

ตารางที่ 3.5.1-6
สรุปประเด็นจากการสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากสถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา

ผู้เข้าพบ/หน่วยงาน	ประเด็นข้อห่วงกังวล	ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากการพัฒนาประกอบในพื้นที่ศึกษา		ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
		ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
<p>ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เมอร์รี่ (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทกิจการ : ผู้ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องจักรอัตโนมัติ (ELECTRONICS PART AND AUTO MACHINE) ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์ : ที่ปรึกษาบริษัท ระยะเวลาที่ทำงานในพื้นที่ : 3 ปี วัน/เดือน/ปี : วันที่ 24 มกราคม 2560</p>	<p>ข้อห่วงกังวล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง ในระยะก่อสร้างอาจจะ มีผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ของบริษัท - แรงสั่นสะเทือน อาจจะมีผลกระทบต่อระบบต่อระบบการผลิตของบริษัท - การปฏิบัติงานของพนักงานในการควบคุมอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยในการการค้าเป็นงานของโครงการ - ปัญหาเสียงที่ปล่อยออกมาจากการดำเนินการ <p>แนวทางการแก้ไข</p> <ul style="list-style-type: none"> - รมั้ตระวังเรื่อง ฝุ่นละออง การ สั่นสะเทือน จากอาคารก่อสร้างควรมี มาตรการป้องกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง - แรงสั่นสะเทือน - ปัญหาการจราจร - อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบ - จากการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ควรมีการควบคุมเรื่องฝุ่นละอองและการสั่นสะเทือนในการก่อสร้าง - ควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่จราจรกำกับดูแล การขนส่งวัสดุในการก่อสร้าง
<p>ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท อีทีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทกิจการ : ประกอบชิ้นส่วนกระจก รถยนต์ ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์ : เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล ระยะเวลาที่ทำงานในพื้นที่ : 4 ปี วัน/เดือน/ปี : วันที่ 24 มกราคม 2560</p>	<p>ข้อห่วงกังวล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบต่อการทำงานของพนักงานของบริษัท หากเกิดเหตุรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ - ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข ปัญหาที่ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล 	<ul style="list-style-type: none"> - การกีดขวาง/ การจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> -

ตารางที่ 3.5.1-6
สรุปประเด็นจากการสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากสถาบันประกอบการในพื้นที่ศึกษา (ต่อ)

ผู้เข้าพบ/หน่วยงาน	ประเด็นข้อห่วงกังวล	ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากการพัฒนาพื้นที่ศึกษา (ต่อ)		ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
		ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
<p>ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท แอร์จิ้น อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>ประเภทกิจการ : ผลิตและประกอบชิ้นส่วนยานพาหนะ (Axle Tube Assembly), ผลิตจำหน่าย นำเข้าและส่งออกผลิตภัณฑ์โลหะและชิ้นส่วนโลหะทุกประเภท</p> <p>ตำแหน่งผู้สัมภาษณ์ : ผู้จัดการทั่วไป</p> <p>ระยะเวลาที่ทำงานในพื้นที่ : 3 ปี</p> <p>วัน/เดือน/ปี : วันที่ 25 มกราคม 2560</p>	<p>ข้อห่วงกังวล</p> <ul style="list-style-type: none"> - การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติอาจส่งผลกระทบท่อโรงงาน - กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โครงการมีมาตรการรองรับเหตุฉุกเฉินหรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง - ไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ 	-	-
<p>ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>ประเภทกิจการ : ผลิตยางรถยนต์ (RADIAL TYRE MANUFACTURING)</p> <p>ตำแหน่งผู้สัมภาษณ์ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนแผนกอาชีพอนามัยและความปลอดภัย จำนวน 5 ราย <p>วัน/เดือน/ปี : วันที่ 25 มกราคม 2560</p>	<p>ข้อห่วงกังวล</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โครงการมีมาตรการรองรับเหตุฉุกเฉินหรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง - ไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานไม่ควรมองข้ามผลกระทบต่อชุมชนและสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดข้อร้องเรียนจากประชาชนและสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง - ควรดำเนินการประชาสัมพันธ์เป็นระยะๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานไม่ควรมองข้ามผลกระทบต่อชุมชนและสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดข้อร้องเรียนจากประชาชนและสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง - ควรดำเนินการประชาสัมพันธ์เป็นระยะๆ
<p>ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอ็มจีซี อีเล็กโทรเทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>ประเภทกิจการ : ผลิตชิ้นส่วน PRINTED CIRCUIT BOARD (PREPREG, COPPER CLAD LAMINATE (CCL))</p> <p>ตำแหน่งผู้สัมภาษณ์ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้จัดการโรงงาน 	<p>ข้อห่วงกังวล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง อาจส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ของบริษัท - ตามแผนการขยายพื้นที่/โรงงานของบริษัท คาดว่าจะมีการติดตั้ง Hot Oil Boiler ซึ่งจะอยู่ใกล้กับจุดเชื่อมต่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง - ดินบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอ่อนตัว อาจส่งผลกระทบต่อก๊าซธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณบริษัทมีไฟฟ้าเกิดขึ้นบ่อยครั้ง ทางโครงการควรมีการป้องกัน

ตารางที่ 3.5.1-6
สรุปประเด็นจากการสัมภาษณ์ความคิดเห็นจากสถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา (ต่อ)

ผู้เข้าพบ/หน่วยงาน	ประเด็นข้อห่วงกังวล	ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากการพัฒนาโครงการ		ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
		ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	
- เจ้าหน้าที่บริษัท วัน/เดือน/ปี : วันที่ 26 มกราคม 2560 ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท จิตุมะ (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทกิจการ : ผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์ ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์ : - เจ้าหน้าที่บัญชี - เจ้าหน้าที่ ISO ระยะเวลาที่ทำงานในพื้นที่ : 2 ปี 6 เดือน วัน/เดือน/ปี : วันที่ 26 มกราคม 2560	ของบริษัทใกล้ที่ตั้ง บริษัท กัลฟ์ คอร์มีการเข้ามาหารือกับบริษัท ชื่อห่วงกังวล - การก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อ การจราจร แนวทางแก้ไข - ควรมีป้าย/สัญญาณการจราจรบอกผู้ใช้เส้นทางในช่วงที่มีการก่อสร้างหรือมีสิ่งกีดขวางการจราจร	- ไม่ได้รับผลกระทบจาก ก่อสร้าง - ไม่ได้รับผลกระทบ จากการค้าเงินการ		-
ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท เอสอาร์เอฟ อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด ประเภทกิจการ : ผลิตแผ่นพลาสติกหรือพลาสติกเคลือบ (POLYESTER FILM ชนิด BOPET FILM) ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์ : ผู้จัดการฝ่าย บุคคลและธุรการ ระยะเวลาที่ทำงานในพื้นที่ : 4 ปี วัน/เดือน/ปี : วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560	ชื่อห่วงกังวล - ปัญหาการจราจรส่งผลกระทบต่อ การจราจร	- ปัญหาการจราจร เช่น รถติด - สภาพถนนผิว การจราจร - ปัญหาการจราจร	- การดำเนินงานไม่ตรงจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - พิจารณาค่าความปลอดภัย - ควรดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามกำหนด เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นทางด้านจราจร	

