



รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
ในขั้นตอนการประเมินและจัดทำรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ (ค.2)
โครงการท่าเทียบเรือที่ 4
ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน

บริษัทที่ปรึกษา



บริษัท ยูโรเน็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

สารบัญ

	หน้า
1 บทนำ.....	1
1.1 เหตุผล ความจำเป็น และความเป็นมาของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย (ค.2).....	1
1.3 ที่ตั้งโครงการ	2
1.4 แหล่งเงินทุน	3
1.5 กิจกรรมหลักของโครงการ.....	3
1.6 แผนการดำเนินงานของโครงการ.....	4
2 การดำเนินการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย (ค.2).....	5
2.1 การเปิดเผยข้อเท็จจริงเกี่ยวกับโครงการ	6
2.2 การสัมภาษณ์เชิงลึก	8
2.2.1 การดำเนินการสัมภาษณ์เชิงลึก	8
2.2.2 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึก.....	11
2.3 การประชุมกลุ่ม	29
2.3.1 การดำเนินการประชุมกลุ่ม.....	29
2.3.2 ผลการดำเนินการประชุมกลุ่ม	30
2.4 การสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม	41
2.4.1 การสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นกับครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา.....	41
2.4.2 การสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นกับกลุ่มประมงเรือเล็กที่บ้านในพื้นที่ศึกษา .44	44
2.4.3 การสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา.....	46
2.4.4 การสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นกับกลุ่มอสม.ในพื้นที่ศึกษา	47
2.4.5 การสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นกับสถานศึกษา ศาสนสถาน และ สถานพยาบาลในพื้นที่ศึกษา	48
3 สรุปผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย (ค.2).....	49
4 การจัดทำและเผยแพร่รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย (ค.2).....	50
5 ช่องทางการติดต่อสื่อสาร	50

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 สรุปผลการสัมภาษณ์เชิงลึก

เอกสารแนบ 2 สรุปผลการจัดประชุมกลุ่ม

รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

ในขั้นตอนการประเมินและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ค.2)

โครงการทำเทียบเรือที่ 4 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน

1 บทนำ

1.1 เหตุผล ความจำเป็น และความเป็นมาของโครงการ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน ได้รับการเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (อีไอเอ: EIA) โครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมัน เมื่อพฤศจิกายน พ.ศ. 2536 ให้ดำเนินการก่อสร้างทำเทียบเรือ จำนวน 5 ท่า โดยโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างและเปิดใช้งานแล้ว จำนวน 3 ท่า ซึ่งเพียงพอต่อการดำเนินธุรกิจในขณะนั้น แต่ด้วยในปัจจุบันธุรกิจของบริษัทฯ ได้มีการพัฒนาและเติบโตขึ้น ทำให้อัตราการใช้ท่าเทียบเรือสูงเกินกว่ามาตรฐานการปฏิบัติงานจึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างทำเทียบเรือเพิ่มเติมโดยมีวัตถุประสงค์หลักที่จะลดอัตราการใช้งานของท่าเทียบเรือปัจจุบันให้สามารถดำเนินงานซ่อมบำรุง ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ได้ และให้สามารถรองรับการขยายธุรกิจของบริษัทฯ ได้ในอนาคต ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างทำเทียบเรือที่ 4 และจะยกเลิกการก่อสร้างทำเทียบเรือที่ 5 ที่เคยได้รับความเห็นชอบในรายงาน EIA เดิม โดยในส่วนของท่าเทียบเรือที่ 4 จะมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของท่าเทียบเรือ ได้แก่ ความยาวหน้าท่าและพื้นที่ใช้สอยของท่าเทียบเรือ พร้อมติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการขนถ่าย รวมถึงการขุดลอกร่องน้ำจนถึงบริเวณท่าเทียบเรือ ประมาณ 934,000 ลูกบาศก์เมตร และมีพื้นที่หน้าท่าประมาณ 12,000 ตารางเมตร ซึ่งปริมาณการขุดลอกสำหรับการก่อสร้างทำเทียบเรือที่ 4 และขนาดพื้นที่หน้าท่าดังกล่าวเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดประเภท ขนาด และวิธีปฏิบัติสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนจะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 หรือ อีเอชไอเอ (EHIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในชั้นขออนุมัติหรือขออนุญาตโครงการ

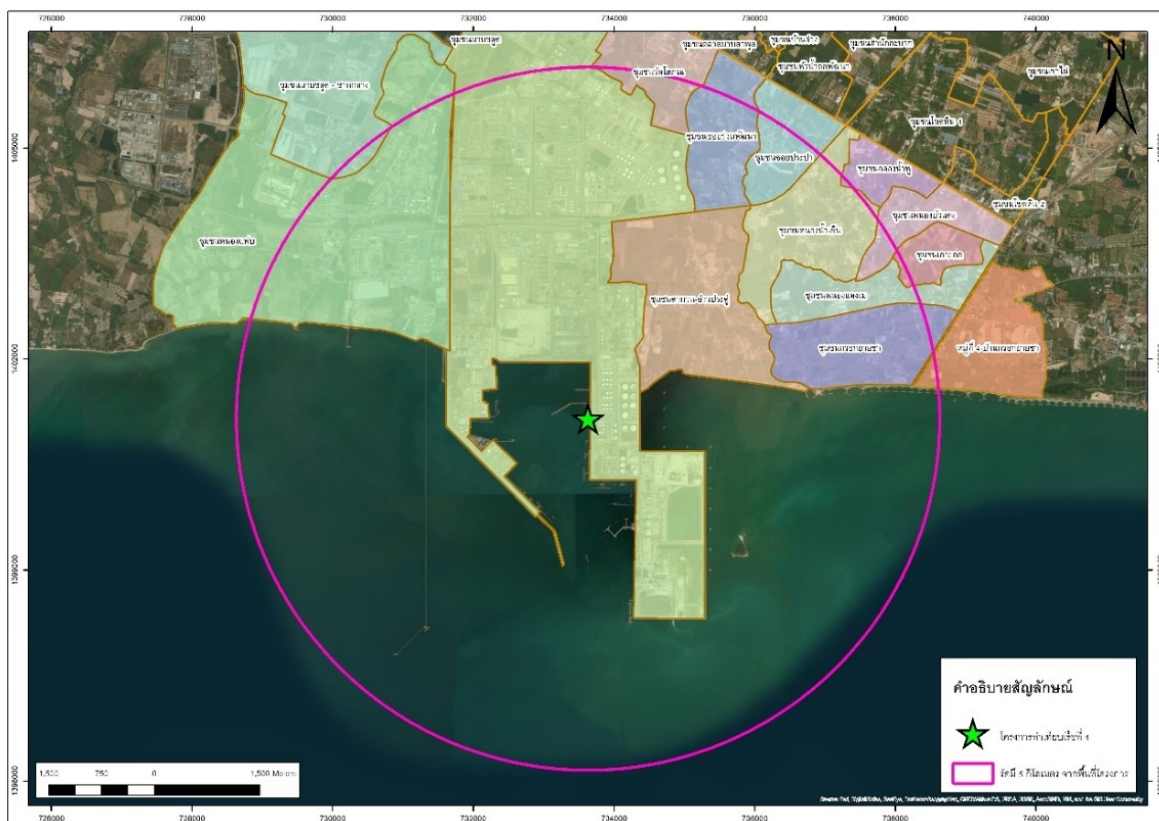
1.2 วัตถุประสงค์ของการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย (ค.2)

เพื่อนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ รวมถึงร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการ พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย รวมถึงข้อกังวลต่างๆ ต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ รวมถึงร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการทำเทียบเรือที่ 4 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด

(มหาชน) สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน ซึ่งจะนำไปพิจารณาประกอบการประเมินและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพให้มีความครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

1.3 ที่ตั้งโครงการ

ท่าเทียบเรือที่ 4 ตั้งอยู่ภายในอ่าวท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ในการกำหนดพื้นที่ศึกษาสำหรับจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จะพิจารณาพื้นที่รัศมีอย่างน้อย 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของเทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง ได้แก่ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนกรอกยายชา ชุมชนหนองน้ำเย็น ชุมชนหนองแดงเม ชุมชนเกาะกอก ชุมชนหนองบัวแดง ชุมชนคลองน้ำหู ชุมชนชอยร่วมพัฒนา ชุมชนชอยประปา ชุมชนวัดโสภณ ชุมชนหนองแพบ ชุมชนมาบชลุต-ชากกลาง และบางส่วนของเทศบาลตำบลเนินพระ (หมู่ที่ 4 บ้านกรอกยายชา) (รูปที่ 1)



รูปที่ 1 ที่ตั้งโครงการ

1.4 แหล่งเงินทุน

การจัดหาแหล่งเงินทุนสำหรับโครงการ บริษัทฯ จะใช้เงินทุนจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ และ/หรือจากการออกหุ้นกู้สกุลเหรียญสหรัฐฯ ในปี พ.ศ. 2555 ที่ผ่านมา

1.5 กิจกรรมหลักของโครงการ

ในการก่อสร้างท่าเทียบเรือที่ 4 ประกอบด้วยกิจกรรมหลักๆ ดังนี้

● การขุดลอกร่องน้ำ (Dredging Work) และการทิ้งตะกอน

โครงการจะมีการขุดลอกร่องน้ำจนถึงบริเวณหน้าท่าเรือสำหรับจอดเรือและพื้นที่แอ่งกลับลำเรือสำหรับท่าเทียบเรือที่ 4 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน พื้นที่หน้าท่าประมาณ 12,000 ตารางเมตร มีปริมาณตะกอนที่เกิดจากการขุดลอกรวมประมาณ 934,000 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ คาดว่าจะมีเรือขนส่งตะกอนเพื่อนำไปทิ้งบริเวณจุดทิ้งตะกอนประมาณ 450 เที่ยว หรือ 2-3 เที่ยวต่อวัน

● การก่อสร้างท่าเทียบเรือ

ท่าเทียบเรือที่ 4 สามารถรองรับเรือได้ตั้งแต่ 1,000-100,000 เดทเวทตัน (DWT) หรือสามารถรองรับเรือที่มีความยาวตั้งแต่ 65-250 เมตร มีสะพานท่าเทียบเรือคอนกรีตกว้าง 8 เมตร ยาวประมาณ 85 เมตร โดยสะพานออกแบบให้เป็นแบบโปร่ง ปลายสะพานเป็นชานชาลาเทียบเรือ (Loading Platform) กว้าง 46 เมตร และมีความยาวหน้าท่า 274 เมตร มีหลักเทียบเรือ (Breasting Dolphin) จำนวน 2 หลัก มีหลักผูกเรือ (Mooring Dolphin) จำนวน 6 หลัก โดยขนส่งเสาเข็ม/วัสดุก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างท่าเทียบเรือส่วนใหญ่โดยทางเรือ และจะมีการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างประมาณ 5-10 เที่ยวต่อวัน มีวิธีการก่อสร้างท่าเทียบเรือที่ 4 ดังนี้

- 1) ตอกเสาเข็มโดยใช้เรือปั้นจั่น
- 2) ติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต จากนั้นวางเหล็กเสริมคอนกรีตของโครงสร้าง และเทคอนกรีต
- 3) ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้สำหรับการจอดเรือ เช่น หลักเทียบเรือ หลักผูกเรือ สะพานทางเดิน ราวกันตก ไฟฟ้าแสงสว่าง บันได และยางกันกระแทก เป็นต้น
- 4) ติดตั้งอุปกรณ์/เครื่องมือ และระบบสาธารณูปโภคต่างๆ บนท่าเทียบเรือ เช่น อุปกรณ์ขนถ่าย (Loading Arms) ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ เป็นต้น

● การขนถ่ายสารปิโตรเลียม

เมื่อเปิดดำเนินการ ท่าเทียบเรือที่ 4 จะทำการขนถ่ายสารปิโตรเลียมต่างๆ ซึ่งมีทั้งการนำเข้า (Import) และการส่งออก (Export) โดยจะมีการนำเข้าสารปิโตรเลียม 3 ชนิด ได้แก่ น้ำมันดิบ (Crude Oil) ก๊าซธรรมชาติเหลว (Full Range Condensate Oil) และน้ำมันก๊าซออยล์สูญญากาศชนิดหนัก (High Vacuum Gas Oil) และมีการส่งออกสารปิโตรเลียม 10 ชนิด ได้แก่ น้ำมันเตา (Fuel Oil) แนพธา (Light Naphtha) รีฟอร์มเมต (Reformate) ดีเซล (Diesel) น้ำมันอากาศยาน (Jet A-1) ก๊าซแอลพีจี (LPG) น้ำมันแครกเกอร์บอททอม (Cracker Bottom) น้ำมันแก๊สโซลีนไร้สารตะกั่ว (Unleaded Gasoline) ลองเรสิดิว (Long residue) และคอนเดนเสท เรสสิดิว (Condensate Residue) (ซึ่งการควบคุมอุปกรณ์ขนถ่าย (Loading Arms) จะควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก ทั้งนี้ เรือขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมจะมีระวางขนาด 1,000 -100,000 เดทเวทตัน (DWT) มีจำนวนเที่ยวเรือที่มาขนส่งผลิตภัณฑ์บริเวณท่าเทียบเรือที่ 4 ประมาณ 600 เที่ยวต่อปี หรือประมาณ 50 เที่ยวต่อเดือน สำหรับระบบสาธารณูปโภคของท่าเทียบเรือที่ 4 ได้แก่ ไฟฟ้า จะรับไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าภายในโรงงานของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน ส่วนน้ำประปาจะรับน้ำประปาจาก GUSCO

1.6 แผนการดำเนินงานของโครงการ

แผนดำเนินงานโครงการท่าเทียบเรือที่ 4 จะใช้เวลาในการก่อสร้างรวมประมาณ 20 เดือน โดยจะใช้เวลาในการขุดลอกร่องน้ำประมาณ 6 เดือน จากนั้นจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างท่าเทียบเรือและติดตั้งอุปกรณ์สนับสนุน ใช้เวลาประมาณ 14 เดือน ซึ่งบริษัทฯ จะเริ่มดำเนินการหลังจากได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 กิจกรรมและแผนการดำเนินงานของโครงการ

กิจกรรมของโครงการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. ขุดลอกร่องน้ำและทิ้งตะกอน (6 เดือน)			
2. ก่อสร้างท่าเทียบเรือ และติดตั้งอุปกรณ์สนับสนุน (14 เดือน)			
3. เริ่มขนถ่ายสารปิโตรเลียม			

หมายเหตุ : แผนดำเนินงานโครงการท่าเทียบเรือที่ 4 จะเริ่มเมื่อโครงการได้รับอนุมัติเรียบร้อยแล้ว และจะใช้เวลาในการขุดลอกและก่อสร้างท่าเทียบเรือประมาณ 2 ปี นับจากได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง

สัญลักษณ์ : ----- หมายถึง ระยะเวลาที่คาดการณ์เพื่อไว้กรณีกิจกรรมไม่สามารถดำเนินการได้

2 การดำเนินการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย (ค.2)

รูปแบบกิจกรรมการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในขั้นตอน ค.2 ของโครงการ ประกอบด้วย การประชุมกลุ่ม การสัมภาษณ์เชิงลึก และการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็น ด้วยแบบสอบถาม ซึ่งดำเนินการเมื่อช่วงวันที่ 20 กันยายน ถึงวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 และสามารถสรุปขั้นตอนในการดำเนินการ ได้ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 การดำเนินการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ (ค.2)

การดำเนินการ	ช่วงเวลา	รายละเอียด
1. การเปิดเผยข้อเท็จจริงเกี่ยวกับโครงการ	ช่วงเดือนกันยายน พ.ศ. 2560	<ul style="list-style-type: none"> การส่งหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (Cutout) ขนาด 3x5 เมตร จำนวน 3 แห่ง การปิดโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน 47 แห่ง เว็บไซต์ (www.uaeconsultant.com) 
2. การประชุมกลุ่ม	ช่วงวันที่ 20 กันยายน ถึงวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560	ดำเนินการประชุมกลุ่มกับผู้นำชุมชน กลุ่มอสม. กลุ่มอพพร. กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน รวม 8 กลุ่ม
3. การสัมภาษณ์เชิงลึก	ช่วงวันที่ 20 กันยายน ถึงวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560	ดำเนินการสัมภาษณ์เชิงลึกกับหน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานเอกชนที่เกี่ยวข้องหรืออาจได้รับผลกระทบจากโครงการ รวม 19 หน่วยงาน
4. การสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็น ด้วยแบบสอบถาม	ช่วงวันที่ 7 ถึง 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560	ดำเนินการสำรวจสภาพแวดล้อมปัจจุบัน สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ ครอบคลุมทั้งในส่วนของผู้นำชุมชน ประชาชน กลุ่มอสม. กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน รวมถึงสถานศึกษา ศาสนสถานและสถานพยาบาลที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการรวม 697 ตัวอย่าง

ตารางที่ 2 การดำเนินการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ (ค.2)

การดำเนินการ	ช่วงเวลา	รายละเอียด
5. การจัดทำและแสดงรายงานสรุปความคิดเห็น	ช่วงวันที่ 1 ถึงวันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560	จัดทำรายงานสรุปความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นเสร็จสิ้น และแสดงรายงานไว้ที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ที่ว่าการอำเภอ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ที่ทำการองค์รปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และสถานบริการสุขภาพของรัฐในพื้นที่ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน

2.1 การเปิดเผยข้อเท็จจริงเกี่ยวกับโครงการ

โครงการฯ ได้เปิดเผยข้อเท็จจริงเกี่ยวกับโครงการในตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2560 เป็นต้นมา โดยสื่อสิ่งพิมพ์ที่ใช้ประกอบการประชาสัมพันธ์ และเปิดเผยข้อเท็จจริงเกี่ยวกับโครงการ แสดงดังรูปที่ 2 ซึ่งมีข้อมูลดังนี้

- ข้อมูลเกี่ยวกับประเภท ขนาด กำลังการผลิต และขนาดพื้นที่ของโครงการ
- ข้อมูลเกี่ยวกับมลพิษในด้านต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ รวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ
- แนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
- ระยะเวลาที่คาดว่าจะสามารถเริ่มดำเนินโครงการ
- ชื่อเจ้าของโครงการหรือหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตตามกฎหมาย หมายเลขโทรศัพท์และสถานที่ติดต่อเพื่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติม
- วัน เวลา และสถานที่ที่จะมีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
 ในขั้นตอนการประเมินและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ค.2)
 โครงการทำเทียบเรือที่ 4 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน

กระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในขั้นตอนการประเมินและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ (ค.2)

โครงการทำเทียบเรือที่ 4 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน

แนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในประเด็นหลัก

ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	แนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
ผลกระทบด้านเสียงรบกวน	- ศึกษาและประเมินการเปลี่ยนแปลงด้านผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการ - ศึกษาผลกระทบของสถานีจ่ายออกแรงดันและสถานีรวมการจ่ายออกแรงดัน
คุณภาพน้ำทะเลและนิเวศวิทยาทางทะเล	- ศึกษาแหล่งเกิดหรือกิจกรรมของโครงการ ที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ทะเลและนิเวศวิทยาทางทะเล - ประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ ทะเลและนิเวศวิทยาทางทะเล
ประมงและการท่องเที่ยวเชิงสันทนาการ	- ศึกษาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมทางทะเล ซึ่งกระทบต่อประมงและนันทนาการในพื้นที่ - ศึกษาผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมบนฝั่งและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงเชิงสันทนาการ
คุณภาพอากาศ	- ประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากพื้นที่ศึกษาจริง การดำเนินโครงการ
ทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อม	- ศึกษาข้อเท็จจริง ๓ ด้านบนพื้นที่ของโครงการศึกษา - ศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมในพื้นที่ศึกษาโครงการ
การคมนาคม (ทางบกและทางทะเล)	- ศึกษาผลกระทบจากทางบกและทางทะเลที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ - ประเมินผลกระทบจากทางบกและทางทะเลที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ
สายอาชีวศึกษา (การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า)	- ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประมงในพื้นที่ศึกษาโครงการ
การจัดการน้ำเสียของเสีย	- ศึกษาปริมาณของเสียจากโครงการ และประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม การจัดการน้ำเสียของเสียจากโครงการ
เศรษฐกิจ สังคม	- ประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม ในด้านรายได้จากโครงการต่อชุมชนในพื้นที่ศึกษาโครงการและการประเมินผลกระทบด้านสังคมและเศรษฐกิจ
สาธารณสุขและสุขภาพ	- ประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ศึกษาโครงการ - ประเมินความเสี่ยงและปริมาณการสัมผัสกับสารพิษจากโครงการ
อาชีพ อาชีวศึกษาและความปลอดภัย	- ศึกษาผลกระทบของโครงการ และศึกษาผลกระทบด้านอาชีพ อาชีวศึกษาของพื้นที่ศึกษาโครงการ - ประเมินผลกระทบด้านอาชีพ อาชีวศึกษาและความปลอดภัยของโครงการ
วัฒนธรรม วิถีชีวิตและสภาพแวดล้อม	- ศึกษาวิถีชีวิตและวิถีชีวิตของชุมชนในพื้นที่ศึกษาโครงการ - ประเมินผลกระทบด้านวิถีชีวิตและสภาพแวดล้อมของโครงการ

คณะกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย (ค.2)
 ดำเนินการสำรวจข้อมูลสภาพทางภูมิศาสตร์ สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษา, สอบถาม การคมนาคม และการประเมินความเสี่ยงจากโครงการศึกษา (เชิงวิเคราะห์) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ พ.ศ. 2560

รูปที่ 2 แบบสื่อสิ่งพิมพ์ที่ใช้ประกอบการเปิดเผยข้อเท็จจริงเกี่ยวกับโครงการ

1) การส่งหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ

โครงการฯ ได้ส่งหนังสือแจ้งการดำเนินการในขั้นตอน ค.2 พร้อมแนบแผนการดำเนินการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นฯ (ค.2) และสื่อสิ่งพิมพ์ที่ใช้ในการเปิดเผยข้อเท็จจริงเกี่ยวกับโครงการ ไปยัง สผ. สข. กรมเจ้าท่า การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และกลุ่มเป้าหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

2) การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (Cutout)

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาด 3 x 5 เมตร จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ 1) บริเวณแยกตากวน-อ่าวประดู่ 2) บริเวณแยกศูนย์ราชการ และ 3) บริเวณแยกตลาดสี่ภาค

3) การปิดโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์

ปิดประกาศโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ขนาด A3 ณ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ที่ทำการชุมชนและกลุ่มประมงเรือเล็กในเขตพื้นที่ศึกษาของโครงการ รวม 47 แห่ง

4) เว็บไซต์

ประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินการในขั้นตอน ค.2 และข้อเท็จจริงเกี่ยวกับโครงการในเว็บไซต์
www.uaeconsultant.com

2.2 การสัมภาษณ์เชิงลึก

2.2.1 การดำเนินการสัมภาษณ์เชิงลึก

โครงการฯ ดำเนินการสัมภาษณ์เชิงลึกกลุ่มเป้าหมายต่างๆ อาทิ หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานเอกชนที่มีความเกี่ยวข้องกับโครงการ รวม 19 หน่วยงาน โดยดำเนินการในช่วงวันที่ 20 กันยายน ถึงวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 สรุปกำหนดการและกลุ่มเป้าหมายในการสัมภาษณ์เชิงลึกได้ดังตารางที่ 3 ทั้งนี้ โครงการฯ ได้กำหนดประเด็นสำหรับเป็นแนวทางในการสอบถามหารือและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นสำหรับการสัมภาษณ์เชิงลึก มีรายละเอียดดังนี้

- ภาพรวมการพัฒนาโครงการ (โครงการอื่นๆ) และผลกระทบที่เกิดขึ้นในจังหวัดระยอง
- ภาพรวมปัญหาสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยองและบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการที่เกิดขึ้นโดยส่วนใหญ่ในปัจจุบัน
- ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการทำเทียบเรือที่ 4 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
- ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการศึกษา วิเคราะห์และประเมินผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการ
- ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ รวมถึงร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการ
- ความคิดเห็นว่าท่าน/หน่วยงานของท่านสามารถเข้ามามีบทบาท หรือมีส่วนร่วมในกิจกรรมของโครงการได้หรือไม่ อย่างไร
- ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะที่เหมาะสมเกี่ยวกับกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการ
- ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ตารางที่ 3 กำหนดการและผู้ให้สัมภาษณ์เชิงลึก

ลำดับ	กำหนดการ (วัน/เวลา)	ผู้ให้สัมภาษณ์		
		ตำแหน่ง	หน่วยงาน	จำนวน (ราย)
1	20 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 13.00 – 14.00 น.	1) ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม 2) นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติการ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	4
2	20 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 15.00 – 16.00 น.	1) พนักงานจังหวัดระยอง	สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง	1
3	21 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 14.00 – 15.00 น.	1) นายเทศมนตรีตำบลเนินพระ 2) รองนายกเทศมนตรี 3) เลขานุการนายกเทศมนตรี 4) ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข 5) สมาชิกสภาเทศบาล	สำนักงานเทศบาลตำบลเนินพระ	6
4	21 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 15.30 – 16.30 น.	1) หัวหน้าฝ่ายส่งเสริม สิ่งแวดล้อม	สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด	1
5	25 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 10.00 – 11.00 น.	1) ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนา วิชาการอาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม 2) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปฏิบัติการ 4) นักวิชาการสาธารณสุข 5) นักวิชาการสาธารณสุข ปฏิบัติการ	ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	5
6	25 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 13.30 – 14.30 น.	1) หัวหน้าสำนักงานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย จังหวัด ระยอง	สำนักงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย จังหวัดระยอง	1
7	27 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 10.00 – 11.00 น.	1) สาธารณสุขอำเภอเมืองระยอง	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมือง ระยอง	1
8	27 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 13.30 – 15.00 น.	1) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	โรงพยาบาลระยอง	3
9	27 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 15.30 – 17.00 น.	1) พยาบาลวิชาชีพ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง	1
10	5 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 10.00 – 11.00 น.	1) ผู้อำนวยการปฏิบัติการ 2) Jetty Section Manager	บริษัทมาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินอล จำกัด	2

