่ที่อื่น

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพทางสังคมและความเป็นอยู่ในปัจจุบัน

- สำหรับความคิดเห็นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชนที่อยู่อาศัย พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 98.3-100.0) หากพิจารณาความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานอันดับต้นๆ ได้แก่ ด้านสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน (ร้อยละ 1.7) และด้านเส้นทางคมนาคม และด้านน้ำประปา ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 0.5)

- เมื่อพิจารณาถึงปัญหาด้านสังคม ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนไม่มีปัญหาด้านสังคม (ร้อยละ 75.5) สำหรับบางส่วนที่ระบุว่าปัญหาในลำดับต้นๆ ได้แก่ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 9.8) รองลงมาปัญหาการเพิ่มขึ้นของแหล่งอบายมุข (ร้อยละ 6.8) และปัญหาจราจรติดขัด (ร้อยละ 4.2) สำหรับการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของชุมชนในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 71.9) ระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

- ความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบันซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.3-1 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 78.5-100.0) สำหรับบางส่วนที่ระบุว่าได้รับผลกระทบในอันดับต้นๆ ระบุว่าได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 21.5) โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=1.86, S.D.=0.553) รองลงมาได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 12.3) โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=1.78, S.D.=0.507) และได้รับผลกระทบจากกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 9.6) โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=1.59, S.D.=0.498) ตามลำดับ

ตารางที่ 3.1.3-1
ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ศึกษา

ปัญหา/ผลกระทบ (n=405)	ผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ[1/]	ความถี่ที่ได้รับผลกระทบ
	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ				
1. ฝุ่นละออง, เขม่าควัน	318 (78.5)	87 (21.5)	1.86	0.553	ปานกลาง	นานๆ ครั้ง
2. กลิ่นรบกวน	366 (90.4)	39 (9.6)	1.59	0.498	ปานกลาง	นานๆ ครั้ง
3. เสียงดังรบกวน	355 (87.7)	50 (12.3)	1.78	0.507	ปานกลาง	นานๆ ครั้ง
4. น้ำเน่าเสีย	405 (100.0)	0 (0.0)	0.00	0.000	ไม่ได้รับผลกระทบ	-
5. การลักลอบทิ้งกากของเสีย	405 (100.0)	0 (0.0)	0.00	0.000	ไม่ได้รับผลกระทบ	-

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบเฉลี่ยรายข้อเป็น 3 ระดับ ดังนี้ $2.50 < \bar{X} \leq 3.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.00 < \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย

- ความพึงพอใจในสภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ในปัจจุบันพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ (ร้อยละ 57.0) เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความกังวลใจที่ต้องอาศัยอยู่ใกล้แหล่งโรงงานอุตสาหกรรมพบว่าไม่กังวลใจ ($\bar{X}$=1.16, S.D.=0.523) สำหรับบางส่วนที่มีความกังวลใจมักจะมีความกังวลใจในด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 54.1) รองลงมาด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 24.3) และด้านสุขภาพ (ร้อยละ 21.6) ตามลำดับ

- การดำเนินการต่างๆ ในชุมชนเพื่อลดความกังวลใจในระดับต่างๆ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.3-2 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าการดำเนินการต่างๆ สามารถลดระดับความกังวลใจได้บ้าง

- สำหรับความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านบวก พบว่าส่วนมากระบุว่าทำให้สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 28.8) รองลงมาคือมีการสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 24.5) และระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 14.1) สำหรับผลกระทบด้านลบส่วนมากมีความคิดเห็นว่ามีผลกระทบเรื่องค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น (ร้อยละ 31.7) รองลงมาคือประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 29.7) และผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 23.4)

ตารางที่ 3.1.3-2
ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนเกี่ยวกับการดำเนินการด้านต่างๆ ในชุมชนเพื่อลดความกังวลในระดับต่างๆ ภายในพื้นที่ศึกษา

การดำเนินการ (n=405)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับการลดความกังวล[1/]
1. การให้ข้อมูลโครงการด้วยการจัดประชุมหรือการอบรมสัมมนา	3.29	0.567	ลดความกังวลได้บ้าง
2. การดำเนินการผลิตด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบสูงในด้านความปลอดภัย	3.35	0.566	ลดความกังวลได้บ้าง
3. การแจ้งข่าวให้ทราบล่วงหน้า กรณีมีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	3.36	0.561	ลดความกังวลได้บ้าง
4. การสื่อสารกับชุมชนในกรณีมีการซ้อมแผนฉุกเฉิน	3.39	0.568	ลดความกังวลได้บ้าง
5. การแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้ทราบ	3.34	0.634	ลดความกังวลได้บ้าง
6. การให้ความรู้ความเข้าใจด้านกระบวนการผลิตและความปลอดภัยแก่ประชาชน	3.31	0.634	ลดความกังวลได้บ้าง
7. การให้ผู้นำชุมชนและประชาชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน	3.26	0.610	ลดความกังวลได้บ้าง
8. การพบปะเยี่ยมเยียนประชาชนในชุมชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	3.41	0.567	ลดความกังวลได้บ้าง
9. การเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้นำชุมชนและประชาชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	3.42	0.564	ลดความกังวลได้บ้าง

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับการลดความกังวลเฉลี่ยรายข้อเป็น 4 ระดับ ดังนี้ $3.50 < \bar{X} \leq 4.00$ คะแนน หมายถึง ลดความกังวลได้มาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ลดความกังวลได้บ้าง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ลดความกังวลได้น้อย, $1.00 < \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ลดความกังวลไม่ได้เลย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักโครงการ (ร้อยละ 79.5) และผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ/บริษัทฯ (ร้อยละ 66.7)

- สำหรับด้านการซ้อมแผนฉุกเฉินภายในชุมชนพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีการซ้อมแผนฉุกเฉินภายในชุมชน (ร้อยละ 52.3) เมื่อสอบถามถึงช่องทางการร้องเรียนของกลุ่มบริษัทฯ พบว่าส่วนใหญ่ระบุว่าทราบช่องทางการร้องเรียนโดยผ่านเจ้าหน้าที่ CSR/ตัวแทนของบริษัทโดยตรง (ร้อยละ 50.7) และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนที่เคยแจ้ง พบว่าทั้งหมดไม่เคยร้องเรียน ทั้งนี้พบว่าส่วนมากไม่มีความคิดเห็นต่อช่องทางการร้องเรียนของกลุ่มบริษัทฯ และการเข้าถึงชุมชน (ร้อยละ 42.5)

- ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=4.30, S.D.=0.596) สำหรับความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=4.30, S.D.=0.596)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

- การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการสามารถสรุปได้ดังตาราง ที่ 3.1.3-3 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เคยรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ร้อยละ 52.3-78.3) นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 52.8) รองลงมาทราบจากญาติ/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 38.5) และทราบจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 7.2)

ตารางที่ 3.1.3-3
ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนเกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลประชาสัมพันธ์ของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

การดำเนินการ (n=405)	เคยทราบ		ไม่เคยทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	317	78.3	88	21.7
2. การซ้อมแผนฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	212	52.3	193	47.7
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุหรือเรื่องร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	243	60.0	162	40.0
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	279	68.9	126	31.1
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่มบริษัทฯ	312	77.0	93	23.0

- สำหรับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมในด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.3-4

ตารางที่ 3.1.3-4
ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน เกี่ยวกับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ภายในพื้นที่ศึกษา

การดำเนินการ (n=405)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล				
ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน				
1. โครงการแนะแนวสายสามัญและวิชาชีพ	314	77.5	91	22.5
2. กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	371	91.6	34	8.4
3. โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	349	86.2	56	13.8
ด้านคุณภาพชีวิต				
4. โครงการ Wellness Center	133	32.8	272	67.2
5. โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	289	71.4	116	28.6
6. โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยให้แก่ผู้สูงอายุ	353	87.2	52	12.8
7. โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	305	75.3	100	24.7
8. โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพกลุ่มโรค NCD	92	22.7	313	77.3
ด้านสิ่งแวดล้อม				
9. กิจกรรมทำความสะอาดชายหาด	286	70.6	119	29.4
10. โครงการ Community waste model	186	45.9	219	54.1
11. โครงการ Think Cycle Bank	143	35.3	262	64.7
12. โครงการฟื้นฟูป่า เขาห้วยมะหาด	209	51.6	196	48.4
13. โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	250	61.7	155	38.3
ด้านเศรษฐกิจ				
14. ตลาดวันสุข PTT Auto One	206	50.9	199	49.1
15. โครงการ GC marketplace onsite	150	37.0	255	63.0
16. โครงการพัฒนาอาชีพประมง	335	82.7	70	17.3
ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ				
17. ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	405	100.0	0	0.0
18. การสื่อสารกับชุมชนกรณีซ่อมบำรุงและข้อมแผนฉุกเฉิน	405	100.0	0	0.0
ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน				
19. ลงพื้นที่พบปะ/เยี่ยมชุมชน	405	100.0	0	0.0
20. ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	405	100.0	0	0.0

- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่กลุ่มบริษัทฯ จัดทำร่วมกับชุมชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่ามีการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ในพื้นที่ ซึ่งส่วนใหญ่มักจัดในช่วงเทศกาลหรือโอกาสพิเศษ (ร้อยละ 64.9) รองลงมาไม่แน่ใจ (ร้อยละ 23.0) และจัดทุกปี (ร้อยละ 12.1)

- สำหรับการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของโครงการในด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา ด้านความเป็นอยู่ที่ดี ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวภายในชุมชน และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.3-5

ตารางที่ 3.1.3-5
การรับรู้และความพึงพอใจของกลุ่มครัวเรือน เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมในด้านต่างๆ ของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

กิจกรรมของโครงการ (n=405)	การรับรู้ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
	ทราบ	ไม่ทราบ			
1. ด้านการศึกษา	405 (100.0)	0 (0.0)	4.38	0.613	มาก
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	405 (100.0)	0 (0.0)	4.26	0.624	มาก
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	405 (100.0)	0 (0.0)	3.84	0.911	มาก
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	405 (100.0)	0 (0.0)	4.30	0.600	มาก
5. ด้านเศรษฐกิจ	405 (100.0)	0 (0.0)	4.22	0.636	มาก
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	405 (100.0)	0 (0.0)	4.36	0.595	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากระบุว่าต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมในด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ และการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 20.0) รองลงมาด้านการส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 11.9) และการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 10.4)

- ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมากต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม ภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม การดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ การปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ และการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.3-6

ตารางที่ 3.1.3-6
ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษาโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=405)	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
1. เป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	84.15	4.21	0.590	มาก
2. ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	84.40	4.22	0.566	มาก
3. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	88.20	4.41	0.593	มาก
4. ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ	89.33	4.47	0.573	มาก
5. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	88.89	4.44	0.576	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือข้อควรปรับปรุงในการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

➢ ด้านสาธารณประโยชน์
- อยากให้เพิ่มกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ที่ทำร่วมกับชุมชนให้มากขึ้น
- อยากให้เข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณีของชุมชน
- สนับสนุนหรือบริจาคผ้าอ้อมให้ผู้ป่วยติดเตียงและดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ
- สนับสนุนทุนการศึกษาให้กับเยาวชนในชุมชน

- ในภาพรวมท่านคิดว่าบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัทในเครือ ควรมีการปรับปรุงหรือดำเนินการในเรื่องใดบ้าง ที่จะช่วยให้ชุมชน และกลุ่มโรงงานของบริษัทสามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างมีความสุข

➢ ด้านการสื่อสารและประชาสัมพันธ์
- สื่อสารและสร้างความเข้าใจกับคนในชุมชนให้มากขึ้น
- สร้างความสัมพันธ์กับคนในชุมชนอย่างตรงไปตรงมา

3.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน

ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นโดยได้ทำการเก็บตัวอย่างจากผู้นำชุมชน 20 ชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง รวมทั้งหมด 60 ตัวอย่าง โดยมีการแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ตามระดับผลกระทบที่อาจจะได้รับตามระยะห่างจากพื้นที่โครงการ คือ (1) กลุ่มผู้นำชุมชนที่มีระยะห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร จำนวน 9 ตัวอย่าง และ (2) กลุ่มผู้นำชุมชนที่มีระยะห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร จำนวน 51 ตัวอย่าง ตารางรายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนอ้างอิงถึงภาคผนวกที่ 2 สามารถสรุปได้ดังนี้

3.2.1 กลุ่มผู้นำชุมชนที่มีระยะห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากเป็นกรรมการหมู่บ้าน/ชุมชน (ร้อยละ 44.5) รองลงมาผู้ใหญ่บ้าน/ประธานชุมชน และเป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน/รองประธาน สัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 22.2) และเป็นกำนัน (ร้อยละ 11.1) โดยส่วนมากมีระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 1-5 ปี และดำรงตำแหน่ง 11-15 ปี ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 33.3) รองลงมาดำรงตำแหน่ง 6-10 ปี (ร้อยละ 22.2) และมากกว่า 15 ปี (ร้อยละ 11.2) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 88.9) โดยอายุของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี (ร้อยละ 66.7) รองลงมามีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 22.2) และมีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี (ร้อยละ 11.1) สำหรับการศึกษาส่วนมากอยู่ในระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 33.3) รองลงมาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 22.2) และระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 11.2) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพทางสังคมและความเป็นอยู่ในปัจจุบัน

- สำหรับความคิดเห็นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชนที่อยู่อาศัย พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน

- เมื่อพิจารณาถึงปัญหาด้านสังคม ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุปัจจุบันในชุมชนไม่มีปัญหาด้านสังคม สำหรับการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของชุมชนพบว่า ในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม (ร้อยละ 83.3)

- ความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบันซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.1-1 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบเกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ศึกษา (ร้อยละ 88.9-100.0) มีเพียงบางส่วนที่ระบุว่าได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 11.1) โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=2.00, S.D.=0.000)

ตารางที่ 3.2.1-1
ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่มีระยะห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร
เกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ศึกษา

ปัญหา/ผลกระทบ (n=9)	ผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ[1/]	ความถี่ที่ได้รับผลกระทบ
	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ				
1. ฝุ่นละออง, เขม่าควัน	9 (100.0)	0 (0.0)	0.00	0.000	ไม่ได้รับผลกระทบ	-
2. กลิ่นรบกวน	9 (100.0)	0 (0.0)	0.00	0.000	ไม่ได้รับผลกระทบ	-
3. เสียงดังรบกวน	8 (88.9)	1 (11.1)	2.00	0.000	ปานกลาง	นานๆ ครั้ง
4. น้ำเน่าเสีย	9 (100.0)	0 (0.0)	0.00	0.000	ไม่ได้รับผลกระทบ	-
5. การลักลอบทิ้งกากของเสีย	9 (100.0)	0 (0.0)	0.00	0.000	ไม่ได้รับผลกระทบ	-

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบเฉลี่ยรายข้อเป็น 3 ระดับ ดังนี้ 2.50< $\bar{X}$ ≤ 3.00 คะแนน หมายถึง ระดับมาก, 1.50 < $\bar{X}$ ≤ 2.50 คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, 1.00< $\bar{X}$ ≤ 1.50 คะแนน หมายถึง ระดับน้อย

- ความพึงพอใจในสภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ในปัจจุบันพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รู้สึกพึงพอใจ (ร้อยละ 88.9) เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความกังวลใจที่ต้องอาศัยอยู่ใกล้แหล่งโรงงานอุตสาหกรรมพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่กังวลใจ ($\bar{X}$=1.00, S.D.=0.000)

- การดำเนินการต่างๆ ในชุมชนเพื่อลดความกังวลใจในระดับต่างๆ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.1-2 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าการดำเนินการต่างๆ สามารถลดระดับความกังวลใจได้มาก มีเพียงการดำเนินการด้านการแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้ทราบ ด้านการให้ความรู้ความเข้าใจด้านกระบวนการผลิตและความปลอดภัยแก่ประชาชน และด้านการให้ผู้นำชุมชนและประชาชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าการดำเนินการต่างๆ สามารถลดระดับความกังวลใจได้บ้าง

- สำหรับผลกระทบด้านบวกในการที่มีโรงงานตั้งอยู่ในบริเวณชุมชน โดยส่วนมากระบุว่าส่งผลดีทำให้มีการสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 41.7) รองลงมาทำให้สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 33.3) และทำให้ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 25.0) สำหรับผลกระทบด้านลบผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากมีความคิดเห็นว่าได้รับผลกระทบจากการจัดการของเสีย/สารเคมี ค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น การบริการสาธารณสุขไม่เพียงพอ ผลกระทบด้านสุขภาพ และทรัพยากรธรรมชาติลดลง ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 20.8)

ตารางที่ 3.2.1-2
ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่มีระยะห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร
เกี่ยวกับการดำเนินการด้านต่างๆ ในชุมชนเพื่อลดความกังวลในระดับต่างๆ ภายในพื้นที่ศึกษา

การดำเนินการ (n=9)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับการลดความกังวล[1/]
1. การให้ข้อมูลโครงการด้วยการจัดประชุมหรือการอบรมสัมมนา	3.67	0.500	ลดความกังวลได้มาก
2. การดำเนินการผลิตด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบสูงในด้านความปลอดภัย	3.67	0.500	ลดความกังวลได้มาก
3. การแจ้งข่าวให้ทราบล่วงหน้า กรณีมีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	3.67	0.500	ลดความกังวลได้มาก
4. การสื่อสารกับชุมชนในกรณีมีการข้อแผนฉุกเฉิน	3.67	0.500	ลดความกังวลได้มาก
5. การแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้ทราบ	3.44	0.726	ลดความกังวลได้บ้าง
6. การให้ความรู้ความเข้าใจด้านกระบวนการผลิตและความปลอดภัยแก่ประชาชน	3.44	0.726	ลดความกังวลได้บ้าง
7. การให้ผู้นำชุมชนและประชาชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน	3.44	0.726	ลดความกังวลได้บ้าง
8. การพบปะเยี่ยมเยียนประชาชนในชุมชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	3.78	0.441	ลดความกังวลได้มาก
9. การเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้นำชุมชนและประชาชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	3.78	0.441	ลดความกังวลได้มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับการลดความกังวลเฉลี่ยรายข้อเป็น 4 ระดับ ดังนี้ 3.50< $\bar{X}$ ≤ 4.00 คะแนน หมายถึง ลดความกังวลได้มาก, 2.50 < $\bar{X}$ ≤ 3.50 คะแนน หมายถึง ลดความกังวลได้บ้าง, 1.50< $\bar{X}$ ≤ 2.50 คะแนน หมายถึง ลดความกังวลได้น้อย, 1.00< $\bar{X}$ ≤ 1.50 คะแนน หมายถึง ลดความกังวลไม่ได้เลย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่ารู้จักโครงการ และผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดรู้จักเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ/บริษัทฯ

- สำหรับความรวดเร็วของเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ในการแจ้งเหตุแก่ผู้นำชุมชนในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พบว่าส่วนใหญ่เห็นว่าความรวดเร็วในการแจ้งเหตุระดับปานกลาง (11-30 นาที) (ร้อยละ 88.9) ซึ่งส่วนใหญ่ได้รับแจ้งเหตุผ่านช่องทางข้อความทางไลน์ (ร้อยละ 77.8) ทั้งนี้เมื่อสอบถามเรื่องช่องทางการร้องเรียนที่ผู้ตอบแบบสอบถามรู้จัก พบว่าทั้งหมดร้องเรียนผ่านเจ้าหน้าที่ CSR ตัวแทนบริษัทโดยตรง

ด้านการข้อมแผนฉุกเฉินภายในชุมชนพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีการข้อมแผนฉุกเฉินภายในชุมชน (ร้อยละ 66.7) และผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่เคยแจ้งเรื่องร้องเรียน

- ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมากที่สุด ($\bar{X}$=4.56, S.D.=0.527) สำหรับความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=4.11, S.D.=0.333)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

- การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.1-3 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเคยรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ร้อยละ 33.3-100.0) นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่ของโครงการ/บริษัทฯ

ตารางที่ 3.2.1-3
ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่มีระยะห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร
เกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลประชาสัมพันธ์ของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