ที่มา : บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด, 2559



ภาพที่ 3.5.1-3 : ภาพตัวอย่างการเข้าพบสถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา



ภาพที่ 3.5.1-4 : ตัวอย่างการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา



ภาพที่ 3.5.1-5 : ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการต่อกลุ่มครัวเรือนที่ไม่สะดวกให้สัมภาษณ์

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศ อายุ การนับถือศาสนา ระดับการศึกษา อาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์:

ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง ร้อยละ 71.6 เป็นเพศชาย ร้อยละ 28.4 มีอายุเฉลี่ย 49 ปี อายุต่ำสุด 19 ปี อายุสูงสุด 84 ปี ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ การศึกษาสูงสุดของผู้ให้สัมภาษณ์ ได้แก่ ระดับประถมศึกษา ร้อยละ 53.7 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 14.9 และระดับปริญญาตรีเท่ากันกับระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 10.4 ส่วนที่เหลือเป็นระดับการศึกษาอื่นๆ

อาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์ สถานภาพภายในครัวเรือน ภูมิลำเนา : ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขายเท่ากับประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 25.4) รองลงมาประกอบอาชีพประกอบธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 16.4) และประกอบอาชีพพนักงาน/ลูกจ้างบริษัท (ร้อยละ 7.5) เป็นต้น ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 44.8 รองลงมาเป็นคู่สมรส ร้อยละ 31.3 และเป็นบุตร/ธิดา/พ่อ/แม่ ร้อยละ 19.4 ส่วนที่เหลือเป็นอื่นๆ เมื่อสอบถามภูมิลำเนาของครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าอยู่อาศัยในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด ร้อยละ 61.2 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 38.8 ซึ่งส่วนใหญ่ของผู้ให้สัมภาษณ์ไม่คิดที่จะย้ายไปอยู่ที่อื่น ร้อยละ 79.1 เนื่องจากมีการตั้งถิ่นฐานในพื้นที่อยู่อาศัยในพื้นที่มานาน ประกอบอาชีพอยู่ในพื้นที่ เศรษฐกิจดี เป็นต้น ส่วนที่เหลือระบุว่าไม่แน่ใจและคาดว่าจะย้ายไปอยู่ที่อื่น (ร้อยละ 11.9 และร้อยละ 9.0 ตามลำดับ)

- ข้อมูลของครัวเรือน

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน การมีงานทำ อาชีพหลักของครัวเรือน ความเพียงพอของรายได้-รายจ่าย: จำนวนสมาชิกภายในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์มีสมาชิกที่อยู่ประจำเฉลี่ย 4.2 คนต่อครัวเรือน เป็นเพศชายเฉลี่ย 2.0 คน เป็นเพศหญิงเฉลี่ย 2.2 คน และภายในครัวเรือนมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีงานทำเฉลี่ย 2.4 คนต่อครัวเรือน และไม่มีการมีงานทำเฉลี่ย 1.8 คนต่อครัวเรือน การประกอบอาชีพ ครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 32.8 ระบุว่าประกอบอาชีพรับจ้างเป็นอาชีพหลักของครัวเรือน ร้อยละ 25.4 ระบุว่าประกอบอาชีพค้าขาย และประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้างบริษัท ร้อยละ 17.9 ส่วนที่เหลือประกอบอาชีพอื่นๆ โดยส่วนใหญ่ครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ได้ประกอบอาชีพรอง มีเพียงร้อยละ 11.9 เท่านั้นที่มีอาชีพรอง ซึ่งได้แก่ อาชีพค้าขาย ทำการเกษตร เป็นต้น เมื่อสอบถามความเพียงพอของรายได้แก่การครองชีพ/ค่าใช้จ่ายประจำวัน ร้อยละ 58.2 ของผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าเพียงพอมีเหลือเก็บแก่การครองชีพ/ค่าใช้จ่ายประจำวัน ร้อยละ 23.9 ระบุว่าเพียงพอไม่เหลือเก็บแก่การครองชีพ/ค่าใช้จ่ายประจำวัน และร้อยละ 17.9 ระบุว่าไม่เพียงพอแก่การครองชีพ/ค่าใช้จ่ายประจำวัน

ลักษณะที่อยู่อาศัย สิทธิ/การครอบครอง การใช้ประโยชน์ : เมื่อสอบถามลักษณะที่อยู่อาศัยของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 65.7 ระบุว่ามีที่อยู่อาศัยเป็นบ้านเดี่ยว ร้อยละ 22.4 ระบุว่าเป็นตึก/อาคารพาณิชย์ และบ้านครึ่งปูนครึ่งไม้ ร้อยละ 7.5 เป็นต้น ร้อยละ 82.1 ระบุว่าบ้าน/อาคารและที่ดินเป็นของตนเอง ร้อยละ 9.0 ระบุว่าเช่าทั้งบ้าน/อาคารและที่ดิน ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 4.5 ระบุว่าบ้าน/อาคารของตนเอง แต่เช่าที่ดิน เท่ากันกับระบุว่าบ้าน/อาคารเป็นของตนเอง แต่ใช้ที่ดินฟรี เมื่อสอบถามการใช้ประโยชน์ของที่พักอาศัย ร้อยละ 68.7 ระบุว่าใช้เป็นที่พักอาศัยเพียงอย่างเดียว ร้อยละ 20.9 ระบุว่าใช้เป็นที่พักอาศัยและสถานที่ทำงาน ส่วนที่เหลือระบุว่าเป็นที่พักอาศัยและร้านค้า ร้อยละ 7.5 และใช้ประกอบอาชีพ (กิจการหอพัก) ร้อยละ 3.0

- ข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน ลักษณะชุมชน กิจกรรมของชุมชน: เหตุเดือดร้อน ราคาจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าได้รับเหตุเดือดร้อน ราคาจากสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน 3 อันดับแรก ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละอองเท่ากับปัญหาเสียงดัง (ร้อยละ 59.7) ปัญหากลิ่นเหม็น (ร้อยละ 38.8) และปัญหาแรงสั่นสะเทือน (ร้อยละ 23.9) ส่วนที่เหลือเป็นปัญหาอื่นๆ

ปัญหาด้านสังคมในปัจจุบันบริเวณชุมชน/ที่พักอาศัย: ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 77.6 ระบุว่าภายในชุมชน/บริเวณที่อยู่อาศัยยังมีปัญหาทางด้านสังคม ได้แก่ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 36.2) ปัญหาลักขโมย (ร้อยละ 30.8) และปัญหาแรงงานต่างถิ่น (ร้อยละ 23.1) เป็นต้น ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 22.4 ระบุว่าบริเวณแหล่งที่อยู่อาศัยไม่มีปัญหาทางด้านสังคม