ตารางที่ 3 กำหนดการและผู้ให้สัมภาษณ์เชิงลึก

ลำดับ	กำหนดการ (วัน/เวลา)	ผู้ให้สัมภาษณ์		
		ตำแหน่ง	หน่วยงาน	จำนวน (ราย)
11	5 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 13.00 – 14.00 น.	1) Environmental Manager	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด	1
12	11 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 13.00 – 14.00 น.	1) ประธานเครือข่าย ทสม. จังหวัดระยอง 2) รองประธานเครือข่าย ทสม. จังหวัดระยอง	เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หมู่บ้าน	2
13	11 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 15.00 – 16.00 น.	1) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ 2) พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ 3) นักวิชาการสาธารณสุข	โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง	5
14	12 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 15.30 – 17.00 น.	1) ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ 2) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม 3) ผู้ช่วยนายท่า 4) พนักงานความปลอดภัย 5) ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการท่าเรือ 6) วิศวกร	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	7
15	16 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 08.00 – 08.30 น.	1) QEHS & Lab Manager 2) Environmental Specialist 3) Waterfront Operation 4) Process Instructor	บริษัท สตาร์ ปีโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด	4
16	16 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 10.00 – 11.00 น.	1) นักวิชาการประมงชำนาญการ	สำนักงานประมงจังหวัดระยอง	1
17	16 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 13.00 – 14.00 น.	1) ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 2) เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน	สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1	2
18	19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 13.00 – 14.00 น.	1) ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด 2) ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 3) นักวิทยาศาสตร์ 8	<ul style="list-style-type: none"> • สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด • สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 	3

ตารางที่ 3 กำหนดการและผู้ให้สัมภาษณ์เชิงลึก

ลำดับ	กำหนดการ (วัน/เวลา)	ผู้ให้สัมภาษณ์		
		ตำแหน่ง	หน่วยงาน	จำนวน (ราย)
19	19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 15.30 – 16.30 น.	1) เจ้าพนักงานตรวจท่า ชำนาญการ	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง	1

หมายเหตุ : จำนวนผู้เข้าร่วมสัมภาษณ์เชิงลึกอ้างอิงจากใบลงทะเบียนของโครงการ โดยไม่นับรวมเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา, 2560

2.2.2 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึก

จากกลุ่มเป้าหมายที่ได้ดำเนินการสัมภาษณ์เชิงลึก สามารถนำมาจำแนกเป็นกลุ่มใหญ่ๆ ได้ดังนี้

- **หน่วยงานฝ่ายปกครองส่วนท้องถิ่น** ประกอบด้วย สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด และสำนักงานเทศบาลตำบลเนินพระ
- **หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรทางทะเล** ประกอบด้วย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน จังหวัดระยอง สำนักงานประมงจังหวัดระยอง และสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1
- **หน่วยงานด้านสุขภาพ** ประกอบด้วย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองระยอง โรงพยาบาลระยอง ศูนย์อาชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระรัตนราชสุทธาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง
- **หน่วยงานด้านพลังงาน** ประกอบด้วย สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง
- **หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการกำกับ/ดูแลการดำเนินการของโครงการ** ประกอบด้วย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง
- **หน่วยงานด้านความปลอดภัย** ประกอบด้วย สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง
- **โรงงาน/สถานประกอบการ** ประกอบด้วย บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด บริษัท มาบตาพุด แทงค์เทอร์มินอล จำกัด บริษัท สตาร์ ปีโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) และบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

ทั้งนี้ สามารถสรุปความคิดเห็นจำแนกเป็นประเด็นสำคัญๆ ตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายได้ดังตารางที่ 4 (โดยสัญลักษณ์ ● แสดงถึงกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่ได้สอบถาม แสดงความคิดเห็น หรือให้ข้อเสนอแนะในประเด็นนั้นๆ) ส่วนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะโดยละเอียดของทุกกลุ่มเป้าหมายที่ได้ดำเนินการสัมภาษณ์เชิงลึก แสดงดังเอกสารแนบ 1

ในการสัมภาษณ์เชิงลึกได้มีการนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมผลการศึกษาและประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในเบื้องต้น รวมถึงร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการ ประกอบกับการเปิดโอกาสให้ผู้ให้สัมภาษณ์ได้สอบถาม แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ที่มีต่อโครงการ ซึ่งในการสัมภาษณ์เชิงลึกนั้น ผู้แทนจากโครงการและบริษัทที่ปรึกษา ได้มีการตอบชี้แจง และให้ข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นคำถาม ข้อซักถามต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ส่วนประเด็นความคิดเห็น และข้อเสนอแนะได้รับมาพิจารณาประกอบการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพต่อไป

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้สัมภาษณ์เชิงลึก

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย						
	ฝ่ายปกครอง	ด้านสิ่งแวดล้อม/ ทรัพยากร	ด้านสุขภาพ	ด้านพลังงาน	ด้านการกำกับ/ดูแล	ด้านความปลอดภัย	โรงงาน/ สถานประกอบการ
1. รายละเอียดโครงการ							
แผนและระยะเวลาดำเนินการสำหรับการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม การขุดลอก การทิ้งตะกอน การก่อสร้าง และการเปิดดำเนินการของโครงการเป็นอย่างไร	●	●	-	●	-	-	●
พื้นที่ขุดลอกร่องน้ำของโครงการอยู่บริเวณใด มีขอบเขตพื้นที่และปริมาณตะกอนที่ขุดลอกเท่าใด รวมถึงใช้พื้นที่ในการทิ้งตะกอนเท่าใด	●	-	-	-	●	●	-
เรือที่ใช้ในการขุดลอกมาจากที่ใด ผ่านด่านควบคุมโรคหรือไม่ ขอให้มีการกำกับดูแลตามกฎหมายการเข้าเมือง	-	-	●	-	-	-	-
รูปแบบ/วิธีดำเนินการในการขุดลอกร่องน้ำ การทิ้งตะกอน และการก่อสร้างท่าเรือเป็นอย่างไร ให้เลือกวิธีการที่ส่งผลกระทบต่อคนน้อยที่สุด	-	●	-	●	-	-	●
ขอให้พิจารณาการจัดการตะกอนด้วยวิธีการอื่นร่วมด้วย เช่น การนำไปใช้ถมทะเล การนำขึ้นมาจัดการบนฝั่ง การนำมาผสมซีเมนต์เพื่อทำปะการังเทียม เป็นต้น	-	●	-	●	●	-	-
แผน/วิธีดำเนินการจัดการตะกอนเป็นอย่างไร กรณีที่ไม่สามารถนำตะกอนไปทิ้งในจุดที่กำหนดได้	●	-	●	-	-	-	-

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้สัมภาษณ์เชิงลึก

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย						
	ฝ่ายปกครอง	ด้านสิ่งแวดล้อม/ ทรัพยากร	ด้านสุขภาพ	ด้านพลังงาน	ด้านการกำกับ/ดูแล	ด้านความปลอดภัย	โรงงาน/ สถานประกอบการ
เกณฑ์ในการคัดเลือกจุดทิ้งตะกอนเป็นอย่างไร ควรมีการตรวจสอบศักยภาพในการรองรับปริมาณตะกอน พร้อมทั้งหาหรือความเหมาะสมกับหน่วยงาน/กลุ่มที่เกี่ยวข้อง	●	●	●	-	-	-	●
ควรตรวจสอบเรื่องกฎหมาย สิทธิในการดูแลพื้นที่หน้าท่า การขออนุญาต การให้อนุญาตของผู้ถือสิทธิ ก่อนดำเนินการขุดลอกตะกอนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลุกล้ำพื้นที่หน้าท่าของหน่วยงานอื่นที่อยู่ใกล้เคียง	-	-	-	-	-	-	●
คนงานมีจำนวนเท่าใด และการจัดที่พักสำหรับคนงานทั้งในช่วงกลางวัน/กลางคืนเป็นอย่างไร	-	-	●	-	-	-	●
ท่าเทียบเรือที่ 4 สามารถรองรับเรือที่จำนวนและความยาวเท่าใด และเรือกินน้ำลึกสูงสุดเท่าใด ขอให้โครงการพิจารณาระดับความลึกของร่องน้ำในขณะน้ำลงต่ำสุดด้วย รวมทั้งดำเนินการตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเทียบท่า การเดินเรืออย่างเคร่งครัด	●	-	●	-	-	●	●
การจัดการ/ออกแบบระบบขนถ่ายให้เหมาะสมกับคุณสมบัติของสารที่จะขนถ่าย และมีการตรวจสอบ/ควบคุมการขนถ่ายสารปิโตรเลียมให้มีความปลอดภัยและมีการป้องกันไอระเหย	-	-	●	-	●	-	●

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้สัมภาษณ์เชิงลึก

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย						
	ฝ่ายปกครอง	ด้าน สิ่งแวดล้อม/ ทรัพยากร	ด้านสุขภาพ	ด้าน พลังงาน	ด้านการ กำกับ/ดูแล	ด้านความ ปลอดภัย	โรงงาน/ สถาน ประกอบการ
การออกแบบหอเผา (Flare) ควรคำนึงถึงประสิทธิภาพในการกำจัดมลสารเพื่อในกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉินด้วย	-	●	-	-	-	-	-
ในช่วงดำเนินการมีความถี่การบำรุงรักษาโรงน้ำ อย่างไร	-	-	-	-	-	-	●
2. ผลกระทบและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม							
<i>2.1 สมุทรศาสตร์</i>							
ควรประเมินผลกระทบสะสมในภาพรวมเกี่ยวกับการกัดเซาะของท่าเรือที่ 1-3 และประเมินว่ากิจกรรมของโครงการเพิ่มผลกระทบจากเดิมหรือไม่ อย่างไร	-	-	●	-	-	-	-
ขอให้มีการตรวจวัดปริมาณตะกอน/ ความขุ่นที่อาจจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ทั้งก่อน-หลังการขุดลอก	-	-	-	-	●	-	●
<i>2.2 การฟุ้งกระจายของตะกอน</i>							
ควรมีการตรวจสอบคุณภาพตะกอนทั้งทางกายภาพ/เคมี/โลหะหนัก ก่อนการทิ้งตะกอน พร้อมรวบรวมและรายงานผลการตรวจวัด	●	●	●	-	-	-	●
ก่อนดำเนินการขุดลอกและทิ้งตะกอนให้มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และมีการตรวจวัดการฟุ้งกระจาย/ความขุ่นของตะกอนทั้งจากการขุดลอกและการทิ้งตะกอน รวมทั้งมีวิธีการจัดการ/ป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียง/น่านน้ำสากล	-	●	-	-	●	●	●

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้สัมภาษณ์เชิงลึก

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย						
	ฝ่ายปกครอง	ด้านสิ่งแวดล้อม/ ทรัพยากร	ด้านสุขภาพ	ด้านพลังงาน	ด้านการกำกับ/ดูแล	ด้านความปลอดภัย	โรงงาน/ สถานประกอบการ
ควรมีการควบคุมความถี่ในการทิ้งตะกอน โดยเว้นระยะให้มีการตกตะกอน	-	-	●	-	-	-	-
ให้มีการจัดการและตรวจสอบการทิ้งตะกอน เช่น การติด GPS เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งตะกอน การอุดช่องว่างต่างๆ ของเรือเพื่อป้องกันตะกอนร่วงหล่น	-	●	-	-	-	-	●
ควรกำหนดความถี่ในการติดตามตรวจสอบความขุ่นจากการทิ้งตะกอนให้ถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิชาการ	-	-	●	-	-	-	-
ขอให้มีตัวแทนประชาชนเข้าไปมีส่วนร่วมในการสังเกตการณ์/ตรวจสอบการขนตะกอนไปทิ้งยังจุดทิ้งตะกอน	-	●	-	-	-	-	-
<i>2.3 คุณภาพน้ำทะเลและนิเวศวิทยาทางทะเล</i>							
ควรมีการสำรวจสัตว์น้ำ/ระบบนิเวศ/ความอุดมสมบูรณ์บริเวณจุดทิ้งตะกอน พร้อมให้กลุ่มประมงมีส่วนร่วมในการตรวจสอบด้วย	●	●	●	-	-	-	-
ขอให้มีการชี้แจงและเฝ้าระวังผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของตะกอน/ความขุ่น/สารแขวนลอยที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศทรัพยากรทางทะเล ประมง ทศนิยมภาพชายฝั่ง และแหล่งท่องเที่ยว	●	●	-	●	-	●	-
ขอให้ทบทวนข้อมูลผลกระทบและประสิทธิภาพในการจัดการหรือเฝ้าระวังการทิ้งตะกอนจากโครงการประเภทเดียวกัน	●	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้สัมภาษณ์เชิงลึก

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย						
	ฝ่ายปกครอง	ด้านสิ่งแวดล้อม/ ทรัพยากร	ด้านสุขภาพ	ด้านพลังงาน	ด้านการกำกับ/ดูแล	ด้านความปลอดภัย	โรงงาน/ สถานประกอบการ
ให้พิจารณาผลกระทบต่อ carrying capacity ด้านนิเวศวิทยาทางทะเลในพื้นที่	-	-	●	-	-	-	-
ให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ/น้ำทะเล โดยกำหนดความถี่/ตำแหน่งในการตรวจวัดที่เหมาะสม	-	●	-	-	-	-	●
<i>2.4 การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</i>							
ผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของตะกอนอาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตของประมงชายฝั่งและการประกอบอาชีพประมง	●	●	●	-	-	-	-
ขอให้ทำสัญลักษณ์บริเวณจุดทิ้งตะกอนให้ชัดเจน เนื่องจากมีกลุ่มประมงพาณิชย์ที่เข้าไปใช้ประโยชน์ใกล้จุดทิ้งตะกอน	-	●	-	-	-	-	-
<i>2.5 การคมนาคมขนส่ง</i>							
ควรมีการประเมินผลกระทบด้านการจราจรทั้งทางบก/ทางน้ำ ในช่วงก่อสร้างและดำเนินการของโครงการ (ครอบคลุมทั้งคนงาน/วัสดุ อุปกรณ์)	-	-	-	-	-	-	●
เส้นทางและปริมาณการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างทางบกของโครงการเป็นอย่างไร ควรมีการกำกับดูแลผู้รับเหมา ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และเสริมสร้างวินัยการจราจรกับพนักงานขับรถ	●	-	●	-	-	●	●

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้สัมภาษณ์เชิงลึก

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย						
	ฝ่ายปกครอง	ด้านสิ่งแวดล้อม/ ทรัพยากร	ด้านสุขภาพ	ด้านพลังงาน	ด้านการกำกับ/ดูแล	ด้านความปลอดภัย	โรงงาน/ สถานประกอบการ
การเพิ่มขึ้นของรถรับ-ส่งคนงาน อาจก่อให้เกิดความไม่สะดวกในการเดินทาง และก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้หากผู้ขับขี่ไม่ระมัดระวังหรือฝ่าฝืนกฎจราจร	-	-	●	-	-	-	-
การขนตะกอนทางเรือมีเส้นทาง จำนวนเที่ยว และปริมาณการขนส่งเป็นอย่างไร ควรมีการป้องกันและจัดการเรื่องการกีดขวางการเข้าออก และอุบัติเหตุของเรือ รวมถึงผลกระทบต่อแนวท่อใต้ทะเล	●	-	●	-	●	-	●
ให้ประสานงานกับศูนย์วิทยุสื่อสาร VTMS ให้ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการลากจูงเรือขนตะกอน	-	-	-	-	-	-	●
<i>2.6 คุณภาพอากาศ</i>							
ควรเพิ่มความถี่ในการสุ่มตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยเฉพาะสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ภายในของบริษัทก่อน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	-	●	-	-	-	-	-
ควรกำหนดสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศให้เหมาะสม พร้อมรายงานผลการตรวจวัดให้ชุมชนรับทราบ	-	●	●	-	-	-	-
มีการจัดการสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) จากการขนถ่ายปิโตรเลียมอย่างไร เสนอให้ดำเนินการเป็นระบบปิด และมีการควบคุมเรื่องกลิ่น	-	-	●	-	●	-	●

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้สัมภาษณ์เชิงลึก

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย						
	ฝ่ายปกครอง	ด้านสิ่งแวดล้อม/ ทรัพยากร	ด้านสุขภาพ	ด้านพลังงาน	ด้านการกำกับ/ดูแล	ด้านความปลอดภัย	โรงงาน/ สถานประกอบการ
มีการจัดการ ป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละอองขณะทำการก่อสร้างอย่างไร	-	-	●	-	-	-	-
2.7 เสียงรบกวน							
ควรกำหนดสถานีติดตามตรวจสอบด้านเสียงรบกวนให้เหมาะสม	-	●	-	-	-	-	-
2.8 สาธารณูปโภค (การใช้น้ำ ใช้ไฟฟ้า)							
ควรมีการจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคให้เพียงพอ โดยไม่รบกวน/ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้า/ใช้น้ำของชุมชน	-	-	-	-	-	●	-
2.9 การจัดการของเสียและน้ำเสีย							
มีการจัดการและระบบบำบัดน้ำเสียอย่างไร	-	●	●	-	-	-	-
สามารถดำเนินการทำ Zero discharge ได้หรือไม่	-	-	-	-	●	-	-
ขอให้กำกับดูแลผู้รับเหมาเรื่องความสะอาด การเก็บขยะจากเรือขึ้นมากำจัดบนฝั่งอย่างถูกสุขลักษณะ ไม่ทิ้งลงทะเล	●	-	-	-	-	-	-
มีการจัดการเรื่องขยะ และกากของเสียจากพื้นที่โครงการ และที่พักคนงานอย่างไร ขอให้ควบคุมไม่ให้เกิดการลักลอบทิ้งข้างทาง	●	-	-	-	-	-	●
การจัดการสุขาภิบาล ขอให้มีการกำหนดสูงกว่ากฎหมายกำหนด หรือสร้างความตระหนักให้กับคนงานและพนักงาน	-	-	●	-	-	-	-

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้สัมภาษณ์เชิงลึก

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย						
	ฝ่ายปกครอง	ด้านสิ่งแวดล้อม/ ทรัพยากร	ด้านสุขภาพ	ด้านพลังงาน	ด้านการกำกับ/ดูแล	ด้านความปลอดภัย	โรงงาน/ สถานประกอบการ
ให้ประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นถึงความสามารถในการรองรับและจัดการขยะที่เพิ่มขึ้นจากโครงการ	-	-	●	-	-	-	-
<i>3.1 สุขภาพและสาธารณสุข</i>							
ขอให้โครงการกำกับดูแลเรื่องสุขาภิบาลภายในที่พักคนงานก่อสร้าง เช่น การจัดการน้ำเสีย/ขยะมูลฝอย การดูแลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค เป็นต้น และมีการกำหนดบทลงโทษเมื่อไม่ปฏิบัติตามกฎ	●	●	●	-	-	-	-
ควรมีการควบคุมดูแลเรื่องสุขาภิบาล การใช้ห้องน้ำ ให้เป็นไปตามพรบ.สาธารณสุข มีการแยก ชาย-หญิง และมีสัดส่วนที่เหมาะสมกับจำนวนคนงาน	-	-	●	-	-	-	-
ควรกำหนดมาตรการป้องกัน คัดกรอง และควบคุมโรคติดต่อจากคนงานก่อสร้าง เช่น วัณโรค พร้อมประสานงานหน่วยบริการสาธารณสุขเพื่อลดการแพร่กระจายสู่ชุมชน	-	-	●	-	-	-	-
ขอให้ระบุกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบที่เป็นกลุ่มอ่อนไหว เพราะบางให้ชัดเจน	-	-	●	-	-	-	-
ขอให้นำข้อห่วงกังวลด้านสุขภาพจากการประชุม ค.1 มาพิจารณาประกอบการศึกษา	-	-	●	-	-	-	-

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้สัมภาษณ์เชิงลึก

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย						
	ฝ่ายปกครอง	ด้านสิ่งแวดล้อม/ ทรัพยากร	ด้านสุขภาพ	ด้านพลังงาน	ด้านการกำกับ/ดูแล	ด้านความปลอดภัย	โรงงาน/ สถานประกอบการ
ขอให้มีการให้ความรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงทางด้านสุขภาพกับคนในชุมชน	-	-	●	-	-	-	●
ขอให้มีการจัดการในการจัดการด้านสุขภาพและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของคนงานในช่วงก่อสร้าง	-	-	●	-	-	-	●
ควรจัดให้มีโครงการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีและสารปิโตรเลียม ให้เจ้าหน้าที่ส่วนราชการและประชาชน เพื่อพัฒนาศักยภาพของชุมชนให้สามารถป้องกันตัวเอง รู้เท่าทัน และสร้างช่องทางที่เป็นคลังความรู้สำหรับประชาชน	-	-	●	-	-	-	-
3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย							
ควรเพิ่มมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของผู้รับเหมา เช่น การทำประกันอุบัติเหตุคุ้มครองความเสียหายต่อบุคคลที่ 3 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่มีความเสี่ยง การให้บริการฉีดวัคซีน จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน	●	-	●	-	-	-	-

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้สัมภาษณ์เชิงลึก

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย						
	ฝ่ายปกครอง	ด้านสิ่งแวดล้อม/ ทรัพยากร	ด้านสุขภาพ	ด้านพลังงาน	ด้านการกำกับ/ดูแล	ด้านความปลอดภัย	โรงงาน/ สถานประกอบการ
ให้จัดเรียงมาตรการด้านอาชีวอนามัย โดยเริ่มจากมาตรการภาพรวมในการป้องกันผลกระทบจากแหล่งกำเนิดก่อน ตามด้วยมาตรการในการควบคุมสภาพแวดล้อมและพฤติกรรมสุขภาพระหว่างการปฏิบัติงาน และมาตรการในการเฝ้าระวังติดตามผลกระทบทางสุขภาพ ตามลำดับ	-	-	●	-	-	-	-
มีระบบการคัดกรองสุขภาพผู้รับเหมาก่อนเข้าทำงานหรือไม่	-	-	●	-	-	-	-
มีระบบการส่งต่อผู้บาดเจ็บ/เจ็บป่วยในระยะก่อสร้างอย่างไร	-	-	●	-	-	-	-
ควรมีการอบรมให้ความรู้คนงานเรื่องสุขอนามัยและการปฏิบัติตน และจัดให้ชุมชนและภาครัฐเป็นเครือข่ายในการตรวจสอบทุกๆ 3 เดือน พร้อมเผยแพร่ผลการตรวจประเมินในที่สาธารณะ	-	-	●	-	-	-	-
ควรมีการควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงาน เพราะแก๊สมีโอกาสรั่วไหลได้ตลอดเวลาอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้	-	-	-	-	-	-	●
ขอให้โครงการพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีนโยบายคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงานเป็นหลัก เพื่อให้เกิดความมั่นใจได้ว่าการทำงานจะเกิดอุบัติเหตุน้อยที่สุด	-	-	-	-	-	-	●
ควรกำหนดให้มีมาตรการห้ามเลี้ยงสุนัขในที่พักคนงาน	-	-	●	-	-	-	-

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้สัมภาษณ์เชิงลึก

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย						
	ฝ่ายปกครอง	ด้านสิ่งแวดล้อม/ ทรัพยากร	ด้านสุขภาพ	ด้านพลังงาน	ด้านการกำกับ/ดูแล	ด้านความปลอดภัย	โรงงาน/ สถานประกอบการ
3.3 ความปลอดภัยสาธารณะ							
ควรกำหนดให้มีมาตรการป้องกันการรั่วไหลของปิโตรเลียม เช่น มาตรการ ship to shore การเพิ่มความระมัดระวังขณะขนถ่าย	-	●	●	●	-	-	-
โครงการควรให้ข้อมูล SDS ของสารปิโตรเลียมที่ขนถ่าย และการจัดการสารเคมีกับหน่วยงานสาธารณสุข และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นข้อมูลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-	●	-	-	-	-
ระบบที่ปิดการทำงานทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินมีหลักในการทำงานอย่างไร	-	●	-	-	-	-	-
กรณีที่มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบอย่างทั่วถึง	-	-	-	●	-	-	-
ขอให้มีการประสานงานแจ้งเหตุฉุกเฉินอย่างทันท่วงที เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อเท็จจริงและเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และเตรียมการรับมือและเข้าช่วยเหลือในกรณีที่ไม่สามารถจัดการได้ภายในหน่วยงาน	-	-	●	-	-	●	-
ควรมีแผนการรับมือพร้อมระบุผู้รับผิดชอบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีการฝึกซ้อมพร้อมรายงานผลการฝึกซ้อมแผน	-	-	●	-	●	-	●