การดำเนินการ (n=9)	เคยทราบ		ไม่เคยทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	9	100.0	0	0.0
2. การข้อมแผนฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	3	33.3	6	66.7
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุหรือเรื่องร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	9	100.0	0	0.0
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	9	100.0	0	0.0
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่มบริษัทฯ	9	100.0	0	0.0

- สำหรับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมในด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.1-4

ตารางที่ 3.2.1-4
ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่มีระยะห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร เกี่ยวกับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของกลุ่มบริษัทฯ ภายในพื้นที่ศึกษา

การดำเนินการ (n=9)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล				
ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน				
1. โครงการแนะแนวสายสามัญและวิชาชีพ	9	100.0	0	0.0
2. กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	9	100.0	0	0.0
3. โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	9	100.0	0	0.0
ด้านคุณภาพชีวิต				
4. โครงการ Wellness Center	6	66.7	3	33.3
5. โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	9	100.0	0	0.0
6. โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยให้แก่ผู้สูงอายุ	9	100.0	0	0.0
7. โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	8	88.9	1	11.1
8. โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพกลุ่มโรค NCD	1	11.1	8	88.9
ด้านสิ่งแวดล้อม				
9. กิจกรรมทำความสะอาดชายหาด	9	100.0	0	0.0
10. โครงการ Community waste model	7	77.8	2	22.2
11. โครงการ Think Cycle Bank	4	44.4	5	55.6
12. โครงการฟื้นฟูป่า เขาห้วยมะหาด	6	66.7	3	33.3
13. โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	7	77.8	2	22.2
ด้านเศรษฐกิจ				
14. ตลาดวันสุข PTT Auto One	9	100.0	0	0.0
15. โครงการ GC marketplace onsite	7	77.8	2	22.2
16. โครงการพัฒนาอาชีพประมง	9	100.0	0	0.0
ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ				
17. ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	9	100.0	0	0.0
18. การสื่อสารกับชุมชนกรณีซ่อมบำรุงและซ้อมแผนฉุกเฉิน	9	100.0	0	0.0
ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน				
19. สงพื้นที่พบปะ/เยี่ยมชุมชน	9	100.0	0	0.0
20. ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	9	100.0	0	0.0

- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่กลุ่มบริษัทฯ จัดทำร่วมกับชุมชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่ามีการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ในพื้นที่ ซึ่งส่วนใหญ่ไม่แน่ใจ (ร้อยละ 88.9) และมักเมื่อมีเทศกาลและ/หรือโอกาสพิเศษ (ร้อยละ 11.1)

- สำหรับการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของโครงการในด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา ด้านความเป็นอยู่ที่ดี ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวภายในชุมชน และมีความพึงพอใจมาก ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.1-5

ตารางที่ 3.2.1-5
การรับรู้และความพึงพอใจของกลุ่มผู้นำชุมชนที่มีระยะห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมในด้านต่างๆ ของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

กิจกรรมของโครงการ (n=9)	การรับรู้ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
	ทราบ	ไม่ทราบ			
1. ด้านการศึกษา	9 (100.0)	0 (0.0)	4.00	0.000	มาก
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	9 (100.0)	0 (0.0)	4.00	0.000	มาก
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	9 (100.0)	0 (0.0)	4.00	0.000	มาก
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	9 (100.0)	0 (0.0)	4.00	0.000	มาก
5. ด้านเศรษฐกิจ	9 (100.0)	0 (0.0)	4.00	0.000	มาก
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	9 (100.0)	0 (0.0)	4.00	0.000	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมในด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 55.6) รองลงมาด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 33.3) และด้านการสื่อสารและการสร้างความเข้าใจ (ร้อยละ 11.1)

- ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม ภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม ทั้งนี้การดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ การปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ และการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ รายละเอียดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.1-6

ตารางที่ 3.2.1-6
ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่มีระยะห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตรในพื้นที่ศึกษาของโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=9)	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
1. เป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	84.44	4.22	0.441	มาก
2. ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	84.44	4.22	0.441	มาก
3. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	84.44	4.22	0.441	มาก
4. ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ	84.44	4.22	0.441	มาก
5. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	84.44	4.22	0.441	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

3.2.2 กลุ่มผู้นำชุมชนที่มีระยะห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นกรรมการหมู่บ้าน/ชุมชน (ร้อยละ 51.0) รองลงมาเป็นผู้ใหญ่บ้าน/ประธานชุมชน (ร้อยละ 23.5) และเป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน/รองประธาน (ร้อยละ 21.5) โดยส่วนมากมีระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 1-5 ปี (ร้อยละ 49.0) รองลงมาดำรงตำแหน่ง 6-10 ปี (ร้อยละ 27.5) และดำรงตำแหน่ง 11-15 ปี (ร้อยละ 15.7) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 58.8) โดยอายุของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี (ร้อยละ 70.6) รองลงมามีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 17.6) และมีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี (ร้อยละ 11.8) สำหรับการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 52.9) รองลงมาระดับอาชีวศึกษาปวช./ปวส. (ร้อยละ 23.5) และระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 15.7) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 94.1)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพทางสังคมและความเป็นอยู่ในปัจจุบัน

- สำหรับความคิดเห็นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชนที่อยู่อาศัย พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่ามีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน

- เมื่อพิจารณาถึงปัญหาด้านสังคม ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุปัจจุบันในชุมชนไม่มีปัญหาด้านสังคม สำหรับการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของชุมชนพบว่า ในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม (ร้อยละ 94.1)

- ความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบันซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.2-1 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบเกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ศึกษา (ร้อยละ 82.4-100.0) สำหรับบางส่วนที่ระบุว่าได้รับผลกระทบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 17.6) โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=1.89, S.D.=0.333) รองลงมาได้รับผลกระทบจากกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 13.7) โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=1.86, S.D.=0.378) และได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง, เขม่าควัน (ร้อยละ 9.8) โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=2.00, S.D.=0.707) ตามลำดับ

ตารางที่ 3.2.2-1
ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่มีระยะห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร เกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ศึกษา

ปัญหา/ผลกระทบ (n=51)	ผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ[1/]	ความถี่ที่ได้รับผลกระทบ
	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ				
1. ฝุ่นละออง, เขม่าควัน	46 (90.2)	5 (9.8)	2.00	0.707	ปานกลาง	นานๆ ครั้ง
2. กลิ่นรบกวน	44 (86.3)	7 (13.7)	1.86	0.378	ปานกลาง	นานๆ ครั้ง
3. เสียงดังรบกวน	42 (82.4)	9 (17.6)	1.89	0.333	ปานกลาง	นานๆ ครั้ง
4. น้ำเน่าเสีย	51 (100.0)	0 (0.0)	0.00	0.000	ไม่ได้รับผลกระทบ	-
5. การลักลอบทิ้งกากของเสีย	51 (100.0)	0 (0.0)	0.00	0.000	ไม่ได้รับผลกระทบ	-

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบเฉลี่ยรายข้อเป็น 3 ระดับ ดังนี้ $2.50 < \bar{X} \leq 3.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.00 < \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย

- ความพึงพอใจในสภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ในปัจจุบันพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รู้สึกพึงพอใจ (ร้อยละ 66.7) เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความกังวลใจที่ต้องอาศัยอยู่ใกล้แหล่งโรงงานอุตสาหกรรมพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่กังวลใจ ($\bar{X}$=1.04, S.D.=0.280) ซึ่งบางส่วนที่มีความกังวลใจมักกังวลใจในด้านความปลอดภัย

- การดำเนินการต่างๆ ในชุมชนเพื่อลดความกังวลใจในระดับต่างๆ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.2-2 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าการดำเนินการต่างๆ สามารถลดระดับความกังวลใจได้บ้าง

ตารางที่ 3.2.2-2
ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่มีระยะห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร
เกี่ยวกับการดำเนินการด้านต่างๆ ในชุมชนเพื่อลดความกังวลในระดับต่างๆ ภายในพื้นที่ศึกษา

การดำเนินการ (n=51)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับการลดความกังวล[1/]
1. การให้ข้อมูลโครงการด้วยการจัดประชุมหรือการอบรมสัมมนา	3.20	0.664	ลดความกังวลได้บ้าง
2. การดำเนินการผลิตด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบสูงในด้านความปลอดภัย	3.24	0.681	ลดความกังวลได้บ้าง
3. การแจ้งข่าวให้ทราบล่วงหน้า กรณีมีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	3.25	0.688	ลดความกังวลได้บ้าง
4. การสื่อสารกับชุมชนในกรณีมีการซ้อมแผนฉุกเฉิน	3.27	0.695	ลดความกังวลได้บ้าง
5. การแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้ทราบ	3.16	0.703	ลดความกังวลได้บ้าง
6. การให้ความรู้ความเข้าใจด้านกระบวนการผลิตและความปลอดภัยแก่ประชาชน	3.16	0.731	ลดความกังวลได้บ้าง
7. การให้ผู้นำชุมชนและประชาชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน	3.14	0.722	ลดความกังวลได้บ้าง
8. การพบปะเยี่ยมเยียนประชาชนในชุมชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	3.35	0.688	ลดความกังวลได้บ้าง
9. การเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้นำชุมชนและประชาชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	3.37	0.692	ลดความกังวลได้บ้าง

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับการลดความกังวลเฉลี่ยรายข้อเป็น 4 ระดับ ดังนี้ 3.50< $\bar{X}$ ≤ 4.00 คะแนน หมายถึง ลดความกังวลได้มาก, 2.50 < $\bar{X}$ ≤ 3.50 คะแนน หมายถึง ลดความกังวลได้บ้าง, 1.50< $\bar{X}$ ≤ 2.50 คะแนน หมายถึง ลดความกังวลได้น้อย, 1.00< $\bar{X}$ ≤ 1.50 คะแนน หมายถึง ลดความกังวลไม่ได้เลย

- สำหรับผลกระทบด้านบวกในการที่มีโรงงานตั้งอยู่ในบริเวณชุมชน โดยส่วนมากระบุว่ามีสภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 29.9) รองลงมาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 28.4) และมีการสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 20.9) สำหรับผลกระทบด้านลบส่วนมากมีความคิดเห็นว่าส่งผลทำให้ค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น และผลกระทบด้านสุขภาพ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 35.8) และประชากรแฝงเพิ่มขึ้น การจัดการของเสีย/สารเคมี การบริการสาธารณสุขไม่เพียงพอ และทำให้ทรัพยากรธรรมชาติลดลง ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 7.1)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักโครงการ (ร้อยละ 64.1) และผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รู้จักเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ/บริษัทฯ (ร้อยละ 88.2)

- สำหรับความรวดเร็วของเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ในการแจ้งเหตุแก่ผู้นำชุมชนในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พบว่าส่วนใหญ่เห็นว่าความรวดเร็วในการแจ้งเหตุระดับปานกลาง (11-30 นาที) (ร้อยละ 92.2) ซึ่งส่วนใหญ่ได้รับแจ้งเหตุผ่านข้อความทางไลน์ (ร้อยละ 80.4) ทั้งนี้เมื่อสอบถามเรื่องช่องทางการร้องเรียนที่ผู้ตอบแบบสอบถามรู้จัก พบว่าทั้งหมดร้องเรียนผ่านเจ้าหน้าที่ CSR ตัวแทนบริษัทโดยตรง ด้านการซ้อมแผนฉุกเฉินภายในชุมชนพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีการซ้อมแผนฉุกเฉินภายในชุมชน (ร้อยละ 76.5) และผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่เคยแจ้งเรื่องร้องเรียน

- ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=4.08, S.D.=0.688) สำหรับความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=3.98, S.D.=0.316)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

- การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.2-3 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเคยรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ร้อยละ 23.5-100.0) นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 92.2) รองลงมาทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 3.9) และทราบข้อมูลจากญาติ/เพื่อนบ้าน และหน่วยงานราชการ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 3.3)

ตารางที่ 3.2.2-3
ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่มีระยะห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร
เกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลประชาสัมพันธ์ของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

การดำเนินการ (n=51)	เคยทราบ		ไม่เคยทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	51	100.0	0	0.0
2. การซ้อมแผนฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	12	23.5	39	76.5
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุหรือเรื่องร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	51	100.0	0	0.0
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	51	100.0	0	0.0
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่มบริษัทฯ	51	100.0	0	0.0

- สำหรับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมในด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.2-4

ตารางที่ 3.2.2-4
ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่มีระยะห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร เกี่ยวกับการรับรู้รับทราบ
การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของกลุ่มบริษัทฯ ภายในพื้นที่ศึกษา

การดำเนินการ (n=51)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล				
ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน				
1. โครงการแนะแนวสายสามัญและวิชาชีพ	49	96.1	2	3.9
2. กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	51	100.0	0	0.0
3. โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	51	100.0	0	0.0
ด้านคุณภาพชีวิต				
4. โครงการ Wellness Center	25	49.0	26	51.0
5. โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	51	100.0	0	0.0
6. โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยให้แก่ผู้สูงอายุ	51	100.0	0	0.0
7. โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	48	94.1	3	5.9
8. โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพกลุ่มโรค NCD	8	15.7	43	84.3

ตารางที่ 3.2.2-4 (ต่อ)

การดำเนินการ (n=51)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ด้านสิ่งแวดล้อม				
9. กิจกรรมทำความสะอาดชายหาด	51	100.0	0	0.0
10. โครงการ Community waste model	35	68.6	16	31.4
11. โครงการ Think Cycle Bank	34	66.7	17	33.3
12. โครงการฟื้นฟูป่า เขาห้วยมะหาด	34	66.7	17	33.3
13. โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	39	76.5	12	23.5
ด้านเศรษฐกิจ				
14. ตลาดวันสุข PTT Auto One	42	82.4	9	17.6
15. โครงการ GC marketplace onsite	28	54.9	23	45.1
16. โครงการพัฒนาอาชีพประมง	51	100.0	0	0.0
ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ				
17. ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	51	100.0	0	0.0
18. การสื่อสารกับชุมชนกรณีซ่อมบำรุงและซ้อมแผนฉุกเฉิน	51	100.0	0	0.0
ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน				
19. ลงพื้นที่พบปะ/เยี่ยมชุมชน	51	100.0	0	0.0
20. ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	51	100.0	0	0.0

- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่กลุ่มบริษัทฯ จัดทำร่วมกับชุมชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่ามีการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ในพื้นที่ ซึ่งส่วนใหญ่มักเมื่อมีเทศกาลและ/หรือโอกาสพิเศษ (ร้อยละ 54.9) รองลงมาคือไม่แน่ใจ (ร้อยละ 41.2) และทุกปี (ร้อยละ 3.9)

- สำหรับการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของโครงการในด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา ด้านความเป็นอยู่ที่ดี ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวภายในชุมชน และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.2-5

ตารางที่ 3.2.2-5
การรับรู้และความพึงพอใจของกลุ่มผู้นำชุมชนที่มีระยะห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมในด้านต่างๆ ของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

กิจกรรมของโครงการ (n=51)	การรับรู้ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
	ทราบ	ไม่ทราบ			
1. ด้านการศึกษา	51 (100.0)	0 (0.0)	4.25	0.483	มาก
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	51 (100.0)	0 (0.0)	4.24	0.473	มาก
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	51 (100.0)	0 (0.0)	4.27	0.493	มาก
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	51 (100.0)	0 (0.0)	4.24	0.513	มาก
5. ด้านเศรษฐกิจ	51 (100.0)	0 (0.0)	4.22	0.503	มาก
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	51 (100.0)	0 (0.0)	4.25	0.483	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากระบุว่าต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมในด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 37.3) รองลงมาด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 27.5) และด้านการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 9.8)

- ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ รายละเอียดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.2-6

ตารางที่ 3.2.2-6
ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่มีระยะห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตรในพื้นที่ศึกษาของโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=51)	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
1. เป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	83.92	4.20	0.633	มาก
2. ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	83.92	4.20	0.633	มาก
3. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	85.88	4.29	0.576	มาก
4. ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ	85.88	4.29	0.576	มาก
5. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	85.88	4.29	0.576	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

3.2.3 กลุ่มผู้นำชุมชนในภาพรวม 5 กิโลเมตร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากเป็นกรรมการหมู่บ้าน/ชุมชน (ร้อยละ 50.0) รองลงมาเป็นผู้ใหญ่บ้าน/ประธานชุมชน (ร้อยละ 23.3) และเป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน/รองประธาน (ร้อยละ 21.7) โดยส่วนมากมีระยะเวลาดำรงตำแหน่ง 1-5 ปี (ร้อยละ 46.7) รองลงมาดำรงตำแหน่ง 6-10 ปี (ร้อยละ 26.7) และดำรงตำแหน่ง 11-15 ปี (ร้อยละ 18.3) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 63.3) โดยอายุของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี (ร้อยละ 70.0) รองลงมามีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 18.3) และมีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี (ร้อยละ 11.7) สำหรับการศึกษาส่วนมากอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 48.3) รองลงมาระดับอาชีวศึกษาปวช./ปวส. (ร้อยละ 20.0) และระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 18.3) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 95.0)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพทางสังคมและความเป็นอยู่ในปัจจุบัน

- สำหรับความคิดเห็นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชนที่อยู่อาศัย พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่ามีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน

- เมื่อพิจารณาถึงปัญหาด้านสังคม ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุปัจจุบันในชุมชนไม่มีปัญหาด้านสังคม สำหรับการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของชุมชนพบว่า ในปัจจุบันผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม (ร้อยละ 95.0)

- ความคิดเห็นต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบันซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.3-1 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบเกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ศึกษา (ร้อยละ 83.3-100.0) สำหรับบางส่วนที่ระบุว่าได้รับผลกระทบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ได้รับผลกระทบจากเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 16.7) โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=1.90, S.D.=0.316) รองลงมาได้รับผลกระทบจากกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 11.7) โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=1.86, S.D.=0.378) และได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง, เขม่าควัน (ร้อยละ 8.3) โดยระบุว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=2.00, S.D.=0.707) ตามลำดับ

ตารางที่ 3.2.3-1
ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่ศึกษา

ปัญหา/ผลกระทบ (n=60)	ผลกระทบ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับผลกระทบ[1/]	ความถี่ที่ได้รับผลกระทบ
	ไม่ได้รับผลกระทบ	ได้รับผลกระทบ				
1. ฝุ่นละออง, เขม่าควัน	55 (91.7)	5 (8.3)	2.00	0.707	ปานกลาง	นานๆ ครั้ง
2. กลิ่นรบกวน	53 (88.3)	7 (11.7)	1.86	0.378	ปานกลาง	นานๆ ครั้ง
3. เสียงดังรบกวน	50 (83.3)	10 (16.7)	1.90	0.316	ปานกลาง	นานๆ ครั้ง
4. น้ำเน่าเสีย	60 (100.0)	0 (0.0)	0.00	0.000	ไม่ได้รับผลกระทบ	-
5. การลักลอบทิ้งกากของเสีย	60 (100.0)	0 (0.0)	0.00	0.000	ไม่ได้รับผลกระทบ	-

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบเฉลี่ยรายข้อเป็น 3 ระดับ ดังนี้ $2.50 < \bar{X} \leq 3.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.00 < \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย

- ความพึงพอใจในสภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ในปัจจุบันพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รู้สึกพึงพอใจ (ร้อยละ 70.0) เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความกังวลใจที่ต้องอาศัยอยู่ใกล้แหล่งโรงงานอุตสาหกรรมพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่กังวลใจ ($\bar{X}$=1.03, S.D.=0.258) ซึ่งบางส่วนที่มีความกังวลใจมักกังวลใจในด้านความปลอดภัย

- การดำเนินการต่างๆ ในชุมชนเพื่อลดความกังวลใจในระดับต่างๆ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.3-2 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าการดำเนินการต่างๆ สามารถลดระดับความกังวลใจได้บ้าง

ตารางที่ 3.2.3-2
ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน เกี่ยวกับการดำเนินการด้านต่างๆ ในชุมชนเพื่อลดความกังวลในระดับต่างๆ ภายในพื้นที่ศึกษา