ลักษณะชุมชน/ที่อยู่อาศัย: ร้อยละ 62.7 ของผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าชุมชนที่ครัวเรือนอยู่อาศัยมีการลักษณะการอยู่แบบพึ่งพาอาศัยกัน (อยู่แบบพี่น้อง) ร้อยละ 23.9 ระบุว่าอยู่แบบต่างคนต่างอยู่ ส่วนที่เหลือร้อยละ 10.4 ระบุว่าอยู่แบบช่วยเหลือกันเป็นครั้งคราว และร้อยละ 3.0 ไม่แสดงความคิดเห็น เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการเข้าร่วมกิจกรรมของสมาชิกภายในครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 44.8 ระบุว่าสมาชิกในครัวเรือนจะเข้าร่วมกิจกรรมตามความสนใจ (ปานกลาง) ร้อยละ 29.9 ระบุว่าเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ (มาก) ร้อยละ 11.9 ระบุว่าเข้าร่วมกิจกรรมเฉพาะกรณี (น้อย) และร้อยละ 13.4 ระบุว่าไม่เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน (ไม่มี) การได้ร่วมกิจกรรมการแก้ไขปัญหาของชุมชน (กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับชุมชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 80.6 ระบุว่าไม่เข้าร่วมแก้ไขปัญหา และร้อยละ 19.4 ระบุว่าเข้าร่วมแก้ไขปัญหา เช่น ปัญหาไฟฟ้าตก/ดับ ปัญหายาเสพติด ปัญหาสภาพแวดล้อม เป็นต้น

- ข้อมูลทางด้านสุขภาพของสมาชิกภายในครัวเรือน

สถานพยาบาลที่เข้ารับบริการ/สิทธิการรักษาพยาบาล: สถานพยาบาลที่เข้ารับการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ร้อยละ 60.7 ระบุว่าเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 12.4 ระบุว่าเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 11.2 ระบุว่าเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ ร้อยละ 10.1 ระบุว่าซื้อยามากินเอง ร้อยละ 4.5 ระบุว่าเข้ารับการรักษาที่คลินิกเอกชน และร้อยละ 1.1 ระบุว่าไม่ได้รับการรักษา สิทธิรักษาพยาบาลของสมาชิกในครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 55.4 ระบุว่าใช้สิทธิบัตร 30 บาทรักษาทุกโรค ร้อยละ 26.5 ระบุว่าใช้สิทธิบัตรประกันสังคม ร้อยละ 10.8 ระบุว่าใช้สิทธิบัตรประกันสุขภาพเอกชน ร้อยละ 4.8 ระบุว่าใช้สิทธิสวัสดิการข้าราชการ และร้อยละ 2.4 ระบุว่าไม่ได้รับสิทธิรักษาพยาบาล

ความเพียงพอของสถานพยาบาลและเจ้าหน้าที่ในสถานพยาบาลที่ท่านหรือครอบครัวได้รับการรักษา: เมื่อทำการสอบถามความเพียงพอของสถานพยาบาลและเจ้าหน้าที่ในสถานพยาบาลที่ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 91.0 ระบุว่าเพียงพอ มีเพียงเล็กน้อย ร้อยละ 9.0 เท่านั้นที่ระบุว่าไม่เพียงพอ เมื่อสอบถามสาเหตุเมื่อไม่เพียงพอ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ในสถานพยาบาลไม่เพียงพอ

ภาวะการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนในรอบปีที่ผ่านมา : ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกภายในครัวเรือน มีการเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ดังนี้

- โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ ได้แก่ โรคหวัด ร้อยละ 48.3
- โรคความดัน ร้อยละ 27.1
- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร ร้อยละ 9.1
- โรคเบาหวาน ร้อยละ 4.5
- โรคเกี่ยวกับตา ร้อยละ 2.2
- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ เช่น ปวด เกร็ง ร้อยละ 2.2

- โรคผิวหนัง ร้อยละ 1.1
- โรคอันเนื่องมาจากสภาวะความเครียด หรือปัญหาสุขภาพจิต ร้อยละ 1.1
- โรคหัวใจ ร้อยละ 1.1
- โรคไขมัน ร้อยละ 1.1
- โรคไต ร้อยละ 1.1
- โรคภูมิแพ้ ร้อยละ 1.1

นอกจากนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (100 %) ระบุว่าไม่มีสมาชิกภายในครัวเรือนเป็นผู้ป่วยโรคเรื้อรัง หรือผู้ป่วยติดเตียง เช่น อัมพฤกษ์ อัมพาต

• ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ

ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ความคิดเห็นต่อระบบความปลอดภัยของการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ: แบ่งประเด็นในการสอบถามความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ออกเป็น 4 ประเด็น ได้แก่ ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 43.3 ทราบว่าก๊าซธรรมชาติต่างจากก๊าซหุงต้ม ร้อยละ 34.3 ทราบว่าก๊าซธรรมชาติไม่มีสีไม่มีกลิ่น ร้อยละ 32.8 ทราบว่าก๊าซธรรมชาติเบากว่าอากาศ เมื่อเกิดการรั่วไหลจะลอยขึ้นสู่ที่สูง ฟุ้งกระจายไปในอากาศ และร้อยละ 32.8 ทราบว่าก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงสะอาด เมื่อเผาไหม้จึงส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่า เมื่อเปรียบเทียบกับเชื้อเพลิงชนิดอื่น เช่น น้ำมันเตา น้ำมันดีเซล (รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.1-7)

ตารางที่ 3.5.1-7

ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติของครัวเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 500 เมตร

(N=67 ราย)

รายละเอียด	ระดับความเข้าใจ (ร้อยละ)			
	ใช่	ไม่ใช่	ไม่ทราบ	ไม่ระบุ
1. ก๊าซธรรมชาติต่างจากก๊าซหุงต้ม	44.3	3.0	53.7	0.0
2. ก๊าซธรรมชาติไม่มีสีและไม่มีกลิ่น	34.3	6.0	58.2	1.5
3. ก๊าซธรรมชาติเบากว่าอากาศ เมื่อเกิดการรั่วไหลจะลอยขึ้นสู่ที่สูง ฟุ้งกระจายไปในอากาศ	32.8	6.0	61.2	0.0
4. ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด เมื่อเผาไหม้จึงส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่า เมื่อเปรียบเทียบกับเชื้อเพลิงประเภทอื่น เช่น น้ำมันเตา น้ำมันดีเซล	32.8	6.0	61.2	0.0

ที่มา : บริษัท ทิม คอนซัลต์ติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด, 2559

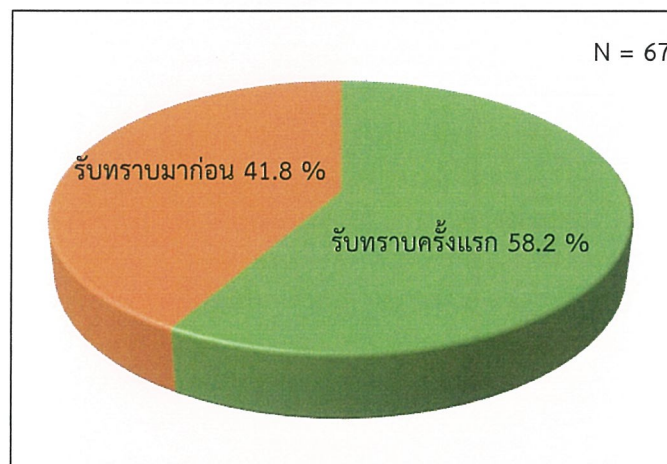
การรับรู้เกี่ยวกับการวางท่อก๊าซธรรมชาติ: ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 65.7 ระบุว่าเคยเห็น/รู้จักท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ร้อยละ 34.3 ระบุว่าไม่เคยเห็น/รู้จักท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 55.2 ระบุว่าเคยเห็นวิธีการวางท่อส่งก๊าซ และร้อยละ 44.8 ระบุว่าไม่เคยเห็นวิธีการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ความคิดเห็นต่อการส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ: ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 55.2 คิดเห็นว่าการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่มีความปลอดภัยปานกลาง ร้อยละ 23.9 ระบุว่าไม่แน่ใจ ร้อยละ 11.9 ระบุว่าไม่ปลอดภัย ร้อยละ 6.0 ระบุว่าปลอดภัยมาก และร้อยละ 3.0 ระบุว่าปลอดภัยน้อย เมื่อ