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้สัมภาษณ์เชิงลึก

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย						
	ฝ่ายปกครอง	ด้านสิ่งแวดล้อม/ ทรัพยากร	ด้านสุขภาพ	ด้านพลังงาน	ด้านการกำกับ/ดูแล	ด้านความปลอดภัย	โรงงาน/ สถานประกอบการ
ผลการประเมินอันตรายร้ายแรง กรณีเลวร้ายที่สุด (Worst Case Scenario) เป็นอย่างไร รัศมีความรุนแรงไปไกลเท่าใด	-	-	-	-	-	-	●
ควรมีการเตรียมอุปกรณ์ป้องกันสำรองสำหรับจิตอาสา ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งให้ความรู้ด้านการจัดการความเสี่ยงและแผนการจัดการกับทุกเหตุการณ์ รวมถึงแผนการดูแลสุขภาพของผู้ที่เกี่ยวข้องหลังเกิดเหตุ	-	-	●	-	-	-	-
4. สังคม เศรษฐกิจ และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)							
ขอให้กำกับดูแลความเรียบร้อยของที่พักคนงานก่อสร้าง เช่น ดูแลความปลอดภัยไม่ให้เกิดเหตุรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง ประสานกับชุมชนที่เป็นที่ตั้งของที่พักคนงาน	●	●	●	-	-	●	-
ควรมีแนวทางในการจัดหาผู้รับเหมาในการก่อสร้างและระบุข้อกำหนดเพื่อกำกับดูแลผู้รับเหมาอย่างเหมาะสม	●	-	-	-	-	-	-
ควรมีการส่งเสริมให้เกิดการจ้างงานกับคนในท้องถิ่น	●	-	-	-	-	-	-
ขอให้มีการประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐเพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรณีมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน รั้วไหล	-	-	●	-	-	●	-

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้สัมภาษณ์เชิงลึก

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย						
	ฝ่ายปกครอง	ด้านสิ่งแวดล้อม/ ทรัพยากร	ด้านสุขภาพ	ด้านพลังงาน	ด้านการกำกับ/ดูแล	ด้านความปลอดภัย	โรงงาน/ สถานประกอบการ
ควรมีการชดเชยความสูญเสียทางด้านสิ่งแวดล้อม ความด้อยโอกาส โดยมีหน่วยงานหลายภาคส่วนเข้ามาร่วมบริหารจัดการ	-	●	-	-	-	-	-
การจัดกิจกรรมท่องเที่ยวให้กับชุมชน ควรมีการจัดสรรที่เหมาะสมและทั่วถึง	-	●	-	-	-	-	-
ควรดำเนินกิจกรรม CSR ที่เอื้อประโยชน์ต่อชุมชนทั้งในระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เช่น การปล่อยปลา ทำปะการังเทียม การส่งเสริมด้านเศรษฐกิจ ชีวิตความเป็นอยู่ โดยเป็นกิจกรรมที่สอดคล้องกับนโยบายรัฐและมีการติดตามผลการดำเนินงานด้วย	-	●	-	-	-	-	-
5. การมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย							
ควรให้ภาครัฐมีส่วนร่วมในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน	-	●	-	-	-	-	-
ให้มีการประชาสัมพันธ์ ชี้แจงรายละเอียดและทำความเข้าใจกับชุมชน กลุ่มประมงอย่างทั่วถึง	●	-	-	●	-	-	-
ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ	●	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้สัมภาษณ์เชิงลึก

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย						
	ฝ่ายปกครอง	ด้านสิ่งแวดล้อม/ ทรัพยากร	ด้านสุขภาพ	ด้านพลังงาน	ด้านการกำกับ/ดูแล	ด้านความปลอดภัย	โรงงาน/ สถานประกอบการ
จัดตั้งคณะกรรมการของ ทสม. เข้าไปมีส่วนร่วมด้านสิ่งแวดล้อมในการประชุมร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมในการประชุมภายในหน่วยงาน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการ เพื่อให้เกิดการรับรู้ และนำไปชี้แจงให้กับประชาชนรับทราบ	-	●	-	-	-	-	-
6. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ							
<i>6.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</i>							
ขอให้โครงการเน้นการป้องกันการเกิดผลกระทบให้มากกว่าการแก้ไข โดยให้ประชาชนได้รับผลกระทบน้อยที่สุด ใส่ใจในการแก้ไขปัญหา เลือกปรับตัวเข้าหากัน และให้ชาวบ้านเป็นตัวชี้วัดความใส่ใจในการป้องกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	●	-	-	-	-	-	-
กำหนดรายละเอียดมาตรการให้ชัดเจนยิ่งขึ้น เช่น มาตรการในการขุดลอก การทิ้งตะกอน	●	●	●	-	●	-	-
ควรมีการระบุระดับผลกระทบ เช่น ระดับต่ำ ปานกลาง รุนแรง เพื่อเชื่อมโยงกับการกำหนดมาตรการฯ	-	-	●	-	-	-	-
ควรมีการจัดอันดับประเด็นปัญหาที่ประชาชนห่วงกังวล และกำหนดวิธีการหรือมาตรการในการแก้ปัญหาดังกล่าว	-	●	-	-	-	-	-

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้สัมภาษณ์เชิงลึก

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย						
	ฝ่ายปกครอง	ด้านสิ่งแวดล้อม/ ทรัพยากร	ด้านสุขภาพ	ด้านพลังงาน	ด้านการกำกับ/ดูแล	ด้านความปลอดภัย	โรงงาน/ สถานประกอบการ
<i>6.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</i>							
การทิ้งตะกอนบริเวณจุดทิ้งตะกอนมีหน่วยงานใดร่วมติดตามตรวจสอบบ้าง เสนอแนะว่าต้องมีอย่างน้อย 3 ฝ่าย (เจ้าของบริษัท ผู้รับเหมา และพนักงานของรัฐ) ร่วมติดตามการทิ้งตะกอน	-	-	-	-	-	●	-
ควรกำหนดให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรายงานผลให้รับทราบ	●	-	●	-	-	-	-
การติดตามตรวจสอบด้านการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ควรเพิ่มจากปีละ 2 ครั้ง เป็น ปีละ 4 ครั้ง หรือทุกๆ 3 เดือน	-	-	-	-	-	●	-
7. ข้อเสนอแนะอื่นๆ							
นโยบายเชิงเศรษฐกิจของจังหวัดระยอง อาจกระทบต่อการประกอบอาชีพประมงชายฝั่ง เช่น การจัดสรรพื้นที่ในการทำประมง และเสียค่าเช่าพื้นที่ให้หน่วยงานราชการ	●	-	-	-	-	-	-
ในระยะก่อสร้างหากเกิดกรณีถนนชำรุดหน่วยงานใดเป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมบำรุง	-	-	-	-	-	●	-
ต้องการให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลสารเคมีที่เข้าถึงได้ง่าย เช่น ชนิดของสาร ผลต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ วิธีการตอบโต้จัดการในภาวะฉุกเฉิน	-	-	-	-	-	●	-

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้สัมภาษณ์เชิงลึก

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย						
	ฝ่ายปกครอง	ด้านสิ่งแวดล้อม/ ทรัพยากร	ด้านสุขภาพ	ด้านพลังงาน	ด้านการกำกับ/ดูแล	ด้านความปลอดภัย	โรงงาน/ สถานประกอบการ
ข้อมูลการทำประมง ข้อมูลอัตราการจับสัตว์น้ำ และข้อมูลคุณภาพน้ำ สามารถสืบค้นได้จากศูนย์พัฒนาและวิจัยประมงฝั่งตะวันออก	-	●	-	-	-	-	-
การจัดการเก็บกู้เรือที่จมเนื่องจากอุบัติเหตุ กำลังมีแผนลงนามใน MOU กับต่างประเทศเพื่อจัดการปัญหาดังกล่าว ส่วนการจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่ทำ เจ้าของท่านนั้นต้องเป็นผู้รับผิดชอบ	-	-	-	-	●	-	-

2.3 การประชุมกลุ่ม

2.3.1 การดำเนินการประชุมกลุ่ม

โครงการฯ ดำเนินการจัดประชุมกลุ่มกับกลุ่มเป้าหมายต่างๆ อาทิ ชุมชน กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน อสม. และอปพร. ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาหรืออาจได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยดำเนินการในช่วงวันที่ 20 กันยายน ถึงวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 ซึ่งสามารถสรุปกำหนดการและกลุ่มเป้าหมายในการประชุมกลุ่ม ดัง **ตารางที่ 5** ทั้งนี้ ประเด็นคำถามที่ใช้เป็นแนวทางในการหารือและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น สำหรับการประชุมกลุ่มเป็นประเด็นเดียวกันกับที่ใช้ในการสัมภาษณ์เชิงลึก

ตารางที่ 5 กำหนดการและกลุ่มเป้าหมายในการประชุมกลุ่ม

ลำดับ	กำหนดการ			กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน ผู้เข้าร่วม ประชุม (คน)
	วัน	เวลา	สถานที่		
1	20 กันยายน พ.ศ. 2560	18.00 -19.30 น.	วัดกรอกยายชา	<ul style="list-style-type: none"> ● หมู่ 4 บ้านกรอกยายชา ● ชุมชนหาดสุชาดา ● ชุมชนกรอกยายชาพัฒนา 	30
2	5 ตุลาคม พ.ศ. 2560	18.00 -19.30 น.	ร้านหาดแสงจันทร์ ซีฟู้ด	<ul style="list-style-type: none"> ● ชุมชนเกาะกก ● ชุมชนหนองแดงเม ● ชุมชนหนองน้ำเย็น ● ชุมชนคลองน้ำหู ● ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ● ชุมชนกรอกยายชา 	49
3	11 ตุลาคม พ.ศ. 2560	09.00 – 11.00 น.	ห้องประชุมเทศบาล ตำบลเนินพระหลังเก่า	<ul style="list-style-type: none"> ● อปพร.เทศบาลเมือง มาบตาพุด ● อปพร.เทศบาลตำบล เนินพระ 	19
4	11 ตุลาคม พ.ศ. 2560	18.00 -19.30 น.	ที่ทำการชุมชน มาบชลูด	<ul style="list-style-type: none"> ● ชุมชนมาบชลูด-ซากกลาง ● ชุมชนมาบชลูด ● ชุมชนซอยคีรี 	27

ตารางที่ 5 กำหนดการและกลุ่มเป้าหมายในการประชุมกลุ่ม

ลำดับ	กำหนดการ			กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
	วัน	เวลา	สถานที่		
5	12 ตุลาคม พ.ศ. 2560	18.00 -19.30 น.	ร้านหาดแสงจันทร์ ซีฟู้ด	<ul style="list-style-type: none"> ● ชุมชนวัดโสภณ ● ชุมชนหนองบัวแดง ● ชุมชนซอยประปา ● ชุมชนซอยร่วมพัฒนา ● ชุมชนหนองแพบ 	37
6	16 ตุลาคม พ.ศ. 2560	18.00 -19.30 น.	ร้านเจ๊จิม ซีฟู้ด	วิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้านฯ	35
7	19 ตุลาคม พ.ศ. 2560	09.00 – 11.00 น.	เทศบาลเมืองมาบตาพุด	อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	16
8	19 ตุลาคม พ.ศ. 2560	18.00 -19.30 น.	ที่ทำการกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านบ้านตากวน	กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านบ้านตากวน	29
รวม					242

หมายเหตุ : จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มอ้างอิงจากใบลงทะเบียนของโครงการ โดยไม่นับรวมเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา, 2560

2.3.2 ผลการดำเนินการประชุมกลุ่ม

จากกลุ่มเป้าหมายที่ได้ดำเนินการจัดประชุมกลุ่ม สามารถนำมาจำแนกเป็นกลุ่มใหญ่ๆ ได้ดังนี้

- **กลุ่มผู้นำชุมชน และประชาชน** ประกอบด้วย ชุมชนตากวนอ่าวประดู่ ชุมชนเกาะกก ชุมชนหนองแดงเม ชุมชนหนองน้ำเย็น ชุมชนหนองบัวแดง ชุมชนหนองแพบ ชุมชนกรอกยายชา ชุมชนคลองน้ำหุ ชุมชนซอยร่วมพัฒนา ชุมชนซอยประปา ชุมชนวัดโสภณ ชุมชนมาบชลุต-ซากกลาง ชุมชนซอยคีรี ชุมชนมาบชลุต และหมู่ที่ 4 บ้านกรอกยายชา (ชุมชนหาดสุซาดา และชุมชนบ้านกรอกยายชาพัฒนา)
- **กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน** ประกอบด้วย กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหนองแพบ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านตากวน-อ่าวประดู่ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหาดสุซาดา กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหาดแสงเงิน กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านปากคลองตากวน กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านเก้ายอด กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านก้นปึกสามัคคี กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านบ้านพยุคน กลุ่มประมงเรือเล็ก

พื้นที่บ้านบ้านปลา กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นที่บ้านปลาอู่ตะเภาสามัคคี และกลุ่มประมงเรือเล็ก
พื้นที่บ้านบ้านตากวน

- **กลุ่มอสม.** ประกอบด้วย อสม. เทศบาลเมืองมาบตาพุด
- **กลุ่มอปพร.** ประกอบด้วย อปพร. เทศบาลเมืองมาบตาพุดและเทศบาลตำบลเนินพระ

ทั้งนี้ สามารถสรุปความคิดเห็นจำแนกเป็นประเด็นสำคัญๆ ตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายได้ดังตารางที่ 6
(โดยสัญลักษณ์ ● แสดงถึงกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่ได้สอบถาม แสดงความคิดเห็น หรือให้ข้อเสนอแนะในประเด็น
นั้นๆ) ส่วนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะโดยละเอียดของทุกกลุ่มเป้าหมายที่ได้ดำเนินการจัดประชุมกลุ่ม
แสดงดังเอกสารแนบ 2

ในการประชุมกลุ่มได้มีการนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมผลการศึกษาและประเมินผล
กระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในเบื้องต้น รวมถึงร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการ
ประกอบกับการเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้สอบถาม แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ที่มีต่อ
โครงการ ซึ่งในการประชุมกลุ่มนั้น ผู้แทนจากโครงการและบริษัทที่ปรึกษา ได้มีการตอบชี้แจง และให้ข้อมูล
เกี่ยวกับประเด็นคำถาม ข้อซักถามต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ส่วนประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะได้รับ
มาพิจารณาประกอบการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพต่อไป

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้ประชุมกลุ่ม

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย			
	กลุ่มผู้นำชุมชนและประชาชน	กลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็ก	กลุ่มอสม.	กลุ่มอปพร.
1. รายละเอียดโครงการ				
แผนก่อสร้างและเปิดดำเนินการของโครงการเป็นอย่างไร	●	-	●	-
ผู้รับเหมาของโครงการคือบริษัทใด และเรือผู้รับเหมาที่ใช้ในโครงการเป็นของบริษัทใด (ของประเทศไทยหรือต่างประเทศ)	●	-	-	-
ที่พักคนงานก่อสร้างตั้งอยู่บริเวณใด มีความกังวลว่าจะได้รับผลกระทบเรื่องความเดือดร้อน ราคาค่าเช่า และมลภาวะต่างๆ เช่น น้ำเสีย	●	-	-	-
เสนอให้ควบคุมการพังกระจายของตะกอนด้วยการใช้ม่านดักตะกอน	-	●	-	-
ให้มีการควบคุมการดำเนินการในช่วงก่อสร้างให้เกิดผลกระทบให้น้อยที่สุด	-	●	-	-
การกำหนดจุดทิ้งตะกอนอ้างอิงมาจากแหล่งข้อมูลหรือหน่วยงานใด ควรหลีกเลี่ยงการทิ้งตะกอนบริเวณแหล่งปะการัง	-	●	-	-
ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการก่อสร้างให้ประชาชนรับทราบเป็นระยะๆ	-	-	●	-
วิธีการในการขุดลอกเป็นอย่างไร	-	●	-	-
เส้นทางเดินเรือที่จะขนตะกอนไปทิ้ง มีการวางทุ่นให้ชาวประมงทราบหรือไม่	●	-	-	-
เหตุใดโครงการจึงไม่นำตะกอนขึ้นมาจัดการบนบกแทนที่จะนำไปทิ้งกลางทะเล	●	-	-	-
ท่าเรือมีคลังสินค้าหรือไม่ และกิจกรรมหลักของโครงการมีการทำสิ่งใดเพิ่มเติมจากเดิมหรือไม่	●	-	-	-

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้ประชุมกลุ่ม

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย			
	กลุ่มผู้นำชุมชนและประชาชน	กลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็ก	กลุ่มอสม.	กลุ่มอปพร.
2. ผลกระทบและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม				
2.1 สมุทรศาสตร์				
ให้มีการประเมินผลกระทบจากการกีดขวางชายฝั่งทั้งในปัจจุบันและอนาคต	●	-	-	-
2.2 การฟุ้งกระจายของตะกอน				
ในช่วงที่มีการขุดลอกร่องน้ำ จะมีวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของตะกอนดินอย่างไร	-	-	-	●
ขอให้ประเมินการพัดพาของตะกอนเข้าฝั่งกรณีที่มีคลื่นลมแรง	●	-	-	-
2.3 คุณภาพน้ำทะเลและนิเวศวิทยาทางทะเล				
ให้มีการสำรวจสภาพทะเลและระบบนิเวศ อาทิ หอยแมลงภู่ บริเวณโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงก่อนดำเนินโครงการ	●	-	-	-
ขอให้มีการประเมินผลกระทบต่อระบบนิเวศช่วงก่อสร้าง และมีมาตรการป้องกันผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเลด้วย	●	-	-	-
ให้มีการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำในช่วงก่อนและหลังการทิ้งตะกอน เพื่อเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ	-	●	-	-
มีการดำเนินการติดตามตรวจสอบความขุ่นของน้ำทะเลอย่างไร มีความถี่ในการตรวจสอบเป็นอย่างไร และส่งรายงานให้ใคร หรือหน่วยงานใดบ้าง	-	-	-	●

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้ประชุมกลุ่ม

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย			
	กลุ่มผู้นำชุมชนและประชาชน	กลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็ก	กลุ่มอสม.	กลุ่มอปพร.
2.4 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ				
ในการควบคุมการทิ้งตะกอน มีมาตรการในการป้องกันผลกระทบที่จะเกิดต่อการประกอบอาชีพประมงอย่างไร	●	-	-	-
ขอให้โครงการแสดงสัญลักษณ์ หรือเครื่องหมายเส้นทางการทิ้งตะกอน และจุดทิ้งตะกอนของโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้กลุ่มประมงรับทราบด้วย	-	●	-	-
ขอให้โครงการแสดงพิกัดของจุดวางปะการังเทียมของกรมประมง และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพิ่มเติมด้วย	-	●	-	-
2.5 การคมนาคมขนส่ง				
ควรมีการกำหนดความเร็วของรถขนส่ง และติดตั้งระบบ GPS	-	-	-	●
ขอให้หลีกเลี่ยงเส้นทางขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และคนงานที่ผ่านหรืออาจส่งผลกระทบต่อชุมชน	●	-	●	-
ควรมีการวางหุ่นบริเวณเส้นทางเดินเรือสำหรับการขนถ่ายตะกอนของโครงการเพื่อแจ้งให้ชาวประมงรับทราบ	●	-	-	-
ขอให้มีการอบรมวินัยการจราจรกับพนักงานขับรถของโครงการเพื่อลดอุบัติเหตุ	●	-	-	-
เสนอให้ขนส่งทางเรือแทนการขนส่งทางบก	-	-	●	-
ขอให้พิจารณาขยายระยะเวลาเร่งด่วนช่วงเย็น	●	-	●	-

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้ประชุมกลุ่ม

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย			
	กลุ่มผู้นำชุมชนและประชาชน	กลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็ก	กลุ่มอสม.	กลุ่มอปพร.
2.6 เสี่ยงรบกวน				
ให้กำหนดระยะเวลาของการขนส่งในช่วงกลางคืนให้สั้นลง เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบเรื่องเสียงรบกวน	-	-	●	-
2.7 การจัดการของเสียและน้ำเสีย				
ขยะมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างจะถูกนำไปกำจัดที่ใด	●	-	-	-
ขอให้มีการจัดการในการป้องกันการลักลอบทิ้งขยะและกากของเสียของผู้รับเหมา	●	-	●	-
3. ผลกระทบและการจัดการด้านสุขภาพ				
3.1 สุขภาพและสาธารณสุข				
ควรมีการจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกับชุมชน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	●	-	-	-
ขอให้ช่วยส่งเสริมให้มีศูนย์สุขภาพในพื้นที่ชุมชนรอกยายชา	●	-	-	-
ขอให้โครงการชี้แจงให้ชัดเจนในเรื่องการช่วยเหลือเยียวยาประชาชน และการจัดหาแพทย์ให้เพียงพอแก่ผู้ที่ไปรับบริการ	●	-	-	-
ขอให้มีการควบคุมควบคุมแคมป์คนงาน โรคติดต่อภายในแคมป์คนงาน และการจัดการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมภายในแคมป์ให้ชัดเจน	-	-	●	-
ขอให้มีการจัดการเรื่องห้องส้วมของคนงานก่อสร้างให้มีอัตราส่วนให้เหมาะสม มีการแยกชาย / หญิง ด้วย	-	-	●	-

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้ประชุมกลุ่ม

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย			
	กลุ่มผู้นำชุมชนและประชาชน	กลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็ก	กลุ่มอสม.	กลุ่มอปพร.
3.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
มีการดูแลคนงานอย่างไร ในกรณีที่ได้รับบาดเจ็บจากการทำงาน	●	-	-	-
ขอให้มีการควบคุมพนักงานของบริษัท ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-	●	-
3.2 ความปลอดภัยสาธารณะ (เหตุการณ์ฉุกเฉิน การรั่วไหล)				
มีวิธีการในการกำจัดคราบน้ำมันในทะเลอย่างไร ควรเตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมและเพียงพอ	-	-	-	●
ให้บริษัทฯ มีการประสานงานกับเทศบาลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินด้วยความรวดเร็ว	-	-	-	●
ขอให้โครงการสนับสนุนการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรด้านการโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน เช่น การเขียนแผนงาน การอบรมให้ความรู้ด้านสารเคมี เป็นต้น	-	-	-	●
ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ ขอให้แจ้งเทศบาลตำบลเนินพระ ได้รับทราบพร้อมกับเทศบาลเมืองมาตาศพุด	-	-	-	●
4. สังคม เศรษฐกิจ และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)				
ขอให้สนับสนุนเครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์เบื้องต้น เช่น เครื่องวัดความดัน เครื่องชั่งน้ำหนัก และเครื่องมือในการเฝ้าระวังติดตามสุขภาพของประชาชนกับอสม. หมู่ที่ 4 บ้านกรอกยายชา	●	-	-	-
ขอให้มีการสนับสนุน ส่งเสริมด้านอาชีพและรายได้ เช่น การสนับสนุนกลุ่มอาชีพแม่บ้าน การสนับสนุนกิจกรรม/โครงการของชุมชนที่แตกต่างจากเดิม เพื่อเป็นช่องทางในการสร้างรายได้	●	-	-	-

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้ประชุมกลุ่ม

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย			
	กลุ่มผู้นำชุมชนและประชาชน	กลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็ก	กลุ่มอสม.	กลุ่มอปพร.
ให้พิจารณารับคนในชุมชนเป็นคงานและพนักงานตามความเหมาะสม และขอให้แสดงตัวเลขสัดส่วนจำนวนคงานท้องถิ่นที่เป็นพนักงานของบริษัทให้ทราบด้วย	●	-	-	-
ให้พิจารณารับคงานและพนักงานที่อยู่ในวัยผู้ใหญ่ รวมถึงนักศึกษาในระดับปวช. ปวส. ด้วย	●	-	-	-
ขอให้ทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้ามาดูแลชุมชนด้วยการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน	●	-	-	-
ขอให้มีการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของกลุ่มประมง เพื่อเพิ่มโอกาสในการทำงานของคนในพื้นที่ เป็นการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน	-	●	-	-
ขอให้มีการลงพื้นที่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง และปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในการชดเชยและรับผิดชอบด้านต่างๆ ให้กับคนในชุมชน	-	-	●	-
กังวลว่าที่พักคงานก่อสร้างจะสร้างปัญหาและความเดือดร้อนรำคาญให้กับคนในชุมชน เช่น มีประชากรเพิ่มขึ้น รถเพิ่มขึ้น	●	-	-	-
ขอให้โครงการประชาสัมพันธ์แจ้งแผนงาน กิจกรรม ในช่วงระยะก่อสร้าง ให้ชุมชนได้รับทราบด้วย	●	-	-	-
5. การมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย				
ควรกำหนดข้อคำถามในแบบสอบถามสำหรับการสำรวจความคิดเห็นให้กระชับ เข้าใจง่าย และเสนอให้ทำแบบสอบถามพร้อมกับการจัดประชุมกลุ่ม	-	●	-	-

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้ประชุมกลุ่ม

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย			
	กลุ่มผู้นำชุมชนและประชาชน	กลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็ก	กลุ่มอสม.	กลุ่มอปพร.
6. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ				
ควรมีการกำกับ ดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการ พร้อมทั้งติดตาม ตรวจสอบอย่างต่อเนื่องทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	●	-	●	-
ควรมีการควบคุม ดูแลให้ผู้รับเหมา/เรือขนถ่ายตะกอนปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ไม่มีการลักลอบทิ้งตะกอน	●	●	-	-
ควรกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการทิ้งตะกอนที่มีต่อวิถีและดำเนินชีวิต	●	-	-	-
ควรกำหนดวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของตะกอนขณะขุดร่องน้ำ พร้อมทั้งวิธีการหมุนเวียนน้ำเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาเรื่องความขุ่น กลิ่น โดยเฉพาะบริเวณอ่าว	-	-	-	●
ควรกำหนดให้มีมาตรการในการจัดการขยะมูลฝอย และการป้องกันการลักลอบทิ้งขยะ โดยเฉพาะในระยะก่อสร้าง	●	●	●	-
ให้ปรับเปลี่ยนช่วงเวลาเร่งด่วนที่กำหนดไว้ในมาตรการเป็น 16.00-21.00 น.	-	-	●	-
ให้มีการควบคุม ดูแลผู้รับเหมา/คนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	-	-	●	-
ให้มีมาตรการควบคุม ดูแลเรื่องโรคติดต่อ และการจัดการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมภายในที่พักคนงานให้ชัดเจน	-	-	●	-
ให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อบริษัท/โครงการ/เบอร์โทร ที่รถขนส่งที่ใช้ในโครงการให้ชัดเจน เพื่ออำนวยความสะดวกกรณีแจ้งเหตุร้องเรียน และมีบทลงโทษผู้รับเหมาหากไม่ปฏิบัติตาม	●	-	●	-