การดำเนินการ (n=60)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับการลดความกังวล[1/]
1. การให้ข้อมูลโครงการด้วยการจัดประชุมหรือการอบรมสัมมนา	3.27	0.660	ลดความกังวลได้บ้าง
2. การดำเนินการผลิตด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบสูงในด้านความปลอดภัย	3.30	0.671	ลดความกังวลได้บ้าง
3. การแจ้งข่าวให้ทราบล่วงหน้า กรณีมีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	3.32	0.676	ลดความกังวลได้บ้าง
4. การสื่อสารกับชุมชนในกรณีมีการซ้อมแผนฉุกเฉิน	3.33	0.681	ลดความกังวลได้บ้าง
5. การแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้ทราบ	3.20	0.708	ลดความกังวลได้บ้าง
6. การให้ความรู้ความเข้าใจด้านกระบวนการผลิตและความปลอดภัยแก่ประชาชน	3.20	0.732	ลดความกังวลได้บ้าง
7. การให้ผู้นำชุมชนและประชาชนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน	3.18	0.725	ลดความกังวลได้บ้าง
8. การพบปะเยี่ยมเยียนประชาชนในชุมชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	3.42	0.671	ลดความกังวลได้บ้าง
9. การเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้นำชุมชนและประชาชนของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์	3.43	0.673	ลดความกังวลได้บ้าง

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับการลดความกังวลเฉลี่ยรายข้อเป็น 4 ระดับ ดังนี้ $3.50 < \bar{X} \leq 4.00$ คะแนน หมายถึง ลดความกังวลได้มาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ลดความกังวลได้บ้าง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ลดความกังวลได้น้อย, $1.00 < \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ลดความกังวลไม่ได้เลย

- สำหรับผลกระทบด้านบวกในการที่มีโรงงานตั้งอยู่ในบริเวณชุมชน โดยส่วนมากระบุว่ามีสภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 30.4) รองลงมาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 27.8) และมีการสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 24.1) สำหรับผลกระทบด้านลบส่วนมากมีความคิดเห็นว่าส่งผลทำให้ค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น และผลกระทบด้านสุขภาพ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 31.6) รองลงมาการจัดการของเสีย/สารเคมี การบริการสาธารณสุขไม่เพียงพอ และทำให้ทรัพยากรธรรมชาติลดลง (ร้อยละ 10.5) และประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 5.3)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักโครงการ (ร้อยละ 95.0) และผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รู้จักเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ/บริษัทฯ (ร้อยละ 90.0)

- สำหรับความรวดเร็วของเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ในการแจ้งเหตุแก่ผู้นำชุมชนในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พบว่าส่วนใหญ่เห็นว่าความรวดเร็วในการแจ้งเหตุระดับปานกลาง (11-30 นาที) (ร้อยละ 91.7) ซึ่งส่วนใหญ่ได้รับแจ้งเหตุผ่านช่องทางข้อความทางไลน์ (ร้อยละ 80.0) ทั้งนี้เมื่อสอบถามเรื่องช่องทางการร้องเรียนที่ผู้ตอบแบบสอบถามรู้จัก พบว่าทั้งหมดทราบช่องทางร้องเรียนผ่านเจ้าหน้าที่ CSR ตัวแทนบริษัทโดยตรง ด้านการซ้อมแผนฉุกเฉินภายในชุมชนพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีการซ้อมแผนฉุกเฉินภายในชุมชน (ร้อยละ 75.0) และผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่เคยแจ้งเรื่องร้องเรียน

- ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และเมื่อสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=4.15, S.D.=0.685) สำหรับความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=4.00, S.D.=0.319)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

- การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.2-3 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเคยรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ร้อยละ 25.0-100.0) นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 93.3) รองลงมาทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 3.3) และทราบข้อมูลจากญาติ/เพื่อนบ้าน และหน่วยงานราชการ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 1.7)

- สำหรับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมในด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.3-4

ตารางที่ 3.2.3-3
ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน
เกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลประชาสัมพันธ์ของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

การดำเนินการ (n=60)	เคยทราบ		ไม่เคยทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	60	100.0	0	0.0
2. การซ้อมแผนฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	15	25.0	45	75.0
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุหรือเรื่องร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	60	100.0	0	0.0
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	60	100.0	0	0.0
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่มบริษัทฯ	60	100.0	0	0.0

ตารางที่ 3.2.3-4
ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน เกี่ยวกับการรับรู้รับทราบ
การดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของกลุ่มบริษัทฯ ภายในพื้นที่ศึกษา

การดำเนินการ (n=60)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล				
ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน				
1. โครงการแนะแนวสายสามัญและวิชาชีพ	58	96.7	2	3.3
2. กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	60	100.0	0	0.0
3. โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	60	100.0	0	0.0
ด้านคุณภาพชีวิต				
4. โครงการ Wellness Center	31	51.7	29	48.3
5. โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	60	100.0	0	0.0
6. โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยให้แก่ผู้สูงอายุ	60	100.0	0	0.0
7. โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	56	93.3	4	6.7
8. โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพกลุ่มโรค NCD	9	15.0	51	85.0
ด้านสิ่งแวดล้อม				
9. กิจกรรมทำความสะอาดชายหาด	60	100.0	0	0.0
10. โครงการ Community waste model	42	70.0	18	30.0
11. โครงการ Think Cycle Bank	38	63.3	22	36.7
12. โครงการฟื้นฟูป่า เขาหัวยมะหาด	40	66.7	20	33.3
13. โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	46	76.7	14	23.3

ตารางที่ 3.2.3-4 (ต่อ)

การดำเนินการ (n=60)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ด้านเศรษฐกิจ				
14. ตลาดวันสุข PTT Auto One	51	85.0	9	15.0
15. โครงการ GC marketplace onsite	35	58.3	25	41.7
16. โครงการพัฒนาอาชีพประมง	60	100.0	0	0.0
ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ				
17. ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	60	100.0	0	0.0
18. การสื่อสารกับชุมชนกรณีซ่อมบำรุงและซ้อมแผนฉุกเฉิน	60	100.0	0	0.0
ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน				
19. ลงพื้นที่พบปะ/เยี่ยมชุมชน	60	100.0	0	0.0
20. ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	60	100.0	0	0.0

- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่กลุ่มบริษัทฯ จัดทำร่วมกับชุมชน โดยผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่ามีการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ในพื้นที่ ซึ่งส่วนมากมักเมื่อมีเทศกาลและ/หรือโอกาสพิเศษ และไม่แน่ใจ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 54.9) และทุกปี (ร้อยละ 3.4)

- สำหรับการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของโครงการในด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา ด้านความเป็นอยู่ที่ดี ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวภายในชุมชน และมีความพึงพอใจในระดับมาก ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.3-5

- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากระบุว่าต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมในด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 40.1) รองลงมาด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 28.3) และด้านการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 8.3)

- ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ รายละเอียดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.2.3-6

ตารางที่ 3.2.3-5
การรับรู้และความพึงพอใจของกลุ่มผู้นำชุมชน
เกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมในด้านต่างๆ ของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

กิจกรรมของโครงการ (n=60)	การรับรู้ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
	ทราบ	ไม่ทราบ			
1. ด้านการศึกษา	60 (100.0)	0 (0.0)	4.22	0.454	มาก
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	60 (100.0)	0 (0.0)	4.20	0.443	มาก
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	60 (100.0)	0 (0.0)	4.23	0.465	มาก
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	60 (100.0)	0 (0.0)	4.20	0.480	มาก
5. ด้านเศรษฐกิจ	60 (100.0)	0 (0.0)	4.18	0.469	มาก
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	60 (100.0)	0 (0.0)	4.22	0.454	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

ตารางที่ 3.2.3-6
ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ
เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=60)	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
1. เป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	84.00	4.20	0.605	มาก
2. ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	84.00	4.20	0.605	มาก
3. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	85.67	4.28	0.555	มาก
4. ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ	85.67	4.28	0.555	มาก
5. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	85.67	4.28	0.555	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

➢ **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือข้อควรปรับปรุงในการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล**

➢ ด้านสาธารณประโยชน์
- อยากให้มีการมอบทุนการศึกษาให้กับชุมชนให้ทั่วถึง
- อยากให้ส่งเสริมด้านเศรษฐกิจของชุมชน

➢ ด้านการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์
- ควรมีการลงพื้นที่ให้บ่อยขึ้นและดูแลชุมชนให้ทั่วถึง
- เสนอแนะให้มีการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมหรือเหตุการณ์ต่างๆ ให้รวดเร็ว

3.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นโดยได้ทำการเก็บตัวอย่างจากตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 47 หน่วยงาน ทั้งนี้สำนักงานจังหวัดระยองระบุให้ใช้ความคิดเห็นสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ดังนั้น จึงเหลือหน่วยงานที่ทำการสัมภาษณ์จำนวน 46 แห่ง จำแนกได้เป็น 7 กลุ่ม ประกอบด้วย 1) หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล 2) หน่วยงานด้านการปกครอง 3) หน่วยงานด้านสาธารณสุข 4) หน่วยงานด้านความปลอดภัย 5) หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ 6) หน่วยงานด้านเกษตร 7) หน่วยงานด้านสาธารณูปโภค ตารางรายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานฯ อ้างอิงถึงภาคผนวกที่ 2 สามารถสรุปได้ดังนี้

3.3.1 หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- รายละเอียดข้อมูลของตัวแทนหน่วยงานฯ ที่ทำการตอบแบบสอบถามอ้างถึงตารางที่ 2.2.3-1 โดยส่วนมากผู้ตอบแบบสอบถามจะมีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี (ร้อยละ 60.0) และมีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 40.0) ส่วนการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 80.0) และระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 20.0)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักโครงการ (ร้อยละ 80.0) และในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเมื่อสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=4.40, S.D.=0.548) สำหรับความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมากที่สุด ($\bar{X}$=4.80, S.D.=0.447)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

- การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.1-1 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเคยรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการ นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ และหน่วยงานราชการ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 37.5) และทราบจากเสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน และช่องทางอื่นๆ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 12.5)

ตารางที่ 3.3.1-1
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล กับการรับรู้ข้อมูลประชาสัมพันธ์ของโครงการ

การดำเนินการ (n=5)	เคยทราบ		ไม่เคยทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	5	100.0	0	0.0
2. การซ้อมแผนฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	5	100.0	0	0.0
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุหรือเรื่องร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	5	100.0	0	0.0
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	5	100.0	0	0.0
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่มบริษัทฯ	5	100.0	0	0.0

- สำหรับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมในด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ และด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชนซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.1-2

ตารางที่ 3.3.1-2
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล เกี่ยวกับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=5)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล				
ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน				
1. โครงการแนะแนวสายสามัญและวิชาชีพ	5	0.0	0	0.0
2. กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	5	0.0	0	0.0
3. โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	4	80.0	1	20.0

ตารางที่ 3.3.1-2 (ต่อ)

การดำเนินการ (n=5)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ด้านคุณภาพชีวิต				
4. โครงการ Wellness Center	5	0.0	0	0.0
5. โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	4	80.0	1	20.0
6. โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยให้แก่ผู้สูงอายุ	3	60.0	2	40.0
7. โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	3	60.0	2	40.0
8. โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพกลุ่มโรค NCD	1	20.0	4	80.0
ด้านสิ่งแวดล้อม				
9. กิจกรรมทำความสะอาดชายหาด	4	80.0	1	20.0
10. โครงการ Community waste model	4	80.0	1	20.0
11. โครงการ Think Cycle Bank	4	80.0	1	20.0
12. โครงการฟื้นฟูป่า เขาหัวยะหาด	4	80.0	1	20.0
13. โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	4	80.0	1	20.0
ด้านเศรษฐกิจ				
14. ตลาดวันสุข PTT Auto One	4	80.0	1	20.0
15. โครงการ GC marketplace onsite	4	80.0	1	20.0
16. โครงการพัฒนาอาชีพประมง	4	80.0	1	20.0
ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ				
17. ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	4	80.0	1	20.0
18. การสื่อสารกับชุมชนกรณีซ่อมบำรุงและซ้อมแผนฉุกเฉิน	4	80.0	1	20.0
ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน				
19. ลงพื้นที่พบปะ/เยี่ยมชุมชน	3	60.0	2	40.0
20. ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	4	80.0	1	20.0

- การจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากระบุว่าทุก 6 เดือน (ร้อยละ 40.0) และทุกเดือน เมื่อมีเทศกาลและ/หรือโอกาสพิเศษ และไม่แน่ใจ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 20.0)

- สำหรับการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของโครงการในด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา ด้านความเป็นอยู่ที่ดี ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวภายในชุมชน และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.1-3

ตารางที่ 3.3.1-3
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล เกี่ยวกับการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมในด้านต่างๆของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

กิจกรรมของโครงการ (n=5)	การรับรู้ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
	ทราบ	ไม่ทราบ			
1. ด้านการศึกษา	5 (100.0)	0 (0.0)	5.00	0.000	มากที่สุด
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	4 (80.0)	1 (20.0)	5.00	0.000	มากที่สุด
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	4 (80.0)	1 (20.0)	5.00	0.000	มากที่สุด
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	4 (80.0)	1 (20.0)	5.00	0.000	มากที่สุด
5. ด้านเศรษฐกิจ	4 (80.0)	1 (20.0)	5.00	0.000	มากที่สุด
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน	4 (80.0)	1 (20.0)	5.00	0.000	มากที่สุด

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากระบุว่าต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมในด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 42.9) และด้านการส่งเสริมและอนุรักษ์พื้นฟูสิ่งแวดล้อม การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย การสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน และการสื่อสารและการสร้างความเข้าใจในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 14.3)

- ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุดต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มฯ รายละเอียดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.1-4

ตารางที่ 3.3.1-4
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล
เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=5)	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
1. เป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	96.00	4.80	0.447	มากที่สุด
2. ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	96.00	4.80	0.447	มากที่สุด
3. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	96.00	4.80	0.447	มากที่สุด
4. ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ	96.00	4.80	0.447	มากที่สุด
5. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	96.00	4.80	0.447	มากที่สุด

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

3.3.2 หน่วยงานด้านการปกครอง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- รายละเอียดข้อมูลของตัวแทนหน่วยงานฯ ที่ทำการตอบแบบสอบถามอ้างถึงตารางที่ 2.2.3-1 โดยส่วนมากผู้ตอบแบบสอบถามจะมีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 45.4) และมีอายุอยู่ในช่วง 20-30 ปี ช่วง 31-40 ปี และช่วง 51-60 ปี ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 18.2) ส่วนการศึกษาทั้งหมดอยู่ในระดับปริญญาตรี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักโครงการ (ร้อยละ 72.7) และในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเมื่อสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมากที่สุด ($\bar{X}$=4.73, S.D.=0.647) สำหรับความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=4.45, S.D.=0.522)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

- การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.2-1 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เคยรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ร้อยละ 63.6-72.7) นอกจากนี้ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากเสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน (ร้อยละ 45.5) รองลงมาทราบจากหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 36.4) และทราบจากแหล่งอื่นๆ (ร้อยละ 18.1)

ตารางที่ 3.3.2-1
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านการปกครองกับการรับรู้ข้อมูลประชาสัมพันธ์ของโครงการ

การดำเนินการ (n=11)	เคยทราบ		ไม่เคยทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	8	72.7	3	27.3
2. การซ้อมแผนฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	8	72.7	3	27.3
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุหรือเรื่องร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	8	72.7	3	27.3
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	8	72.7	3	27.3
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่มบริษัทฯ	7	63.6	4	36.4

- สำหรับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมในด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ และด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชนซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.2-2

ตารางที่ 3.3.2-2
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านการปกครอง
เกี่ยวกับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=11)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล				
ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน				
1. โครงการแนะแนวสายสามัญและวิชาชีพ	4	36.4	7	63.6
2. กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	8	72.7	3	27.3
3. โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	6	54.5	5	45.5

ตารางที่ 3.3.2-2 (ต่อ)

การดำเนินการ (n=11)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ด้านคุณภาพชีวิต				
4. โครงการ Wellness Center	4	36.4	7	63.6
5. โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	4	36.4	7	63.6
6. โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยให้แก่ผู้สูงอายุ	6	54.5	5	45.5
7. โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	7	63.6	4	36.4
8. โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพกลุ่มโรค NCD	5	45.5	6	54.5
ด้านสิ่งแวดล้อม				
9. กิจกรรมทำความสะอาดชายหาด	8	72.7	3	27.3
10. โครงการ Community waste model	5	45.5	6	54.5
11. โครงการ Think Cycle Bank	5	45.5	6	54.5
12. โครงการฟื้นฟูป่า เขาห้วยมะหาด	8	72.7	3	27.3
13. โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	7	63.6	4	36.4
ด้านเศรษฐกิจ				
14. ตลาดวันสุข PTT Auto One	7	63.6	4	36.4
15. โครงการ GC marketplace onsite	7	63.6	4	36.4
16. โครงการพัฒนาอาชีพประมง	8	72.7	3	27.3
ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ				
17. ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	7	63.6	4	36.4
18. การสื่อสารกับชุมชนกรณีซ่อมบำรุงและซ้อมแผนฉุกเฉิน	7	63.6	4	36.4
ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน				
19. ลงพื้นที่พบปะ/เยี่ยมชุมชน	8	72.7	3	27.3
20. ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	8	72.7	3	27.3

- การจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากระบุว่าไม่แน่ใจ (ร้อยละ 36.4) รองลงมาทุกเดือน ทุก 2-3 เดือน และเมื่อมีเทศกาลและ/หรือโอกาสพิเศษ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 18.2) และทุก 6 เดือน (ร้อยละ 9.0)

- สำหรับการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของโครงการในด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา ด้านความเป็นอยู่ที่ดี ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวภายในชุมชน และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.2-3

ตารางที่ 3.3.2-3
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านการปกครอง
เกี่ยวกับการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมในด้านต่างๆของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

กิจกรรมของโครงการ (n=11)	การรับรู้ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
	ทราบ	ไม่ทราบ			
1. ด้านการศึกษา	8 (72.7)	3 (27.3)	4.63	0.744	มากที่สุด
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	8 (72.7)	3 (27.3)	4.75	0.707	มากที่สุด
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	8 (72.7)	3 (27.3)	4.75	0.707	มากที่สุด
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	8 (72.7)	3 (27.3)	4.88	0.354	มากที่สุด
5. ด้านเศรษฐกิจ	8 (72.7)	3 (27.3)	4.75	0.707	มากที่สุด
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน	8 (72.7)	3 (27.3)	4.75	0.707	มากที่สุด

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากระบุว่าต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมในด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 23.8) รองลงมาด้านการส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 19.0) และด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต และการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัยในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 14.3)

- ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุดต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มฯ รายละเอียดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.2-4

ตารางที่ 3.3.2-4
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านการปกครอง
เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=11)	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
1. เป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	96.36	4.82	0.405	มากที่สุด
2. ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	96.36	4.82	0.405	มากที่สุด
3. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	96.36	4.82	0.405	มากที่สุด
4. ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ	96.36	4.82	0.405	มากที่สุด
5. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	96.36	4.82	0.405	มากที่สุด

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

3.3.3 หน่วยงานด้านสาธารณสุข

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- รายละเอียดข้อมูลของตัวแทนหน่วยงานฯ ที่ทำการตอบแบบสอบถามอ้างถึงตารางที่ 2.2.3-1 โดยส่วนมากผู้ตอบแบบสอบถามจะมีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 50.0) รองลงมามีอายุอยู่ในช่วง 20-30 ปี (ร้อยละ 25.0) และมีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี และมีอายุ 60 ปีขึ้นไป ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 12.5) ส่วนการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 87.5) และระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 12.5)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักโครงการ (ร้อยละ 87.5) และในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเมื่อสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=3.88, S.D.=0.916) สำหรับความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=4.00, S.D.=0.756)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

- การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.3-1 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากเคยรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ร้อยละ 50.0) นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากหน่วยงานราชการ และแหล่งอื่นๆ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 40.0) และทราบจากเสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน (ร้อยละ 20.0)

ตารางที่ 3.3.3-1
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านสาธารณสุขกับการรับรู้ข้อมูลประชาสัมพันธ์ของโครงการ