สอบถามความมั่นใจต่อมาตรฐานการวางท่าอากาศยาน ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 56.7 ระบุว่ามีความมั่นใจปานกลาง ร้อยละ 10.4 มีความมั่นใจมาก ร้อยละ 3.0 มีความมั่นใจน้อย ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 16.4 ระบุว่าไม่มั่นใจ และร้อยละ 13.4 ระบุว่าไม่แน่ใจ

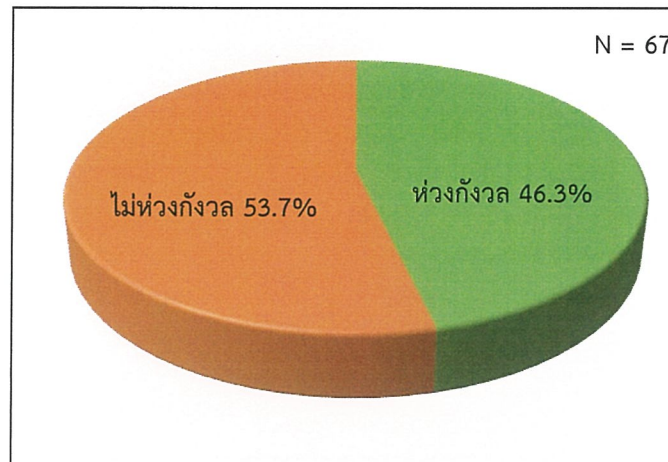
- การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ และการคาดการณ์ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับการพัฒนาโครงการ

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ: ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 58.2 ระบุว่าเพิ่งทราบครั้งแรกว่าจะมีโครงการฯ และร้อยละ 41.8 ระบุว่าเคยทราบข้อมูลมาก่อนว่าจะมีโครงการฯ (ดังรูปที่ 3.5.1-2) โดยรับทราบมาจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท กัลป์ เอสอาร์ซี จำกัด (ร้อยละ 42.9) รับทราบจากเพื่อน/คนรู้จัก (ร้อยละ 21.4) รับทราบจากเข้าร่วมประชุมเกี่ยวกับท่าอากาศยานของโครงการ (ร้อยละ 14.3) รับทราบจากป้ายประกาศของโครงการ (ร้อยละ 10.7) ส่วนที่เหลือรับทราบจากผู้นำชุมชน เท่ากับรับทราบจากหน่วยงานราชการในพื้นที่เท่ากับรับทราบจากคนในครอบครัว (ร้อยละ 3.6)



รูปที่ 3.5.1-2 : การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

ข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ: ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 53.7 ระบุว่าไม่ห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ เนื่องจากมีความเชื่อมั่นในมาตรฐานในการดำเนินงาน/การดูแล/การควบคุมของโครงการ และอยู่ห่างไกลจากแนวท่าอากาศยาน ร้อยละ 46.3 ของผู้ให้สัมภาษณ์ยังคงห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ โดยมีประเด็นที่ห่วงกังวล ได้แก่ มลพิษทางอากาศ สภาพแวดล้อม เช่น ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง การรั่วไหล ความไม่ปลอดภัยต่อชุมชน และการระเบิด (ดังรูปที่ 3.5.1-3)



รูปที่ 3.5.1-3 : ข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ

ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับเมื่อมีการพัฒนาโครงการ: แบ่งประเด็นในการสอบถามออกเป็น 2 ระยะ ดังนี้

ระยะก่อสร้าง: ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 53.7 คาดว่าจะได้รับผลกระทบในระยะก่อสร้างเมื่อมีการพัฒนาโครงการ โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ 3 ลำดับแรก ได้แก่ ฝุ่นละออง การกีดขวางการจราจร และการจราจรติดขัด เป็นต้น ส่วนที่เหลือเป็นปัญหาอื่นๆ (รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.1-8) ร้อยละ 34.3 คาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบ เนื่องจากอยู่ห่างไกลจากการก่อสร้างแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ มาตรฐานด้านความปลอดภัย และการก่อสร้างอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 11.9 ระบุว่าไม่แน่ใจว่าจะได้รับผลกระทบ เนื่องจากโครงการยังไม่เกิดขึ้น/ยังไม่มีก่อสร้างเกิดขึ้น และอยู่ห่างไกลจากการก่อสร้างแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

ระยะเปิดดำเนินการ: ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 49.3 คาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ เนื่องจากอยู่ห่างไกลจากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ มีการตรวจสอบที่ดี และเชื่อมั่นในมาตรฐานการดำเนินงาน เป็นต้น ร้อยละ 38.8 ยังไม่แน่ใจว่าจะได้รับผลกระทบ เนื่องจากยังไม่มีการก่อสร้าง/โครงการยังไม่เกิด หากมีการปล่อยก๊าซ/ก๊าซรั่วไหลอาจจะมีผลกระทบ อยู่ห่างแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และนานๆ อาจจะมีผลกระทบ เป็นต้น ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 11.9 คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน เช่น ความไม่ปลอดภัย เช่น การรั่วไหล การระเบิด ปัญหาสภาพแวดล้อม เช่น ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง เป็นต้น

- การมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เมื่อสอบถามความต้องการที่จะเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมฯ ดังนี้

ระยะก่อนก่อสร้าง: ร้อยละ 34.0 ยินดีที่จะรับฟังข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพียงอย่างเดียว ร้อยละ 29.1 ระบุว่ายินดีที่จะร่วมให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ ร้อยละ 29.1 ระบุว่ายินดีที่จะช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการต่อคนในชุมชน ร้อยละ 6.8 ระบุว่าไม่แน่ใจว่าควรจะมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 1.0 ระบุว่าไม่เข้าร่วมการมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตารางที่ 3.5.1-8

ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับเมื่อมีการพัฒนาโครงการ ระยะก่อสร้าง คริวเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 500 เมตร
(N=67 ราย)

ลักษณะผลกระทบ	การคาดการณ์		ระดับผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ		
	ไม่ได้รับ	ได้รับ	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละออง	2.8	97.2	14.3	77.1	8.6
2. การกีดขวางการจราจร	13.9	86.1	16.1	67.7	16.1
3. เสียงดัง	16.7	83.3	20.0	66.7	13.3
4. การจราจรติดขัด	16.7	83.3	6.7	83.3	10.0
5. แรงสั่นสะเทือน	27.8	72.2	19.2	65.4	15.4
6. อุบัติเหตุและความปลอดภัย	33.3	66.7	16.7	66.7	16.7
7. บ้าน/อาคารเสียหาย	75.0	25.0	44.4	33.3	22.2
8. กิจการ/ค้าขายซบเซา	75.0	25.0	22.2	66.7	11.1
9. กิจการ/ค้าขายดีขึ้น	77.8	22.2	25.0	62.5	12.5