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้ประชุมกลุ่ม

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย			
	กลุ่มผู้นำชุมชนและประชาชน	กลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็ก	กลุ่มอสม.	กลุ่มอปพร.
ให้มีการกำหนดคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบที่เป็นตัวแทนจากชุมชน กลุ่มประมง เพื่อตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ เช่น การทิ้งตะกอน	-	●	-	-
มีวิธีการตรวจวัดปริมาณสารแขวนลอยอย่างไร	-	-	-	●
ควรมีการรายงานผลการทิ้งตะกอน	-	-	-	●
ควรมีการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการ เพื่อเปรียบเทียบความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากผลกระทบจากโครงการ	●	-	-	-
7. ข้อเสนอแนะอื่นๆ				
ควรทำท่อลอดบริเวณพื้นที่ถมทะเลเดิม เพื่อให้กระแสน้ำไหลวนได้ และป้องกันการเกิดตะกอนปากอ่าว	●	-	-	-
เหตุใดจึงนำดินไปถมทะเลได้ ทั้งที่มีกฎหมายกำหนดมิให้นำตะกอนไปทิ้งบนบก	●	-	-	-
การดำเนินการรับฟังความคิดเห็นควรมีเจ้าหน้าที่ระดับบริหารหรือผู้มีอำนาจในการตัดสินใจเข้าร่วมด้วย	-	●	-	-
ควรมีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนที่มีต่อบริษัท ปตท. ที่สะดวก เข้าถึงได้ง่าย	-	-	●	-
ให้พิจารณาสนับสนุนเรื่องเบี้ยเลี้ยงสำหรับจิตอาสา ที่ทำกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ร่วมกับกลุ่ม CSR ของบริษัทฯ รวมทั้งพิจารณาแนวทางให้ชุมชนสามารถเขียนโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนการทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์	●	-	-	-
	●	-	-	-

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญจำแนกตามแต่ละกลุ่มเป้าหมายที่ได้ประชุมกลุ่ม

ประเด็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	กลุ่มเป้าหมาย			
	กลุ่มผู้นำชุมชนและประชาชน	กลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็ก	กลุ่มอสม.	กลุ่มอปพร.
ขอให้กลุ่มบริษัท ปตท. พิจารณาสับสนุนทุนการศึกษาให้กับนักเรียน นักศึกษา ในเขตชุมชนเทศบาลตำบลเนินพระด้วย	●	-	-	-
ขอให้กลุ่มบริษัท ปตท. ส่งเสริมกิจกรรมประเพณีท้องถิ่นพร้อมทั้งสนับสนุนงบประมาณอย่างต่อเนื่อง	●	-	-	-

2.4 การสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม

ในการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียด้วยแบบสอบถาม ดำเนินการในช่วงวันที่ 7 ถึงวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินการหลักๆ ดังนี้

- กำหนดกลุ่มเป้าหมายในการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็น อันประกอบด้วย 5 กลุ่ม ได้แก่ 1) ครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา 2) กลุ่มประมงในพื้นที่ศึกษา 3) ผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา 4) กลุ่มอสม. ในพื้นที่ศึกษา 5) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว (สถานศึกษา ศาสนสถานและสถานพยาบาลในพื้นที่ศึกษา)
- กำหนดช่วงเวลาในการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็น
- ออกแบบ จัดเตรียม ตรวจสอบ แก้ไขแบบสอบถาม และทดสอบแบบสอบถาม
- ประสานงานกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน เป็นต้น ในการเข้าเก็บรวบรวมข้อมูล
- อบรมเจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล รายละเอียดโครงการ รวมถึงอุปกรณ์และสื่อที่ใช้
- ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ โดยก่อนการสอบถามจะอธิบายรายละเอียดโครงการ และร่างมาตรการต่างๆ ของโครงการด้วยเอกสารประกอบการสำรวจความคิดเห็น (Flip Chart) จากนั้นจึงดำเนินการสัมภาษณ์ตามแบบสอบถามที่ได้กำหนดไว้
- จัดการข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล
- สรุปผลการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็น

2.4.1 การสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นกับครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

กำหนดกลุ่มเป้าหมายเป็นครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษา (รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ) จากนั้นจึงคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ ทาโร ยามาเน่ (Taro Yamane) และนำมากระจายจำนวนตัวอย่างตามสัดส่วนของจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนอย่างทั่วถึง โดยทำการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน เพื่อให้เกิดการกระจายตัวอย่างอย่างทั่วถึง ซึ่งผลจากการคำนวณพบว่า กลุ่มตัวอย่างในครั้งนี้อย่างน้อยต่ำกว่า 348 ราย โดยดำเนินการสำรวจจริงได้ 355 ราย ซึ่งถือว่ามีความเหมาะสมและเป็นตัวแทนที่ดีในการวิเคราะห์ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 7 พร้อมทั้งได้แสดงรูปภาพแผนที่บริเวณที่สำรวจความคิดเห็นกับครัวเรือนในพื้นที่ศึกษาดังรูปที่ 3

ตารางที่ 7 จำนวนตัวอย่างของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

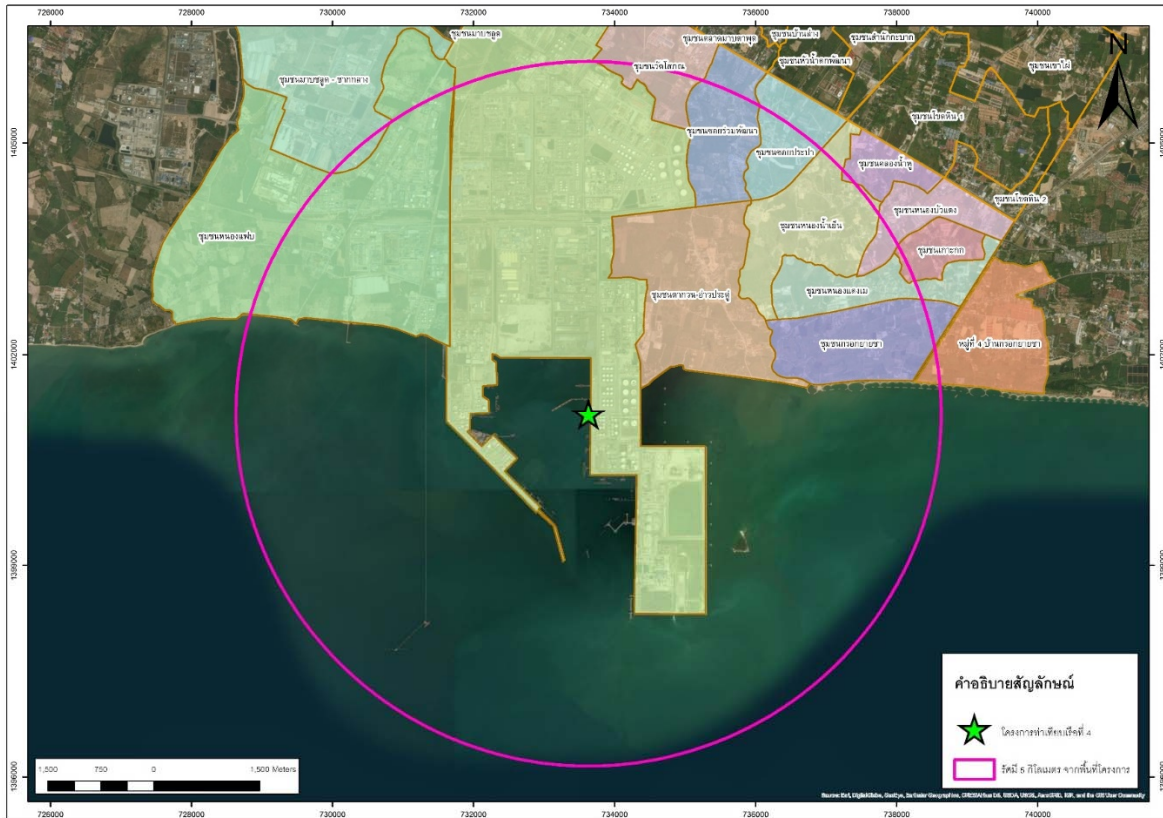
หมู่บ้าน/ชุมชนในพื้นที่ศึกษา (ครัวเรือน)		จำนวนประชากร (ครัวเรือน)	จำนวนตัวอย่าง จากการคำนวณ ³ (ราย)	จำนวนตัวอย่างที่ สำรวจจริง (ราย)
1) เทศบาล เมืองมาบตาพุด	1) ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ¹	362	47.1	48
	2) ชุมชนกรอกยายชา ¹	131	17.1	18
	3) ชุมชนหนองน้ำเย็น ¹	386	50.3	51
	4) ชุมชนหนองแดงแม่ ¹	262	34.1	35
	5) ชุมชนเกาะกก ²	14	1.8	2
	6) ชุมชนหนองบัวแดง ²	94	12.2	13
	7) ชุมชนคลองน้ำหนู ²	20	2.6	3
	8) ชุมชนซอยร่วมพัฒนา ¹	425	55.3	56
	9) ชุมชนซอยประปา ¹	301	39.2	40
	10) ชุมชนวัดโสภณ ¹	405	52.7	53
	11) ชุมชนหนองแพบ ¹	272	35.4	36
	12) ชุมชนมาบชลุต-ซากกลาง*	0	0.0	0
2) เทศบาล ตำบลเนินพระ	1) หมู่ที่ 4 บ้านกรอกยายชา*	0	0.0	0
รวม		2,672	347.9	355

ที่มา : ¹ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ). ปี พ.ศ. 2559

²การแปลภาพถ่ายทางอากาศ google earth 2017

³จากการคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ (Taro Yamane)

*หมู่บ้านที่มีขอบเขตพื้นที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการ แต่ไม่มีบ้านเรือนตั้งอยู่บริเวณดังกล่าว



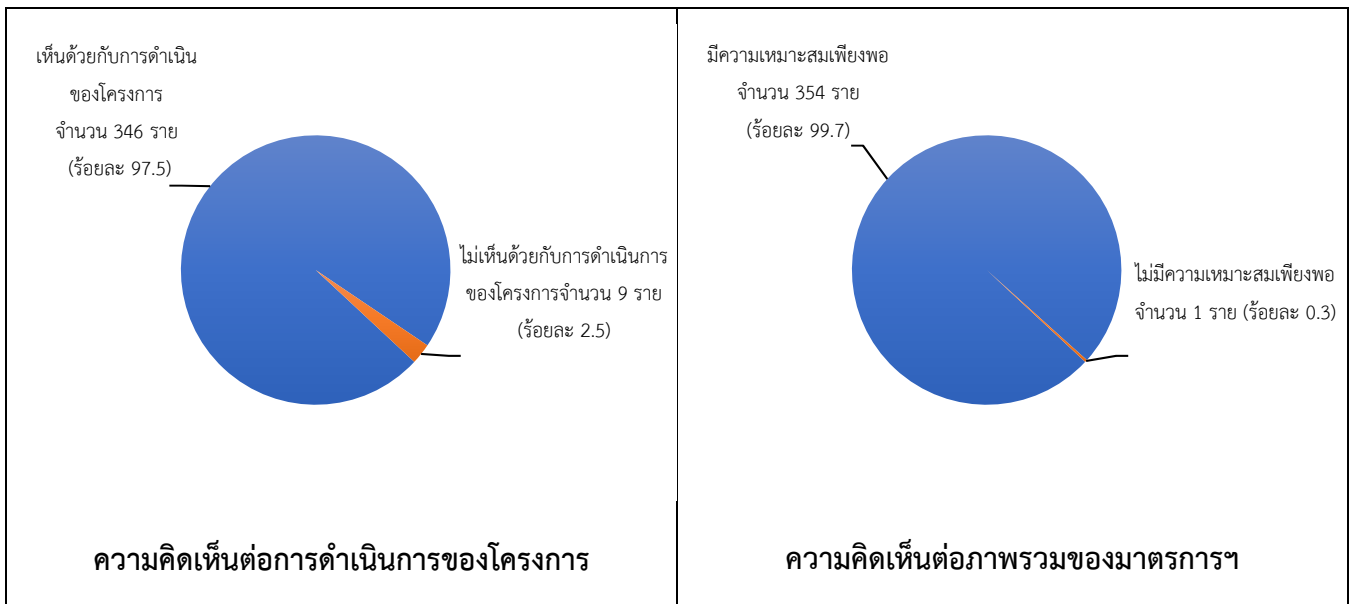
รูปที่ 3 พื้นที่และชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
 ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ

ผลการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็น

กลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ที่ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นด้วย
 แบบสอบถาม จำนวน 355 ราย สำหรับผลการศึกษามีรายละเอียดดังนี้

ความคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการ กลุ่มครัวเรือนเห็นด้วยกับการดำเนินการของโครงการ
 จำนวน 346 ราย (ร้อยละ 97.5) รองลงมาไม่เห็นด้วยกับการดำเนินการของโครงการ จำนวน 9 ราย (ร้อยละ 2.5)

ความคิดเห็นต่อภาพรวมของมาตรการฯ กลุ่มครัวเรือน แสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯว่ามี
 ความเหมาะสมเพียงพอ จำนวน 354 ราย (ร้อยละ 99.7) และไม่มี ความเหมาะสมเพียงพอ จำนวน 1 ราย
 (ร้อยละ 0.3) (สรุปความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการฯ และความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ แสดงดังรูปที่ 4)



รูปที่ 4 ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการฯ และความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ (ครัวเรือน)

2.4.2 การสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นกับครัวเรือนที่เป็นกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน ในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียง

ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นกับครัวเรือนที่ประกอบอาชีพประมงและเป็นสมาชิกกลุ่มประมงเรือเล็ก
 พื้นบ้านที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา (รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ) และพื้นที่ใกล้เคียงที่ได้เข้าไปใช้ประโยชน์หรือ
 ได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบไม่เป็นไปตามโอกาสทางสถิติ ด้วยการสุ่มตัวอย่าง
 แบบเจาะจง (Purposive Sampling) ทั้งนี้ สามารถสำรวจความคิดเห็นกับสมาชิกกลุ่มประมงฯ ได้ 305 ราย
 รายละเอียดจำนวนตัวอย่างดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 จำนวนกลุ่มตัวอย่างของกลุ่มครัวเรือนที่เป็นสมาชิกกลุ่มประมง

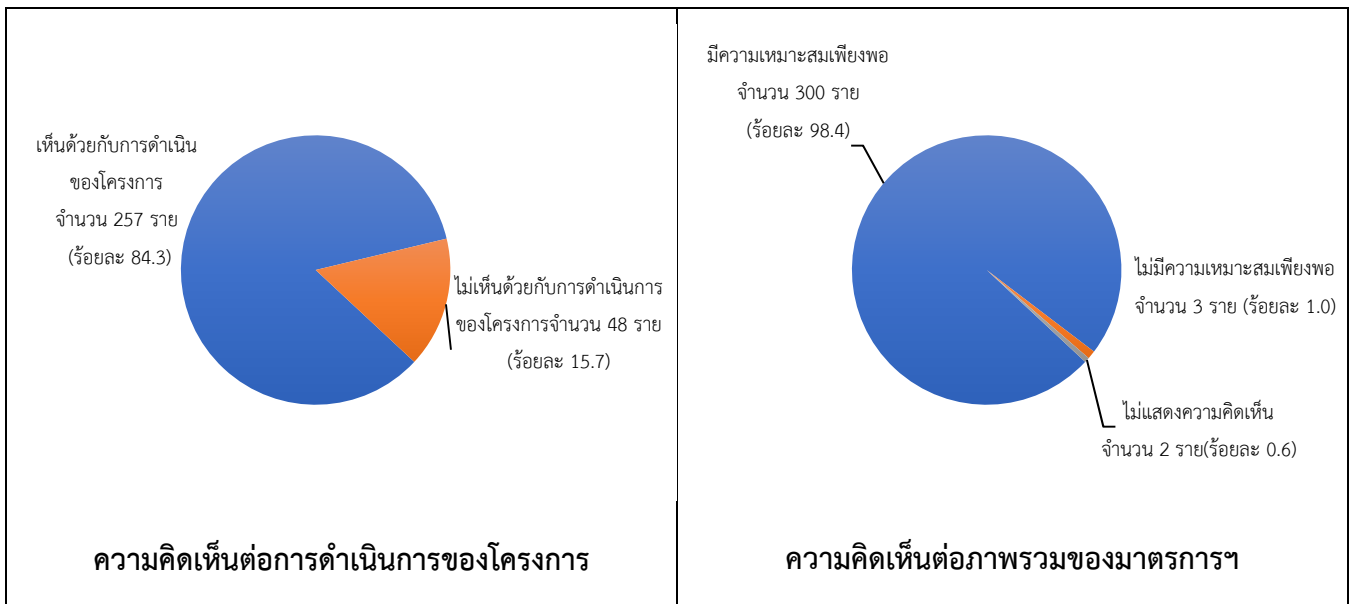
ครัวเรือนที่เป็นสมาชิกกลุ่มประมง (ครัวเรือน)	จำนวนครัวเรือน (ครัวเรือน)	จำนวนที่ทำการสำรวจได้ (ราย)
1) กลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน	22	14
2) กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านหนองแพบ	29	24
3) กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประตู	74	59
4) กลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาติ	22	17
5) กลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน	33	15
6) กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านปลา	76	36
7) กลุ่มประมงเรือเล็กอู่ตะเภาสามัคคี	83	65
8) กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพูน	46	29
9) กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านไถ่ยอด	25	18
10) กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านกันปักสามัคคี	34	6
11) กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านบ้านตากวน	30	22
รวม	474	305

ผลการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็น

กลุ่มครัวเรือนที่เป็นสมาชิกกลุ่มประมง ที่ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม จำนวน 305 ราย สำหรับผลการศึกษามีรายละเอียดดังนี้

ความคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการ กลุ่มครัวเรือนที่เป็นสมาชิกกลุ่มประมงเห็นด้วยกับการดำเนินการของโครงการ จำนวน 257 ราย (ร้อยละ 84.3) รองลงมาไม่เห็นด้วยกับการดำเนินการของโครงการ จำนวน 48 ราย (ร้อยละ 15.7)

ความคิดเห็นต่อภาพรวมของมาตรการฯ กลุ่มครัวเรือนที่เป็นสมาชิกกลุ่มประมงแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯว่ามีความเหมาะสมเพียงพอ จำนวน 300 ราย (ร้อยละ 98.4) และไม่มีความเหมาะสมเพียงพอ จำนวน 3 ราย (ร้อยละ 1.0) และไม่แสดงความคิดเห็น จำนวน 2 ราย (ร้อยละ 0.6) (สรุปความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการฯ และความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ แสดงดังรูปที่ 5)



รูปที่ 5 ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการฯ และความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
 (กลุ่มครัวเรือนที่เป็นสมาชิกกลุ่มประมง)

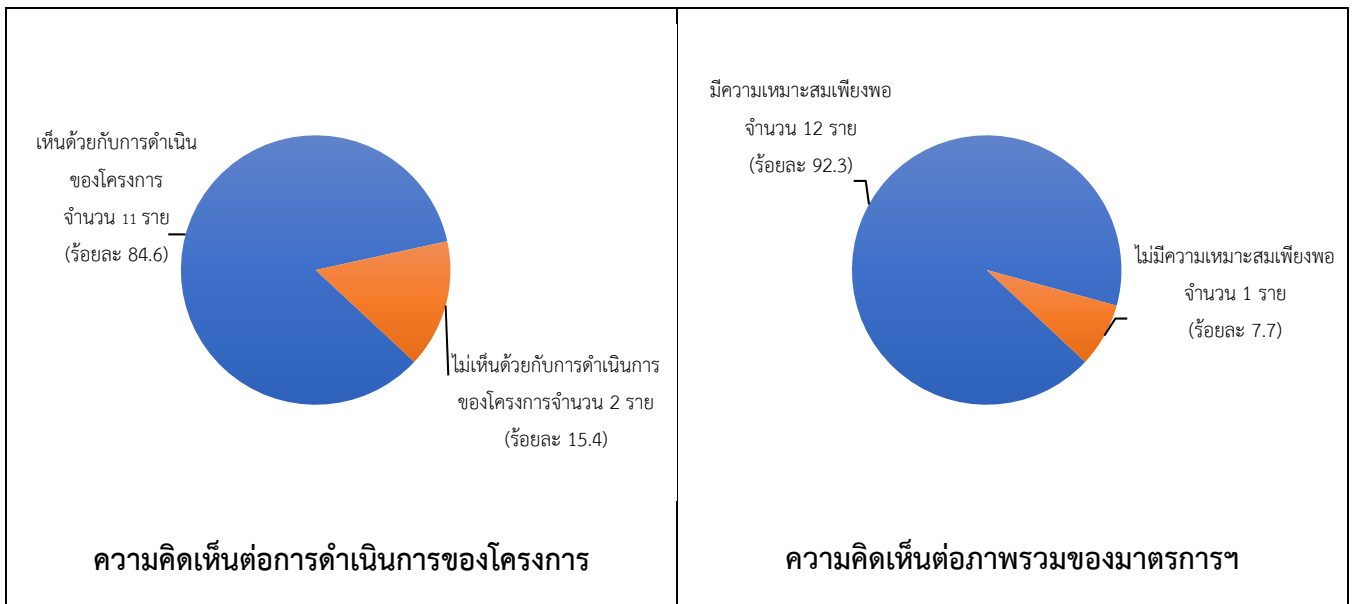
2.4.3 การสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา

ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นกับกลุ่มผู้นำชุมชนโดยเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบไม่เป็นไปตามโอกาสทางสถิติ ด้วยการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) กระจายตามพื้นที่ศึกษา (ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด) อันประกอบด้วย ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด 12 ชุมชน และหมู่บ้านในเขตเทศบาลตำบลเนินพระ 1 หมู่บ้าน ทั้งนี้ สามารถสำรวจความคิดเห็นกับผู้นำชุมชนได้ 13 ราย ซึ่งผลการสำรวจความคิดเห็นมีดังนี้

ผลการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็น

ความคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชนเห็นด้วยกับการดำเนินการของโครงการจำนวน 11 ราย (ร้อยละ 84.6) รองลงมาไม่เห็นด้วยกับการดำเนินการของโครงการ จำนวน 2 ราย (ร้อยละ 15.4)

ความคิดเห็นต่อภาพรวมของมาตรการฯ กลุ่มผู้นำชุมชนแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯว่ามีความเหมาะสมเพียงพอ จำนวน 12 ราย (ร้อยละ 92.3) และไม่มีความเหมาะสมเพียงพอ จำนวน 1 ราย (ร้อยละ 7.7) (สรุปความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการฯ และความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ แสดงดังรูปที่ 6)



รูปที่ 6 ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการฯ และความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ (ผู้นำชุมชน)

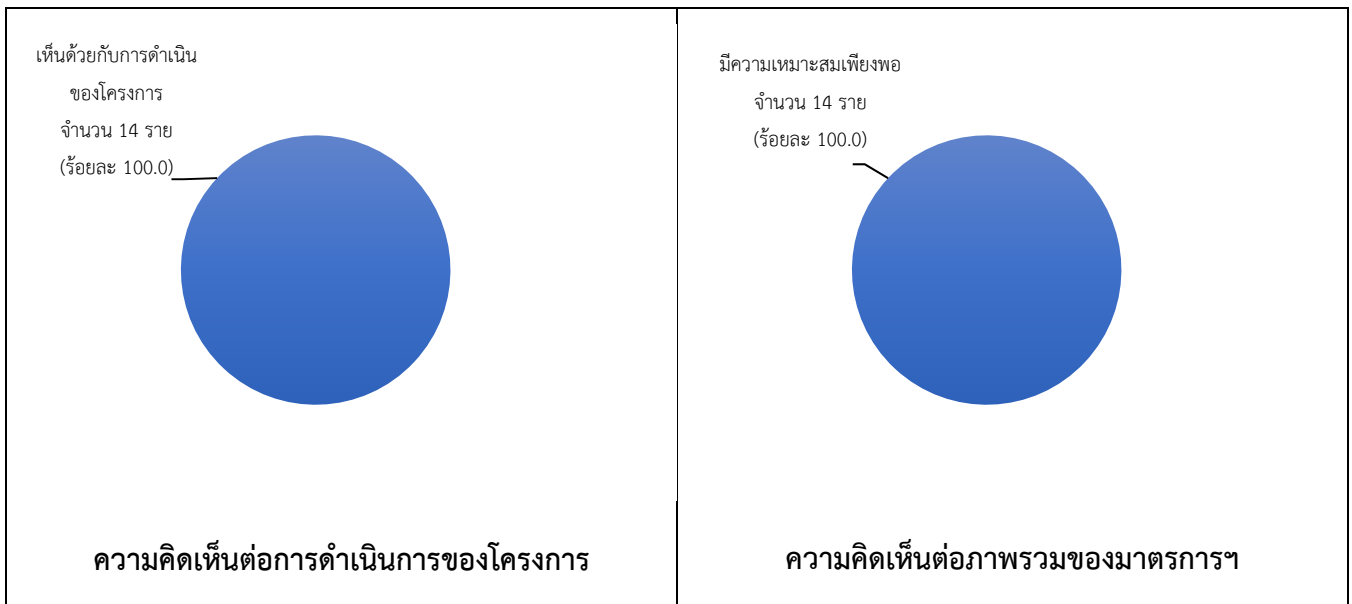
2.4.4 การสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นกับกลุ่มอสม.ในพื้นที่ศึกษา

ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นกับกลุ่มอสม. โดยเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบไม่เป็นไปตามโอกาสทางสถิติ ด้วยการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) กระจายตามพื้นที่ศึกษา (ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด) อันประกอบด้วย ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด 12 ชุมชน และหมู่บ้านในเขตเทศบาลตำบลเนินพระ 2 ชุมชน ทั้งนี้ สามารถสำรวจความคิดเห็นกับประธาน อสม. หรือผู้แทนได้ 14 ราย ซึ่งผลการสำรวจความคิดเห็นมีดังนี้

ผลการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็น

ความคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการ กลุ่มอสม.ทั้งหมดเห็นด้วยกับการดำเนินการของโครงการ จำนวน 14 ราย (ร้อยละ 100.0)

ความคิดเห็นต่อภาพรวมของมาตรการฯ กลุ่มอสม.ทั้งหมดแสดงความเห็นต่อร่างมาตรการฯว่ามีความเหมาะสมเพียงพอ จำนวน 14 ราย (ร้อยละ 100.0) (สรุปความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการฯ และความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ แสดงดังรูปที่ 7)



รูปที่ 7 ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการฯ และความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ (กลุ่มอสม.)