การดำเนินการ (n=8)	เคยทราบ		ไม่เคยทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	4	50.0	4	50.0
2. การซ้อมแผนฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	4	50.0	4	50.0
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุหรือเรื่องร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	4	50.0	4	50.0
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	4	50.0	4	50.0
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่มบริษัทฯ	4	50.0	4	50.0

- สำหรับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมในด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ และด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชนซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.3-2

ตารางที่ 3.3.3-2
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านสาธารณสุข
เกี่ยวกับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=8)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล				
ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน				
1. โครงการแนะแนวสายสามัญและวิชาชีพ	4	50.0	4	50.0
2. กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	6	75.0	2	25.0
3. โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	6	75.0	2	25.0
ด้านคุณภาพชีวิต				
4. โครงการ Wellness Center	4	50.0	4	50.0
5. โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	6	75.0	2	25.0

การดำเนินการ (n=8)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6. โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยให้แก่ผู้สูงอายุ	6	75.0	2	25.0
7. โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	4	50.0	4	50.0
8. โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพกลุ่มโรค NCD	4	50.0	4	50.0
ด้านสิ่งแวดล้อม				
9. กิจกรรมทำความสะอาดชายหาด	6	75.0	2	25.0
10. โครงการ Community waste model	4	50.0	4	50.0
11. โครงการ Think Cycle Bank	4	50.0	4	50.0
12. โครงการฟื้นฟูป่า เขาห้วยมะหาด	4	50.0	4	50.0
13. โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	4	50.0	4	50.0
ด้านเศรษฐกิจ				
14. ตลาดวันสุข PTT Auto One	4	50.0	4	50.0
15. โครงการ GC marketplace onsite	4	50.0	4	50.0
16. โครงการพัฒนาอาชีพประมง	6	75.0	2	25.0
ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ				
17. ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	6	75.0	2	25.0
18. การสื่อสารกับชุมชนกรณีซ่อมบำรุงและซ้อมแผนฉุกเฉิน	6	75.0	2	25.0
ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน				
19. ลงพื้นที่พบปะ/เยี่ยมชุมชน	8	100.0	0	0.0
20. ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	6	75.0	2	25.0

- การจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าทุก 6 เดือน เมื่อมีเทศกาลและ/หรือโอกาสพิเศษ ไม่แน่ใจ และเมื่อมีหนังสือเชิญเข้าร่วมกิจกรรม หรือไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 25.0)

- สำหรับการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของโครงการในด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา ด้านความเป็นอยู่ที่ดี ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวภายในชุมชน และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.3-3

ตารางที่ 3.3.3-3
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านสาธารณสุข
เกี่ยวกับการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมในด้านต่างๆของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

กิจกรรมของโครงการ (n=8)	การรับรู้ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
	ทราบ	ไม่ทราบ			
1. ด้านการศึกษา	5 (62.5)	3 (37.5)	5.00	0.000	มากที่สุด
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	4 (50.0)	4 (50.0)	5.00	0.000	มากที่สุด
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	4 (50.0)	4 (50.0)	5.00	0.000	มากที่สุด
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	4 (50.0)	4 (50.0)	5.00	0.000	มากที่สุด
5. ด้านเศรษฐกิจ	4 (50.0)	4 (50.0)	5.00	0.000	มากที่สุด
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน	4 (50.0)	4 (50.0)	5.00	0.000	มากที่สุด

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากระบุว่าต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมในด้านการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 50.0) และด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ และการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 25.0)

- ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มฯ รายละเอียดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.3-4

ตารางที่ 3.3.3-4
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านสาธารณสุข
เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=8)	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
1. เป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	90.00	4.50	0.535	มาก
2. ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	90.00	4.50	0.535	มาก
3. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	90.00	4.50	0.535	มาก
4. ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ	90.00	4.50	0.535	มาก
5. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	90.00	4.50	0.535	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

3.3.4 หน่วยงานด้านความปลอดภัย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- รายละเอียดข้อมูลของตัวแทนหน่วยงานฯ ที่ทำการตอบแบบสอบถามอ้างถึงตารางที่ 2.2.3-1 โดยส่วนมากผู้ตอบแบบสอบถามจะมีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 42.8) และมีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี และ 51-60 ปี ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 28.6) ส่วนการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 57.1) รองลงมาระดับสูงกว่าระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 28.6) และต่ำกว่าระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 14.3)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักโครงการ (ร้อยละ 71.4) และในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเมื่อสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=4.29, S.D.=0.488) สำหรับความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=4.29, S.D.=0.488)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

- การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.4-1 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเคยรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการ นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ และเสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 33.4) และทราบจากผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน หน่วยงานราชการ หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ และแหล่งอื่นๆ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 8.3)

ตารางที่ 3.3.4-1
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านความปลอดภัยกับการรับรู้ข้อมูลประชาสัมพันธ์ของโครงการ

การดำเนินการ (n=7)	เคยทราบ		ไม่เคยทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	7	100.0	0	0.0
2. การซ้อมแผนฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	7	100.0	0	0.0
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุหรือเรื่องร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	7	100.0	0	0.0
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	7	100.0	0	0.0
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่มบริษัทฯ	7	100.0	0	0.0

- สำหรับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมในด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ และด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.4-2

ตารางที่ 3.3.4-2
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านความปลอดภัย
เกี่ยวกับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=7)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล				
ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน				
1. โครงการแนะแนวสายสามัญและวิชาชีพ	4	57.1	3	42.9
2. กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	7	0.0	0	0.0
3. โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	7	0.0	0	0.0

ตารางที่ 3.3.4-2 (ต่อ)

การดำเนินการ (n=7)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ด้านคุณภาพชีวิต				
4. โครงการ Wellness Center	1	14.3	6	85.7
5. โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	7	0.0	0	0.0
6. โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยให้แก่ผู้สูงอายุ	7	0.0	0	0.0
7. โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	7	0.0	0	0.0
8. โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพกลุ่มโรค NCD	1	14.3	6	85.7
ด้านสิ่งแวดล้อม				
9. กิจกรรมทำความสะอาดชายหาด	7	0.0	0	0.0
10. โครงการ Community waste model	4	57.1	3	42.9
11. โครงการ Think Cycle Bank	3	42.9	4	57.1
12. โครงการฟื้นฟูป่า เขาห้วยมะหาด	7	0.0	0	0.0
13. โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	6	85.7	1	14.3
ด้านเศรษฐกิจ				
14. ตลาดวันสุข PTT Auto One	4	57.1	3	42.9
15. โครงการ GC marketplace onsite	3	42.9	4	57.1
16. โครงการพัฒนาอาชีพประมง	7	0.0	0	0.0
ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ				
17. ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	3	42.9	4	57.1
18. การสื่อสารกับชุมชนกรณีซ่อมบำรุงและซ้อมแผนฉุกเฉิน	7	0.0	0	0.0
ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน				
19. ลงพื้นที่พบปะ/เยี่ยมชุมชน	7	0.0	0	0.0
20. ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	7	0.0	0	0.0

- การจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าเมื่อมีเทศกาลและ/หรือโอกาสพิเศษ (ร้อยละ 85.7) และทุก 6 เดือน (ร้อยละ 14.3)

- สำหรับการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของโครงการในด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา ด้านความเป็นอยู่ที่ดี ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวภายในชุมชน และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากและมากที่สุด ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.4-3

ตารางที่ 3.3.4-3
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านความปลอดภัย
เกี่ยวกับการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมในด้านต่างๆของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

กิจกรรมของโครงการ (n=7)	การรับรู้ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
	ทราบ	ไม่ทราบ			
1. ด้านการศึกษา	5 (71.4)	2 (28.6)	4.80	0.447	มากที่สุด
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	7 (100.0)	0 (0.0)	4.43	0.535	มาก
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	7 (100.0)	0 (0.0)	4.43	0.535	มาก
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	7 (100.0)	0 (0.0)	4.43	0.535	มาก
5. ด้านเศรษฐกิจ	6 (85.7)	1 (14.3)	4.50	0.548	มาก
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน	7 (100.0)	0 (0.0)	4.43	0.535	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากระบุว่าต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมในด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต และการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 18.8) รองลงมาด้านการพัฒนาการศึกษาและเยาวชน การส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 12.5) และการอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณี การส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัย การส่งเสริมด้านกีฬา และ การสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 6.3)

- ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มฯ รายละเอียดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.4-4

ตารางที่ 3.3.4-4
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านความปลอดภัย
เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=7)	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
1. เป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	88.57	4.43	0.787	มาก
2. ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	85.71	4.29	0.488	มาก
3. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	85.71	4.29	0.756	มาก
4. ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ	85.71	4.29	0.756	มาก
5. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	88.57	4.43	0.787	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

3.3.5 หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- รายละเอียดข้อมูลของตัวแทนหน่วยงานฯ ที่ทำการตอบแบบสอบถามอ้างถึงตารางที่ 2.2.3-1 โดยผู้ตอบแบบสอบถามจะมีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี ส่วนการศึกษาอยู่ในระดับต่ำกว่าปริญญาตรี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่ารู้จักโครงการ และในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเมื่อสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมากที่สุด ($\bar{X}$=5.00, S.D.=0.000) สำหรับความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมากที่สุด ($\bar{X}$=5.00, S.D.=0.000)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

- การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเคยรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการ นอกจากนี้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ การประชุมในชุมชน และเสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน

- สำหรับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมในด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ และด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

- การจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าทุก 2-3 เดือน

- สำหรับการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของโครงการในด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา ด้านความเป็นอยู่ที่ดี ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวภายในชุมชน และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด

- ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมในด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน การส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัย การส่งเสริมด้านกีฬา และการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย

- ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจมากที่สุดต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มฯ

3.3.6 หน่วยงานด้านเกษตร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- รายละเอียดข้อมูลของตัวแทนหน่วยงานฯ ที่ทำการตอบแบบสอบถามอ้างถึงตารางที่ 2.2.3-1 โดยส่วนมากผู้ตอบแบบสอบถามจะมีอายุอยู่ในช่วง 20-30 ปี และช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 40.0) และมีอายุอยู่ในช่วงอายุ 31-40 ปี (ร้อยละ 20.0) ส่วนการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 80.0) และระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 20.0)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักโครงการ (ร้อยละ 60.0) และในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเมื่อสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=3.80, S.D.=0.447) สำหรับความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=4.00, S.D.=0.707)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

- การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.6-1 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เคยรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ร้อยละ 80.0) นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 80.0) และทราบจากหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 20.0)

- สำหรับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมในด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ และด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชนซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.6-2

ตารางที่ 3.3.6-1
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านเกษตรกับการรับรู้ข้อมูลประชาสัมพันธ์ของโครงการ

การดำเนินการ (n=5)	เคยทราบ		ไม่เคยทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	4	80.0	1	20.0
2. การซ้อมแผนฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	4	80.0	1	20.0
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุหรือเรื่องร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	4	80.0	1	20.0
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	4	80.0	1	20.0
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่มบริษัทฯ	4	80.0	1	20.0

ตารางที่ 3.3.6-2
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านเกษตร
เกี่ยวกับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=5)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<u>โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล</u>				
<u>ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน</u>				
1. โครงการแนะแนวสายสามัญและวิชาชีพ	4	80.0	1	20.0
2. กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	4	80.0	1	20.0
3. โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	3	60.0	2	40.0
<u>ด้านคุณภาพชีวิต</u>				
4. โครงการ Wellness Center	2	40.0	3	60.0

การดำเนินการ (n=5)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5. โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	3	60.0	2	40.0
6. โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยให้แก่ผู้สูงอายุ	3	60.0	2	40.0
7. โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	2	40.0	3	60.0
8. โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพกลุ่มโรค NCD	1	20.0	4	80.0
<u>ด้านสิ่งแวดล้อม</u>				
9. กิจกรรมทำความสะอาดชายหาด	4	80.0	1	20.0
10. โครงการ Community waste model	1	20.0	4	80.0
11. โครงการ Think Cycle Bank	1	20.0	4	80.0
12. โครงการฟื้นฟูป่า เขาห้วยมะหาด	3	60.0	2	40.0
13. โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	3	60.0	2	40.0
<u>ด้านเศรษฐกิจ</u>				
14. ตลาดวันสุข PTT Auto One	1	20.0	4	80.0
15. โครงการ GC marketplace onsite	1	20.0	4	80.0
16. โครงการพัฒนาอาชีพประมง	3	60.0	2	40.0
<u>ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ</u>				
17. ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	3	60.0	2	40.0
18. การสื่อสารกับชุมชนกรณีซ่อมบำรุงและซ้อมแผนฉุกเฉิน	3	60.0	2	40.0
<u>ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน</u>				
19. ลงพื้นที่พบปะ/เยี่ยมชุมชน	3	60.0	2	40.0
20. ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	3	60.0	2	40.0

- การจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากระบุว่าทุก 6 เดือน และไม่แน่ใจ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 40.0) และเมื่อมีเทศกาลและ/หรือโอกาสพิเศษ (ร้อยละ 20.0)

- สำหรับการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของโครงการในด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา ด้านความเป็นอยู่ที่ดี ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวภายในชุมชน และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากถึงมากที่สุด ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.6-3

- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากระบุว่าต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมในด้านการส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัย ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 28.6) และด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย และการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 14.3)

ตารางที่ 3.3.6-3
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านเกษตร
เกี่ยวกับการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมในด้านต่างๆของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

กิจกรรมของโครงการ (n=5)	การรับรู้ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
	ทราบ	ไม่ทราบ			
1. ด้านการศึกษา	4 (80.0)	1 (20.0)	4.50	0.577	มาก
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	4 (80.0)	1 (20.0)	4.50	0.577	มาก
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	3 (60.0)	2 (40.0)	5.00	0.000	มากที่สุด
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	4 (80.0)	1 (20.0)	4.75	0.500	มากที่สุด
5. ด้านเศรษฐกิจ	3 (60.0)	2 (40.0)	5.00	0.000	มากที่สุด
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน	3 (60.0)	2 (40.0)	5.00	0.000	มากที่สุด

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50< \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50< \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

- ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มฯ รายละเอียดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.6-4

ตารางที่ 3.3.6-4
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านเกษตรเกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=5)	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
1. เป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	84.00	4.20	0.447	มาก
2. ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	84.00	4.20	0.447	มาก
3. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	88.00	4.40	0.548	มาก
4. ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ	88.00	4.40	0.548	มาก
5. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	88.00	4.40	0.548	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50< \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50< \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

3.3.7 หน่วยงานด้านสาธารณูปโภค

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- รายละเอียดข้อมูลของตัวแทนหน่วยงานฯ ที่ทำการตอบแบบสอบถามอ้างถึงตารางที่ 2.2.3-1 โดยส่วนใหญ่ผู้ตอบแบบสอบถามจะมีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 66.7) รองลงมามีอายุในช่วง 31-40 ปี (ร้อยละ 22.2) และมีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี (ร้อยละ 11.1) ส่วนการศึกษาทั้งหมดอยู่ในระดับปริญญาตรี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักโครงการ (ร้อยละ 66.7) และในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเมื่อสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=3.56, S.D.=0.726) สำหรับความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=3.67, S.D.=0.707)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

- การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.7-1 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เคยรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ร้อยละ 88.9-100.0) นอกจากนี้ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 30.8) รองลงมาทราบจากหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 23.0) และทราบจากหนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ และการประชุมในชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 15.4)

ตารางที่ 3.3.7-1
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านสาธารณูปโภค กับการรับรู้ข้อมูลประชาสัมพันธ์ของโครงการ

การดำเนินการ (n=9)	เคยทราบ		ไม่เคยทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	8	88.9	1	11.1
2. การข้อมแผนฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	8	88.9	1	11.1
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุหรือเรื่องร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	8	88.9	1	11.1
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	8	88.9	1	11.1
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่มบริษัทฯ	9	100.0	0	0.0

- สำหรับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมในด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ และด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชนซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.7-2

ตารางที่ 3.3.7-2
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านสาธารณูปโภค
เกี่ยวกับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=9)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล				
ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน				
1. โครงการแนะแนวสายสามัญและวิชาชีพ	6	66.7	3	33.3
2. กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	9	100.0	0	0.0
3. โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	8	88.9	1	11.1
ด้านคุณภาพชีวิต				
4. โครงการ Wellness Center	5	55.6	4	44.4
5. โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	7	77.8	2	22.2
6. โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยให้แก่ผู้สูงอายุ	7	77.8	2	22.2
7. โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	7	77.8	2	22.2
8. โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพกลุ่มโรค NCD	6	66.7	3	33.3
ด้านสิ่งแวดล้อม				
9. กิจกรรมทำความสะอาดชายหาด	9	100.0	0	0.0
10. โครงการ Community waste model	5	55.6	4	44.4
11. โครงการ Think Cycle Bank	5	55.6	4	44.4
12. โครงการฟื้นฟูป่า เขาห้วยมะหาด	9	100.0	0	0.0
13. โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	9	100.0	0	0.0
ด้านเศรษฐกิจ				
14. ตลาดวันสุข PTT Auto One	5	55.6	4	44.4
15. โครงการ GC marketplace onsite	5	55.6	4	44.4
16. โครงการพัฒนาอาชีพประมง	8	88.9	1	11.1
ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ				
17. ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	8	88.9	1	11.1
18. การสื่อสารกับชุมชนกรณีซ่อมบำรุงและซ้อมแผนฉุกเฉิน	7	77.8	2	22.2
ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน				
19. สงพื้นที่พบปะ/เยี่ยมชุมชน	9	100.0	0	0.0
20. ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	8	88.9	1	11.1

- การจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าทุก 6 เดือน (ร้อยละ 55.6) รองลงมาไม่แน่ใจ (22.2) และทุกปี และเมื่อมีเทศกาลและ/หรือโอกาสพิเศษในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 11.1)

- สำหรับการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของโครงการในด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา ด้านความเป็นอยู่ที่ดี ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวภายในชุมชน และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.7-3

- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากระบุว่าต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมในด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 27.3) และด้านการส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัย และการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 18.2) และการพัฒนาคุณภาพชีวิต การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน การส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 9.1)

- ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มฯ รายละเอียดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.7-4

ตารางที่ 3.3.7-3
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านสาธารณูปโภค
เกี่ยวกับการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมในด้านต่างๆของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

กิจกรรมของโครงการ (n=9)	การรับรู้ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
	ทราบ	ไม่ทราบ			
1. ด้านการศึกษา	9 (100.0)	0 (0.0)	4.33	0.707	มาก
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	9 (100.0)	0 (0.0)	4.11	0.782	มาก
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	8 (88.9)	1 (11.1)	4.13	0.835	มาก
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	8 (88.9)	1 (11.1)	4.25	0.707	มาก
5. ด้านเศรษฐกิจ	8 (88.9)	1 (11.1)	4.50	0.535	มาก
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน	8 (88.9)	1 (11.1)	4.50	0.535	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50< \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50< \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

ตารางที่ 3.3.7-4
ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานด้านสาธารณูปโภค
เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=9)	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
1. เป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	82.22	4.11	0.782	มาก
2. ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	82.22	4.11	0.782	มาก
3. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	84.44	4.22	0.833	มาก
4. ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ	82.22	4.11	0.782	มาก
5. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	84.44	4.22	0.667	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

➢ **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือข้อควรปรับปรุงในการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ**

- อยากให้เจ้าหน้าที่ CSR ลงพื้นที่ดูแลชุมชนและหน่วยงานหรือเข้ามาพบปะให้บ่อยมากขึ้นอย่างสม่ำเสมอ
- เพิ่มงบประมาณและสนับสนุนกิจกรรม CSR ให้กับชุมชน และอยากให้สนับสนุนการออกพื้นที่ของหน่วยงานในท้องถิ่น