ที่มา : บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด, 2559

ระยะก่อสร้าง: ร้อยละ 28.1 ระบุว่ายินดีที่จะร่วมให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ ร้อยละ 28.1 ระบุว่ายินดีช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการต่อคนในชุมชน ร้อยละ 25.6 ระบุว่ายินดีรับฟังข้อมูลข่าวสารโครงการเพียงอย่างเดียว ร้อยละ 6.6 ระบุว่ายินดีที่จะช่วยติดตามดูแลการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในการก่อสร้าง ร้อยละ 5.8 ระบุว่าไม่แน่ใจว่าควรจะมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร้อยละ 5.0 ระบุว่ายินดีที่จะแจ้งข้อมูลข่าวสาร กรณีได้รับผลกระทบในระยะก่อสร้าง ร้อยละ 0.8 ระบุว่าไม่เข้าร่วมการมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ระยะดำเนินการ : ร้อยละ 33.3 ระบุว่ายินดีที่จะรับฟังข้อมูลข่าวสารของโครงการเพียงอย่างเดียว ร้อยละ 27.0 ระบุว่ายินดีที่จะร่วมให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ ร้อยละ 21.3 ระบุว่ายินดีที่จะช่วยเผยแพร่ข้อมูลโครงการต่อคนในชุมชน ร้อยละ 7.1 ระบุว่ายินดีที่จะช่วยติดตามดูแลการดำเนินการให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในระยะดำเนินการ ร้อยละ 5.7 ระบุว่ายินดีที่จะช่วยติดตามดูแลกิจกรรมต่างๆ อันจะมีผลให้เกิดความเสียหายของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ร้อยละ 5.0 ระบุว่าไม่แน่ใจว่าควรจะมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และร้อยละ 0.7 ระบุว่าไม่เข้าร่วมการมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

- การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และข้อเสนอแนะ

การประชาสัมพันธ์โครงการเพิ่มเติม: เมื่อสอบถามความต้องการให้โครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 79.1 ระบุว่าโครงการควรประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติม โดยข้อมูลที่ต้องการรับรู้/รับทราบ ได้แก่ รายละเอียดโครงการ (ร้อยละ 19.1) ผลดี-ผลเสียของโครงการ (ร้อยละ 17.4) ระบบความปลอดภัยของโครงการ (ร้อยละ 15.7) ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ (ร้อยละ 13.9) ระยะเวลา/แผนการก่อสร้าง (ร้อยละ 12.6) แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (ร้อยละ 11.3) และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 10.0) และผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 20.9 เห็นว่าโครงการไม่จำเป็นต้องประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม

รูปแบบ/วิธีการ ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการที่เหมาะสม: ผู้ให้สัมภาษณ์
คิดเห็นว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการควรจะแจ้งผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน (ร้อยละ 37.2) แจ้งผ่านจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง (ร้อยละ 27.7) แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่าน
หน่วยงานราชการในพื้นที่ (ร้อยละ 16.0) แจ้งโดยการตีพิมพ์ประกาศในบริเวณชุมชน (ร้อยละ 10.6) ควรจัด
ประชุมชี้แจงรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ร้อยละ 5.3) และควรแจ้งผ่านการออกอากาศทางวิทยุ
ชุมชน (ร้อยละ 3.2)

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ: ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้
ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานดังนี้

- ควรประชาสัมพันธ์โครงการเพิ่มเติม
- ควรพัฒนาพิจารณาผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ เช่น ความ
ปลอดภัย/อันตรายจากการดำเนินการ
- ควรมีการตรวจสอบ/ดูแลด้านความปลอดภัย
- ไม่ควรใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างนาน
- ไม่ควรมีการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

(5) สรุปข้อห่วงกังวลที่ได้รับการจากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ที่ปรึกษาดำเนินงานสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ระหว่างเดือนตุลาคม 2559 ถึงเดือน
กุมภาพันธ์ 2560 แบ่งกลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงานสำรวจออกเป็น 4 กลุ่ม คือ (1) หน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้องในระดับต่างๆ (2) ผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา (3) สถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา และ (4) กลุ่ม
ครัวเรือน ระยะพื้นที่ศึกษา 500 เมตรจากแนวแก๊สกลางท่อก๊าซธรรมชาติของโครงการ ทั้งนี้ สามารถสรุป
ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อห่วงใยที่ได้รับจากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของโครงการ และนำมา
กำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ได้ดังตารางที่

3.5.1-9

ตารางที่ 3.5.1-9

สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อห่วงใย พร้อมการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ

ประเภทข้อห่วงกังวล	การนำไปใช้ประโยชน์/การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผล
<p>ก. ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การจราจร เช่น <ul style="list-style-type: none"> - การจราจรติดขัด - การกีดขวางการจราจร - ปัญหาอุบัติเหตุจากกองเศษวัสดุ - ปัญหาอุบัติเหตุด้านการจราจร จากไม่ติดป้ายหรือสัญญาณว่ามีรถก่อสร้าง 	<p>กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อลดผลกระทบฯ เช่น</p> <p><u>มาตรการด้านคมนาคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดทำแผนจราจรเสนอต่อโครงการเพื่อพิจารณาก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซฯ ซึ่งประกอบด้วย การกำหนดเส้นทางส่งวัสดุอุปกรณ์ ช่วงเวลาการขนส่ง การติดตั้งป้าย/เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง และระยะเวลาในการก่อสร้าง - ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เข้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นโครงการ และวันสิ้นสุดโครงการ ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างพร้อมเบอร์โทรศัพท์ แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องในบริเวณที่ผ่านบริเวณก่อสร้างได้ทราบเป็นการล่วงหน้าก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านจราจร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรในพื้นที่ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร - ต้องไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นใช้งานในลักษณะกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจร และต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากรถที่ก่อสร้างทันที รวมทั้งจำกัดจำนวนการขนย้ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปวางเรียงหน้างานในแต่ละจุดให้พอดีกับปริมาณงานที่สามารถปฏิบัติได้ในแต่ละวัน เพื่อให้กองกีดขวางการจราจร
<ul style="list-style-type: none"> ● ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบต่อแหล่งน้ำธรรมชาติ (คลองกร้า/คลองสาธารณะ) - มลพิษทางอากาศ/ปัญหาฝุ่นละออง - เสียงดัง ● ควรพิจารณาผลกระทบต่อชุมชน/พื้นที่อ่อนไหว 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบบริเวณเขตพื้นที่ปรับ-บ่อส่ง ให้มีระยะปลอดภัยและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณและ/หรือเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย หรือบริเวณพื้นที่ที่มีเครื่องจักรกลกำลังปฏิบัติให้เห็นอย่างชัดเจน - จัดพื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และรถขนส่งคนงานในพื้นที่กำหนดไว้และไม่อยู่ในตำแหน่งที่กีดขวางการจราจร รวมทั้งจัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น