2.4.5 การสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นกับสถานศึกษา ศาสนสถาน และสถานพยาบาลในพื้นที่ศึกษา

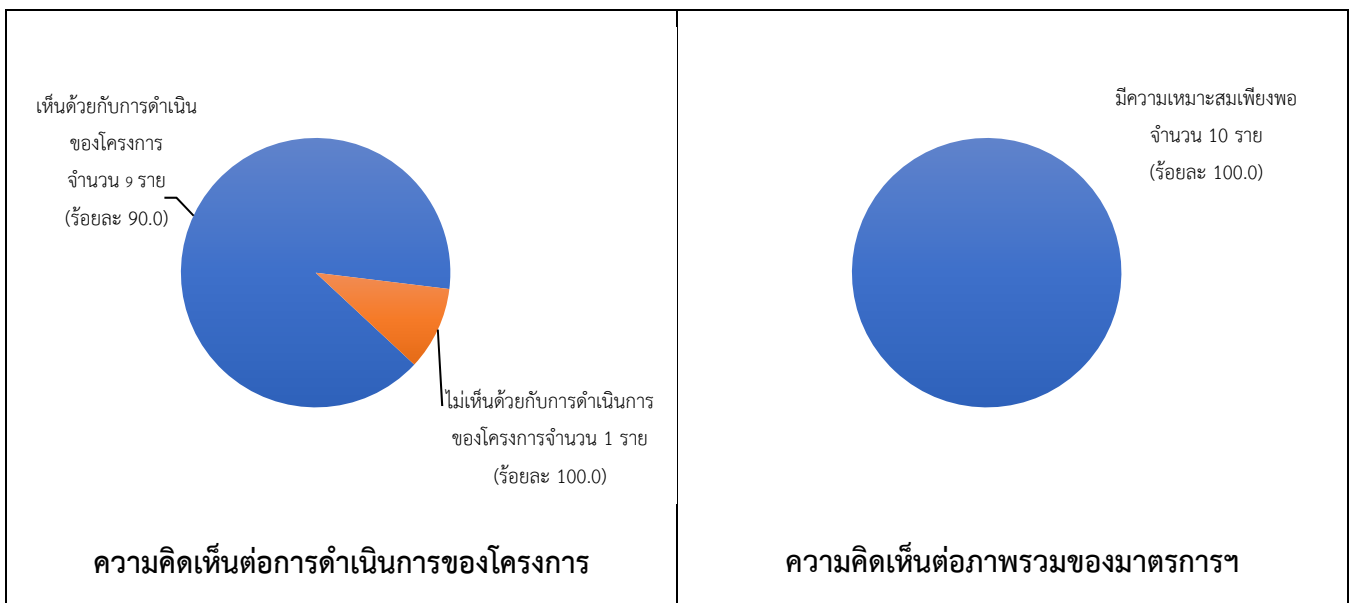
ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นกับผู้แทนจากสถานศึกษา ศาสนสถาน และสถานพยาบาลในเขตพื้นที่ศึกษา ซึ่งดำเนินการสำรวจโดยเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบไม่เป็นไปตามโอกาสทางสถิติ ด้วยการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ได้แก่ สถานศึกษา จำนวน 3 แห่ง ศาสนสถาน จำนวน 4 แห่ง และสถานพยาบาล จำนวน 3 แห่ง รวม 10 แห่ง รายละเอียดดังนี้

- สถานศึกษาในเขตพื้นที่ศึกษา จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองแพบ โรงเรียนวัดตากวนคงคาราม (สามัคคีวิทยาคาร) และโรงเรียนวัดกรอกยายชา สถานศึกษาละ 1 ตัวอย่าง โดยดำเนินการสำรวจกับผู้อำนวยการสถานศึกษา หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย
- ศาสนสถานในเขตพื้นที่ศึกษา จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ วัดหนองแพบ (ทักษิณาราม) วัดตากวนคงคาราม วัดกรอกยายชา และวัดโสภณวนาราม โดยดำเนินการสำรวจกับเจ้าอาวาสวัด หรือเจ้าหน้าที่ประจำศาสนสถาน หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย
- สถานพยาบาลในเขตพื้นที่ศึกษา จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน ศูนย์บริการสาธารณสุขเกาะกอก และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด โดยดำเนินการสำรวจกับผู้อำนวยการสถานพยาบาล หรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมาย

ผลการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็น

ความคิดเห็นต่อการดำเนินการของโครงการ กลุ่มสถานศึกษา ศาสนสถาน และสถานพยาบาลในพื้นที่ศึกษาเห็นด้วยกับการดำเนินการของโครงการ จำนวน 9 ราย (ร้อยละ 90.0) รองลงมาไม่เห็นด้วยกับการดำเนินการของโครงการ จำนวน 1 ราย (ร้อยละ 10.0)

ความคิดเห็นต่อภาพรวมของมาตรการฯ กลุ่มสถานศึกษา ศาสนสถาน และสถานพยาบาลในพื้นที่ศึกษาทั้งหมด แสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ว่าเป็นความเหมาะสมเพียงพอ จำนวน 10 ราย (ร้อยละ 100.0) (สรุปความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการฯ และความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ แสดงดังรูปที่ 8)



รูปที่ 8 ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการฯ และความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ
(สถานศึกษา ศาสนสถาน และสถานพยาบาลในเขตพื้นที่ศึกษา)

3 สรุปผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย (ค.2)

จากการสำรวจและรับฟังความคิดเห็น ในขั้นตอน ค.2 สามารถสรุปความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นสำคัญๆ อาทิ รายละเอียดโครงการ การศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เช่น สมุทรศาสตร์ คุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางทะเล การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การคมนาคมขนส่ง คุณภาพอากาศ เสียงรบกวน ระบบสาธารณสุขโรค การจัดการของเสียและน้ำเสีย สุขภาพ สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงด้านสังคม เศรษฐกิจ การมีส่วนร่วมของประชาชน และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โดยประเด็นที่ได้รับความเห็นและข้อเสนอแนะนั้น ทางโครงการจะสรุปรวบรวม

เพื่อนำไปประกอบการศึกษา วิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ รวมถึงการกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพให้มีความครบถ้วน สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

4 การจัดทำและเผยแพร่รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย (ค.2)

ภายหลังการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 โครงการฯ ได้จัดทำรายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นทั้งในด้านบวกและด้านลบ ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นเสร็จสิ้น โดยนำส่งรายงานฉบับดังกล่าวไปยังหน่วยงานอนุมัติ/อนุญาต และกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่ได้ดำเนินการสำรวจและรับฟังความคิดเห็น พร้อมทั้งแสดงรายงานสรุปผลฯ ไว้ยังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ที่ว่าการอำเภอเมืองระยอง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองระยอง ที่ทำการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และสถานบริการสุขภาพของรัฐในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาตาพุด ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน ศูนย์บริการสาธารณสุขเกาะกอก รวมถึงที่ทำการกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน รวมทั้งหมด 47 แห่ง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน (ดำเนินการจัดส่งและแสดงรายงานสรุปแล้วเสร็จในวันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560)

5 ช่องทางการติดต่อสื่อสาร

ท่านสามารถสอบถามข้อมูลรายละเอียดโครงการเพิ่มเติมได้ที่

- **บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**

คุณชุตินา ชูจรัส

โทรศัพท์ : 038-971129 อีเมล zchutima.c@pttgcgroup.com

- **บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด**

คุณกุลรดา สุธีระเวชช์

โทรศัพท์ : 02-763-2828 ต่อ 2965 โทรสาร 02-763-2830

อีเมล khunlada.s@uaeconsultant.co.th

คุณวิภาวี เกิดสว่าง

โทรศัพท์ : 02-763-2828 ต่อ 2827 โทรสาร 02-763-2830

อีเมล wipawee.k@uaeconsultant.co.th

เอกสารแนบ 1

สรุปผลการสัมภาษณ์เชิงลึก

เอกสารแนบ 1 - สรุปผลการสัมภาษณ์เชิงลึก
การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
ในขั้นตอนการประเมินและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ค.2)
โครงการทำเทียบเรือที่ 4 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 6 โรงกลั่นน้ำมัน

ตารางกำหนดการและผู้ให้สัมภาษณ์เชิงลึก

ลำดับ	กำหนดการ (วัน/เวลา)	ผู้ให้สัมภาษณ์		
		ตำแหน่ง	หน่วยงาน	จำนวน (ราย)
1	20 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 13.00 – 14.00 น.	1) ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม 2) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	4
2	20 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 15.00 – 16.00 น.	1) พนักงานจังหวัดระยอง	สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง	1
3	21 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 14.00 – 15.00 น.	1) นายกเทศมนตรีตำบลเนินพระ 2) รองนายกเทศมนตรี 3) เลขานุการนายกเทศมนตรี 4) ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข 5) สมาชิกสภาเทศบาล	สำนักงานเทศบาลตำบลเนินพระ	6
4	21 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 15.30 – 16.30 น.	1) หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม	สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด	1
5	25 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 10.00 – 11.00 น.	1) ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาวิชาการ อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 2) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปฏิบัติการ 4) นักวิชาการสาธารณสุข 5) นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	5
6	25 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 13.30 – 14.30 น.	1) หัวหน้าสำนักงานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย จังหวัด ระยอง	สำนักงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย จังหวัดระยอง	1
7	27 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 10.00 – 11.00 น.	1) สาธารณสุขอำเภอเมืองระยอง	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมือง ระยอง	1

ตารางกำหนดการและผู้ให้สัมภาษณ์เชิงลึก

ลำดับ	กำหนดการ (วัน/เวลา)	ผู้ให้สัมภาษณ์		
		ตำแหน่ง	หน่วยงาน	จำนวน (ราย)
8	27 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 13.30 – 15.00 น.	1) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	โรงพยาบาลระยอง	3
9	27 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 15.30 – 17.00 น.	1) พยาบาลวิชาชีพ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง	1
10	5 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 10.00 – 11.00 น.	1) ผู้อำนวยการปฏิบัติการ 2) Jetty Section Manager	บริษัท มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินอล จำกัด	2
11	5 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 13.00 – 14.00 น.	1) Environmental Manager	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด	1
12	11 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 13.00 – 14.00 น.	1) ประธานเครือข่าย ทสม. จังหวัด ระยอง 2) รองประธานเครือข่าย ทสม. จังหวัดระยอง	เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หมู่บ้าน	2
13	11 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 15.00 – 16.00 น.	1) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ 2) พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ 3) นักวิชาการสาธารณสุข	โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรม ราชกุมารี ระยอง	5
14	12 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 15.30 – 17.00 น.	1) ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ 2) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม 3) ผู้ช่วยนายท่า 4) พนักงานความปลอดภัย 5) ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการท่าเรือ 6) วิศวกร	บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	7
15	16 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 08.00 – 08.30 น.	1) QEHS & Lab Manager 2) Environmental Specialist 3) Waterfront Operation 4) Process Instructor	บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด	4
16	16 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 13.00 – 14.00 น.	1) ผู้อำนวยการสำนักงานบริหาร จัดการทรัพยากรทางทะเลและ ชายฝั่งที่ 1 2) เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน	สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากร ทางทะเลและชายฝั่งที่ 1	2
17	16 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 15.00 -16.00 น.	1) นักวิชาการประมงชำนาญการ	สำนักงานประมงจังหวัดระยอง	1

ตารางกำหนดการและผู้ให้สัมภาษณ์เชิงลึก

ลำดับ	กำหนดการ (วัน/เวลา)	ผู้ให้สัมภาษณ์		
		ตำแหน่ง	หน่วยงาน	จำนวน (ราย)
18	19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 13.00 – 14.00 น.	1) ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรือ อุตสาหกรรมมาบตาพุด 2) ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 3) นักวิทยาศาสตร์ 8	<ul style="list-style-type: none"> สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม มาบตาพุด สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด 	3
19	19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 15.30 – 16.30 น.	1) เจ้าพนักงานตรวจท่าชำนาญ การ	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง	1

หมายเหตุ : จำนวนผู้เข้าร่วมการสัมภาษณ์เชิงลึกอ้างอิงจากใบลงทะเบียนของโครงการ โดยไม่นับรวม
หน่วยงานผู้รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ, 2560

1) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

วัน เวลา สถานที่ : วันพุธที่ 20 กันยายน พ.ศ.2560 เวลา 13.00 – 14.00 น.

ณ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ผู้ให้สัมภาษณ์ : 1) ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม

2) นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ 3 ท่าน

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- โครงการยังมีการก่อสร้างท่าเทียบเรือที่ 5 อยู่หรือไม่ หากมีจะอยู่บริเวณใด
- การออกแบบหอเผา (Flare) ควรคำนึงถึงประสิทธิภาพในการกำจัดมลสารเพื่อในกรณีเหตุการณ์
ฉุกเฉินด้วย เนื่องจากที่ผ่านมา มีบางโครงการที่ Flare เผาไหม้ไม่สมบูรณ์ และได้มีการชี้แจงว่า
เป็นกรณีฉุกเฉิน จึงทำให้เกิดเขม่า คิวินดำขึ้น
- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพตะกอนก่อนนำตะกอนไปทิ้งหรือไม่ และมีการตรวจวัดการ
กระจายของตะกอนอย่างไร
- ก่อนการทิ้งตะกอน หากตรวจพบว่ามีสารปนเปื้อนของสารโลหะหนักเกินค่ามาตรฐาน โครงการ
จะพิจารณาจุดทิ้งตะกอนใหม่ในจุดอื่นหรือไม่ หรือสามารถนำตะกอนมาถมทะเลได้หรือไม่

- โครงการมีการสำรวจสัตว์น้ำในบริเวณจุดที่ทิ้งตะกอนหรือไม่ และในช่วงการสำรวจ จะมีกลุ่มประมงที่ทำการประมงบริเวณดังกล่าวเข้าร่วมสำรวจด้วยหรือไม่
- การตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยเฉพาะสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ควรเพิ่มความถี่ในการสุ่มตรวจภายในของบริษัทเองก่อน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
- โครงการควรกำหนดสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ และเสียงให้เหมาะสม
- ระบบแยกน้ำเสียปนเปื้อนน้ำมันมีกระบวนการทำงานอย่างไร และนำไปบำบัดที่ไหน
- ขอให้โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพโลหิตที่พนักงานในระยะก่อสร้าง
- ระบบที่ปิดการทำงานทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินมีหลักในการทำงานอย่างไร
- โครงการมีการป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ LPG อย่างไร
- กรณีเหตุการณ์ก่อนหน้านี้ ที่มีการรั่วไหลของปิโตรเลียม มีมาตรการ Ship to Shore หรือไม่
- ขอให้โครงการพิจารณากิจกรรม CSR ให้เหมาะสม ไม่ส่งผลกระทบต่อเรื่องสิ่งแวดล้อม และควรแจ้งให้ภาครัฐได้รับทราบด้วย เพราะบางโครงการ อาจมีแนวทางการดำเนินงานไม่สอดคล้องกับนโยบายภาครัฐ
- กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนควรให้ภาครัฐมีส่วนร่วมด้วย โดยเฉพาะนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- ขอให้ผู้รับเหมาแจ้งผู้นำชุมชนทราบว่าตำแหน่งที่ตั้งของที่พักคนงานก่อสร้างของโครงการนี้อยู่บริเวณใด และพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ที่ใด เพื่อให้มีช่องทางในการสื่อสารผ่านชุมชน กรณีคนงานก่อเหตุความเดือดร้อนรำคาญแก่คนในชุมชน



รูปที่ 1 บรรยากาศการสัมภาษณ์ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อมและเจ้าหน้าที่ของ
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

2) สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง

วัน เวลา สถานที่ : วันพุธที่ 20 กันยายน พ.ศ.2560 เวลา 15.00 – 16.00 น.

ณ สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง

ผู้ให้สัมภาษณ์ : พลังงานจังหวัดระยอง

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- ตะกอนจากการขุดลอกสามารถนำไปใช้ถมทะเลได้หรือไม่ ขอให้โครงการพิจารณาการนำตะกอนไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นร่วมด้วย
- ตามแผนการดำเนินงาน คาดว่ากระบวนการศึกษาจะเริ่มดำเนินการและเสร็จสิ้นเมื่อไร
- เนื่องจากมีกิจกรรมการก่อสร้างในทะเล โครงการควรเลือกใช้วิธีการดำเนินการที่หลีกเลี่ยงการเกิดผลกระทบให้น้อยที่สุด
- ขอให้โครงการชี้แจงทำความเข้าใจและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจขึ้นต่อระบบนิเวศ ทรัพยากรทางทะเล และประมง
- ควรเพิ่มมาตรการในการควบคุมความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมารายย่อยอย่างเข้มงวด และเสนอให้มีการทำประกันอุบัติเหตุคุ้มครองความเสียหายต่อบุคคลที่ 3
- กรณีที่มีการข้อมแผนฉุกเฉิน ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบอย่างทั่วถึง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความตื่นตระหนก
- ในช่วงดำเนินการ ขอให้ระมัดระวังเรื่องการรั่วไหลของน้ำมัน ในระหว่างการขนถ่าย
- โครงการควรมีการประชาสัมพันธ์ ชี้แจงรายละเอียดและทำความเข้าใจกับประชาชนให้ทั่วถึง



รูปที่ 2 บรรยากาศการสัมภาษณ์พลังงานจังหวัดระยอง

3) สำนักงานเทศบาลตำบลเนินพระ

วัน เวลา สถานที่ : วันพฤหัสบดีที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 14.00 -15.00 น.

ณ สำนักงานเทศบาลตำบลเนินพระ จังหวัดระยอง

ผู้ให้สัมภาษณ์ : 1) นายกเทศมนตรีตำบลเนินพระ

2) รองนายกเทศมนตรีตำบลเนินพระ 2 ท่าน

3) เลขานุการนายกเทศมนตรี

4) ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

5) สมาชิกสภาเทศบาล

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- หากในการดำเนินการจริง ไม่สามารถนำตะกอนไปทิ้งยังจุดทิ้งตะกอนที่กำหนดไว้ได้ โครงการจะดำเนินการอย่างไร และจะเพิ่มระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการหรือไม่
- ขอให้โครงการหารือร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กเรื่องความเหมาะสมของจุดทิ้งตะกอนที่ห่างจากฝั่ง 22 กิโลเมตร
- พื้นที่ขุดลอกของโครงการอยู่บริเวณใด และมีขอบเขตพื้นที่โดยรวมกี่ตารางเมตร
- เรือขนถ่ายสารปิโตรเลียมของโครงการ สามารถเข้าเทียบท่าได้ครั้งละกี่ลำ
- โครงการมีการเก็บตัวอย่างตะกอนดินที่จะขุดลอกไปวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีหรือไม่ หากมีสารปนเปื้อนที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จะมีผลให้ต้องขยับจุดทิ้งตะกอนหรือพิจารณานำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นหรือไม่
- โครงการมีการสำรวจ ศักยภาพระบบนิเวศ บริเวณจุดทิ้งตะกอนแล้วหรือไม่
- ในช่วงเวลาขุดลอก อาจมีตะกอนฟุ้งกระจายบริเวณจุดขุดลอก ทำให้น้ำขุ่น อาจมีผลกระทบต่อเนื้อถึงแหล่งท่องเที่ยวได้
- การฟุ้งกระจายของตะกอนขนาดเล็กจากการนำตะกอนไปทิ้ง อาจแพร่กระจายไปได้ไกลกว่า 10 กิโลเมตร เนื่องจากกระแสน้ำพัดพาตะกอนกลับไปมา อาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตของประมงชายฝั่งได้
- โครงการจะมีการควบคุมรถบรรทุกทุกอย่างไมให้เกิดปัญหาในระยะก่อสร้าง

- ขอให้โครงการกำกับดูแลบริษัทผู้รับเหมาให้ดูแลเรื่องความสะดวก การเก็บขยะจากเรือขึ้นมา กำจัดบนฝั่งอย่างถูกสุขลักษณะ และไม่ให้ทิ้งลงทะเล
- ขอให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการด้วย
- ขอให้ระบุมาตรการในช่วงขุดลอกให้ชัดเจนว่าจะดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างไร
- ขอให้โครงการเน้นการป้องกันการเกิดผลกระทบให้มากกว่าการแก้ไข โดยให้ประชาชนได้รับผลกระทบน้อยที่สุด ใส่ใจในการแก้ไขปัญหา ปรับตัวเข้าหากัน และให้ชาวบ้านเป็นตัวชี้วัดความใส่ใจในการป้องกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น
- ในการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามที่กำหนด โครงการจะปฏิบัติได้จริงตามที่ได้เสนอไว้หรือไม่ และจะมั่นใจได้อย่างไรว่าโครงการจะควบคุมดูแลอย่างจริงจัง
- มาตรการที่ให้ชุมชนตรวจสอบได้นั้น ชุมชนไม่มีอำนาจในการจัดการดูแลอย่างจริงจัง หากเกิดผลกระทบขึ้น จะต้องแจ้งใครที่มีอำนาจมาดูแล เมื่อแจ้งแล้วจะมีการแก้ไขอย่างจริงจังหรือไม่
- ระยะเวลาก่อสร้างของโครงการ จะใกล้เคียงกับการก่อสร้างโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ของการนิคมอุตสาหกรรมหรือไม่
- นโยบายเชิงเศรษฐกิจของจังหวัดระยอง อาจกระทบต่อการประกอบอาชีพประมงชายฝั่ง เช่น การจัดสรรพื้นที่ในการทำประมงและเสียค่าเช่าพื้นที่สำหรับการทำประมงให้หน่วยงานราชการ
- โครงการมีการนำเสนอผลกระทบที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการให้ชุมชนทราบหรือไม่



รูปที่ 3 บรรยากาศการสัมภาษณ์นายกเทศมนตรีเนินพระและคณะผู้บริหารเทศบาลตำบลเนินพระ

4) สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด

วัน เวลา สถานที่ : วันพฤหัสบดีที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 15.30 - 16.30 น.

ณ สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ผู้ให้สัมภาษณ์ : หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม ส่วนส่งเสริมสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
สำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- โครงการมีแผนเริ่มก่อสร้างในปีใด
- ขอให้เพิ่มเติมรูปภาพแสดงโครงสร้างท่าเรือ ที่มองเห็นเรือขณะเข้าเทียบท่าด้วย
- เกณฑ์ในการคัดเลือกจุดตั้งตะกอนเป็นอย่างไร และจะทราบได้อย่างไรว่าพื้นที่ตั้งตะกอนสามารถรองรับปริมาณตะกอนที่โครงการจะนำไปทิ้งได้จริง
- ความจุของเรือขนตะกอนมีขนาดเท่าใด ขนถ่ายวันละกี่เที่ยว และบรรทุกตะกอนได้เที่ยวละกี่ตัน
- การตรวจวัดสารแขวนลอยขณะนำตะกอนไปทิ้ง มีวิธีการอย่างไร และจะกำหนดเกณฑ์การควบคุมค่าสารแขวนลอยอย่างไร
- ขอให้โครงการทบทวนข้อมูลผลกระทบจากโครงการประเภทเดียวกันว่าการตั้งตะกอนทำให้น้ำมีความขุ่นเท่าใด และที่ผ่านมา มาตรการในการจัดการหรือเฝ้าระวังสามารถทำได้จริงและมีประสิทธิภาพหรือไม่
- ผลกระทบต่อเนื่องจากการฟุ้งกระจายของตะกอนทำให้น้ำขุ่น ปลาอยู่อาศัยไม่ได้ อาจกระทบต่อกลุ่มประมง
- เรือบรรทุกตะกอน จะทำให้เกิดการกีดขวางการเข้าออกของเรือประมงหรือไม่ เกรงว่าอาจมีผลกระทบต่อเนื่องต่อสภาพเศรษฐกิจของกลุ่มประมง
- ผู้รับเหมาจะนำขยะไปที่ใด ขอให้โครงการควบคุมไม่ให้มีการลักลอบนำขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งข้างทาง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาต่อชุมชน
- ขอให้โครงการกำกับดูแลเรื่องสุขาภิบาลภายในที่พักคนงานก่อสร้าง เช่น การจัดการน้ำเสีย ขยะมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ การป้องกันน้ำเสียไหลล้น ซึ่งอาจเกิดปัญหากับชุมชนใกล้เคียงได้
- ขอให้โครงการกำกับดูแลความเรียบร้อยของที่พักคนงานก่อสร้าง รวมทั้งดูแลความปลอดภัยไม่ให้ก่อเหตุรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง

- โครงการมีแนวทางในการจัดหาผู้รับเหมาในการก่อสร้างและระบุข้อกำหนดเพื่อกำกับดูแลผู้รับเหมาอย่างไร
- โครงการมีการส่งเสริมการจ้างคนท้องถิ่นทำงานอย่างไร



รูปที่ 4 บรรยากาศการสัมภาษณ์ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด

5) ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

วัน เวลา สถานที่ : วันจันทร์ที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 13.30– 14.30 น.