3.4 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นโดยได้ทำการเก็บตัวอย่างจากตัวแทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 58 แห่ง โดยกำหนดตัวแทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวแห่งละ 3 ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างโดยรวม 174 ตัวอย่าง ตารางรายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว อ้างอิงถึงภาคผนวกที่ 2 สามารถสรุปได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- รายละเอียดข้อมูลของตัวแทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่ทำการตอบแบบสอบถามอ้างถึงตารางที่ 2.2.4-1 โดยส่วนมากผู้ตอบแบบสอบถามจะมีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 42.0) รองลงมามีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี (ร้อยละ 28.7) และช่วง 51-60 ปี (ร้อยละ 15.5) ส่วนการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 62.1) รองลงมาระดับต่ำปริญญาตรี (ร้อยละ 26.4) และระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 11.5)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่ารู้จักโครงการ (ร้อยละ 48.9) และในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเมื่อสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=3.93, S.D.=0.693) สำหรับความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=3.98, S.D.=0.764)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

- การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-1 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เคยรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ร้อยละ 60.3-78.2) นอกจากนี้ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 32.3) รองลงมาทราบจากหน่วยงานราชการ (ร้อยละ 25.5) และทราบจากผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 22.1)

- สำหรับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมในด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชนซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1
ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวเกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลประชาสัมพันธ์ของโครงการ

การดำเนินการ (n=174)	เคยทราบ		ไม่เคยทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	117	67.2	57	32.8
2. การข้อมแผนฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	122	70.1	52	29.9
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุหรือเรื่องร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	105	60.3	69	39.7
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	119	68.4	55	31.6
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่มบริษัทฯ	136	78.2	38	21.8

ตารางที่ 3.4-2
ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
เกี่ยวกับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=174)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล				
ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน				
1. โครงการแนะแนวสายสามัญและวิชาชีพ	95	54.6	79	45.4
2. กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	140	80.5	34	19.5
3. โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	123	70.7	51	29.3
ด้านคุณภาพชีวิต				
4. โครงการ Wellness Center	61	35.1	113	64.9
5. โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	97	55.7	77	44.3
6. โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยให้แก่ผู้สูงอายุ	92	52.9	82	47.1
7. โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	90	51.7	84	48.3
8. โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพกลุ่มโรค NCD	67	38.5	107	61.5
ด้านสิ่งแวดล้อม				
9. กิจกรรมทำความสะอาดชายหาด	90	51.7	84	48.3
10. โครงการ Community waste model	67	38.5	107	61.5
11. โครงการ Think Cycle Bank	92	52.9	82	47.1
12. โครงการฟื้นฟูป่า เขาห้วยมะหาด	61	35.1	113	64.9
13. โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	140	80.5	34	19.5
ด้านเศรษฐกิจ				
14. ตลาดวันสุข PTT Auto One	71	40.8	103	59.2

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ)

การดำเนินการ (n=174)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
15. โครงการ GC marketplace onsite	61	35.1	113	64.9
16. โครงการพัฒนาอาชีพประมง	77	44.3	97	55.7
ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ				
17. ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	83	47.7	91	52.3
18. การสื่อสารกับชุมชนกรณีซ่อมบำรุงและข้อมแผนฉุกเฉิน	101	58.0	73	42.0
ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน				
19. ลงพื้นที่พบปะ/เยี่ยมชุมชน	95	54.6	79	45.4
20. ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	136	78.2	38	21.8

- การจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากระบุว่ามีการจัดกิจกรรมทุกปี และทุก 6 เดือน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 28.2) รองลงมาเมื่อมีเทศกาลและ/หรือโอกาสพิเศษ (ร้อยละ 15.5) และทุก 2-3 เดือน และไม่แน่ใจ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 13.2)

- สำหรับการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของโครงการในด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ สุขอนามัย และกีฬา ด้านเศรษฐกิจและความเป็นอยู่ที่ดีด้านความเป็นอยู่ที่ดี ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวภายในชุมชน และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-3

- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากระบุว่าต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมในด้านการพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 26.4) รองลงมาด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 11.8) และด้านการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 9.9)

- ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มฯ รายละเอียดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-3
ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
เกี่ยวกับการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมในด้านต่างๆของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

กิจกรรมของโครงการ (n=174)	การรับรู้ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
	ทราบ	ไม่ทราบ			
1. ด้านการศึกษา	160 (92.0)	14 (8.0)	4.16	0.717	มาก
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	139 (79.9)	35 (20.1)	4.12	0.723	มาก
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	131 (75.3)	43 (24.7)	3.98	0.739	มาก
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	134 (77.0)	40 (23.0)	4.10	0.612	มาก
5. ด้านเศรษฐกิจ	130 (74.7)	44 (25.3)	4.07	0.695	มาก
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน	154 (88.5)	20 (11.5)	4.14	0.677	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

ตารางที่ 3.4-4
ความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=174)	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
1. เป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	86.78	4.34	0.741	มาก
2. ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	84.60	4.23	0.716	มาก
3. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	84.83	4.24	0.818	มาก
4. ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ	84.37	4.22	0.782	มาก
5. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	85.86	4.29	0.760	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

➢ **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือข้อควรปรับปรุงในการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ**

- อยากให้สนับสนุนกิจกรรมศูนย์บริการสาธารณสุขมาบตาพุดทั้ง 7 แห่ง
- อยากให้มีกิจกรรมร่วมกับทางวัดและชุมชนให้มากขึ้น
- กิจกรรมทุนการศึกษาอยากให้สนับสนุนอย่างทั่วถึง
- อยากให้มีการแจ้งข่าวสารเกี่ยวกับโรงงาน ให้ทั่วถึง

➢ **ในภาพรวมท่านคิดว่าบริษัทฯ และกลุ่มบริษัทในเครือ ควรมีการปรับปรุงหรือดำเนินการในเรื่องใดบ้าง ที่จะช่วยให้ชุมชน และกลุ่มโรงงานของบริษัท สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างมีความสุข**

- สนับสนุนกิจกรรมชุมชนในด้านต่างๆ เช่น ด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ เป็นต้น
- อยากให้มีการเข้าถึงชุมชนอย่างพอเพียง
- อยากให้เข้ามาร่วมกิจกรรมทางวัดบ่อยๆ
- อยากให้มีการประชาสัมพันธ์ในเรื่องต่างๆ อย่างทั่วถึง
- อยากให้รับคนในพื้นที่เข้าทำงานให้มากขึ้น
- จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและหากมีข้อร้องเรียนทางโครงการควรหาทางแก้ไขเต็มที่ แจ้งให้ประชาชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที

3.5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มประมง

ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นโดยได้ทำการเก็บตัวอย่างจากตัวแทนกลุ่มประมงจำนวน 15 กลุ่ม โดยกำหนดตัวแทนกลุ่มประมงแห่งละ 3 ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างโดยรวม 45 ตัวอย่าง ตารางรายละเอียดผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มประมง อ้างอิงถึงภาคผนวกที่ 2 สามารถสรุปได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- รายละเอียดข้อมูลของตัวแทนกลุ่มประมง ที่ทำการตอบแบบสอบถามอ้างถึงตารางที่ 2.2.5-1 โดยส่วนใหญ่ผู้ตอบแบบสอบถามจะมีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี (ร้อยละ 73.3) รองลงมามีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี (ร้อยละ 15.6) และช่วง 31-40 ปี (ร้อยละ 11.1) ส่วนการศึกษาส่วนใหญ่อยู่ในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 68.9) รองลงมาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 22.2) และระดับอาชีวศึกษาปวช./ปวส. (ร้อยละ 8.9)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักโครงการ (ร้อยละ 97.8) และในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเมื่อสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=4.44, S.D.=0.503) สำหรับความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=4.44, S.D.=0.503)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

- การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.5-1 โดยพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเคยรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการ นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ

- สำหรับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมในด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.5-2

- การจัดกิจกรรมหรือการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าเมื่อมีเทศกาลและ/หรือโอกาสพิเศษ (ร้อยละ 86.7) และไม่แน่ใจ (ร้อยละ 13.3)

ตารางที่ 3.5-1
ความคิดเห็นของกลุ่มประมงเกี่ยวกับการรับรู้ข้อมูลประชาสัมพันธ์ของโครงการ

การดำเนินการ (n=45)	เคยทราบ		ไม่เคยทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. การแจ้งข่าวสารให้ทราบล่วงหน้า กรณีการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงาน	45	100.0	0	0.0
2. การข้อมแผนฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทฯ	45	100.0	0	0.0
3. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับช่องทางและวิธีการแจ้งเหตุหรือเรื่องร้องเรียนต่อกลุ่มบริษัทฯ	45	100.0	0	0.0
4. แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับนโยบายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัทฯ	45	100.0	0	0.0
5. ข้อมูลการประชาสัมพันธ์โครงการหรือกิจกรรมเพื่อสังคมของกลุ่มบริษัทฯ	45	100.0	0	0.0

ตารางที่ 3.5-2
ความคิดเห็นของกลุ่มประมง
เกี่ยวกับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=45)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล				
ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน				
1. โครงการแนะแนวสายสามัญและวิชาชีพ	38	84.4	7	15.6
2. กิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับโรงเรียนและชุมชน	45	100.0	0	0.0
3. โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	45	100.0	0	0.0
ด้านคุณภาพชีวิต				
4. โครงการ Wellness Center	35	77.8	10	22.2
5. โครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	40	88.9	5	11.1
6. โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยให้แก่ผู้สูงอายุ	40	88.9	5	11.1
7. โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	45	100.0	0	0.0
8. โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพกลุ่มโรค NCD	29	64.4	16	35.6
ด้านสิ่งแวดล้อม				
9. กิจกรรมทำความสะอาดชายหาด	45	100.0	0	0.0
10. โครงการ Community waste model	45	100.0	0	0.0
11. โครงการ Think Cycle Bank	45	100.0	0	0.0
12. โครงการฟื้นฟูป่า เขาหัวฬะหาด	45	100.0	0	0.0
13. โครงการ Plogging เก็บขยะชุมชน	45	100.0	0	0.0

การดำเนินการ (n=45)	ทราบ		ไม่ทราบ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ด้านเศรษฐกิจ				
14. ตลาดวันสุข PTT Auto One	36	80.0	9	20.0
15. โครงการ GC marketplace onsite	29	64.4	16	35.6
16. โครงการพัฒนาอาชีพประมง	45	100.0	0	0.0
ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ				
17. ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC	45	100.0	0	0.0
18. การสื่อสารกับชุมชนกรณีซ่อมบำรุงและซ้อมแผนฉุกเฉิน	45	100.0	0	0.0
ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน				
19. ลงพื้นที่พบปะ/เยี่ยมชุมชน	45	100.0	0	0.0
20. ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวหลาม เป็นต้น	45	100.0	0	0.0

- สำหรับการรับรู้และความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมของโครงการในด้านการศึกษา ด้านสุขภาพ สุขอนามัย และกีฬา ด้านเศรษฐกิจและความเป็นอยู่ที่ดีด้านความเป็นอยู่ที่ดี ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดทราบเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวภายในชุมชน และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ซึ่งสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.5-3

- ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนมากระบุว่าต้องการให้กลุ่มบริษัทฯ จัดกิจกรรมในด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 46.7) รองลงมาด้านการส่งเสริมและอนุรักษ์พื้นฟูสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 28.9) และด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 24.4)

- ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มฯ รายละเอียดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.5-4

ตารางที่ 3.5-3
ความคิดเห็นของกลุ่มประมง
เกี่ยวกับการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมในด้านต่างๆของโครงการภายในพื้นที่ศึกษา

กิจกรรมของโครงการ (n=45)	การรับรู้ (จำนวนตัวอย่าง/ร้อยละ)		ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
	ทราบ	ไม่ทราบ			
1. ด้านการศึกษา	45 (100.0)	0 (0.0)	3.80	0.588	มาก
2. ด้านสุขภาพ สุขอนามัยและกีฬา	45 (100.0)	0 (0.0)	3.78	0.560	มาก
3. ด้านความเป็นอยู่ที่ดี	45 (100.0)	0 (0.0)	3.76	0.570	มาก
4. ด้านสิ่งแวดล้อม	45 (100.0)	0 (0.0)	3.80	0.588	มาก
5. ด้านเศรษฐกิจ	45 (100.0)	0 (0.0)	3.76	0.570	มาก
6. ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน	45 (100.0)	0 (0.0)	3.80	0.588	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

ตารางที่ 3.5-4
ความคิดเห็นของกลุ่มประมงเกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ

การดำเนินการ (n=174)	ความพึงพอใจ (ร้อยละ)	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	ระดับความพึงพอใจ[1/]
1. เป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	72.44	3.62	0.860	มาก
2. ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม	72.44	3.62	0.860	มาก
3. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ	72.44	3.62	0.860	มาก
4. ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ	72.44	3.62	0.860	มาก
5. ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ	72.44	3.62	0.860	มาก

หมายเหตุ: [1/]เกณฑ์การแบ่งระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรายข้อเป็น 5 ระดับ ดังนี้ $4.50 < \bar{X} \leq 5.00$ คะแนน หมายถึง ระดับมากที่สุด, $3.50 < \bar{X} \leq 4.50$ คะแนน หมายถึง ระดับมาก, $2.50 < \bar{X} \leq 3.50$ คะแนน หมายถึง ระดับปานกลาง, $1.50 < \bar{X} \leq 2.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อย, $1.00 \leq \bar{X} \leq 1.50$ คะแนน หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

➢ **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมหรือข้อควรปรับปรุงในการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ**

- อยากให้โครงการช่วยเหลือสนับสนุนอวนจับปู หรืออุปกรณ์การประมง
- ชุมชนและกลุ่มประมงได้รับการสนับสนุนกิจกรรม CSR เป็นอย่างดี แต่อยากให้เพิ่มความถี่ในการดำเนินกิจกรรมมากขึ้น เช่น งานประจำปีต่างๆ กิจกรรมเพิ่มพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น และอยากให้มีงบประมาณให้กับกลุ่มประมงอย่างน้อยปีละครั้ง เพราะตอนนี้เว้นระยะนานหลายปี

➢ **ในภาพรวมท่านคิดว่าบริษัทฯ และกลุ่มบริษัทในเครือ ควรมีการปรับปรุงหรือดำเนินการในเรื่องใดบ้าง ที่จะช่วยให้ชุมชน และกลุ่มโรงงานของบริษัท สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างมีความสุข**

➢ <u>ด้านความเป็นอยู่ที่ดี</u>
- อยากให้แก้เรื่องโซลาเซลล์เพราะใช้ภายในกลุ่มและธนาคารปู
- อยากให้ความเท่าเทียมกันระหว่างกลุ่มวิสาหกิจกับประมงพื้นบ้าน

➢ <u>ด้านการสื่อสารและสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน</u>
- อยากให้เจ้าหน้าที่ GC ลงพื้นที่เข้าพบปะกลุ่มประมง

3.6 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการข้างเคียง

ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นโดยได้ทำการเก็บตัวอย่างจากตัวแทนสถานประกอบการข้างเคียงต่างๆ จำนวน 3 บริษัท โดยกำหนดตัวแทนบริษัทละ 3 ตัวอย่าง จำนวนตัวอย่างโดยรวม 9 ตัวอย่าง สามารถสรุปได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- รายละเอียดข้อมูลของตัวแทนสถานประกอบการที่ทำการตอบแบบสอบถามอ้างถึงตารางที่ 2.2.6-1 โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 20-30 ปี (ร้อยละ 44.5) โดยส่วนใหญ่มีการศึกษาในระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 66.7) ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามมีระยะเวลาที่ประจำการในสถานประกอบการเฉลี่ย 0.5 ปี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการรับรู้และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 55.6) และในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเมื่อสอบถามเกี่ยวกับความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=4.33, S.D.=0.707) สำหรับความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการพบว่ามีความเชื่อมั่นในระดับมาก ($\bar{X}$=4.44, S.D.=0.527)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลการจัดกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม

- การรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการ พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เคยรับรู้ข้อมูลการประชาสัมพันธ์ของโครงการในแต่ละด้าน (ร้อยละ 66.7) นอกจากนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์จากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 75.0) และทราบข้อมูลจากหนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ (ร้อยละ 25.0)

- สำหรับการรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมในด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ และด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามเคยรับรู้รับทราบการดำเนินกิจกรรมดังกล่าว และส่วนใหญ่ระบุว่าไม่แน่ใจว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่ทางบริษัทฯ

- ความคิดเห็นโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ในด้านความพึงพอใจพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมากต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล และผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุดต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาดำเนินการปฏิบัติตาม มาตรการ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาดำเนินการปฏิบัติตาม มาตรการ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาดำเนินการปฏิบัติตาม มาตรการ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาดำเนินการปฏิบัติตาม มาตรการ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาดำเนินการปฏิบัติตาม มาตรการ ปี 2567
1.2 กำหนดตามตัวอย่างในการสำรวจความคิดเห็น				
- การกำหนดจำนวนตัวอย่างในการสุ่มสำรวจความคิดเห็นและอ้างอิงโดยใช้สูตรของ Taro Yamane - จำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้จาก Taro Yamane พบว่าจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีความเหมาะสมและเป็นตัวแทนที่ดีจะต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 394 ตัวอย่าง - จำนวนครัวเรือนทั้งหมดที่เก็บตัวอย่างจริง 403 ตัวอย่าง โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม (1) กลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่ประสบห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร จำนวน 90 ตัวอย่าง (2) กลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่ประสบห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร จำนวน 356 ตัวอย่าง	-[1]	- การกำหนดจำนวนตัวอย่างในการสุ่มสำรวจความคิดเห็นและอ้างอิงโดยใช้สูตรของ Taro Yamane - จำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้จาก Taro Yamane พบว่าจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีความเหมาะสมและเป็นตัวแทนที่ดีจะต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 394 ตัวอย่าง - กำหนดสัดส่วนของจำนวนตัวอย่างที่อยู่ในชุมชน/หมู่บ้านในเขตพื้นที่โครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร) คิดชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ใกล้สิ้นที่โครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร) เท่ากับ 60:40 ตามลำดับ จำนวนครัวเรือนตัวอย่างที่เก็บตัวอย่างจริง 404 ตัวอย่าง โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม (1) กลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่ประสบห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร จำนวน 239 ตัวอย่าง (2) กลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่ประสบห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร จำนวน 166 ตัวอย่าง	- การกำหนดจำนวนตัวอย่างในการสุ่มสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือน ของ Taro Yamane - จำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้จาก Taro Yamane พบว่าจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีความเหมาะสมและเป็นตัวแทนที่ดีจะต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 395 ตัวอย่าง - กำหนดสัดส่วนของจำนวนตัวอย่างที่อยู่ในชุมชน/หมู่บ้านในเขตพื้นที่โครงการ (รัศมี 0-3 กิโลเมตร) คิดชุมชน/หมู่บ้านที่อยู่ใกล้สิ้นที่โครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร) เท่ากับ 60:40 ตามลำดับ จำนวนครัวเรือนตัวอย่างที่เก็บตัวอย่างจริง 404 ตัวอย่าง โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม (1) กลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่ประสบห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร จำนวน 238 ตัวอย่าง (2) กลุ่มตัวแทนครัวเรือนที่ประสบห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร จำนวน 166 ตัวอย่าง	- สำหรับการกำหนดจำนวนครั้งเรือนเป้าหมายอ้างอิงข้อมูลครัวเรือนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด (อำเภอเมืองระยอง) เทศบาลตำบลบ้านฉาง และเทศบาลเมืองบ้านฉาง (อำเภอบ้านฉาง) โดยมีมีจำนวนครัวเรือนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในภาพรวม 25,453 ครัวเรือน - กำหนดพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่กำหนดให้ในมาตรการของโครงการ โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายครัวเรือนที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษาครอบคลุม 18 ชุมชน (รายละเอียดตัดตารางที่ 4-2)	- สำหรับการกำหนดจำนวนครั้งเรือนเป้าหมายอ้างอิงข้อมูลครัวเรือนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด (อำเภอเมืองระยอง) เทศบาลตำบลบ้านฉาง และเทศบาลเมืองบ้านฉาง (อำเภอบ้านฉาง) โดยมีมีจำนวนครัวเรือนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในภาพรวม 26,477 ครัวเรือน - กำหนดพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่กำหนดให้ในมาตรการของโครงการ โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายครัวเรือนที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษาครอบคลุม 20 ชุมชน (รายละเอียดตัดตารางที่ 4-2)	- สำหรับการกำหนดจำนวนครั้งเรือนเป้าหมายอ้างอิงข้อมูลครัวเรือนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด (อำเภอเมืองระยอง) เทศบาลตำบลบ้านฉาง และเทศบาลเมืองบ้านฉาง (อำเภอบ้านฉาง) โดยมีมีจำนวนครัวเรือนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในภาพรวม 29,751 ครัวเรือน - กำหนดพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่กำหนดให้ในมาตรการของโครงการ โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายครัวเรือนที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษาครอบคลุม 20 ชุมชน (รายละเอียดตัดตารางที่ 4-2)
1.3 วิธีการสุ่มตัวอย่าง				
- การสุ่มแบบบังเอิญ (Accident Selection) เป็นการเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยปัจเอิญพบหรือไม่เฉพาะเจาะจง แต่กลุ่มตัวอย่างมีลักษณะเบื้องต้นตามประสงค์การสอดคล้องกับลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้ เช่น เป็นประชาชนที่อยู่ในชุมชน/หมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา เป็นต้น	-[1]	- การสุ่มแบบบังเอิญ (Accident Selection) เป็นการเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยปัจเอิญพบหรือไม่เฉพาะเจาะจง แต่กลุ่มตัวอย่างมีลักษณะเบื้องต้นตามประสงค์การสอดคล้องกับลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้ เช่น เป็นประชาชนที่อยู่ในชุมชน/หมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา เป็นต้น	- การสุ่มแบบบังเอิญ (Accident Selection) เป็นการเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยปัจเอิญพบหรือไม่เฉพาะเจาะจง แต่กลุ่มตัวอย่างมีลักษณะเบื้องต้นตามประสงค์การสอดคล้องกับลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้ เช่น เป็นประชาชนที่อยู่ในชุมชน/หมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา เป็นต้น	- การสุ่มแบบบังเอิญ (Accident Selection) เป็นการเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยปัจเอิญพบหรือไม่เฉพาะเจาะจง แต่กลุ่มตัวอย่างมีลักษณะเบื้องต้นตามประสงค์การสอดคล้องกับลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้ เช่น เป็นประชาชนที่อยู่ในชุมชน/หมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา เป็นต้น