<p>ตารางที่ 3.5.1-9</p> <p>สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อห่วงใย พร้อมการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อลดความวิตกกังวลที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ (ต่อ)</p>	<p>ประเด็นห่วงกังวล</p> <p>การนำไปใช้ประโยชน์/การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>มาตรการด้านอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ป้องกันพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้สัญจร และประชาชนใกล้เคียงโดยการปิดล้อมพื้นที่ด้วยวัสดุที่เหมาะสม รวมทั้งล้อมรั้วรอบพื้นที่สำนักงานชั่วคราว เพื่อควบคุมการเข้า-ออกให้ผ่านทางประตูด้านหน้าเพียงทางเดียว - เป็นต้น - กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อลดผลกระทบฯ เช่น <p>มาตรการด้านทรัพยากรดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในช่วงที่ฝนตกหนัก - หากมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกระบวนการระบายน้ำจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Test) ต้องดำเนินการแก้ไขทันที <p>การจัดการของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างบ่อรับ และบ่อส่งใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ จะต้องกันพื้นที่โดยการจัดวางอุ้งทรายหรือจัดทำคันดินที่มีความสูงอย่างน้อย 60 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของโคลนที่เกิดจากการก่อสร้างไปยังพื้นที่ใกล้เคียงและป้องกันภาวะชะล้างพังทลายของดิน พร้อมทั้งติดตั้งรั้ววัสดุในการติดตะกอนในบ่อน้ำก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้ดินถูกชะล้างสู่แหล่งน้ำ <p>มาตรการด้านคุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำบริเวณพื้นที่ขุดเปิดหน้าดิน และเส้นทางคมนาคมในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง กรณีที่มีฝุ่นละอองสูงให้เพิ่มจำนวนครั้งในการฉีดพรมน้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - การขนส่งวัสดุในการก่อสร้างชนิดที่สามารถฟุ้งกระจายหรือตกหล่นบนผิวจราจรต้องมีการปิดคลุม เมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายขณะขนส่งตลอดเส้นทาง - การก่อสร้างแบบขุดเปิด ให้เปิดหน้าดินในบริเวณที่ตะกอนก่อสร้างเป็นช่วงๆ และไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนว และเมื่อวางท่อแล้วเสร็จให้ฝังกลับทันที
--	---

ตารางที่ 3.5.1-9

สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อห่วงใย พร้อมการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ (ต่อ)

ประเด็นห่วงกังวล	การนำไปใช้ประโยชน์/การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผล
<p>มาตรการด้านเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน เป็นต้น ทราบเป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ - กิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลากลางวัน (08.00-18.00 น.) ทั้งนี้ ยกเว้นกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง โดยโครงการต้องแจ้งแผนการดำเนินงานให้ผู้ชุมชนท้องถิ่น และหน่วยงานในพื้นที่ได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ - ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณที่มีการวางท่อส่งก๊าซฯ ด้วยวิธีการขุดเปิดบริเวณ KP 0+000 และ KP 2+300 และบริเวณบ่อส่งสำหรับรถบรรทุก/เจาะลอดท่อที่ KP 0+445, KP 1+263 และ KP 2+118 กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว ซึ่งมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร โดยเบื้องต้นเลือกใช้วัสดุที่เป็นแผ่นโลหะที่มีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร (Steel 24 gas) ขึ้นไป ซึ่งมีค่าการสูญเสียการส่งผ่านเท่ากับ 18 เดซิเบล(เอ) หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีความสามารถในการลดเสียงเท่ากัน 	<p>มาตรการด้านเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน เป็นต้น ทราบเป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ - กิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลากลางวัน (08.00-18.00 น.) ทั้งนี้ ยกเว้นกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง โดยโครงการต้องแจ้งแผนการดำเนินงานให้ผู้ชุมชนท้องถิ่น และหน่วยงานในพื้นที่ได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ - ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณที่มีการวางท่อส่งก๊าซฯ ด้วยวิธีการขุดเปิดบริเวณ KP 0+000 และ KP 2+300 และบริเวณบ่อส่งสำหรับรถบรรทุก/เจาะลอดท่อที่ KP 0+445, KP 1+263 และ KP 2+118 กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว ซึ่งมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร โดยเบื้องต้นเลือกใช้วัสดุที่เป็นแผ่นโลหะที่มีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร (Steel 24 gas) ขึ้นไป ซึ่งมีค่าการสูญเสียการส่งผ่านเท่ากับ 18 เดซิเบล(เอ) หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีความสามารถในการลดเสียงเท่ากัน
<ul style="list-style-type: none"> • การจัดการของเสีย เช่น <ul style="list-style-type: none"> - การระบายน้ำที่ใช้ในการทดสอบท่อ ไม่ควรจะระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง - การนำสารเคมีที่มาใช้ในระยะเวลาก่อสร้าง/การรั่วไหลของสารเบนโทไนท์ 	<p>กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อลดผลกระทบฯ เช่น</p> <p>มาตรการด้านทรัพยากรดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในช่วงที่ฝนตกหนัก - หากมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการระบายน้ำจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Test) ต้องดำเนินการแก้ไขทันที <p>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างบ่อรับ และบ่อส่งใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ จะต้องกั้นพื้นที่โดยการจัดวางอุทหรหรือลัดทำคันดินที่มีความสูงอย่างน้อย 60 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของโคลนที่เกิดจากการก่อสร้างไปยังพื้นที่ใกล้เคียงและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน พร้อมฝังติดตั้งรั้ว/วัสดุในการกักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้ดินถูกชะล้างสู่แหล่งน้ำ - กรณีที่ไม่มีเขื่อนเบนโทไนท์เหลือจากการเจาะลอด ต้องนำไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ โดยหน่วยงานผู้ได้รับอนุญาตจากราชการต่อไป

ตารางที่ 3.5.1-9

สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อท้วงชี้ หรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ข้อท้วงชี้จากการพัฒนาโครงการ (ต่อ)

ประเด็นห่วงกังวล	การนำไปใช้ประโยชน์/การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผล
<ul style="list-style-type: none"> ปัญหาแรงงานต่างถิ่น เช่น <ul style="list-style-type: none"> - ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน โรคระบาด เป็นต้น การควบคุม/ดูแลไม่ให้แรงงานต่างถิ่น สร้างปัญหาให้กับประชาชนในพื้นที่ หรือการควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ในเขตการก่อสร้างเท่านั้น เพื่อความปลอดภัยของชุมชนและแรงงานต่างถิ่น 	<p>กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อลดผลกระทบฯ เช่น</p> <p>มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างแก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบ 1 เดือน ก่อนเริ่มการก่อสร้าง <p>มาตรการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นลำดับแรก เป็นต้น
<ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบต่อระบบสาธารณสุขในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม วิธีการก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อถนน เช่น ผิวจราจรชำรุดเสียหาย 	<p>กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อลดผลกระทบฯ เช่น</p> <p>มาตรการด้านคมนาคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อวางท่อก๊าซธรรมชาติเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องทำการถมดินกลับ และหลังการกลับฝังท่อส่งก๊าซธรรมชาติในแต่ละช่วงแล้ว จะต้องดูแลและปรับคืนสภาพพื้นที่ในเขตทางและพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราวให้ใกล้เคียงกับสภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จโดยเร็ว เศษวัสดุต่างๆ ที่เกิดจากการก่อสร้างต้องนำออกจากพื้นที่ทั้งหมด รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนและสัญลักษณ์แนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้สามารถเห็นได้ชัดเจน <p>มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ต้องประสานไปยังหน่วยงานเจ้าของระบบสาธารณสุขไปโรคที่เกี่ยวข้องตามแนววางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการเพื่อขอทราบข้อมูลรายละเอียดระบบสาธารณสุขไปโรค ตำแหน่ง ระดับความลึก และแนวทางด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในใกล้กับหรืออาจกระทบกับระบบสาธารณสุขไปโรคที่พบในปัจจุบันก่อนเข้าดำเนินการ - บริษัทฯ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของบริษัทรับเหมาย่างใกล้ชิด เพื่อให้มีความระมัดระวังมากขึ้น รวมทั้งการติดตามผลกระทบอันเนื่องมาจากการวางท่อส่งก๊าซฯ และหากพบปัญหาหรือความเสียหายเกิดขึ้น ให้เร่งประสานงานแก้ไขโดยเร็ว - เมื่อวางท่อก๊าซธรรมชาติเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องทำการถมดินกลับ และหลังการกลับฝังท่อส่งก๊าซธรรมชาติในแต่ละช่วงแล้ว จะต้องดูแลและปรับคืนสภาพพื้นที่ในเขตทางและพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราวให้ใกล้เคียงกับ