ณ ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

ผู้ให้สัมภาษณ์ : 1) ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

2) นักวิชาการสาธารณสุข

3) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์

4) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

5) นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- ที่พักของคณงานก่อสร้างจะตั้งอยู่บริเวณใด
- การขนถ่ายน้ำมันเกิดขึ้นในช่วงใด ระหว่างก่อสร้างหรือดำเนินการ
- น้ำมันอากาศยานมีองค์ประกอบของตะกั่ว หรือโลหะหนักอื่นๆ หรือไม่
- หากเกิดกรณีไม่สามารถทิ้งตะกอนในจุดที่กำหนดได้ จะมีมาตรการสำรองอย่างไร

- ควรมีข้อเสนอหรือทางเลือกเพิ่มเติมว่า หากไม่สามารถนำตะกอนไปทิ้งได้ จะดำเนินการอย่างไร โครงการจะมีการตรวจสอบคุณสมบัติของตะกอนหรือไม่ ขอให้ศึกษาว่าจุดที่นำตะกอนไปทิ้งสามารถรองรับได้ และคุณสมบัติของตะกอนไม่ทำลายสิ่งมีชีวิตในทะเล
- ตะกอนที่จะนำไปทิ้งในจุดทิ้งตะกอนระยะทาง 22 กิโลเมตร เป็นของเสียอันตราย (Hazardous Waste) หรือไม่ และมีวิธีการตรวจสอบอย่างไร
- ปริมาณสารมลพิษที่อยู่ในตะกอนดินมีความเป็นอันตรายหรือไม่
- โครงการจะตรวจสอบระบบนิเวศบริเวณทิ้งตะกอน หรือไม่ อย่างไร และหากเกิดผลกระทบขึ้นจะแก้ไขอย่างไร
- โครงการมีจุดติดตามคุณภาพอากาศหรือไม่ หากมี ขอให้พิจารณาจุดตรวจวัดที่เหมาะสมเนื่องจากเกรงว่าชุมชนที่อยู่ใกล้มีโอกาสรับสัมผัสสารอินทรีย์ระเหยขณะขนถ่ายได้
- ขอให้โครงการแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้กับชุมชนได้รับทราบ เนื่องจากประชาชนมีความกังวลต่อคุณภาพอากาศในแต่ละวัน
- ขอให้โครงการพิจารณาวิธีการขนถ่ายให้เป็นระบบปิด เพื่อลดการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) สู่อากาศ
- กำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมโรคจากคนงานก่อสร้าง เนื่องจากมีคนเข้ามาในชุมชนเพิ่ม 300 คน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชน โดยเฉพาะเรื่องโรคติดต่ออื่นๆ ที่นำเข้ามาในชุมชน ดังนั้น ควรมีมาตรการในเรื่องสาธารณสุขด้วย โดยเฉพาะวัณโรค (TB) ที่มีกลุ่มเสี่ยงจากคนคุก และคนงานก่อสร้าง อาจจะมีมาตรการในการคัดกรอง และประสานงานหน่วยบริการสาธารณสุขในการร่วมจัดการ เพื่อลดการแพร่กระจายสู่ชุมชน อาจจะมีโรคอื่นๆ ระบุในมาตรการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ ระบุมาตรการควบคุมโรคติดต่อในสัญญาจ้าง
- ระบบการเฝ้าระวังควบคุมโรคในพื้นที่มาบตาพุดปัจจุบัน มีหน่วยงานที่ร่วมกันจัดทำแผนการเฝ้าระวัง อาทิเช่น รพ.เฉลิมพระเกียรติฯ เทศบาลเมืองมาบตาพุด สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เป็นต้น พร้อมทั้งมีแผนท่าเรือ IHR กฎหมายระหว่างประเทศ ด้านท่าเรือ ทีมประสานคัดกรองวัณโรคภายใต้สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 ชลบุรี ในการเฝ้าระวังและควบคุมโรคจากการเข้ามาของคนงานต่างถิ่น
- ขอให้โครงการระบุให้ชัดเจนว่ามีกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบที่เป็นกลุ่มอ่อนไหว เพราะบางที่ไต่บั้งโดยแนะนำให้ประสานงานกับ รพ.เฉลิมพระเกียรติฯ เพื่อทราบข้อมูลดังกล่าวต่อไป

- ขอให้จัดเรียงมาตรการด้านอาชีวอนามัย โดยเริ่มจากมาตรการภาพรวมในการป้องกันผลกระทบจากแหล่งกำเนิดก่อน แล้วต่อยอดมาตรการในการควบคุมสภาพแวดล้อมและพฤติกรรมสุขภาพระหว่างการปฏิบัติงาน และมาตรการในการเฝ้าระวังติดตามผลกระทบทางสุขภาพ ตามลำดับ
- มาตรการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง หมายถึงพนักงานที่รับเหมาใช้หรือไม่
- กรณีคนงานก่อสร้าง 300 คน จะต้องผ่านระบบการคัดกรองสุขภาพก่อนเข้าทำงานหรือไม่
- ควรเพิ่มมาตรการการตรวจสุขภาพของพนักงานที่มีความเสี่ยง เช่น การตรวจปัสสาวะ เนื่องจากในโรงงานมีน้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติเหลวเนื่องจากมีส่วนผสมของสารเบนซินที่ทำให้เกิดมะเร็งในการสัมผัสสารมลพิษขณะปฏิบัติงาน
- ระบบการส่งต่อผู้บาดเจ็บ/เจ็บป่วย ในระยะก่อสร้าง มีวิธีการอย่างไร
- โครงการมีมาตรการในการกำกับดูแลเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพของพนักงานผู้รับเหมาอย่างไร
- ขอให้โครงการระบุมาตรการควบคุมโรคติดต่อในสัญญาจ้าง เช่น อาจจะมีบริการฉีดวัคซีนให้คนงาน
- ขอให้โครงการระบุมาตรการด้านความปลอดภัยในสัญญาจ้างผู้รับเหมา เช่น ให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการกำกับดูแลการปฏิบัติงาน เป็นต้น
- ขอให้โครงการกำหนดมาตรการป้องกันน้ำมันดิบรั่วไหลให้ชัดเจน และแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เนื่องจากเคยเกิดกรณีที่มีน้ำมันรั่วไหล แล้วชาวบ้านจัดการเอง
- ชุมชนที่ใกล้ที่สุด อยู่ห่างจากโครงการ 2.5 กิโลเมตร ควรมีการจัดกิจกรรม CSR ในด้านการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากร โดยเน้นเรื่องการฝึกทีมการตอบโต้เหตุฉุกเฉินกำหนดมาตรการเพื่ออบรม/ฝึกซ้อมกับชุมชน เนื่องจากอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ซึ่งอาจเป็นกำลังสำคัญในการช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- กำหนดรายละเอียดมาตรการให้ชัดเจน เนื่องจากมาตรการที่นำเสนอยังเป็นมาตรการกว้างๆ เช่น มาตรการลด จะสามารถลดอะไรได้บ้าง
- รายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ จะต้องจัดส่งให้หน่วยงานใดบ้าง
- ในการประเมินความเสี่ยง ขอให้ระบุผลกระทบว่าอยู่ในระดับใด เช่น ผลกระทบระดับต่ำ ปานกลาง รุนแรง เพื่อเชื่อมโยงเข้ากับมาตรการ และข้อเสนอแนะ
- มีสารประเภท Mercaptan หรือไม่ เนื่องจากเป็นสารเติมกลิ่นใน LPG ที่เป็นสารอันตราย หากมีควรเพิ่มเติมในมาตรการด้านการจัดการมลพิษทางอากาศด้วย



รูปที่ 5 บรรยากาศการสัมภาษณ์ผู้อำนวยการและเจ้าหน้าที่
ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง

วัน เวลา สถานที่ : วันจันทร์ที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 13.30 – 14.30 น.
ณ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดระยอง

ผู้ให้สัมภาษณ์ : หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- จุดทิ้งตะกอน 22 กิโลเมตร อยู่ในน่านน้ำไทยหรือน่านน้ำสากล ระยะทางเกินขอบเขตหรือไม่ ซึ่งอาจจะเกิดกรณีข้อพิพาทหากเกิดการฟุ้งกระจายไปยังน่านน้ำสากล
- ปริมาณตะกอนที่นำไปทิ้งมีประมาณเท่าไร และใช้พื้นที่ในการทิ้งเท่าไร
- กรมเจ้าท่ามีข้อกำหนดการเทียบท่าอยู่แล้วใช่หรือไม่ และโครงการจะมีการกำหนดมาตรการให้สูงกว่ามาตรฐานหรือไม่ อย่างไร
- ไม่เห็นด้วยในการนำตะกอนไปทิ้งกลางทะเล ควรที่จะมีจุดทิ้งเฉพาะ เนื่องจากมีบทเรียนและมีความกังวลต่อระบบนิเวศของบริเวณชุดลอก/ตูดตะกอนและทิ้งตะกอน โดยเฉพาะทัศนียภาพชายฝั่งในระยะยาว และมลพิษที่อาจจะเกิดขึ้นในครั้งที่ผ่านมา ซึ่งการทิ้งตะกอนในทะเลอาจส่งผลกระทบต่อประมง แหล่งปะการัง และสัตว์น้ำ
- ในช่วงที่โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง จะมีโครงการอื่นที่ดำเนินการก่อสร้างในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการหรือไม่ เนื่องจากบริษัทอื่นจะมีการขนส่ง ขนถ่าย และมีการขังน้ำหนักบรรทุก หากรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของ PTTGC ไม่มีเครื่องขัง หากถูกร่องเรียน จะไม่มีข้อมูลประกอบการชี้แจง จะมีวิธีดำเนินการอย่างไรกับผู้รับเหมา
- กรณีรถขนส่งบรรทุกน้ำหนักเกิน จะมีวิธีการตรวจสอบอย่างไร

- การจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภค มีการจัดเตรียมอย่างไรให้เพียงพอ
- มีความเป็นไปได้หรือไม่ ที่จะใช้ระบบ Generator ของบริษัท โดยไม่ใช้ระบบไฟฟ้า/น้ำร่วมกับชุมชน
- กำหนดให้มีการเตรียมภาชนะรองรับน้ำมาเติม โดยไม่ต้องเชื่อมจากท่อหลักของชุมชน
- โครงการควรกำหนดให้มีมาตรการซ่อมแผนฉุกเฉินในช่วงระยะก่อสร้างระหว่าง PTTGC กับคนงานก่อสร้างเพื่อให้ทราบกระบวนการก่อนปฏิบัติงาน และทราบวิธีการอพยพกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- ขอให้มีการประสานงานแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยที่ไม่ต้องพิจารณารอให้สามารถระงับเหตุได้ จึงแจ้งเหตุ ทั้งนี้ เพื่อให้หน่วยภาครัฐที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อเท็จจริงและทราบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว เพื่อจะได้เตรียมการรับมือและเข้าช่วยเหลือได้อย่างทันที่ ในกรณีที่ไม่สามารถจัดการได้ภายในหน่วยงาน
- ขอให้มีการประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐเพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรณีมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน รั่วไหล
- การประเมินการตรวจติดตามตรวจสอบด้านการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ควรเพิ่มจากปีละ 2 ครั้ง เป็น ปีละ 4 ครั้ง หรือทุกๆ 3 เดือน
- ความถี่ในการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นอย่างไร
- การตั้งตะกอนบริเวณจุดตั้งตะกอนมีหน่วยงานใดร่วมติดตามตรวจสอบบ้าง เสนอแนะว่าต้องมีอย่างน้อย 3 ฝ่าย (เจ้าของบริษัท ผู้รับเหมา และเจ้าหน้าที่รัฐ) ร่วมติดตามการตั้งตะกอน
- ขอให้ ปภ.จังหวัดระยองมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างด้วย
- ในระยะก่อสร้าง หากเกิดกรณีถนนชำรุด หน่วยงานใด ต้องรับผิดชอบในการซ่อมบำรุง
- ขอให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลสารเคมีที่เข้าถึงได้ง่าย เช่น เป็นสารชนิดใด มีผลต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างไร มีวิธีการตอบโต้จัดการในภาวะฉุกเฉินอย่างไร



รูปที่ 6 บรรยากาศการสัมภาษณ์หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง

7) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองระยอง

วัน เวลา สถานที่ : วันพุธที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 10.00 – 11.00 น.

ณ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ผู้ให้สัมภาษณ์ : สาธารณสุขอำเภอเมืองระยอง

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- โครงการมีการจัดการตะกอนจากการขุดลอกอย่างไร
- โครงการใช้เส้นทางใดในการขนส่งทางบก
- เรือที่ขนถ่ายสารปิโตรเลียม ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎหมาย อย่างเคร่งครัด
- ท่อที่ใช้ขนถ่ายสารปิโตรเลียม จะมีโอกาสรั่วซึม หรือไม่
- โครงการมีการจัดการน้ำเสียอย่างไร ระบบบำบัดของเสียที่ทำเรือเดิม ยังมีความสามารถในการรองรับการจัดการของเสียจากท่าเทียบเรือที่ 4 ได้หรือไม่
- กังวลเรื่องการพังกระจายของตะกอนระหว่างการขนย้าย ไม่ควรทิ้งตะกอนอย่างต่อเนื่อง ควรเว้นระยะเวลาให้มีการตกตะกอนก่อน
- โครงการจะมีการตรวจวัดสารมลพิษในช่วงก่อสร้างหรือไม่
- กังวลว่าชาวประมงจะได้รับผลกระทบจากการนำตะกอนไปทิ้ง
- ควรมีมาตรการในการดูแลที่พนักงานไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย

- ควบคุมดูแลเรื่องการแพร่กระจายของโรคติดต่อในที่พักคนงาน อาจจะมีปัญหาจากคนงานย้ายถิ่น ผู้ป่วยควรจะได้ได้รับการรักษาอย่างถูกต้อง และควรให้ความรู้กับคนงานเรื่องสุขอนามัยและการควบคุมโรค
- ขอให้โครงการมีการควบคุมดูแลเรื่องสุขาภิบาลของที่พัก ห้องน้ำ ห้องสุขา ของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ
- ช่วงก่อสร้างโครงการจะมีคนงานกี่คน มีการจัดการที่พักของคนงานอย่างไร และจะส่งผลกระทบต่อการจราจรในพื้นที่หรือไม่



รูปที่ 7 บรรยากาศการสัมภาษณ์สาธารณสุขอำเภอมืองระยอง

8) โรงพยาบาลระยอง

วัน เวลา สถานที่ : วันพุธที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 13.30 – 15.00 น.

ณ โรงพยาบาลระยอง จังหวัดระยอง

ผู้ให้สัมภาษณ์ : พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ 3 ท่าน

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- ในการขนส่งทางบก ขนส่งวัสดุอะไรบ้าง
- โครงการมีการจัดสรรสารอินทรีย์ระเหยอย่างไร มีการควบคุมและตรวจสอบหรือไม่
- โครงการมีการจัดการน้ำเสียจากเรืออย่างไร มีการตรวจสอบหรือไม่
- โครงการมีการตรวจวัดสารปนเปื้อนในตะกอนที่จะขุดลอก หรือไม่
- ก่อนที่จะสร้างท่าเทียบเรือที่ 4 มีการสำรวจนิเวศวิทยาทางทะเล สัตว์ทะเล หรือไม่ จะส่งผลกระทบต่อ Carrying Capacity ในพื้นที่หรือไม่ และมีการเยียวยาอย่างไร

- โครงการควรมีการอบรมให้ความรู้คนงาน เรื่องสุขอนามัยและการปฏิบัติตน ควรจัดให้ชุมชนและภาครัฐเป็นเครือข่ายในการตรวจสอบ โดยตรวจสอบทุกๆ 3 เดือน และควรมีการสื่อสารผลการตรวจประเมินในที่สาธารณะ
- ในการจัดทำ Emergency Response ต้องมี KPI ตั้งไว้ ควรมีการส่งต่อข้อมูลทันทีในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน และควรมีการควบคุมให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้
- โครงการควรมีแผนการรับมือเหตุฉุกเฉิน การเตรียมอุปกรณ์การเก็บกู้ให้พร้อม อุปกรณ์ป้องกันสำหรับจิตอาสาในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งให้ความรู้ รวมทั้งการสื่อสารความเสี่ยง และแผนการจัดการกับเหตุการณ์ฉุกเฉินทุกเหตุการณ์
- โครงการมีการจัดการเรื่องที่พักของคนงานอย่างไร
- โครงการควรมีแผนการดูแลสุขภาพของผู้ที่เกี่ยวข้องหลังเกิดเหตุ มีการติดตามภาวะสุขภาพตามความเสี่ยงของผู้ที่มาร่วมกับกู้ภัยในกรณีที่เกิดเหตุร้ายแรง
- โครงการควรเพิ่มมาตรการในการควบคุมผู้รับเหมาตามข้อกำหนดเรื่องสุขภาพในที่พักคนงานให้ชัดเจน และมีการกำหนดบทลงโทษเมื่อไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ
- โครงการควรให้ข้อมูลด้านสารเคมีทั้งหมดกับหน่วยงานสาธารณสุข และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



รูปที่ 8 บรรยากาศการสัมภาษณ์ผู้แทนโรงพยาบาลระยอง

9) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง

วัน เวลา สถานที่ : วันพุธที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 15.30 – 17.00 น.

ณ โรงแรมสตาร์ จังหวัดระยอง

ผู้ให้สัมภาษณ์ : พยาบาลวิชาชีพ

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- ทำเทียบเรือที่ 4 ขนถ่ายผลิตภัณฑ์ไต่บ้าง
- เรือที่ใช้ในการขุดลอกมาจากที่ใด และใช้ระยะเวลาในการขุดลอกประมาณเท่าไร ผ่านด่านควบคุมโรคหรือไม่ ขอให้มีการกำกับดูแลตามกฎหมายการเข้าเมือง
- โครงการมีการประเมินผลกระทบสะสมในภาพรวมเกี่ยวกับเรื่องการกัดเซาะของท่าเรือ 1-3 หรือไม่ ควรจะมีการประเมินว่ากิจกรรมของโครงการทำให้ผลกระทบเพิ่มจากเดิมหรือไม่ อย่างไร
- โครงการมีตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนที่จะทำขุดลอกหรือไม่ ควรนำเสนอผลการวิเคราะห์ตะกอนด้วย
- หน่วยงานภาครัฐ/ สถาบันการศึกษา มีข้อมูลการตรวจสอบองค์ประกอบของตะกอนบริเวณอ่าวท่าเรือมาตาพุดหรือไม่
- ในการทิ้งตะกอนควรมีการควบคุมความถี่ โดยเว้นระยะเพื่อให้มีการตกตะกอน
- ควรกำหนดความถี่ในการติดตามตรวจสอบความขุ่นจากการทิ้งตะกอนให้ถูกต้องเหมาะสมตามหลักวิชาการ
- ในระหว่างการขุดลอก ควรมีการเก็บตัวอย่างน้ำทะเลไปตรวจวัดโลหะหนัก โดยกำหนดดัชนีและความถี่ตามความเหมาะสม
- กังวลเรื่องการปนเปื้อนโลหะหนักในอาหารทะเล
- เส้นทางขนย้ายตะกอน มีแนวท่อใต้ทะเลอยู่ข้างใต้หรือไม่ และการขนย้ายตะกอนจะมีผลกระทบต่อแนวท่อหรือไม่
- แนวเส้นทางขนส่งเหล็กทางบกเป็นอย่างไร ขอให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน
- ในช่วงก่อสร้างจะมีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เป็นคอนกรีตหรือไม่ มีมาตรการในการป้องกันอย่างไร

- ในการจัดการขยะ ขอให้ประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่น ว่ามีความสามารถในการรองรับขยะที่เพิ่มขึ้นจากโครงการได้ หรือไม่
- เนื่องจากมีเรือขนส่งปริมาณมาก โครงการต้องกำกับดูแล รั้วมัตระวัง และตรวจสอบอย่างเข้มงวดกับผู้รับจ้างช่วง (Contractor)
- การเพิ่มขึ้นของรถรับ-ส่งคนงาน อาจก่อให้เกิดความไม่สะดวกในการเดินทาง และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้หากผู้ขับขี่ไม่ระมัดระวังหรือฝ่าฝืนกฎจราจร
- ควรจัดให้มีโครงการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีและสารปิโตรเลียม ให้เจ้าหน้าที่ส่วนราชการและประชาชน เพื่อพัฒนาศักยภาพของชุมชนให้สามารถป้องกันตัวเอง รู้เท่าทัน และสร้างช่องทางที่เป็นคลังความรู้สำหรับประชาชน (Public Right to Know for Health Literacy) ส่งให้กับศูนย์ควบคุมมลพิษฯ EEC
- ขอให้โครงการมีการดูแลเรื่องสุขาภิบาล ห้องน้ำ ให้เป็นไปตาม พรบ.สาธารณสุข มีการแยก ชาย-หญิง และมีสัดส่วนที่เหมาะสมกับจำนวนคนงาน
- โครงการควรมีการกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน และควรจัดทำแผนฉุกเฉินให้ครอบคลุมทั้งวันปกติและวันหยุดราชการ เพื่อให้เกิดความพร้อมในการรับมือเหตุฉุกเฉินทุกสถานการณ์
- ในการตรวจสอบอุปกรณ์ควรดำเนินการทั้ง 2 ฝ่าย คือ จากเรือ และจากท่าเรือ โดยต้องระบุแผนงานและผู้รับผิดชอบให้ชัดเจนเพื่อในกรณีที่ต้องแก้ไขปัญหาระบบท่อ เพื่อควบคุมไม่ให้รั่วไหลเป็นเวลานาน



รูปที่ 9 บรรยากาศการสัมภาษณ์ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง

10) บริษัท มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินอล จำกัด

วัน เวลา สถานที่ : วันพฤหัสบดีที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 10.00 – 11.00 น.

ณ บริษัท มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินอล จำกัด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ผู้ให้สัมภาษณ์ : 1) ผู้อำนวยการปฏิบัติการบริษัท มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินอล จำกัด

2) Jetty Section Manager

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- โครงการจะนำตะกอนที่ขุดลอกไปทิ้งบริเวณใด และหากเจอมรสุมจะดำเนินการป้องกันแก้ไขอย่างไร
- ในระยะดำเนินการ ทำเทียบเรือที่ 4 จะสามารถรองรับเรือได้ที่ความยาวเท่าใดบ้าง และเรือกินน้ำลึกสูงสุดเท่าใด ขอให้โครงการพิจารณาระดับความลึกของร่องน้ำในขณะน้ำลงต่ำสุดด้วย เกรงว่าจะไม่สามารถดึงเรือออกจากท่าได้
- การขุดลอกตะกอนจะดำเนินการเมื่อไร และจะใช้ระยะเวลาประมาณกี่ปี ทั้งนี้ MTT มีแผนจะดำเนินการขุดลอกเพื่อบำรุงรักษาร่องน้ำประมาณปี พ.ศ. 2561
- ในขณะทำการขุดลอก ขอให้โครงการวางแผนการจัดการกรณีเรือเข้ามาแล้วออกไม่ได้ด้วย
- การออกแบบทางเทคนิคของระบบการขนถ่าย ขอให้โครงการพิจารณาให้เหมาะสมกับคุณสมบัติของสารที่จะขนถ่าย เช่น ตรวจสอบค่า Flash Point ของสาร การออกแบบระบบท่อและปั๊มโดยคำนึงถึง Over Pressure การอุดตัน และการกัดกร่อน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุการณ์ไม่คาดคิด เช่น การระเบิด การรั่วไหล และไฟไหม้
- ควรติดตั้งระบบ Purge Emergency Release บริเวณ Loading Arm ตั้งแต่แรกก่อนการใช้งาน ซึ่งหากดำเนินการภายหลังจากการ Operate แล้วระยะหนึ่ง อาจทำให้การติดตั้งเป็นไปได้ยากและไม่ปลอดภัย
- โครงการมีการจัดที่พักของคนงานก่อสร้างชั่วคราวขณะทำงานระหว่างวันอยู่บริเวณใด และทำงานในเวลากลางคืนหรือไม่
- โครงการออกแบบระบบ Vapor Recovery Unit (VRU) ให้มี Capacity เท่าใด ขอให้พิจารณาเรื่อง Vapor Condense และการออกแบบจุดดักจับสารของ Vapor Return Line ให้เหมาะสม
- ขอให้ระมัดระวังเรื่องซัลเฟอร์ที่เป็นองค์ประกอบหนึ่งของแนฟทา ซึ่งหากเจอน้ำอาจทำให้เกิดการกัดกร่อนบริเวณ Loading Arm ได้

- ขอให้โครงการตรวจสอบและควบคุมการขนถ่าย LPG ให้มีความปลอดภัย
- MTT ใช้น้ำทะเลในการแลกเปลี่ยนความร้อนกับ Liquid Ethylene และใช้เป็นน้ำดับเพลิงในกรณีฉุกเฉิน หากโครงการมีมาตรการในการควบคุมความชื้น จึงคาดว่า การฟุ้งกระจายของตะกอนจะไม่ส่งผลกระทบต่อ MTT
- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง มีจำนวนที่เพียงพอ และการขนส่งคนงานก่อสร้างดำเนินการอย่างไร
- ขอให้โครงการควบคุมกลิ่นจากสารปิโตรเลียมที่ขนถ่าย และควบคุมประสิทธิภาพของระบบ Vapor Recovery Unit (VRU) ด้วย
- ขอให้โครงการกำกับควบคุมคนงานก่อสร้างให้ระมัดระวังในการทำงาน เช่น ห้ามสูบบุหรี่ทุกขณะที่อยู่บริเวณทำงาน เนื่องจากแก๊สมีโอภาสรั่วไหลได้ตลอดเวลา อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ขอให้โครงการพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีนโยบายคำนึงถึงความปลอดภัยในการทำงานเป็นหลัก เพื่อให้เกิดความมั่นใจได้ว่าการทำงานจะเกิดอุบัติเหตุที่น้อยที่สุด หรือไม่เกิดเลย
- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น เกิดเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล บริษัท PTTGC มีแผนในการรับมืออย่างไรบ้าง



รูปที่ 10 บรรยากาศการสัมภาษณ์ผู้แทนบริษัท มาบตาพุด แทงค์ เทอร์มินอล จำกัด

11) บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

วัน เวลา สถานที่ : วันพฤหัสบดีที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 10.00-11.30 น.