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาดำเนินการปฏิบัติตาม มาตรการ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาดำเนินการปฏิบัติตาม มาตรการ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาดำเนินการปฏิบัติตาม มาตรการ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาดำเนินการปฏิบัติตาม มาตรการ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาดำเนินการปฏิบัติตาม มาตรการ ปี 2567
1.4 ระยะเวลาในการสำรวจความคิดเห็น				
- ระยะเวลาในการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ในช่วงเดือน ตุลาคม ถึง ธันวาคม ของทุกปี	-[1]	- ระยะเวลาในการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ในช่วงเดือน ตุลาคม ถึง ธันวาคม ของทุกปี	- ระยะเวลาในการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ในช่วงเดือน ตุลาคม ถึง ธันวาคม ของทุกปี	- ระยะเวลาในการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ในช่วงเดือน ตุลาคม ถึง ธันวาคม ของทุกปี
1.5 ขั้นตอนการสำรวจความคิดเห็น				
- ขั้นตอนการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ในช่วงเดือน ตุลาคม ถึง ธันวาคม ของทุกปี	-[1]	- ขั้นตอนการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ในช่วงเดือน ตุลาคม ถึง ธันวาคม ของทุกปี	- ขั้นตอนการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ในช่วงเดือน ตุลาคม ถึง ธันวาคม ของทุกปี	- ขั้นตอนการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ในช่วงเดือน ตุลาคม ถึง ธันวาคม ของทุกปี

ตารางที่ 4-1

เปรียบเทียบผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือนตามมาตรการของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ.2563-2567

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาดำเนินการปฏิบัติตาม มาตรการ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาดำเนินการปฏิบัติตาม มาตรการ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาดำเนินการปฏิบัติตาม มาตรการ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาดำเนินการปฏิบัติตาม มาตรการ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามกลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาดำเนินการปฏิบัติตาม มาตรการ ปี 2567
1.ลักษณะเนื้อหาของมาตรการตามข้อเสนอ				
1.1 การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย				
- สำหรับการกำหนดจำนวนครั้งเรือนเป้าหมายอ้างอิงข้อมูลครัวเรือนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด (อำเภอเมืองระยอง) เทศบาลตำบลบ้านฉาง และเทศบาลเมืองบ้านฉาง (อำเภอบ้านฉาง) โดยมีมีจำนวนครัวเรือนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในภาพรวม 21,240 ครัวเรือน - กำหนดพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่กำหนดให้ในมาตรการของโครงการ โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายครัวเรือนที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษาครอบคลุม 18 ชุมชน (รายละเอียดตัดตารางที่ 4-2)	-[1]	- สำหรับการกำหนดจำนวนครั้งเรือนเป้าหมายอ้างอิงข้อมูลครัวเรือนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด (อำเภอเมืองระยอง) เทศบาลตำบลบ้านฉาง และเทศบาลเมืองบ้านฉาง (อำเภอบ้านฉาง) โดยมีมีจำนวนครัวเรือนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในภาพรวม 25,453 ครัวเรือน - กำหนดพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่กำหนดให้ในมาตรการของโครงการ โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายครัวเรือนที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษาครอบคลุม 18 ชุมชน (รายละเอียดตัดตารางที่ 4-2)	- สำหรับการกำหนดจำนวนครั้งเรือนเป้าหมายอ้างอิงข้อมูลครัวเรือนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด (อำเภอเมืองระยอง) เทศบาลตำบลบ้านฉาง และเทศบาลเมืองบ้านฉาง (อำเภอบ้านฉาง) โดยมีมีจำนวนครัวเรือนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในภาพรวม 26,477 ครัวเรือน - กำหนดพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่กำหนดให้ในมาตรการของโครงการ โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายครัวเรือนที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษาครอบคลุม 20 ชุมชน (รายละเอียดตัดตารางที่ 4-2)	- สำหรับการกำหนดจำนวนครั้งเรือนเป้าหมายอ้างอิงข้อมูลครัวเรือนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด (อำเภอเมืองระยอง) เทศบาลตำบลบ้านฉาง และเทศบาลเมืองบ้านฉาง (อำเภอบ้านฉาง) โดยมีมีจำนวนครัวเรือนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในภาพรวม 29,751 ครัวเรือน - กำหนดพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่รอบที่ตั้งโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่กำหนดให้ในมาตรการของโครงการ โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายครัวเรือนที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษาครอบคลุม 20 ชุมชน (รายละเอียดตัดตารางที่ 4-2)

บทที่ 4
เปรียบเทียบผลการสำรวจความคิดเห็น

มาตรการฯ ของโครงการปัจจุบัน "สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมและภาวการณ์เปลี่ยนแปลงตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการที่อยู่ข้างเคียง และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม" ปีละ 1 ครั้ง สำหรับพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด (อำเภอเมืองระยอง) เทศบาลตำบลบ้านฉาง (อำเภอบ้านฉาง) และเทศบาลเมืองบ้านฉาง (อำเภอบ้านฉาง) จังหวัดระยอง ทั้งนี้ในปี 2567 โครงการได้มอบหมายให้หน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เป็นผู้ศึกษาและสุ่มสำรวจความคิดเห็นของประชาชนตัวแทนครัวเรือน ผู้นำชุมชน กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวรอบพื้นที่โครงการ และกลุ่มประมง ทั้งนี้สำหรับการเปรียบเทียบผลการสำรวจความคิดเห็นตามมาตรการฯ ในปี 2563-2567 ของประชาชนตัวแทนครัวเรือน ผู้นำชุมชน กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มประมง สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1 ถึง 4-4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
2.2 ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน				
<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 13.2) ➢ ปัญหาการลักขโมย ปัญหาความแออัด/คนต่างถิ่นเข้ามามาก ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 11.3) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ ปัญหายาเสพติด ปัญหาการลักขโมย ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 18.0) ➢ ปัญหาความแออัด/คนต่างถิ่นเข้ามามาก (ร้อยละ 7.9) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 17.5) ➢ ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 17.3) ➢ ปัญหาความแออัด/คนต่างถิ่นเข้ามามาก (ร้อยละ 8.3)	-[1/]	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 22.6) ➢ ปัญหาความแออัด/คนต่างถิ่นเข้ามามาก (ร้อยละ 20.3) ➢ ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 16.5) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 21.2) ➢ ปัญหาความแออัด/คนต่างถิ่นเข้ามามาก (ร้อยละ 20.0) ➢ ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 13.1) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 21.5) ➢ ปัญหาความแออัด/คนต่างถิ่นเข้ามามาก (ร้อยละ 20.1) ➢ ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 13.8)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 7.3) ➢ ปัญหาจราจรติดขัด (ร้อยละ 7.3) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ ปัญหาจราจรติดขัด (ร้อยละ 11.6) ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 2.3) ➢ ปัญหาอาชญากรรม และปัญหาความแออัด/คนต่างถิ่นเข้ามามากในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 1.7) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> ➢ ปัญหาจราจรติดขัด (ร้อยละ 9.0) ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 5.2 ➢ ปัญหาอาชญากรรม และปัญหาความแออัด/คนต่างถิ่นเข้ามามากในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 0.7)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหาการเพิ่มขึ้นของแหล่งอบายมุข (ร้อยละ 6.0) ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 5.2) ➢ ปัญหาจราจรติดขัด (ร้อยละ 2.4) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 16.3) ➢ ปัญหาการเพิ่มขึ้นของแหล่งอบายมุข (ร้อยละ 7.9) ➢ ปัญหาจราจรติดขัด (ร้อยละ 6.7) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 9.8) ➢ การเพิ่มขึ้นของแหล่งอบายมุข (ร้อย

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
1.4 บริษัทที่ปรึกษาที่ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น				
- บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด	-[1/]	- บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด	- บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด	- บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
2. ผลการสำรวจความคิดเห็นฯ				
2.1 ความคิดเห็นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน				
<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 66.0-100.0) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐาน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 34.0) ➢ ด้านไฟฟ้า (ร้อยละ 10.6) ➢ ด้านเส้นทางคมนาคม (ร้อยละ 4.3)	-[1/]	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 87.8-100.0) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐาน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 12.2) ➢ สภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน (ร้อยละ 5.6) ➢ การลักลอบทิ้งภากของเสีย และเส้นทางคมนาคม ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 4.4)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 97.1-100.0) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐาน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ โรงเรียน, สถานศึกษา (ร้อยละ 3.4) ➢ การลักลอบทิ้งภากของเสีย (ร้อยละ 2.9) ➢ เส้นทางคมนาคม (ร้อยละ 1.7) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 94.0-95.8)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ -100.0) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 95.8-100.0) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐาน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ สภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน (ร้อยละ 4.2) ➢ เส้นทางคมนาคม และน้ำประปาในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 1.2)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
				ละ 6.8) ➢ การจราจรติดขัด (ร้อยละ 4.2)
2.3 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ในปัจจุบัน				
<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 46.8) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 34.0) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 31.9) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 46.6) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 38.5) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 36.8) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 46.7)	-[1/]	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 62.2) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 35.6) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 16.7) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 60.1) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 24.6) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 20.1) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 60.5)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 18.9) ➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 13.4) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 12.6) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 7.2) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 6.6) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 4.8) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 13.9)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ฝุ่นละออง, เขม่าควัน (ร้อยละ 26.4) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 14.2) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 10.5) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 14.5) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 9.6) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 8.4) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 85.1-100.0) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐาน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 14.9) ➢ ด้านไฟฟ้า (ร้อยละ 5.3) ➢ ด้านเส้นทางคมนาคม (ร้อยละ 2.2) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 82.9-100.0) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐาน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 17.1) ➢ ด้านไฟฟ้า (ร้อยละ 6.0) ด้านเส้นทางคมนาคม (ร้อยละ 2.5)		<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 81.5-99.7) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐาน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 18.5) ➢ เส้นทางคมนาคม (ร้อยละ 5.1) ➢ ด้านไฟฟ้า (ร้อยละ 4.2) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 82.9-99.8) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐาน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 17.1) ➢ เส้นทางคมนาคม (ร้อยละ 5.0) ➢ ด้านไฟฟ้า (ร้อยละ 3.7)	- สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐาน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ เส้นทางคมนาคม (ร้อยละ 8.4) ➢ โรงพยาบาล, รพ.สต. (ร้อยละ 6.0) ➢ ด้านไฟฟ้า โรงเรียน, สถานศึกษา และสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 5.4) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 95.5-97.8) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐาน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ เส้นทางคมนาคม (ร้อยละ 4.5) ➢ โรงเรียน, สถานศึกษา (ร้อยละ 4.2) ➢ การลักลอบทิ้งภากของเสีย (ร้อยละ 3.5)	<u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 98.3-100.0) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐาน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ สภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน (ร้อยละ 1.7) ➢ เส้นทางคมนาคม และน้ำประปาในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 0.5)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
➢ มีรายได้เพิ่มขึ้น/ค้าขายดีขึ้น (ร้อยละ 21.2) ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 19.2) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 24.8) ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 14.9) ➢ มีรายได้เพิ่มขึ้น/ค้าขายดีขึ้น (ร้อยละ 10.4) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 24.7) ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 15.3)		➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 14.2) ➢ มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 10.6) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 30.8) ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 22.6) ➢ ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 9.7) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 29.6) ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 20.2)	➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 29.6) ➢ ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 9.6) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 42.2) ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 36.4) ➢ ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 13.6) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 47.9) ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 33.2)	➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 22.3) ➢ ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 14.4) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 29.5) ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 28.7) ➢ ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 13.4) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 28.8) ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 24.5)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 37.7) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 36.5)		➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 27.0) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 19.4)	➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 10.9) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 9.4)	➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 21.5) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 12.3) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 9.6)
2.4 ผลกระทบทางลบจากการมีโรงงานตั้งอยู่บริเวณชุมชน				
<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ด้านสุขภาพ (ร้อยละ 18.6) ➢ ปัญหาประชากรแฝงเพิ่มขึ้นและมลพิษทางอากาศ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ15.7) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบ ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหาประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 18.1) ➢ ด้านสุขภาพ (ร้อยละ 17.2)	-[1]	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น และผลกระทบด้านสุขภาพในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 16.8) ➢ ค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น (ร้อยละ 10.8) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบ ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 22.6) ➢ ผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 22.3)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น (ร้อยละ 69.8) ➢ ผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 22.6) ➢ มีประชากรแฝงเพิ่มขึ้น และการบริการสาธารณสุขไม่เพียงพอ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 3.8) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบ ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น (ร้อยละ 73.5)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น (ร้อยละ 33.7) ➢ ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 32.7) ➢ ผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 21.4) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบ ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น (ร้อยละ 28.3)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
➢ มีรายได้เพิ่มขึ้น/ค้าขายดีขึ้น (ร้อยละ 11.4)		➢ ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 9.7)	➢ ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 11.7)	➢ ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 14.1)
2.6 การรับรู้โครงการ				
<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 51.1) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 48.9) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 45.5) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 54.5) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 46.2) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 53.8)	-[1]	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 72.2) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 27.8) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 65.5) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 34.5) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 67.0) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 33.0)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 90.3) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 9.7) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 88.9) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 11.0) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 89.6) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 10.4)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 79.1) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 20.9) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 80.1) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 19.9) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 79.5) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 20.5)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
➢ การจัดการของเสีย/สารเคมี (ร้อยละ 10.7) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบ ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหาประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 17.9) ➢ ด้านสุขภาพ (ร้อยละ 17.4) ➢ การจัดการของเสีย/สารเคมี (ร้อยละ 10.7)		➢ ค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น (ร้อยละ 12.1) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบ ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 20.9) ➢ ผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 20.6) ➢ ค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น (ร้อยละ 11.7)	➢ ผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 18.4) ➢ การบริการสาธารณสุขไม่เพียงพอ (ร้อยละ 4.1) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบ ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น (ร้อยละ 71.9) ➢ ผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 20.6) ➢ การบริการสาธารณสุขไม่เพียงพอ (ร้อยละ 3.9)	➢ ผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 26.7) ➢ ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 25.0) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบ ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น (ร้อยละ 31.7) ➢ ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 29.7) ➢ ผลกระทบด้านสุขภาพ (ร้อยละ 23.4)
2.5 ผลกระทบทางบวกจากการมีโรงงานตั้งอยู่บริเวณชุมชน				
<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 23.2)	-[1]	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 26.5)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 54.4)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 28.3)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
2.9 ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ				
<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 32.7) ➢ เสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน (ร้อยละ 30.8) ➢ เจ้าหน้าที่ของโครงการ/บริษัทฯ (ร้อยละ 17.3) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 40.7) ➢ เสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน (ร้อยละ 36.1) ➢ เจ้าหน้าที่ของโครงการ/บริษัทฯ (ร้อยละ 8.0)	-[1/]	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 62.6) ➢ เสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน (ร้อยละ 27.5) ➢ ญาติ/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 7.7) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 53.3) ➢ เสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน (ร้อยละ 30.6) ➢ ญาติ/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 8.9) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ในลำดับต้นๆ ได้แก่	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 50.5) ➢ ญาติ/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 48.7) ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 0.8) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 52.4) ➢ ญาติ/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 44.6) ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 3.0) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ในลำดับต้นๆ ได้แก่	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 57.4) ➢ ญาติ/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 32.6) ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 7.5) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ญาติ/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 47.0) ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 46.4) ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 6.6) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 52.8)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
2.7 ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ				
<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> ➢ เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 0.0) ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 1.1) ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 98.9) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> ➢ เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 1.0) ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 99.0)	-[1/]	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> ➢ เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 7.8) ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 92.2) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 1.6) ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 98.4) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> ➢ เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 3.0) ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 97.0)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
<u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 39.8) ➢ เสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน (ร้อยละ 35.5) ➢ เจ้าหน้าที่ของโครงการ/บริษัทฯ (ร้อยละ 9.1)		➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 55.3) ➢ เสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน (ร้อยละ 30.0) ➢ ญาติ/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 8.6)	➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 51.3) ➢ ญาติ/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 47.0) ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 1.7)	➢ ญาติ/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 38.5) ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 7.2)
2.10 ความต้องการให้โครงการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม				
<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาด้านการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 32.0) ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 19.1) ➢ การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 17.0) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u>	-[1/]	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 24.3) ➢ การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 18.9) ➢ การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 12.6) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u>	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 37.7) ➢ พัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 30.5) ➢ การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 17.2)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 26.4) ➢ การสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 15.9) ➢ การส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 14.6)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
2.8 ความเชื่อมั่น				
<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง)	-[1/]	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	<u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) <u>ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) <u>ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจปานกลาง) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจปานกลาง) ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจปานกลาง) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก)		➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก)	➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก)	➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 20.0) ➢ การพัฒนาด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 18.3) ➢ การพัฒนาด้านการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 15.0) ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 19.9) ➢ การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 18.2) ➢ การพัฒนาด้านการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 17.0)		- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 33.1) ➢ การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 19.5) ➢ การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 14.6) ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 31.1) ➢ การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 19.4) ➢ การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 14.1)	ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุน (ร้อยละ 38.9) ➢ การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 28.7) ➢ การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 12.6) ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 38.2) ➢ การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 29.8) ➢ การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 15.3)	ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุน (ร้อยละ 26.0) ➢ การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 13.4) ➢ การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 12.0 ครัวเรือนภาพรวม 5 กิโลเมตร - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้และการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชนในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 20.0) ➢ การส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัย (ร้อยละ 11.9) ➢ การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 10.4)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)		➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)	➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)	➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)