ตารางที่ 3.5.1-9

สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อห่วงใย พร้อมการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาเพื่อลดความวิตกกังวลที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ (ต่อ)

ประเด็นห่วงกังวล	การนำไปใช้ประโยชน์/การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผล
<p>การควบคุมดูแลความปลอดภัยในการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • การไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ของผู้รับเหมา ก่อสร้าง/ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 	<p>สภาพเดิมหรือที่เพิ่มเติมภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จโดยเร็ว เศษวัสดุต่างๆ ที่เกิดจากการก่อสร้างต้องนำออกจากพื้นที่ให้หมด รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนและสัญลักษณ์ให้สามารถเห็นได้ชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชนอื่นเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการและเร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว - มาตรการด้านสังคมและกรรมวิธีร่วมของประชาชน - โครงการต้องประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - กรณีเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและสิ่งปลูกสร้าง บริษัทผู้รับเหมารายงานสาเหตุและความเสียหายและผลของความเสียหายให้บริษัทฯ ทราบทุกครั้ง และจัดทำบันทึกรายละเอียดทุกครั้ง เพื่อป้องกันการเสียหายซ้ำ และตรวจสอบความเรียบร้อยของการดำเนินงาน - หากพบข้อร้องเรียนความเดือดร้อนอันเนื่องมาจากโครงการ ให้ดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็วที่สุด พร้อมบันทึกข้อร้องเรียน สาเหตุของปัญหา และรายละเอียดการแก้ไขปัญหาตามแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และแจ้งผลการแก้ไขประเด็นที่ร้องเรียนผ่านช่องทางที่หลากหลาย เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ แจ้งโดยตรงกับผู้ร้องเรียน ติดประกาศที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น บอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ ทำหนังสือแจ้งหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แจ้งผ่านการประชุมหมู่บ้าน หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว <p>เป็นต้น</p>
<p>การควบคุมดูแลความปลอดภัยในการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • การไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ของผู้รับเหมา ก่อสร้าง/ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 	<p>กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อลดผลกระทบฯ เช่น</p> <p>มาตรการทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญารับดำเนินการออกแบบสัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการรายละเอียดชัดเจน เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพและประสิทธิภาพในทางปฏิบัติและนำไปติดประกาศและเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ - มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ควบคุมกำกับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามผลกระทบอื่น

ตารางที่ 3.5.1-9

สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อห่วงใย พร้อมการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ เพื่อลดความวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ (ต่อ)

ประเด็นห่วงกังวล	การนำไปใช้ประโยชน์/การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
<p>ข. ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - การรั่วไหลของท่อก๊าซธรรมชาติ ● ความปลอดภัยของท่อส่งก๊าซธรรมชาติพร้อมช่องทางกำจัดต่อสื่อสาร 	<p>เนื่องมาจากการทำงานของโครงการ และหากพบปัญหาหรือความเสียหายเกิดขึ้นให้เร่งประสานงาน และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว</p> <p>มาตรการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมีให้ก่อนความเดือดร้อนราคาขาย เพื่อความปลอดภัย - ควบคุมพื้นที่อยู่ใกล้เคียง เป็นต้น
<p>ข. ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อลดผลกระทบฯ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือระบบเหตุฉุกเฉินโครงการ และประชาสัมพันธ์คู่มือระบบเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง - ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอและมีทีมซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างต่อเนื่องกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานความปลอดภัย และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ เช่น นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โรงพยาบาลสวท และ ตรวจสอบความพร้อมและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กรโดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ความสำคัญของป้ายเตือนแนวท่อ ช่องทางติดต่อระหว่างชุมชนกับโครงการการเผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับ โบปลิว เป็นต้น - ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซ ให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน เป็นต้น 	

ตารางที่ 3.5.1-9

สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อห่วงใย พร้อมการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อลดความวิตกกังวลที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ (ต่อ)

ประเด็นห่วงกังวล	การนำไปใช้ประโยชน์/การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> ระยะเวลาในการแก้ไขปัญหา/การจัดการปัญหา กรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ 	<p>การนำผู้ใช้ประโยชน์/การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อลดผลกระทบฯ เช่น <ul style="list-style-type: none"> มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จัดให้มีแผนระบบเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวัง และบำรุงรักษา ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซฯ ให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด เป็นต้น
<ul style="list-style-type: none"> ควรมีการทำจัดแผนมาตรการระงับเหตุฉุกเฉิน/แผนระงับเหตุฉุกเฉิน หากมีปัญหาควรรีบดำเนินการแก้ไขหรือแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ เพื่อที่จะได้ช่วยกันแก้ไข 	<p>กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อลดผลกระทบฯ เช่น</p> <p><u>มาตรการทั่วไป</u></p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำคู่มือระบบเหตุฉุกเฉินโครงการ และประชาสัมพันธ์คู่มือระบบเหตุฉุกเฉินเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ การดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ตรวจสอบความพร้อมขององค์การดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างต่อเนื่องกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ เช่น นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โรงพยาบาลปลวกแดง ตรวจสอบความพร้อม และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน <p><u>มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีแผนระบบเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซฯ ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวัง และบำรุงรักษา ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซฯ ให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน

ตารางที่ 3.5.1-9

สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อห่วงใย พร้อมการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อลดความวิตกกังวลที่อาจจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ (ต่อ)

ประเด็นห่วงกังวล	การนำไปใช้ประโยชน์/การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข
	<p>- จัดทำเลขหมายโทรศัทพ์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด เป็นต้น</p> <p><u>มาตรการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</u></p> <p>- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของชุมชน และหมายเลขโทรศัทพ์แจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง และผู้สนใจ ผ่านช่องทางทางการติดต่อสื่อสารช่องทางใดช่องทางหนึ่ง ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ • เอกสารเผยแพร่ • ป้ายประชาสัมพันธ์ • ผู้นำชุมชน • กิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว <p>เป็นต้น</p>
<ul style="list-style-type: none"> • การตรวจสอบระบบความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ • ควรมีการเปลี่ยนท่อก๊าซธรรมชาติตามอายุการใช้งาน เพื่อความปลอดภัย 	<p>กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อลดผลกระทบฯ เช่น</p> <p><u>มาตรการด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย</u></p> <p>- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กรโดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ความสำคัญของป้ายเตือนแนวท่อ ช่องทางติดต่อระหว่างชุมชนกับโครงการเผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น</p> <p>- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวัง และบำรุงรักษา</p> <p>- ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซฯ ให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัทพ์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน</p> <p>- จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ</p>