ณ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ผู้ให้สัมภาษณ์ : Environmental Manager

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- โครงการจะนำตะกอนที่ขุดลอก ไปทิ้งบริเวณใด
- PTTGC มีท่าเทียบเรืออยู่แล้วก็ทำ และเหตุใดจึงต้องก่อสร้างท่าเทียบเรือที่ 4
- การขุดลอกตะกอน จะดำเนินการในช่วงใด ควรจะระมัดระวัง ให้เกิดการฟุ้งกระจายน้อยที่สุด
- การฟุ้งกระจายของตะกอนในช่วงขุดลอก เกรงว่าอาจมีผลต่อกระบวนการผลิตไฟฟ้าของ BLCP เนื่องจาก BLCP ใช้น้ำทะเลในระบบหล่อเย็น และในการทำ Reverse Osmosis ในระบบ Boiler ซึ่งความขุ่นจะทำให้ membrane เสื่อมไวขึ้น
- ความขุ่นจากการขุดลอกมีค่าเท่าไร มีวิธีในการฟุ้งกระจายอย่างไร พื้นที่ในการขุดลอกมีขนาดเท่าไร
- ก่อนและระหว่างการขุดลอกตะกอน มีการตรวจวัดสารโลหะหนักหรือไม่ ควรตรวจวัดโลหะหนัก เพื่อเป็น Baseline ด้วย
- โครงการมีความถี่ในการตรวจติดตามค่าความเข้มข้นของโลหะหนักในน้ำทะเลอย่างไร
- การขนส่งคนงานก่อสร้างจากที่พักมายังสถานที่ปฏิบัติงานใช้เส้นทางใด หากใช้ถนน 18 ขอให้กำกับควบคุมคนขับให้ระมัดระวัง และใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด เนื่องจากที่ผ่านมาเคยมีรถรับส่งพนักงานขับรถด้วยความประมาท ทำให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ร่วมใช้ถนน
- ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือน้ำมันรั่วไหลลงน้ำ มีแผนรับมือเหตุฉุกเฉินหรือไม่ อย่างไร มีขั้นตอนอย่างไร เนื่องจากเกรงว่าคราบน้ำมันจะปนไปกับน้ำที่จะใช้ในระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า BLCP
- ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง หรือกิจกรรมช่วงดำเนินการ ขอให้แจ้งและให้ข้อมูลกับสถานประกอบการใกล้เคียงได้รับทราบด้วย



รูปที่ 11 บรรยากาศการสัมภาษณ์ผู้แทนบริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด

12) เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) จังหวัดระยอง

วัน เวลา สถานที่ : วันพุธที่ 11 ตุลาคม พ.ศ.2560 เวลา 13.00 – 14.00 น.

ณ Global House ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ผู้ให้สัมภาษณ์ : 1) ประธาน ทสม.

2) รองประธาน ทสม.

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- พื้นที่ขุดลอกของโครงการมีขนาดกึ่งตารางเมตร มีปริมาณตะกอนเท่าใด และการขนตะกอนไปทิ้งยังจุดทิ้งตะกอนใช้ระยะเวลาที่กี่เดือน
- ขอให้โครงการพิจารณาทางเลือกในการนำตะกอนจากการขุดลอกไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น เช่น การนำขึ้นมาจัดการบฝัง หรือนำมาผสมซีเมนต์เพื่อทำปะการังเทียม เป็นต้น
- โครงการมีการตรวจวัดลักษณะทางเคมีและทางกายภาพของตะกอนดินหรือไม่
- ในการขนตะกอนไปทิ้ง ขอให้มิตัวแทนประชาชนมีส่วนร่วมในการสังเกตการณ์การขนตะกอนไปทิ้งยังจุดทิ้งตะกอนร่วมด้วย
- บริษัทฯ ควรมีการติดตามประเมินผลกิจกรรม CSR ต่าง ๆ ที่ได้ดำเนินการ ว่าเป็นโครงการที่ช่วยพัฒนาความเป็นอยู่อย่างแท้จริง ไม่ดำเนินกิจกรรมที่สร้างความขัดแย้งภายในชุมชน ควรเป็นกิจกรรมที่เป็นประโยชน์กับชุมชนอย่างทั่วถึง
- ควรมีการชดเชยความสูญเสียทางด้านสิ่งแวดล้อม/ค่าเสียโอกาสในการประกอบอาชีพ ออกมาเป็นโครงการในภาพรวม โดยมีหน่วยงานหลายภาคส่วนเข้ามาบริหารจัดการ เช่น การปล่อยปลา การทำปะการังเทียม โดยให้ประชาชนมีส่วนร่วม

- ขอให้มีการส่งสรุปความคิดเห็นในขั้นตอนนี้ ให้กับผู้ที่ให้ข้อมูลได้รับทราบด้วย
- ขอให้มีส่วนแทนของ ทสม. ร่วมติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการทั้งระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อให้เกิดการรับรู้ และนำไปชี้แจงให้กับประชาชนรับทราบ ภายใต้บทบาทของ ทสม.
- ขอให้โครงการจัดลำดับความสำคัญของประเด็นปัญหาที่ประชาชนห่วงใย และมีวิธีการหรือ มาตรการอย่างไรในการแก้ปัญหาดังกล่าว
- เห็นด้วยกับการพัฒนาโครงการ โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมว่ากิจกรรมที่จะส่งเสริมคุณภาพ สิ่งแวดล้อมควรมีแผนงานที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม และเอื้อประโยชน์ต่อชุมชน



รูปที่ 12 บรรยากาศการสัมภาษณ์กับผู้แทนเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) จังหวัดระยอง

13) โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดระยอง

วัน เวลา สถานที่ : วันอังคารที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 เวลา 10.00 - 11.30 น.

ณ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
จังหวัดระยอง

ผู้ให้สัมภาษณ์ : 1) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ 2 ท่าน

2) พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

3) นักวิชาการสาธารณสุข 2 ท่าน

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- พื้นที่ตั้งแคมป์คนงานอยู่บริเวณใด

- ขอให้โครงการกำกับดูแล เข้มงวดเกี่ยวกับวินัยในการขับรถขนส่งขนาดใหญ่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการฝ่าฝืนและสร้างความเดือดร้อนเสียหายแก่ผู้ใช้รถใช้ถนนทั่วไป
- ข้อห่วงกังวลด้านสุขภาพจากการประชุม ค.1 มีประเด็นใดบ้าง
- ขอให้บริษัทฯ ให้ความรู้/คำแนะนำ ถึงความเสี่ยงต่างๆ ทางด้านสุขภาพให้กับคนในชุมชนทราบ
- กรณีคนงานก่อสร้างเจ็บป่วย ใช้สิทธิอะไรในการรักษา และใช้บริการโรงพยาบาลใด ทั้งนี้ ขอให้โครงการแจ้งช่วงระยะเวลาก่อสร้างให้โรงพยาบาลทราบด้วย
- การจัดการสุขาภิบาลที่พักคนงาน และสุขอนามัยของคนงาน ขอให้เข้มงวดกว่าที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้เกิดความตระหนักและระมัดระวังไม่ให้เกิดปัญหา
- มีวิธีการจัดการภาวะสุขภาพของคนงานในระยะก่อสร้างอย่างไร เช่น กรณีเป็นวัณโรค ในช่วงก่อนเข้าทำงานตรวจไม่พบ และเมื่อทำงานไปช่วงเวลาหนึ่งเกิดเป็นโรค จะมีวิธีการคัดกรองอย่างไร ทั้งนี้ ขอเสนอให้มีการบันทึกข้อมูลประวัติการได้รับวัคซีนของคนงานก่อสร้าง
- คนงานก่อสร้าง 300 คน บริษัทฯ จะจัดให้มีหน่วยพยาบาลในบริเวณพื้นที่โครงการ หรือไม่ จะมีพยาบาลประจำพื้นที่ก่อสร้าง หรือไม่ และกี่คน
- ขอให้มีการห้ามเลี้ยงสุนัขในแคมป์คนงาน
- หากมีการหมุนเวียนสับเปลี่ยนหน้าที่ของคนงานในระยะก่อสร้าง ขอให้โครงการส่งเสริมความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานให้คนงานรับทราบด้วย
- ขอให้โครงการจัดเตรียม SDS ของสารปิโตรเลียมที่ขนถ่าย และสนับสนุนข้อมูล เกี่ยวกับการจัดการสารเคมีให้หน่วยงานด้านอาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาลทราบด้วย เพื่อเป็นข้อมูลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- การซ่อมแผนฉุกเฉินในระยะเวลาก่อสร้าง 20 เดือน จะตรวจสอบได้อย่างไร ควรให้มีการรายงานการซ่อมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ
- ขอให้แจ้งประชาชนทราบในช่วงระยะที่มีการขนถ่ายน้ำมัน
- ขอให้ตรวจสอบช่วงระยะเวลาเร่งด่วน สำหรับการขนส่ง
- ในเงื่อนไขว่าจ้างผู้รับเหมา ขอให้ระบุให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือเจ้าหน้าที่อนามัย ในการตรวจตราดูแลที่พักคนงาน
- ผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการจะไปไกลแค่ไหน ครอบคลุมชุมชนอะไรบ้าง



รูปที่ 13 บรรยากาศการสัมภาษณ์ผู้แทนโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดระยอง

14) บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

วัน เวลา สถานที่ : วันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 15.30 -17.00 น.

ณ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ผู้ให้สัมภาษณ์ : 1) ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

2) ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

3) ผู้ช่วยนายท่า

4) พนักงานความปลอดภัย

5) ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการท่าเรือ

6) วิศวกร

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- Full Range Condensate Oil ควรใช้ภาษาไทยคำอื่น เนื่องจากคำว่า "ก๊าซธรรมชาติเหลว" จะซ้ำกับ Liquid Natural Gas
- ขณะขุดลอกใน 1 วัน โครงการจะใช้เรือขุดพร้อมกันทั้ง 2 ประเภท 2 ลำ หรือว่าดำเนินการทีละประเภท ทีละลำ
- คนงานก่อสร้างพักที่ไหนในช่วงเวลากลางวัน
- เรือจะจอดบริเวณไหน ในช่วงเวลากลางคืน
- ในช่วงดำเนินการ มีความถี่การบำรุงรักษาร่องน้ำ อย่างไร

- ปริมาณการขนส่งตะกอนวันละเท่าไร ใช้เรือขนส่งตะกอนกี่เที่ยวต่อวัน
- ตะกอนที่จะทำการขุดลอก มีลักษณะและองค์ประกอบทางกายภาพอย่างไร สัดส่วนของตะกอนที่ตรวจวิเคราะห์เป็นอย่างไร
- ระยะเวลาก่อสร้างมีผู้รับเหมาที่จะเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการจำนวนเท่าไร และคนงานสูงสุดเท่าไร บ้านพักคนงานก่อสร้างอยู่บริเวณใด มีพื้นที่เท่าไร
- การขุดลอกตะกอนมีการแยกตะกอนและน้ำออกจากกันหรือไม่
- กังวลเรื่องความขุ่นของน้ำทะเลจากการฟุ้งกระจายของตะกอน เนื่องจาก PTTLNG ต้องใช้น้ำทะเลเพื่อแลกเปลี่ยนอุณหภูมิกับ LNG
- ผลการประเมินการฟุ้งกระจายของตะกอนภายในอ่าวระหว่างการขุดลอกเป็นอย่างไร และมีสารใดที่จะแพร่กระจายไปพร้อมกับตะกอนบ้าง
- ในการขนส่งตะกอนทางเรือจะมีตะกอนฟุ้งไปตามทางเดินเรือหรือไม่ เกรงว่าจะมีการปล่อยตะกอนเป็นสายไปตามเส้นทางการขนส่งของเรือ
- ขอให้มีการอุดช่องว่างของเรือขนส่งตะกอนเพื่อป้องกันตะกอนรั่วไหลออกจากเรือระหว่างการขนส่ง
- วัสดุก่อสร้าง มาจากแหล่งใด ใช้เส้นทางใดในการขนส่ง ขนส่งที่เกี่ยวข้องผ่าน PTTLNG หรือไม่
- ช่วงระยะเวลาก่อสร้าง คนงานเดินทางมาทำงานทางบกหรือทางน้ำ ทั้งนี้หากเป็นการเดินทางบก อาจมีผลต่อการจัดการจราจร และโครงการประเมินที่วามคมนาคมขนส่งทางบกอย่างไร
- ขอให้โครงการแจ้งศูนย์วิทยุสื่อสาร VTMS ทราบล่วงหน้าก่อนที่จะมีการลากจูงเรือขนส่งตะกอน (เรือ Barge) ออกจากบริเวณอ่าวมาบตาพุด เนื่องจากเกรงว่าขณะที่มีการลากเรือ Barge จะมีผลให้เรือของ PTTLNG เข้าเทียบท่าไม่ได้
- โครงการได้ประเมินหรือไม่ว่าจะมีเรือขนส่งตะกอนวันละกี่เที่ยว และมีการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบของกระแสน้ำที่มีผลต่อเรือ Barge ขณะที่มีการลากจูงหรือไม่ เกรงว่าความลึกของท้องเรือจะมีผลให้เกิดแรงดันของกระแสน้ำด้านล่างที่เวลาเรือเข้าเทียบจะมี Serge มาตั้นกัน
- โครงการได้ประเมินการจราจรทางน้ำหรือไม่ว่ามีปริมาณเที่ยวเรือเพิ่มขึ้นเท่าไร เพื่อจะได้กำหนดมาตรการที่สอดคล้องกับผลกระทบต่อไป
- การขนส่งเสาเข็มในช่วงก่อสร้าง หากมีเสาเข็มตกไปในน้ำ จะใช้เวลานานหรือไม่ที่จะนำเสาเข็มออกเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางทางเดินเรือ

- กรณีที่เรือ Truck ลากจูงเรือขนส่งตะกอน เก่งว่าจะลัดร่องน้ำมาเฉียดเรือของ PTTLNG ที่จอดอยู่
- บริเวณร่องน้ำกลางที่ดูแลโดยสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.) ถ้าเกิดอุบัติเหตุ และมีเรือจมอยู่ที่ร่องน้ำกลาง จะทำอย่างไร
- โครงการมีการติดตั้ง Vapor Return Unit (Unit) หรือไม่
- กรณีเรือขนส่งตะกอนเกิดอุบัติเหตุในร่องน้ำกลางจะมีมาตรการอย่างไร
- หากเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหล มีมาตรการอย่างไร ขอให้แจ้งสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และผู้ประกอบการใกล้เคียงได้รับทราบ
- ผลการประเมินอันตรายร้ายแรง กรณีเลวร้ายที่สุด (Worst Case Scenario) เป็นอย่างไร มีรัศมี ความรุนแรงไปไกลแค่ไหน
- ในช่วงที่ทำการขุดลอก ขอให้แจ้ง PTTLNG ได้รับทราบด้วย
- กรณีที่มีการดำเนินกิจกรรมในช่วงกลางคืน และปิดการจราจรหน้าท่า ขอให้แจ้งให้ PTTLNG ทราบล่วงหน้า
- โครงการมีมาตรการอย่างไรในการควบคุมไม่ให้ผู้รับเหมาทิ้งตะกอนระหว่างทาง ก่อนที่จะไปถึง จุดทิ้งที่ได้รับอนุญาต



รูปที่ 14 บรรยากาศการสัมภาษณ์กับผู้แทนบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

15) บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด

วัน เวลา สถานที่ : วันจันทร์ที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 08.00 – 08.30 น.

ณ บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ผู้ให้สัมภาษณ์ : 1) QEHS & Lab Manager

2) Environmental Specialist

3) Waterfront Operation

4) Process Instructor

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- แนวการขุดลอกตะกอนลึกลงเข้ามาในพื้นที่หน้าท่าของ SPRC ทั้งนี้ ขอให้ตรวจสอบเรื่องข้อกำหนด สิทธิในการดูแลพื้นที่หน้าท่า การขออนุญาต/การให้อนุญาตของผู้ถือสิทธิกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแจ้งผลการตรวจสอบให้ SPRC ทราบด้วย
- ในช่วงการขุดลอก เกรงว่าจะมีตะกอนมาสะสมบริเวณพื้นที่หน้าท่าของ SPRC ขอให้โครงการทำการสำรวจสภาพพื้นที่ท้องทะเลหลังการขุดลอกตะกอน (Post Survey) เพื่อวัดระดับความลึกเปรียบเทียบระหว่างก่อนและหลังขุดลอก และเปรียบเทียบปริมาณตะกอนที่เพิ่มขึ้นบริเวณหน้าท่าของ SPRC จากการขุดลอก
- โครงการมีมาตรการในการป้องกันการฟุ้งกระจายของตะกอนจากการขุดลอก ไม่ให้กระจายเข้ามาที่หน้าท่าของ SPRC อย่างไร
- กรณีที่มีเรือขนาดใหญ่ 2 ลำ จอดพร้อมกันระหว่างท่าเทียบเรือที่ 4 ของโครงการ และท่าเรือ SPRC ซึ่งต้องมีเรือ Truck มาช่วยลากและขึ้นเชือกอย่างน้อย 60 เมตร โครงการได้กำหนดมาตรการหรือแผนงานในการนำเรือออกอย่างไร ทั้งนี้ควรมีแผนงานให้เห็นภาพอย่างชัดเจนว่าต้องการความร่วมมือจากหน่วยงานใดเพิ่มเติมหรือไม่
- โครงการมีการจัดการด้านความปลอดภัยในการเดินเรือทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการอย่างไร
- โครงการมีการจัดการสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากการ Loading บีโตรเลียมอย่างไร
- ขอให้โครงการควบคุมจัดการเรื่องกลิ่นจากการขนถ่ายสารบีโตรเลียม
- โครงการออกแบบ ระบบ Vapor Recovery Unit (VRU) และระบบ Flare อย่างไร มีการรวบรวมไอระเหยที่ขนถ่ายทั้งหมดทุกสารหรือไม่
- โครงการมีการจัดการเรื่องขยะ และกากของเสียจากพื้นที่โครงการ และที่พักคนงานอย่างไร
- ขอให้มีมาตรการในการจัดการด้านสุขภาพสิ่งแวดล้อมจากโครงการ โดยเฉพาะการจัดการน้ำเสียและของเสียของคนงานในช่วงก่อสร้าง และต้องสื่อสารให้ประชาชนเข้าใจอย่างชัดเจน เพื่อหลีกเลี่ยงข้อร้องเรียนจากประชาชน
- ขอให้ปรับแก้การเขียนข้อความในมาตรการ จาก 2-Ball Valves เป็น Double Ball Valves



รูปที่ 15 บรรยากาศการสัมภาษณ์กับผู้แทนบริษัท สตาร์ ปีโตรเลียม รีไฟน์นิง จำกัด

16) สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1

วัน เวลา สถานที่ : วันจันทร์ที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 13.00 -14.00 น.

ณ สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 จังหวัดระยอง

ผู้ให้สัมภาษณ์ : 1) ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1

2) เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- วิธีการขุดลอกและวิธีการทิ้งตะกอน ณ จุดทิ้งตะกอนมีรูปแบบดำเนินการอย่างไร
- ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างโครงการกำหนดไว้กี่ปี
- การฟุ้งกระจายของตะกอนบริเวณจุดทิ้งตะกอน เป็นอย่างไร
- การประเมินด้านนิเวศวิทยา ขอให้พิจารณาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อระบบนิเวศอ่อนไหวปะการัง ในบริเวณที่อยู่ใกล้จุดทิ้งตะกอน
- ประมงชายฝั่งอาจได้รับผลกระทบจากการขุดลอกตะกอน
- ขอให้โครงการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมที่ทั่วถึง และพิจารณาผลกระทบต่อกลุ่มประมงที่ใช้ประโยชน์บริเวณทิ้งตะกอนเป็นหลัก
- ขอให้โครงการมีมาตรการการให้ชัดเจน ทั้งในช่วงขุดลอกตะกอน ทิ้งตะกอน และขณะก่อสร้าง
- ขอให้โครงการคำนึงถึงชุมชนประมงชายฝั่ง ที่อาจได้รับผลกระทบจากการขุดตะกอน การทิ้งตะกอน และการก่อสร้างท่าเรือ โดยต้องมีมาตรการทั้งที่เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริม สนับสนุนอาชีพ พร้อมตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ

- ในการขออนุญาตนำตะกอนไปทิ้ง ขอให้ทำหนังสือขออนุญาตไปที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งด้วย เพื่อให้สอดคล้องกับ พรบ.ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 โดยแนบแผนที่จุดทิ้งตะกอนที่กรมเจ้าท่าเสนอแนะ พร้อมทั้งมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ



รูปที่ 16 บรรยากาศการการสัมภาษณ์กับผู้อำนวยการสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1

17) สำนักงานประมงจังหวัดระยอง

วัน เวลา สถานที่ : วันจันทร์ที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 15.00 -16.00 น.

ณ สำนักงานประมงจังหวัดระยอง

ผู้ให้สัมภาษณ์ : นักวิชาการประมงชำนาญการ

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- ตะกอนจากการขุดลอกและการก่อสร้างจะมีผลกระทบต่อกลุ่มประมงที่เลี้ยงหอยแมลงภู่ บริเวณปากคลองชากหมาก หรือไม่
- เคยเกิด Plankton Bloom ในช่วงหน้าแล้งบริเวณคลองชากหมาก เป็นเหตุให้ปลาตาย เนื่องจาก DO ในน้ำลดลง ดังนั้น หากมีการก่อสร้างในช่วงหน้าแล้ง ขอให้โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ บริเวณคลองชากหมากด้วย
- ขอให้มีการประชาสัมพันธ์กิจกรรมการก่อสร้างแก่กลุ่มประมง เพื่อให้หลีกเลี่ยงพื้นที่ทิ้งตะกอน
- กลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็กออกทำประมงบริเวณแนวชายฝั่ง จะมีกลุ่มประมงพาณิชย์ที่จะออกไปใกล้จุดทิ้งตะกอน ดังนั้น ขอให้ทำสัญลักษณ์บริเวณจุดทิ้งตะกอนให้ชัดเจน

- ข้อมูลการทำประมง ข้อมูลอัตราการจับสัตว์น้ำ และข้อมูลคุณภาพน้ำ สามารถสืบค้นได้จาก ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงอ่าวไทยฝั่งตะวันออก
- เคยได้รับข้อร้องเรียนเรื่องหอยตาย โดยมีข้อสงสัยว่าโรงงานเป็นสาเหตุของน้ำเสีย แต่กรมประมงมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำ และมีการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดให้ประชาชนได้ทราบ



รูปที่ 17 บรรยากาศการสัมภาษณ์กับผู้แทนสำนักงานประมงจังหวัดระยอง

18) สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

วัน เวลา สถานที่ : วันพฤหัสบดีที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 13.00 -14.00 น.

ณ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ผู้ให้สัมภาษณ์ : 1) ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

2) ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

3) นักวิทยาศาสตร์ 8

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- การออกแบบขนาดของท่าเรือที่ 4 ต่างจากท่าเทียบเรือเดิมหรือไม่
- ตะกอนที่ทำการขุดลอกมีปริมาณเท่าไร
- ระยะก่อสร้างมีการนำดินมาถมเพิ่มหรือไม่
- ปริมาณการขนถ่ายสารปิโตรเลียม (Throughput) เป็นเท่าใด เนื่องจากจะทำให้ค่ามลพิษอากาศเพิ่มสูงขึ้น ขณะขนถ่าย
- สารปิโตรเลียมที่ขนถ่ายมีอะไรบ้าง และสารใดที่มีเบนซินเป็นองค์ประกอบบ้าง และมีสัดส่วนสูงสุดเท่าใด

- แนวคิดที่จะนำตะกอนจากการขุดลอกมาใช้ถมพื้นที่ในโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 เป็นไปได้ แต่ช่วงระยะเวลาในการขุดลอกตะกอนของโครงการ อาจไม่สอดคล้องกับระยะเวลาการถมพื้นที่ของโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3
- มีความเป็นไปได้หรือไม่ที่จะดำเนินการทำ Zero discharge
- การระบายน้ำถ่วงเรือที่หน้าท่าให้อ่างอิงระเบียบกรมเจ้าท่า เรื่อง การระบายน้ำห้องเรือ
- การจรรยาบรรณท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ยังสามารถรองรับเรือเข้า-ออกของโครงการได้ เนื่องจาก Occupancy ของท่าเรือเดิม (น้อยกว่า ร้อยละ 50) ซึ่งมีเรือเข้าออก 6000 ลำ/ปี สินค้า 43 ล้านตัน/ปี และมีศูนย์ VTMS ของ สทร. ในการติดต่อประสานงานด้านการเดินเรือ
- ขอให้โครงการออกแบบหอดเผา (Flare) ให้รองรับ Vapor ที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด
- โครงการนี้ มีการติดตั้ง VRU หรือไม่
- กรณีแผนฉุกเฉิน การซ้อมแผน Security, NASMAX, Oil Spill ท่วงเรื่องแผนในการกู้เรือจมหน้าท่า ขอให้โครงการเตรียมพร้อมในการรับมือเหตุการณ์ดังกล่าวด้วย
- ประเด็นสิ่งแวดล้อมเรื่อง VOCs จากการ Load and unload ที่ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดมีค่าตรวจวัดที่ต่ำกว่าบางสถานีเกิน แต่ภาพรวมในพื้นที่ดีขึ้น
- การพิจารณาว่าจะนำตะกอนจากการขุดลอกไปใช้ถมทะเลระยะที่ 3 ของ กนอ. ได้หรือไม่ ต้องพิจารณาความสอดคล้องของระยะเวลาของทั้งสองโครงการ ซึ่งตามแผนงาน กิจกรรมถมทะเล คาดว่าจะดำเนินในช่วงปี พ.ศ. 2562-2563 นอกจากนี้ ตะกอนทะเลเป็นทรัพยากรของชาติต้องขออนุญาตกรมเจ้าท่าก่อน
- กรณีเหตุการณ์เรือโดนกัน หรือเรือจมในพื้นที่ สทร. มีแผนที่จะทำ MOU กับต่างประเทศในการเก็บกู้ ซึ่งมีหน่วยงานสำนักงานนาร์่องเป็นผู้ดำเนินการ
- ตามข้อบังคับมาตรา 88 ของ สทร. หากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ทำไ้ เจ้าของท่านั้นต้องเป็นผู้รับผิดชอบ



รูปที่ 18 บรรยากาศการสัมภาษณ์กับผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
และผู้แทนสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

19) สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง

วัน เวลา สถานที่ : วันพฤหัสบดีที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 15.30 – 16.30 น.