หมายเหตุ: [1/]เนื่องด้วยในปี พ.ศ. 2564 มีการแพร่ระบาดเชื้อไวรัสโคโรนา 19 ในพื้นที่จังหวัดระยองอย่างต่อเนื่องทำให้ไม่สามารถลงพื้นที่ทำการสำรวจความคิดเห็นฯ ของกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนด้วยแบบสอบถามโดยวิธีการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) ตามหลักวิชาการได้ตามปกติ อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นฯ ในกลุ่มที่สามารถดำเนินการได้ ได้แก่ ในกลุ่มของผู้นำชุมชน กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มประมง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว (ในกรณีตัวแทนที่สมัครใจให้เจ้าหน้าที่เข้าพบ โดยมีการเว้นระยะห่างและปฏิบัติตามมาตรการฯ ป้องกันอย่างเคร่งครัด) การประสานงานและให้ข้อมูลทางอีเมลและทางโทรศัพท์

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
2.11 ความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนเกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ				
ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจปานกลาง) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร	[1/]	ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร	ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร	ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ครัวเรือนที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร

ตารางที่ 4-2
รายชื่อชุมชนในพื้นที่ศึกษาในการสำรวจ

รายชื่อชุมชน ปี 2563	รายชื่อชุมชน ปี 2564	รายชื่อชุมชน ปี 2565	รายชื่อชุมชน ปี 2566	รายชื่อชุมชน ปี 2567
ชุมชนในพื้นที่ศึกษา	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา
ครอบคลุม 20 ชุมชน	ครอบคลุม 17 ชุมชน	ครอบคลุม 18 ชุมชน	ครอบคลุม 18 ชุมชน	ครอบคลุม 20 ชุมชน
ประกอบด้วย	ประกอบด้วย	ประกอบด้วย	ประกอบด้วย	ประกอบด้วย
1.ชุมชนตากลูกหญ้า	1.ชุมชนตากลูกหญ้า	1.ชุมชนตากลูกหญ้า	1.ชุมชนตากลูกหญ้า	1.ชุมชนตากลูกหญ้า
2.ชุมชนวัดตากลูกหญ้า	2.ชุมชนวัดตากลูกหญ้า	2.ชุมชนวัดตากลูกหญ้า	2.ชุมชนวัดตากลูกหญ้า	2.ชุมชนวัดตากลูกหญ้า
3.ชุมชนตอยร่วมพัฒนา	3.ชุมชนตอยร่วมพัฒนา	3.ชุมชนตอยร่วมพัฒนา	3.ชุมชนตอยร่วมพัฒนา	3.ชุมชนตอยร่วมพัฒนา
4.ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	4.ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	4.ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	4.ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	4.ชุมชนตลาดห้วยโป่ง
5.ชุมชนตากวน-อ่าวประตู่	5.ชุมชนตากวน-อ่าวประตู่	5.ชุมชนตากวน-อ่าวประตู่	5.ชุมชนตากวน-อ่าวประตู่	5.ชุมชนตากวน-อ่าวประตู่
6.ชุมชนบ้านพลา	6.ชุมชนบ้านพลา	6.ชุมชนบ้านพลา	6.ชุมชนบ้านพลา	6.ชุมชนบ้านพลา
7.ชุมชนมาบชลูด	7.ชุมชนมาบชลูด	7.ชุมชนมาบชลูด	7.ชุมชนมาบชลูด	7.ชุมชนมาบชลูด
8.ชุมชนคณาสุขจากลาง	8.ชุมชนคณาสุขจากลาง	8.ชุมชนคณาสุขจากลาง	8.ชุมชนคณาสุขจากลาง	8.ชุมชนคณาสุขจากลาง
9.ชุมชนวัดโสภณ	9.ชุมชนวัดโสภณ	9.ชุมชนวัดโสภณ	9.ชุมชนวัดโสภณ	9.ชุมชนวัดโสภณ
10.ชุมชนหนองแฟบ	10.ชุมชนหนองแฟบ	10.ชุมชนหนองแฟบ	10.ชุมชนหนองแฟบ	10.ชุมชนหนองแฟบ
11.หมู่ที่ 1 บ้านแม่กลิ้งไก่	11.หมู่ที่ 1 บ้านแม่กลิ้งไก่	11.หมู่ที่ 1 บ้านแม่กลิ้งไก่	11.หมู่ที่ 1 บ้านแม่กลิ้งไก่	11.หมู่ที่ 1 บ้านแม่กลิ้งไก่
12.หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	12.หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	12.หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	12.หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร	12.หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร
13.หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	13.หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	13.หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	13.หมู่ที่ 4 บ้านพยูน	13.หมู่ที่ 4 บ้านพยูน
14.ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์	14.ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์	14.ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์	14.ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์	14.ชุมชนทรัพย์สมบูรณ์
15.ชุมชนฟ้าสีทอง	15.ชุมชนฟ้าสีทอง	15.ชุมชนฟ้าสีทอง	15.ชุมชนฟ้าสีทอง	15.ชุมชนฟ้าสีทอง
16.ชุมชนหนองใหญ่	16.ชุมชนหนองใหญ่	16.ชุมชนหนองใหญ่	16.ชุมชนหนองใหญ่	16.ชุมชนหนองใหญ่
17.ชุมชนวิวใต้	17.ชุมชนวิวหน้อย	17.ชุมชนวิวหน้อย	17.ชุมชนวิวหน้อย	17.ชุมชนวิวหน้อย
18.ชุมชนวิวใต้	18.ชุมชนวิวใต้	18.ชุมชนวิวใต้	18.ชุมชนวิวใต้	18.ชุมชนวิวใต้
				19.ชุมชนอิสลาม
				20.ชุมชนต่อยหร่าตั้งสุขทรวง

หมายเหตุ : ในปี พ.ศ. 2564 มีการปรับปรุงขอบเขตชุมชนในพื้นที่เปลี่ยนแปลง เนื่องจากเทศบาลตำบลบ้านฉางมีการจัดตั้งชุมชนและเปลี่ยนแปลงชื่อชุมชนจากขอบเขตชุมชนเป็นขอบเขตหมู่บ้านโดยมีรายละเอียดดังนี้
1) หมู่ที่ 1 บ้านแม่กลิ้งไก่ (ปรับแก้จากชุมชนแม่กลิ้งไก่)
2) หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร (ปรับแก้จากปรับแก้จากชุมชนประชุมมิตร ชุมชนล้อเกวียน ชุมชนสี่ก๊ก)
3) หมู่ที่ 4 บ้านพยูน (ปรับแก้จากชุมชนพยูน 1 พยูน 2)

หมายเหตุ : ในปี พ.ศ. 2565 มีจำนวนชุมชนในพื้นที่เพิ่มขึ้นจาก 18 ชุมชน เป็น 20 ชุมชน เนื่องจากมีการพิจารณาแยกชุมชนในเขตพื้นที่ ต.ตากวน ได้แก่ ชุมชนตากวน-อ่าวประตู่ ในเขตพื้นที่หมู่ 5 และได้แยกออกเป็น 2 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนตากวน-อ่าวประตู่ และชุมชนวัดตากวน

หมายเหตุ : ในปี พ.ศ. 2566 จำนวนชุมชนเพิ่มขึ้นจาก 18 ชุมชน เป็น 20 ชุมชน เนื่องจากมีการทบทวนชุมชนในการสำรวจความคิดเห็นฯ ให้ครอบคลุมชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร ตามที่ระบุในมาตรการฯ ล่าสุดของโครงการ

หมายเหตุ : ในปี พ.ศ. 2567 จำนวนชุมชนเพิ่มขึ้นจาก 18 ชุมชน เป็น 20 ชุมชน เพื่อให้ครอบคลุมชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร ตามที่ระบุในมาตรการฯ โครงการ

ตารางที่ 4-3

เปรียบเทียบการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนจากการดำเนินการของโครงการ ประจำปี พ.ศ.2563-2567

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
1. วิธีการและขั้นตอนการสำรวจความคิดเห็นฯ				
1.1 การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย				
ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Selection) เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการชุมชน เป็นต้น โดยทำการเก็บตัวอย่างจากผู้นำชุมชน 19 ชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง (รายละเอียดอ้างถึงตารางที่ 4-2)	ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Selection) เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการชุมชน เป็นต้น โดยทำการเก็บตัวอย่างจากผู้นำชุมชน 17 ชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง (รายละเอียดอ้างถึงตารางที่ 4-2) **หมายเหตุ** : ในปี พ.ศ. 2564 มีการปรับปรุงขอบเขตชุมชนในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉางจากขอบเขตชุมชนเป็นขอบเขตหมู่บ้านโดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) หมู่ที่ 1 บ้านแม่กลิ้งไท (ปรับแก้จากชุมชนแม่กลิ้งไท) 2) หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร (ปรับแก้จากปรับแก้จากชุมชนประชุมมิตร ชุมชนล้อเกวียน ชุมชนสี่ก๊ก) 3) หมู่ที่ 4 บ้านพยูน (ปรับแก้จากชุมชนพยูน 1 พยูน 2)	ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Selection) เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการชุมชน เป็นต้น โดยทำการเก็บตัวอย่างจากผู้นำชุมชน 18 ชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง (รายละเอียดอ้างถึงตารางที่ 4-2) **หมายเหตุ** : ในปี พ.ศ. 2565 มีจำนวนชุมชนเปลี่ยนแปลง เนื่องจากมีการจัดตั้งชุมชนและเปลี่ยนแปลงชื่อชุมชนส่งผลทำให้ขอบเขตชุมชนของเทศบาลเมืองบ้านฉางในพื้นที่รัศมี 5 เมตร ได้แก่ ชุมชนวิวเหนือ และชุมชนชมวิวได้	ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Selection) เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการชุมชน เป็นต้น โดยทำการเก็บตัวอย่างจากผู้นำชุมชน 18 ชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง (รายละเอียดอ้างถึงตารางที่ 4-2)	ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Selection) เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการชุมชน เป็นต้น โดยทำการเก็บตัวอย่างจากผู้นำชุมชน 20 ชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง (รายละเอียดอ้างถึงตารางที่ 4-2) **หมายเหตุ** : ในปี พ.ศ. 2567 จำนวนชุมชนเพิ่มขึ้นจาก 18 ชุมชน เป็น 20 ชุมชน เนื่องจากมีการทบทวนชุมชนในการสำรวจความคิดเห็นฯ ให้ครอบคลุมชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร ตามที่ระบุในมาตรการฯ ล่าสุดของโครงการ
2. ผลการสำรวจความคิดเห็นฯ				

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
2.1 ความคิดเห็นต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในชุมชน				
ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 55.6-88.9) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 44.4) ➢ ด้านโรงพยาบาล, รพ.สต. (ร้อยละ 33.3) ➢ ด้านไฟฟ้า โรงเรียน, สถานศึกษา เส้นทางคมนาคม และสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 22.2) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 68.6-88.2) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 31.4)	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 44.4-88.9) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ น้ำประปา (ร้อยละ 55.6) ➢ โรงพยาบาล, รพ.สต. และสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 22.2) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 57.1-100.0) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ น้ำประปา (ร้อยละ 42.9) ➢ ด้านไฟฟ้า (ร้อยละ 9.5)	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 66.7-100.0) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ เส้นทางคมนาคม (ร้อยละ 33.3) ➢ ด้านไฟฟ้า โรงพยาบาล, รพ.สต. และสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 11.1) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 73.3-97.8) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ โรงพยาบาล, รพ.สต. (ร้อยละ 26.7) ➢ ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 22.2)	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 44.4-100.0) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ โรงพยาบาล, รพ.สต. (ร้อยละ 55.6) ➢ ด้านไฟฟ้า และสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 33.3) ➢ โรงเรียน, สถานศึกษา (ร้อยละ 11.1) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 53.3-100.0) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานในลำดับต้นๆ ได้แก่	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 100.0) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 100.0) ผู้นำอาพรวม 5 กิโลเมตร - ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดมีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 100.0)

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

รายชื่อชุมชน ปี 2563	รายชื่อชุมชน ปี 2564	รายชื่อชุมชน ปี 2565	รายชื่อชุมชน ปี 2566	รายชื่อชุมชน ปี 2567
	หมายเหตุ : ในปี พ.ศ. 2564 มีการปรับปรุงขอบเขตชุมชนในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉางจากขอบเขตชุมชนเป็นขอบเขตหมู่บ้าน โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) หมู่ที่ 1 บ้านแม่กลิ้งไท (ปรับแก้จากชุมชนแม่กลิ้งไท) 2) หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร (ปรับแก้จากปรับแก้จากชุมชนประชุมมิตร ชุมชนล้อเกวียน ชุมชนสี่ก๊ก) 3) หมู่ที่ 4 บ้านพยูน (ปรับแก้จากชุมชนพยูน 1 พยูน 2)	**หมายเหตุ** : ในปี พ.ศ. 2565 มีจำนวนชุมชนเปลี่ยนแปลง เนื่องจากเทศบาลตำบลบ้านฉางมีการจัดตั้งชุมชนและเปลี่ยนแปลงชื่อชุมชนจากขอบเขตชุมชนเป็นขอบเขตหมู่บ้าน โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) หมู่ที่ 1 บ้านแม่กลิ้งไท (ปรับแก้จากชุมชนแม่กลิ้งไท) 2) หมู่ที่ 2 บ้านประชุมมิตร (ปรับแก้จากปรับแก้จากชุมชนประชุมมิตร ชุมชนล้อเกวียน ชุมชนสี่ก๊ก) 3) หมู่ที่ 4 บ้านพยูน (ปรับแก้จากชุมชนพยูน 1 พยูน 2)	**หมายเหตุ** : ในปี พ.ศ. 2566 จำนวนชุมชนเพิ่มขึ้นจาก 18 ชุมชน เป็น 20 ชุมชน เนื่องจากมีการทบทวนชุมชนในการสำรวจความคิดเห็นฯ ให้ครอบคลุมชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร ตามที่ระบุในมาตรการฯ ล่าสุดของโครงการ	**หมายเหตุ** : ในปี พ.ศ. 2567 จำนวนชุมชนเพิ่มขึ้นจาก 18 ชุมชน เป็น 20 ชุมชน เนื่องจากมีการทบทวนชุมชนในการสำรวจความคิดเห็นฯ ให้ครอบคลุมชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร ตามที่ระบุในมาตรการฯ ล่าสุดของโครงการ

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
	➢ ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 17.6)	➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 22.3) ➢ ปัญหาจราจรติดขัด (ร้อยละ 19.2)		
2.3 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ในปัจจุบัน				
<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 88.9) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 66.7) ➢ จากกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 55.6) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 76.5) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 52.9) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 25.5) <u>ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 78.3) ➢ จากกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 53.3) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 31.7)	<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 88.9) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 66.7) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 44.4) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 54.8) ➢ ฝุ่นละออง, เขม่าควัน (ร้อยละ 40.5) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 33.3) <u>ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 56.9) ➢ ฝุ่นละออง, เขม่าควัน (ร้อยละ 49.0) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 35.3)	<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 100.0) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 66.7) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 55.6) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 73.3) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 48.9) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 40.0) <u>ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 77.8) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 50.0) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 44.4)	<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 100.0) ➢ ฝุ่นละออง, เขม่าควัน และกลิ่นรบกวน ในลำดับส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 66.7) ➢ น้ำเน่าเสีย (ร้อยละ 33.3) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 80.0) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 71.1) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 60.0) <u>ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่	<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 11.1) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 17.6) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 13.7) ➢ ฝุ่นละออง, เขม่าควัน (ร้อยละ 9.8) <u>ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 16.7) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 11.7) ➢ ฝุ่นละออง, เขม่าควัน (ร้อยละ 8.3)

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
➢ ด้านโรงพยาบาล, รพ.สต. (ร้อยละ 27.5) ➢ ด้านไฟฟ้า โรงเรียน, สถานศึกษา เส้นทางคมนาคม และสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน(ร้อยละ 15.7) <u>ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 66.7-83.3) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 33.3) ➢ ด้านโรงพยาบาล, รพ.สต. (ร้อยละ 28.3) ➢ ด้านไฟฟ้า โรงเรียน, สถานศึกษา เส้นทางคมนาคม และสภาพแวดล้อมในชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 16.7)	➢ การลักลอบทิ้งกากของเสีย (ร้อยละ 7.1) <u>ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 54.9-98.0) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ น้ำประปา (ร้อยละ 45.1) ➢ ไฟฟ้า (ร้อยละ 9.8) ➢ การลักลอบทิ้งกากของเสีย และโรงพยาบาล, รพ.สต. ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 7.8)	➢ เส้นทางคมนาคม (ร้อยละ 15.6) <u>ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 75.9-96.3) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ โรงพยาบาล, รพ.สต. (ร้อยละ 24.1) ➢ ด้านน้ำประปา และเส้นทางคมนาคม ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 18.5)	➢ ด้านน้ำประปา และโรงพยาบาล, รพ.สต. ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 46.7) ➢ เส้นทางคมนาคม (ร้อยละ 40.0) ➢ โรงเรียน, สถานศึกษา (ร้อยละ 33.3) <u>ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อสาธารณูปโภคพื้นฐานในทุกด้าน (ร้อยละ 51.9-100.0) - สำหรับผู้ตอบแบบสอบถามบางส่วนที่ระบุว่าต้องมีการปรับปรุงสาธารณูปโภคพื้นฐานในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ โรงพยาบาล, รพ.สต. (ร้อยละ 48.1) ➢ ด้านน้ำประปา (ร้อยละ 40.7) ➢ โรงเรียน, สถานศึกษา (ร้อยละ 29.6)	

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
			➢ ฝุ่นละออง/เขม่าควัน (ร้อยละ 77.8) ➢ กลิ่นรบกวน (ร้อยละ 70.4) ➢ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 66.7)	
2.4 ผลกระทบทางลบจากการมีโรงงานตั้งอยู่บริเวณชุมชน				
<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การจัดการของเสีย/สารเคมี (ร้อยละ 16.6) ➢ ปัญหาการจราจร (ร้อยละ 18.5) ➢ ด้านการทำงานจากคนนอกชุมชน ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น ผลกระทบด้านสุขภาพ ทรัพยากรธรรมชาติลดลง เส้นทางคมนาคมไม่สะดวก และปัญหาการจราจร ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 11.1) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหาประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 16.8)	<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 18.2) ➢ เส้นทางคมนาคมไม่สะดวก และปัญหาการจราจร ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 13.6) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 16.6) ➢ ปัญหาการจราจร (ร้อยละ 11.6) ➢ เส้นทางคมนาคมไม่สะดวก (ร้อยละ 9.1) <u>ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่	<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ มลพิษทางอากาศ (ร้อยละ 28.6) ➢ ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 14.2) ➢ การจัดการของเสีย/สารเคมี ค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น เส้นทางคมนาคมไม่สะดวก และปัญหาการจราจร ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 9.5) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 33.3) ➢ มลพิษทางอากาศ (ร้อยละ 16.7) ➢ การจัดการของเสีย/สารเคมี และค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 9.0)	<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น และเส้นทางคมนาคมไม่สะดวก ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 20.8) ➢ มลพิษทางอากาศ (ร้อยละ 16.7) ➢ ปัญหาการจราจร และมลพิษทางเสียง ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 12.5) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหาการจราจร (ร้อยละ 45.0) ➢ ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 20.0)	<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การจัดการของเสีย/สารเคมี ค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น การบริการสาธารณสุขไม่เพียงพอ ผลกระทบด้านสุขภาพ และทรัพยากรธรรมชาติลดลง ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 20.8) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น และผลกระทบด้านสุขภาพ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 35.8) ➢ ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น การจัดการของเสีย/สารเคมี การบริการสาธารณสุขไม่เพียงพอ และทำให้	

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
2.2 ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน				
<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหาจราจรติดขัด (ร้อยละ 29.7) ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 25.9) ➢ ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 18.5) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหาจราจรติดขัด (ร้อยละ 26.8) ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 25.9) ➢ ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 19.0) <u>ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหาจราจรติดขัด (ร้อยละ 27.3) ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 25.9) ➢ ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 18.8)	<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหาการลักขโมยและปัญหายาเสพติด ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 29.6) ➢ ปัญหาความแออัด/คนต่างถิ่นเข้ามามาก (ร้อยละ 26.0) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหาความแออัด/คนต่างถิ่นเข้ามามาก (ร้อยละ 38.3) ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 29.6) ➢ ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 13.6) <u>ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหาความแออัด/คนต่างถิ่นเข้ามามาก (ร้อยละ 35.2) ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 29.6)	<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหาความแออัด/คนต่างถิ่นเข้ามามาก (ร้อยละ 29.2) ➢ ปัญหาจราจรติดขัด (ร้อยละ 25.0) ➢ ปัญหาการลักขโมย และปัญหายาเสพติด ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 20.8) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหาความแออัด/คนต่างถิ่นเข้ามามาก (ร้อยละ 28.4) ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 22.6) ➢ ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 17.0) <u>ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหาความแออัด/คนต่างถิ่นเข้ามามาก (ร้อยละ 28.5)	<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 32.0) ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 28.0) ➢ ปัญหาจราจรติดขัด (ร้อยละ 24.0) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 26.5) ➢ ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 21.9) ➢ ปัญหาความแออัด/คนต่างถิ่นเข้ามามาก <u>ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ปัญหาสังคมของพื้นที่ในปัจจุบันในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 26.7) ➢ ปัญหาจราจรติดขัด (ร้อยละ 26.1) ➢ ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 23.3)	<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุปัจจุบันในชุมชนไม่มีปัญหาด้านสังคม (ร้อยละ 100.0) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุปัจจุบันในชุมชนไม่มีปัญหาด้านสังคม (ร้อยละ 100.0) <u>ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร</u> - ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุปัจจุบันในชุมชนไม่มีปัญหาด้านสังคม (ร้อยละ 100.0)

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
		(ร้อยละ 16.1)		
2.6 การรับรู้โครงการ				
ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 100.0) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 0.0) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 82.4) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 17.6) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 85.0) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 15.0)	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 66.7) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 33.3) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 92.9) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 7.1) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 88.2) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 11.8)	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 100.0) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 100.0) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 100.0)	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 100.0) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 93.3) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 6.3) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 94.4) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 5.6)	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 100.0) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 64.1) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 35.9) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 95.0) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 5.0)
2.7 ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ				
ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร ➢ เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 3.9) ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 96.1)	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร ➢ เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 2.4) ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 97.6)	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 11.1) ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 88.9) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร ➢ เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 8.9) ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 91.1)	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0)	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0)

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
➢ ปัญหาการจราจร (ร้อยละ 15.8) ➢ ด้านสุขภาพ (ร้อยละ 10.5) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหาประชากรแฝงเพิ่มขึ้น(ร้อยละ 16.0) ➢ ปัญหาการจราจร (ร้อยละ 15.2) ➢ ปัญหาการจัดการของเสีย/สารเคมี และผลกระทบด้านสุขภาพ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 10.6)	➢ ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 16.8) ➢ ปัญหาการจราจร (ร้อยละ 11.9) ➢ เส้นทางคมนาคมไม่สะดวก (ร้อยละ 9.8)	ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 29.3) ➢ มลพิษทางอากาศ (ร้อยละ 19.2) การจัดการของเสีย/สารเคมี และค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 9.1)	➢ เส้นทางคมนาคมไม่สะดวก และทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 12.0) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ปัญหาการจราจร (ร้อยละ 38.8) ➢ ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 20.2) ➢ เส้นทางคมนาคมไม่สะดวก (ร้อยละ 13.7)	ทรัพยากรธรรมชาติลดลง ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 7.1) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางลบในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ ค่าครองชีพเพิ่มสูงขึ้น และผลกระทบด้านสุขภาพ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 31.6) ➢ การจัดการของเสีย/สารเคมี การบริการสาธารณสุขไม่เพียงพอ และทำให้ทรัพยากรธรรมชาติลดลง (ร้อยละ 10.5) ➢ ประชากรแฝงเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 5.3)
2.5 ผลกระทบทางบวกจากการมีโรงงานตั้งอยู่บริเวณชุมชน				
ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ และสภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 27.3)	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ มีคุณภาพสิ่งแวดล้อมดีขึ้น มีการสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ มีการส่งเสริมการกีฬาร่วมกัน ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น และมี	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 28.5) ➢ มีรายได้เพิ่มขึ้น/ค้าขายดีขึ้น (ร้อยละ 23.7)	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 34.8) ➢ การจ้างงานเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 19.2) ➢ รายได้เพิ่มขึ้น/ค้าขายดีขึ้น	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 41.7) ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 33.3)

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร ➢ เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 3.3) ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 96.7)	ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร ➢ เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 2.0) ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 98.0)	ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร ➢ เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 9.3) ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 90.7)		
2.8 ความเชื่อมั่น				
ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
➢ รายได้เพิ่มขึ้น/ค้าขายดีขึ้น (ร้อยละ 13.9) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 30.2) ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 17.4) ➢ มีรายได้เพิ่มขึ้น/ค้าขายดีขึ้น (ร้อยละ 8.1) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 29.6) ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 19.4) ➢ มีรายได้เพิ่มขึ้น/ค้าขายดีขึ้น (ร้อยละ 9.3)	รายได้เพิ่มขึ้น/ค้าขายดีขึ้น ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 12.0) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 13.1) ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 11.9) ➢ การส่งเสริมด้านการศึกษา (ร้อยละ 9.9) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 12.9) ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 10.8) ➢ ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 9.7)	➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น และระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 9.5) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ และสภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 18.0) ➢ มีรายได้เพิ่มขึ้น/ค้าขายดีขึ้น (ร้อยละ 14.9) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 19.6) ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 16.8) ➢ มีรายได้เพิ่มขึ้น/ค้าขายดีขึ้น	(ร้อยละ 15.4) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 29.4) ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 23.9) ➢ มีรายได้เพิ่มขึ้น/ค้าขายดีขึ้น (ร้อยละ 22.9) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 30.4) ➢ มีรายได้เพิ่มขึ้น/ค้าขายดีขึ้น (ร้อยละ 21.5) ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 20.7)	➢ ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 25.0) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 29.9) ➢ ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 28.4) ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 20.9) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร - ประเด็นผลกระทบในทางบวกในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ สภาพเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 30.4) ➢ ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานดีขึ้น (ร้อยละ 27.8) ➢ การสนับสนุนกิจกรรมในเทศกาลต่างๆ (ร้อยละ 24.1)

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาด้านการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 55.2) ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 13.7) ➢ การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพอนามัย ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 11.8) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาด้านการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 50.8) ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 17.5) ➢ การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพอนามัย (ร้อยละ 9.5)	- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 46.5) ➢ การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 18.6) ➢ การสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 11.6) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 42.4) ➢ การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 19.2) ➢ การสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 13.5)	- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 47.8) ➢ การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 13.0) ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต และการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 10.9) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 47.3) ➢ การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 12.7) ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต และการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 10.9)	- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 42.7) ➢ การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 17.3) ➢ การสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 14.7) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 40.8) ➢ การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย และการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 14.3) ➢ การอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณี (ร้อยละ 8.2)	➢ การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 37.3) ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 27.5) ➢ การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 9.8) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 40.1) ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 28.3) ➢ การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 8.3)

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)
2.9 ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ				
ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 44.4) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 73.2) ➢ เจ้าหน้าที่ของโครงการ/บริษัทฯ (ร้อยละ 19.6) ➢ เสียงตามสาย/หอกระจายข่าวใน	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 88.9) ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 11.1) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 81.4) ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 18.6) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 77.8) ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 22.2) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 73.4) ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 22.2) ➢ การประชุมในชุมชน (ร้อยละ 4.4)	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 56.3) ➢ แหล่งอื่นๆ (ร้อยละ 25.0) ➢ หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 12.5) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 66.7) ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 13.3) ➢ ญาติ/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 3.3) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ เจ้าหน้าที่ของโครงการ/บริษัทฯ (ร้อยละ 100.0) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 92.2) ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 3.9) ➢ ญาติ/เพื่อนบ้าน และหน่วยงานราชการ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 3.3)

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
2.11 ความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนเกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัทฯ				
ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมากที่สุด) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมากที่สุด) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมากที่สุด) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมากที่สุด) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมากที่สุด) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
ชุมชน (ร้อยละ 5.4) ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 71.7) ➢ เจ้าหน้าที่ของโครงการ/บริษัทฯ (ร้อยละ 21.7) ➢ หนังสือพิมพ์/โทรทัศน์และวิทยุ (ร้อยละ 1.6)	- ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 82.7) ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 17.3)	ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 74.1) ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 22.2) ➢ การประชุมในชุมชน (ร้อยละ 3.7)	- ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 64.6) ➢ แหล่งอื่นๆ (ร้อยละ 17.1) ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 11.8)	ผู้นำภาพรวม 5 กิโลเมตร - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 3.3) ➢ ญาติ/เพื่อนบ้าน และหน่วยงานราชการ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 1.7)
2.10 ช่องทางการให้โครงการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม				
ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต และการพัฒนาด้านการศึกษาและเยาวชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 33.3) ➢ การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 25.1) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน การส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัย และการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 22.2) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 44.5) ➢ การส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 22.2) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 35.1) ➢ การอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณี (ร้อยละ 21.7) ➢ การสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 13.0) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร	ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 0-3 กิโลเมตร - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 55.6) ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 33.3) ➢ การสื่อสารและการสร้างความเข้าใจ (ร้อยละ 11.1) ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่

ตารางที่ 4-4

เปรียบเทียบการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มประมง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ประจำปี พ.ศ.2563-2567

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
1. วิธีการและขั้นตอนการสำรวจความคิดเห็นฯ				
การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งเป็นการคัดเลือกตัวอย่างให้ได้ตามความเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษามากที่สุด โดยทำการสัมภาษณ์ 86 หน่วยงาน **หมายเหตุ** : จำนวนหน่วยงานเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาเนื่องจากมีการเพิ่มจำนวนหน่วยงานด้านต่างๆให้ครบถ้วน เช่น ด้านสาธารณสุข ด้านสาธารณูปโภค เป็นต้น	การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งเป็นการคัดเลือกตัวอย่างให้ได้ตามความเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษามากที่สุด โดยทำการสัมภาษณ์ 85 หน่วยงาน	การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งเป็นการคัดเลือกตัวอย่างให้ได้ตามความเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษามากที่สุด โดยทำการสัมภาษณ์ 79 หน่วยงาน	การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งเป็นการคัดเลือกตัวอย่างให้ได้ตามความเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษามากที่สุด โดยทำการสัมภาษณ์ 1) กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 44 หน่วยงาน 2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง 179 ตัวอย่าง **หมายเหตุ** : การเปลี่ยนแปลง ปี 2566 มีรายละเอียดดังนี้ 1. แยกการนำเสนอระหว่างกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง เพื่อให้สอดคล้องตามแนวทางปิโตรเคมีฯ ปี 2566 2. เพิ่มการสัมภาษณ์ตัวแทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง 3 ตัวอย่าง ต่อ 1 แห่ง เพื่อให้สอดคล้องตามแนวทางปิโตรเคมีฯ ปี 2566	การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Selection) ซึ่งเป็นการคัดเลือกตัวอย่างให้ได้ตามความเหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษามากที่สุด โดยทำการสัมภาษณ์ **1) กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** (1) หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล จำนวน 5 หน่วยงาน (2) หน่วยงานด้านการปกครอง จำนวน 11 หน่วยงาน (3) หน่วยงานด้านสาธารณสุข จำนวน 8 หน่วยงาน (4) หน่วยงานด้านความปลอดภัย จำนวน 7 หน่วยงาน (5) หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 หน่วยงาน (6) หน่วยงานด้านเกษตร จำนวน 5 หน่วยงาน

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 5 กิโลเมตร</u> ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 5 กิโลเมตร</u> ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 5 กิโลเมตร</u> ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 5 กิโลเมตร</u> ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม	<u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 3-5 กิโลเมตร</u> ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) <u>ผู้นำที่อยู่ห่างจากโครงการ 5 กิโลเมตร</u> ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
				(7) หน่วยงานด้านสาธารณูปโภค จำนวน 9 หน่วยงาน **2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 174 ตัวอย่าง** **3) กลุ่มประมงจำนวน 45 ตัวอย่าง** **หมายเหตุ** : การเปลี่ยนแปลง ปี 2567 มีรายละเอียดดังนี้ 1. แยกการนำเสนอกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานนั้น ๆ 2. แยกการนำเสนอกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง
2. ผลการสำรวจความคิดเห็นฯ				
2.1 การรับรู้โครงการ				
➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 48.0) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 51.2)	➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 61.2) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 38.8)	➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 74.7) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 25.3)	**กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 40.9) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 59.1) **กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง** ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 58.7) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 41.3)	**1) กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** (1) หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 80.0) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 20.0) (2) หน่วยงานด้านการปกครอง ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 72.7)

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
(มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)	(มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)	(มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)	(มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)	(มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ (มีความพึงพอใจมาก)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
				(7) หน่วยงานด้านสาธารณูปโภค ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) **2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว** ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) **3) กลุ่มประมง** ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0)
2.3 ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ				
- ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 45.3) ➢ หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 34.9) ➢ เสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน (ร้อยละ 4.7)	- ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 40.5) ➢ หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 19.1) ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 16.0)	- ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 29.1) ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 18.7) ➢ หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 17.9)	**กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 36.0) ➢ หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 25.6) ➢ ช่องทางอื่นๆ เช่น อินเตอร์เน็ต ป้าย เป็นต้น (ร้อยละ 9.0) **กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง** - ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน	ช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ ได้แก่ **1) กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** (1) หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ และหน่วยงานราชการ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 37.5) ➢ เสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน และช่องทางอื่นๆ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 12.5)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
				➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 27.3) (3) หน่วยงานด้านสาธารณสุข ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 87.5) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 12.5) (4) หน่วยงานด้านความปลอดภัย ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 71.4) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 28.6) (5) หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 100.0) (6) หน่วยงานด้านเกษตร ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 60.0) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 40.0) (7) หน่วยงานด้านสาธารณูปโภค ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 66.7) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 33.3) **2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว** ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 48.9) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 51.1) **3) กลุ่มประมง** ➢ รู้จักโครงการ (ร้อยละ 97.8) ➢ ไม่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 2.2)
2.2 ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ				

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
			(ร้อยละ 33.2) ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 32.5) ➢ หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 11.2)	(2) หน่วยงานด้านการปกครอง ➢ เสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน (ร้อยละ 45.5) ➢ หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 36.4) ➢ แหล่งอื่นๆ (ร้อยละ 18.1) (3) หน่วยงานด้านสาธารณสุข ➢ หน่วยงานราชการ และแหล่งอื่นๆ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 40.0) ➢ เสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน (ร้อยละ 20.0) (4) หน่วยงานด้านความปลอดภัย ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ และเสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 33.4) ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน หน่วยงานราชการ หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ และแหล่งอื่นๆ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 8.3) (5) หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ การประชุมในชุมชน และเสียงตามสาย/หอกระจายข่าวในชุมชน

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
➢ เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 5.8) ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 94.2)	➢ เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 1.2) ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 98.8)	➢ เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 3.8) ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 96.2)	**กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) **กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง** ➢ เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 0.6) ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 99.4)	**1) กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** (1) หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) (2) หน่วยงานด้านการปกครอง ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) (3) หน่วยงานด้านสาธารณสุข ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) (4) หน่วยงานด้านความปลอดภัย ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) (5) หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0) (6) หน่วยงานด้านเกษตร ➢ ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการ (ร้อยละ 100.0)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
				➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต และการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัยในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 14.3) (3) หน่วยงานด้านสาธารณสุข ➢ การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 50.0) ➢ การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้และการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 25.0) (4) หน่วยงานด้านความปลอดภัย ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต และการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 18.8) ➢ การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน การส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 12.5)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
				(6) หน่วยงานด้านเกษตร ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 80.0) ➢ หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 20.0) (7) หน่วยงานด้านสาธารณูปโภค ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 30.8) ➢ หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 23.0) ➢ หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ และการประชุมในชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 15.4) **2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว** ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 32.3) ➢ หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 25.5) ➢ ผู้นำชุมชน/กรรมการชุมชน (ร้อยละ 22.1) **3) กลุ่มประมง** ➢ เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ (ร้อยละ 100.0)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
				➢ การอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณี การส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัย การส่งเสริมด้านกีฬา และ การสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 6.3) (5) หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน การส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัย การส่งเสริมด้านกีฬาและการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (6) หน่วยงานด้านเกษตร ➢ การส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัย ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 28.6)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
2.4 ความต้องการให้โครงการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม				
- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ กิจกรรมด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 25.6) ➢ กิจกรรมด้านการพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 22.1) ➢ กิจกรรมด้านการส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 20.9)	- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ กิจกรรมด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 48.2) ➢ กิจกรรมด้านการพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 17.6) ➢ กิจกรรมด้านการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 12.9)	- ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 19.1) ➢ การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 17.5) ➢ การส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 14.4)	**กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 15.2) ➢ การส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 14.4) ➢ การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 12.0) **กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง** - ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ ➢ การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 16.8) ➢ การส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 14.9) ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 14.1)	ความต้องการในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อสังคม ในลำดับต้นๆ ได้แก่ **1) กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** (1) หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ร้อยละ 42.9) ➢ การส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย การสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน และการสื่อสารและการสร้างความเข้าใจในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 14.3) (2) หน่วยงานด้านการปกครอง ➢ การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 23.8) ➢ การส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 19.0)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
			กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมากที่สุด) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	(2) หน่วยงานด้านการปกครอง ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมากที่สุด) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) (3) หน่วยงานด้านสาธารณสุข ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับปานกลาง) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) (4) หน่วยงานด้านความปลอดภัย ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
				➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย และการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 14.3) (7) หน่วยงานด้านสาธารณูปโภค ➢ การสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 27.3) ➢ การส่งเสริมและดูแลด้านความปลอดภัย และการสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 18.2) ➢ การพัฒนาคุณภาพชีวิต การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน การส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 9.1) **2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว** ➢ การพัฒนาการศึกษาและเยาวชน (ร้อยละ 26.4)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
				(5) หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมากที่สุด) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมากที่สุด) (6) หน่วยงานด้านเกษตร ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) (7) หน่วยงานด้านสาธารณูปโภค ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
				➢ การส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 11.9) ➢ การสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพและอนามัย (ร้อยละ 9.9) **3) กลุ่มประมง** ➢ การสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน (ร้อยละ 46.7) ➢ การส่งเสริมและอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 28.9) ➢ ส่งเสริมเศรษฐกิจและรายได้ (ร้อยละ 24.4)
2.5 ความเชื่อมั่นต่อการจัดการของโครงการ				
➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	**กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)	**1) กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** (1) หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมากที่สุด)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
			➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)	➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมากที่สุด) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมากที่สุด) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมากที่สุด) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมากที่สุด) (3) หน่วยงานด้านสาธารณสุข ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
				2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) 3) กลุ่มประมง ➢ ความเชื่อมั่นต่อความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก) ➢ ความเชื่อมั่นต่อมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของโครงการ (มีความเชื่อมั่นในระดับมาก)
2.6 ความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มประมง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว เกี่ยวกับดัชนีความพึงพอใจของชุมชนโดยสรุปต่อกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล				
➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก)	➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก)	➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก)	**กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก)	1) กลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (1) หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมากที่สุด)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
				➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) (4) หน่วยงานด้านความปลอดภัย ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)	➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)	➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)	➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) **กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและกลุ่มประมง** ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก)	➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมากที่สุด) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมากที่สุด) ➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมากที่สุด) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมากที่สุด) (2) หน่วยงานด้านการปกครอง ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมากที่สุด)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
				➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) (7) หน่วยงานด้านสาธารณูปโภค ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
				➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมากที่สุด) (5) หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์ ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมากที่สุด) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมากที่สุด) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมากที่สุด)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
				➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) **2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว** ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
				➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมากที่สุด) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมากที่สุด) (6) หน่วยงานด้านเกษตร ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
				➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) **3) กลุ่มประชม** ➢ ความพึงพอใจต่อการเป็นองค์กรที่ให้คุณค่าและประโยชน์ต่อสังคม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์องค์กรโดยรวม (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2563	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2564	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2565	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2566	ผลการสำรวจความคิดเห็นตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปี 2567
				➢ ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติตามมาตรการและระบบการดูแลความปลอดภัยของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก) ➢ ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มีความพึงพอใจมาก)