ณ สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง

ผู้ให้สัมภาษณ์ : เจ้าพนักงานตรวจท่าชำนาญการ

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะจากการสัมภาษณ์เชิงลึก :

- ในช่วงที่มีการขุดลอกตะกอน มีการติดตั้งม่านกันตะกอน หรือไม่
- ขอให้มีการตรวจวัดปริมาณตะกอน/ ความขุ่นที่อาจจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยจะต้องสำรวจปริมาณตะกอน/ความขุ่น ก่อน-หลังการขุดลอกด้วย
- มีมาตรการในการป้องกันความขุ่น และการฟุ้งกระจายของตะกอนในระหว่างการขุดลอกอย่างไร
- มีมาตรการการตรวจวัดโลหะหนักหรือไม่
- ขอให้ระมัดระวังในการเดินเรือที่อาจจะเกิดอุบัติเหตุขึ้นในระยะก่อสร้าง
- ขอให้โครงการพิจารณาวิธีการติดตามตรวจสอบความขุ่นและปริมาณสารแขวนลอยให้เหมาะสม



รูปที่ 19 บรรยายภาคการสัมภาษณ์กับผู้แทนสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาของ

เอกสารแนบ 2

สรุปผลการจัดประชุมกลุ่ม

เอกสารแนบ 2 - สรุปผลการจัดประชุมกลุ่ม
การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
ในขั้นตอนการประเมินและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ค.2)
โครงการทำเทียบเรือที่ 4 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 6 โรงกลั่นน้ำมัน

ตารางกำหนดการและกลุ่มเป้าหมายในการประชุมกลุ่ม

ลำดับ	กำหนดการ			กลุ่มเป้าหมาย	ผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
	วัน	เวลา	สถานที่		
1	20 กันยายน พ.ศ. 2560	18.00 -19.30 น.	วัดกรอกยายชา	<ul style="list-style-type: none"> ● หมู่ 4 บ้านกรอกยายชา ● ชุมชนหาดสุชาดา ● ชุมชนกรอกยายชาพัฒนา 	30
2	5 ตุลาคม พ.ศ. 2560	18.00 -19.30 น.	ร้านหาดแสงจันทร์ ซีฟู้ด	<ul style="list-style-type: none"> ● ชุมชนเกาะกก ● ชุมชนหนองแดงเม ● ชุมชนหนองน้ำเย็น ● ชุมชนคลองน้ำหู ● ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ● ชุมชนกรอกยายชา 	49
3	11 ตุลาคม พ.ศ. 2560	09.00 – 11.00 น.	ห้องประชุมเทศบาลตำบลเนินพระหลังเก่า	<ul style="list-style-type: none"> ● อปพร.เทศบาลเมืองมาบตาพุด ● อปพร.เทศบาลตำบลเนินพระ 	19
4	11 ตุลาคม พ.ศ. 2560	18.00 -19.30 น.	ที่ทำการชุมชนมาบชลูด	<ul style="list-style-type: none"> ● ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง ● ชุมชนมาบชลูด ● ชุมชนซอยคีรี 	27
5	12 ตุลาคม พ.ศ. 2560	18.00 -19.30 น.	ร้านหาดแสงจันทร์ ซีฟู้ด	<ul style="list-style-type: none"> ● ชุมชนวัดโสภณ ● ชุมชนหนองบัวแดง ● ชุมชนซอยประปา ● ชุมชนซอยร่วมพัฒนา ● ชุมชนหนองแพบ 	37
6	16 ตุลาคม พ.ศ. 2560	18.00 -19.30 น.	ร้านเจ๊จิม ซีฟู้ด	วิสาหกิจชุมชนชมรมประมงพื้นบ้านเรือเล็กฯ	35
7	19 ตุลาคม พ.ศ. 2560	09.00 – 11.00 น.	เทศบาลเมืองมาบตาพุด	อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านเทศบาลเมืองมาบตาพุด	16

ตารางกำหนดการและกลุ่มเป้าหมายในการประชุมกลุ่ม

ลำดับ	กำหนดการ			กลุ่มเป้าหมาย	ผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
	วัน	เวลา	สถานที่		
8	19 ตุลาคม พ.ศ. 2560	18.00 -19.30 น.	ที่ทำการกลุ่มประมงเรือเล็ก พื้นบ้านบ้านตากวน	กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านบ้านตากวน	29
รวม					242

หมายเหตุ : จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มอ้างอิงจากใบลงทะเบียนของโครงการ โดยไม่นับรวมหน่วยงานผู้รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ, 2560

1) หมู่ 4 บ้านกรอกยายชา ชุมชนหาดสุชาดา และชุมชนกรอกยายชาพัฒนา

ดำเนินการประชุมกลุ่มกับผู้นำชุมชน และประชาชน หมู่ 4 บ้านกรอกยายชา ชุมชนหาดสุชาดา และชุมชนกรอกยายชาพัฒนา ในวันพุธที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 18.00 – 19.30 น. ณ วัดกรอกยายชา ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะ :

- ก่อนที่จะเริ่มดำเนินโครงการ ขอให้มีการสำรวจคุณภาพน้ำก่อน เกรงว่าจะกระทบกับการเพาะเลี้ยงหอยแมลงภู่ที่อยู่อีกฝั่งของพื้นที่ถมทะเลระยะที่ 2 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
- ควรมีการจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกับชุมชน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ขอให้สนับสนุนเครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์เบื้องต้น เช่น เครื่องวัดความดัน เครื่องชั่งน้ำหนัก เนื่องด้วยอสม.หมู่ 4 บ้านกรอกยายชา ยังขาดเครื่องมือในการเฝ้าระวังติดตามสุขภาพของประชาชน
- ขอให้โครงการพิจารณาแนวทางการส่งเสริมอาชีพสำหรับกลุ่มแม่บ้าน สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน จัดตั้งโครงการที่แตกต่างจากเดิม เพื่อเป็นช่องทางในการสร้างรายได้
- ขอให้โครงการมีการกำกับดูแลให้ปฏิบัติตามมาตรการ และให้มีการติดตามอย่างต่อเนื่องทั้งในระหว่างการก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- กังวลว่าเรือขนถ่ายตะกอนจะไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ลักลอบทิ้งตะกอน ไม่ตรงตามจุดที่กำหนด

- กังวลเรื่องตะกอนปากอ่าว โดยเฉพาะบริเวณคลองชากหมาก ขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันพิจารณาว่าสามารถทำท่อลอดจากฝั่งอ่าวท่าเรืออุตสาหกรรมมาตาดำไปยังฝั่งที่เลี้ยงหอยแมลงภู่ (ทำท่อลอดผ่านพื้นที่ถมทะเลเดิม) ได้หรือไม่ เพื่อให้กระแสน้ำสามารถไหลวนได้
- ขอให้กลุ่มบริษัท ปตท. พิจารณาสับสนุนเบี้ยเลี้ยงสำหรับจิตอาสา ที่ทำกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ร่วมกับกลุ่ม CSR ของบริษัทฯ รวมทั้งพิจารณาแนวทางให้ชุมชนสามารถเขียนโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมที่เป็นประโยชน์
- ขอให้กลุ่มบริษัท ปตท. พิจารณาสับสนุนทุนการศึกษาให้กับนักเรียน นักศึกษา ในเขตชุมชนเทศบาลตำบลเนินพระด้วย



รูปที่ 1 บรรยากาศการประชุมกลุ่มกับหมู่ 4 บ้านกรอกยายชา ชุมชนหาดสุชาดา
และชุมชนกรอกยายชาพัฒนา

2) ชุมชนเกาะกอก ชุมชนหนองแดงเม ชุมชนหนองน้ำเย็น ชุมชนคลองน้ำหุ ชุมชนตากวน-อ่าวประตู
และชุมชนกรอกยายชา

ดำเนินการประชุมกลุ่มกับผู้นำชุมชน และประชาชน ชุมชนเกาะกอก ชุมชนหนองแดงเม ชุมชนหนองน้ำเย็น ชุมชนคลองน้ำหุ ชุมชนตากวน-อ่าวประตู และชุมชนกรอกยายชา ในวันพฤหัสบดีที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 18.00 -19.30 น. ณ ร้านหาดแสงจันทร์ซีฟู้ด ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะ :

- ขอให้มามีมาตรการป้องกันผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเล
- ในการควบคุมการทิ้งตะกอน มีมาตรการในการป้องกันผลกระทบที่จะเกิดต่อการประกอบอาชีพประมงอย่างไร

- การจัดการผลกระทบทางสุขภาพ ขอให้โครงการช่วยชี้แจงให้ชัดเจนว่าจะช่วยเหลือเยียวยาประชาชนอย่างไร และจะมีแพทย์ให้บริการคนที่ไปตรวจรักษาหรือไม่
- กรณีที่คนงานได้รับบาดเจ็บ จะมีการดูแลคนงานอย่างไร และมีการส่งไปโรงพยาบาลหรือไม่
- ขอให้โครงการพิจารณาปรับคนในชุมชนเข้าทำงานตามความเหมาะสม เช่น พนักงานรักษาความปลอดภัย แม่บ้าน เพื่อส่งเสริมให้คนในชุมชนมีงานทำ
- โครงการมีมาตรการในการควบคุมไม่ให้มีการลักลอบทิ้งตะกอนอย่างไร ขอให้เข้มงวดในการติดตามตรวจสอบการทิ้งตะกอนบริเวณจุดที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- โครงการนี้จะมีการเชิญคณะกรรมการชุมชนเข้าร่วมติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้วยหรือไม่ ขอให้มีตัวแทนชุมชน เข้าไปร่วมสังเกตการณ์ช่วงก่อสร้างด้วย
- ขอให้กลุ่มบริษัท ปตท. ส่งเสริมกิจกรรมประเพณีท้องถิ่นพร้อมทั้งสนับสนุนงบประมาณอย่างต่อเนื่อง



รูปที่ 2 บรรยากาศการประชุมกลุ่มกับชุมชนเกาะกอก ชุมชนหนองแดงเม
ชุมชนหนองน้ำเย็น ชุมชนคลองน้ำหู ชุมชนตากวน-อ่าวประตู และชุมชนกรอกยายชา

- 3) อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) เทศบาลตำบลเนินพระ และเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดำเนินการจัดประชุมกับอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) เทศบาลตำบลเนินพระ และเทศบาลเมืองมาบตาพุด ในวันพุธที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 09.00 – 11.00 น. ณ ห้องประชุม เทศบาลตำบลเนินพระหลังเก่า อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะ :

- กรณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล ใช้สารใดในการกำจัดคราบน้ำมัน และมีวิธีการกำจัดอย่างไร

- ขอให้โครงการเตรียมความพร้อมด้านการสื่อสาร การส่งต่อข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติตนของกลุ่มอาสา หรือประชาชน
- ขอให้โครงการสนับสนุนการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรด้านการติดต่อภาวะฉุกเฉิน เช่น การเขียนแผนงาน การอบรมให้ความรู้ด้านสารเคมี เป็นต้น
- บทบาทหน้าที่ของ อปพร. ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน คือ การช่วยกันคน ช่วยอำนวยความสะดวก สวดกให้กับเจ้าหน้าที่กู้ภัย
- ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ ขอให้แจ้งเทศบาลตำบลเนินพระ ได้รับทราบโดยเร็ว



รูปที่ 3 บรรยากาศการประชุมกลุ่มกับอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.)
เทศบาลตำบลเนินพระ และเทศบาลเมืองมาบตาพุด

4) ชุมชนมาบชลุต-ซากกลาง ชุมชนมาบชุต และชุมชนซอยคีรี

ดำเนินการจัดประชุมกลุ่มกับผู้นำชุมชน และประชาชน ชุมชนมาบชลุต-ซากกลาง ชุมชนมาบชุต และชุมชนซอยคีรี ในวันพุธที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 18.00 – 19.30 น. ณ ที่ทำการชุมชนมาบชลุตเทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะ :

- บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างตั้งอยู่ที่ใด
- ทำเรื่องมีคลังสินค้าหรือไม่ และกิจกรรมหลักของโครงการมีการทำสิ่งใดเพิ่มเติมจากเดิมหรือไม่
- ก่อนเริ่มโครงการได้ศึกษาระบบนิเวศหรือไม่ และระบบนิเวศจะมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร ขอให้มีการติดตามตรวจสอบระบบนิเวศในระยะดำเนินการด้วย
- ด้านการคมนาคมขนส่ง ขอให้พิจารณาขยายเวลาในการกำหนดระยะเวลาเร่งด่วนช่วงเย็น

- ขอให้ระบุชื่อโครงการ และช่วงเวลาทำการขนส่ง ที่รถขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วย
- ขอให้โครงการปรับเปลี่ยนเส้นทางการขนส่งเสาเข็มเหล็กทางบก โดยให้เลี่ยงการขนส่งผ่านถนนชุมชน และใช้ถนนสายหลักแทน
- โครงการมีการจัดการขยะ เศษวัสดุจากการก่อสร้างอย่างไร และนำไปทิ้งที่ไหน ขอให้มีการติดตาม เพราะเกรงว่าบริษัทที่รับกำจัดจะมีการลักลอบทิ้งในที่ชุมชน
- ขอให้โครงการประชาสัมพันธ์แจ้งแผนงาน กิจกรรม ในช่วงระยะก่อสร้าง ให้ชุมชนได้รับทราบด้วย
- ควรมีการติดตามตรวจสอบในระยะดำเนินการด้วยว่าเมื่อมีโครงการแล้วผลกระทบจะเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร



รูปที่ 4 บรรยากาศการประชุมกลุ่มกับชุมชนมาบชลุด-ชากกลาง ชุมชนมาบชูด และชุมชนชอยคีรี

- 5) ชุมชนหนองบัวแดง ชุมชนชอยประปา ชุมชนชอยร่วมพัฒนา ชุมชนวัดโสภณ และชุมชนหนองแพบ ดำเนินการจัดประชุมกลุ่มกับผู้นำชุมชน และประชาชน ชุมชนหนองบัวแดง ชุมชนชอยประปา ชุมชนชอยร่วมพัฒนา ชุมชนวัดโสภณ และชุมชนหนองแพบ ในวันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 18.00 – 19.30 น. ณ ร้านหาดแสงจันทร์ซีฟู้ด ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะ :

- เรือผู้รับเหมาขุดลอกตะกอนเป็นของไทยหรือต่างประเทศ
- ที่พักคนงานก่อสร้างของผู้รับเหมาตั้งอยู่บริเวณใด
- โครงการดำเนินการก่อสร้างปีไหน และสิ้นสุดเมื่อไร และจะมีผลกระทบมากน้อยเพียงใด
- เส้นทางเดินเรือที่จะขนตะกอนไปทิ้ง มีการวางท่อนให้ชาวประมงทราบ หรือไม่
- เหตุใดโครงการจึงไม่นำตะกอนขึ้นมาจัดการบนบกแทนที่จะนำไปทิ้งกลางทะเล

- การดำเนินโครงการจะมีปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งหรือไม่
- ช่วงที่มีคลื่นลมแรง จะทำให้ตะกอนถูกพัดเข้าหาฝั่งหรือไม่
- ในการขนส่งคนงานก่อสร้างและวัสดุก่อสร้าง ขอให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการก่อสร้างถนน
- ขอให้เลือกเส้นทางขนส่งที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด ทั้งในเรื่องของฝุ่นละออง เสียงดัง ความปลอดภัย ทั้งนี้ ขอให้หลีกเลี่ยงเส้นทางผ่านชุมชน
- ขอให้มีการอบรมวินัยเรื่องการจราจรให้กับคนงานและพนักงาน เนื่องจากมีการเกิดอุบัติเหตุเป็นประจำ
- ขอให้มีมาตรการในการจัดการขยะจากการก่อสร้าง เนื่องจากที่ผ่านมาผู้รับเหมาลักลอบทิ้งขยะบริเวณที่รกร้างว่างเปล่า
- ขอให้ควบคุมผู้รับเหมาในการจัดการน้ำเสีย น้ำทิ้งในที่พักคนงานก่อสร้างให้เรียบร้อยและถูกหลักสุขาภิบาล และควบคุมไม่ให้มีการลักลอบปล่อยน้ำลงสู่คลองสาธารณะ
- กังวลว่าแคมป์คนงานก่อสร้างจะสร้างปัญหาและความเดือดร้อนรำคาญให้กับคนในชุมชน เช่น มีประชากรเพิ่มขึ้น รถเพิ่มขึ้น
- บริษัทฯ มีการจ้างงานคนท้องถิ่น เป็นจำนวนเท่าไร ขอให้แสดงตัวเลขสัดส่วนจำนวนคนงานท้องถิ่นที่เป็นพนักงานของบริษัทให้ทราบด้วย
- ในระยะดำเนินการขอให้บริษัทฯ มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้ามาเยี่ยมเยียนพบปะชุมชน และจัดทำโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน
- เนื่องจากมีกฎหมายห้ามนำตะกอนขึ้นมาทิ้งบนบก แต่เหตุใดจึงนำดินไปถมทะเลได้
- บริษัทฯ จะมีโครงการอบรมภาษาอังกฤษให้กับนักเรียนในชุมชนอีกหรือไม่
- ขอทราบหลักเกณฑ์ในรับนักศึกษาฝึกงานของบริษัทฯ



รูปที่ 5 บรรยากาศการประชุมกลุ่มกับชุมชนหนองบัวแดง ชุมชนซอยประปา ชุมชนซอยร่วมพัฒนา
ชุมชนวัดโสภณ และชุมชนหนองแพบ

- 6) วิสาหกิจชุมชน ชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้านอำเภอเมืองและอำเภอบ้านฉางสามัคคี จังหวัดระยอง
ดำเนินการจัดประชุมกลุ่มกับประชาชน และสมาชิกวิสาหกิจชุมชน ชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้านอำเภอ
เมืองและอำเภอบ้านฉางสามัคคี จังหวัดระยอง ในวันจันทร์ที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 18.00 –
19.30 น. ณ ร้านเจ็จิม ซีฟู้ด ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะ :

- สามารถใช้ร่วมกันตะกอนในการควบคุมการฟุ้งกระจายของตะกอนได้หรือไม่
- ช่วงการก่อสร้าง ขอให้ควบคุมให้เกิดผลกระทบต่อกลุ่มประมงน้อยที่สุด
- ใครเป็นผู้กำหนดจุดทิ้งตะกอนของโครงการ หากตรวจพบแหล่งปะการังในบริเวณดังกล่าว จะดำเนินการอย่างไร
- ขอให้มีการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำในช่วงก่อนและหลังการทิ้งตะกอน เพื่อเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ โดยกำหนดให้มีระยะเวลาการสำรวจที่เหมาะสม
- ขอให้มีการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของกลุ่มประมง เพิ่มโอกาสในการทำงานของคนในพื้นที่ เป็นการสร้างรายได้ให้กับชุมชน
- กังวลว่าจะได้รับผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของตะกอน ขอให้มีการควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการของโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- ในการตรวจสอบการทำงานของโครงการหรือผู้รับเหมา ขอให้มิตัวแทนของชุมชนและกลุ่มประมง เข้าร่วมในการตรวจสอบด้วย เพื่อความโปร่งใส

- การสำรวจความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม คำถามละเอียดเกินไป และใช้เวลานาน มีความซับซ้อน ทั้งนี้ ในการดำเนินการครั้งต่อไป ขอเสนอให้มีการอธิบายข้อมูล และรายละเอียดโครงการไปพร้อมๆ กับการทำแบบสอบถามเป็นกลุ่มๆ ร่วมกัน
- ในการลงพื้นที่เพื่อรับฟังความคิดเห็น ขอให้ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่มีอำนาจในการตัดสินใจได้เข้าร่วมด้วย เพื่อรับฟังปัญหาโดยตรง



รูปที่ 6 บรรยากาศการประชุมกลุ่มกับวิสาหกิจชุมชน ชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้านอำเภอเมือง
และอำเภอดงสามัคคี จังหวัดระยอง

7) อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เทศบาลเมืองมาบตาพุด

ดำเนินการจัดประชุมกลุ่มกับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เทศบาลเมืองมาบตาพุด ในวันที่ พุธที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 09.00 -11.00 น. ณ ห้องประชุมเทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะ :

- เสาค้ำใช้ทั้งหมดก็ตัน และใช้ระยะเวลานานเท่าไรในการตอกเสาค้ำ
- ขอให้มีการแจ้งความคืบหน้าการก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบ
- ขอให้มีการสำรวจเส้นทางขนส่งให้เหมาะสม เนื่องจากเส้นทางที่เลือกอาจจะสะดวก แต่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น
- ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ขอให้ใช้ทางสายหลัก (ทางหลวงชนบท 3191) แทนเส้นทางที่ผ่านชุมชน
- ขอให้มีการขนส่งเสาค้ำ หรือวัสดุขนาดใหญ่ทางเรือแทนการขนส่งทางบก เนื่องจากที่ผ่านมามีอุบัติเหตุเกิดจากการขนส่งบ่อยมาก

- ขอให้พิจารณาขยายเวลาเร่งด่วนช่วงเย็นเนื่องจากเวลาเดิมยังมีปัญหาการจราจรติดขัด
- ขอให้ลดระยะเวลาในการขนส่งในช่วงเวลากลางคืนลง เนื่องจากได้รับผลกระทบเรื่องเสียงรบกวน
- ขอให้มีการป้องกันการลักลอบทิ้งขยะและกากของเสียของผู้รับเหมาภายในพื้นที่ชุมชน
- ขอให้มีการควบคุมแคมป์คนงาน โรคติดต่อภายในแคมป์คนงาน และการจัดการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมภายในแคมป์ให้ชัดเจน
- ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างในอัตราส่วน 1:20 น้อยไปหรือไม่ ขอให้มีการแยก ชาย / หญิง ด้วย
- ขอให้กำชับพนักงานของบริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด
- ขอให้มีการลงพื้นที่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง และขอให้ทำตามมาตรการที่กำหนดไว้ รวมทั้งการรับผิดชอบต่างๆ ให้กับคนในชุมชน
- ขอให้มีการติดป้ายชื่อบริษัท โครงการ เบอร์โทร ทั้งหน้ารถและหลังรถของผู้รับเหมาทุกคัน หากกรณีมีข้อร้องเรียนจะได้แจ้งได้สะดวกมากขึ้น
- ขอให้ดำเนินการมาตรการอย่างจริงจัง ทำตามมาตรการที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง
- ขอให้โครงการพิจารณาแผนการดำเนินงานก่อสร้างที่อาจเกิดขึ้นพร้อมกับการสร้างสะพานข้ามทางแยก ซึ่งอาจทำให้เกิดความไม่สะดวกในการเดินทาง



รูปที่ 7 บรรยากาศการประชุมกลุ่มกับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เทศบาลเมืองมาบตาพุด

8) กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านบ้านตากวน

ดำเนินการจัดประชุมกลุ่มกับประชาชนและสมาชิกกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านบ้านตากวน ในวันพฤหัสบดีที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เวลา 18.00– 19.30 น. ณ ที่ทำการกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านบ้านตากวน ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สรุปข้อคิดเห็น / ข้อกังวล / ข้อเสนอแนะ :

- โครงการใช้วิธีการใดในการขุดลอกตะกอน
- ขอให้โครงการแสดงสัญลักษณ์ หรือเครื่องหมายเส้นทางการทิ้งตะกอน และจุดทิ้งตะกอนของโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้กลุ่มประมงรับทราบด้วย
- ขอให้โครงการแสดงพิกัดของจุดวางปะการังเทียมของกรมประมง และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งด้วย
- ขอให้มีการติดตามตรวจสอบขณะเรือขนตะกอนนำตะกอนไปยังจุดทิ้ง เนื่องจากอาจมีการลักลอบทิ้งระหว่างทาง
- ขอให้มีส่วนแทนชุมชนหรือกลุ่มประมงร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการนำตะกอนไปทิ้ง



รูปที่ 8 บรรยากาศการประชุมกลุ่มกับกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านบ้านตากวน