ตารางที่ 3.5.1-9

สรุปข้อห่วงกังวล/ข้อห่วงใย พร้อมการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ (ต่อ)

ประเด็นห่วงกังวล	การนำไปใช้ประโยชน์/การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลฯ
	- จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด เป็นต้น
<ul style="list-style-type: none"> • ความเสี่ยงที่ประชาชน 	กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อลดผลกระทบฯ เช่น มาตรการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การรวมกิจกรรมตามเทศกาลประเพณี วันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น

3.5.2 สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) บทนำ

การพัฒนาโครงการอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงทางด้านสุขภาพในกลุ่มผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ตั้งโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการเพื่อการเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพ จึงจำเป็นต้องทำการประเมินผลกระทบทางสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว

ในการศึกษาครั้งนี้ การประเมินผลกระทบทางด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ใช้แนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ในระดับโครงการ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2552 เป็นแนวทางในการศึกษา และดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 4 (พ.ศ.2557) ที่มีข้อบังคับใช้ เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2557 โครงการจะทำการวิเคราะห์สภาพการสาธารณสุขภายในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ ทรัพยากรสาธารณสุข และสภาวะสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ศึกษาร่วมกับลักษณะโครงการ และผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ โดยทำการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพที่จำเป็นต้องใช้ในการประเมินผลกระทบ คือ สถานะด้านสุขภาพอนามัยในปัจจุบันของกลุ่มคนที่อาจได้รับผลกระทบ และการบริการด้านสุขภาพอนามัยของท้องถิ่น

(2) วิธีการศึกษา

(ก) การรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

- ดำเนินการรวบรวมข้อมูลจำนวนประชากรประจำปีจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อนำมาใช้ในการศึกษาแนวโน้มอัตราการเจ็บป่วยในพื้นที่ศึกษาครอบคลุม 2 ตำบล 1 เทศบาลตำบล ได้แก่ ตำบลตาสีห์ และเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง และตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
- ดำเนินการรวบรวมข้อมูลทางด้านสาธารณสุขจากสถานบริการทางด้านสาธารณสุขที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา ทั้งนี้ ข้อมูลทางด้านสาธารณสุขที่โครงการรวบรวม ประกอบด้วย
 - จำนวนสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษาปีล่าสุด
 - จำนวนเจ้าหน้าที่และบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขปีล่าสุด
 - ข้อมูลสถิติชีพ ประกอบด้วย จำนวนการเกิด และจำนวนการตายของประชากรในพื้นที่ศึกษา 5 ปีล่าสุดรวมถึงปิรามิดประชากรปีล่าสุด
 - ข้อมูลกลุ่มอาการโรคที่มีอัตราการป่วย (ตามบันทึก รง.504) สถิติผู้ป่วยใน (ตามบันทึก รง.505) และข้อมูลโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (ตามบันทึก รง.506) 5 ปีล่าสุดของพื้นที่ศึกษา
 - สถิติจำนวนการตาย และอัตราการตายต่อประชากรแสนคน จำแนกตามกลุ่มสาเหตุที่สำคัญ 5 ปีล่าสุดรวมถึงอุบัติเหตุจากการขนส่งทางบก
 - สถิติอาชญากรรมในเขตพื้นที่ศึกษา 5 ปีล่าสุด
 - สถิติอุบัติเหตุจากการจราจรในเขตพื้นที่ศึกษา 5 ปีล่าสุด
 - จำนวนครุภัณฑ์ทางการแพทย์ในพื้นที่ศึกษา ปีล่าสุด

(ข) การรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ

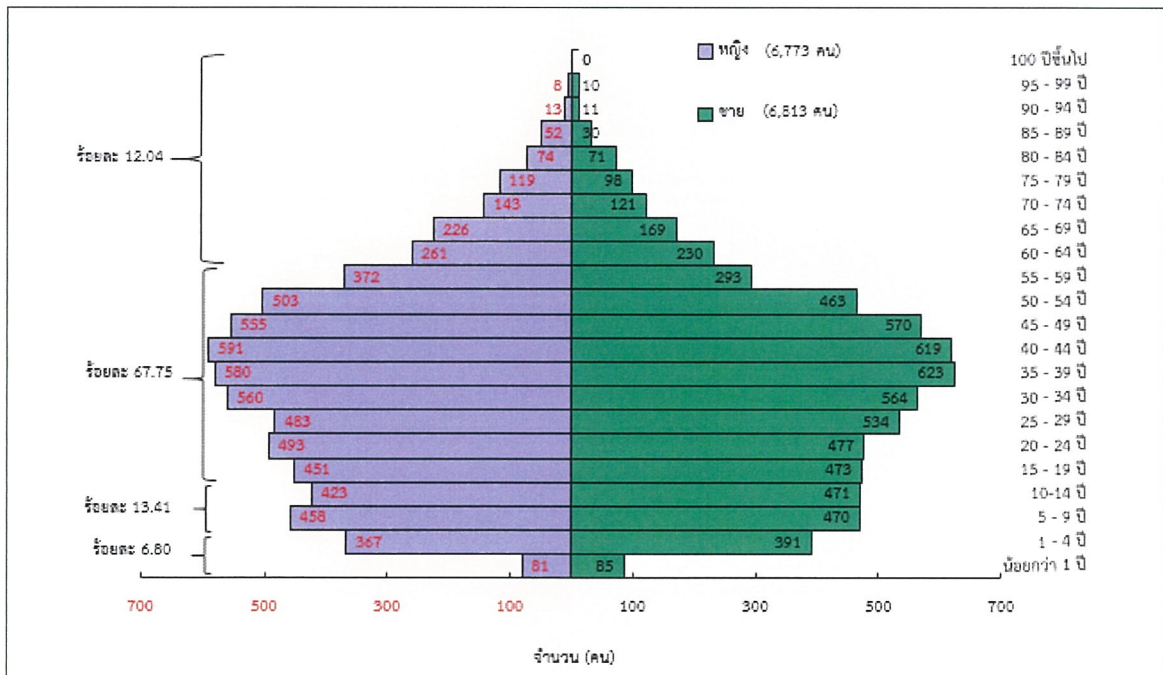
ดำเนินการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ด้านการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่ โดยใช้แบบสอบถามร่วมกับการสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บตัวอย่าง โดยรายละเอียดในการศึกษาของกลุ่มเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และสาธารณสุข ประกอบด้วย จำนวนบุคลากร ความเพียงพอของการให้บริการ แนวโน้มการเกิดโรค ระบบการให้บริการการแพทย์ฉุกเฉิน สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน ข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะต่างๆ เป็นต้น (ตัวอย่างแบบสอบถามด้านสาธารณสุข แสดงในภาคผนวก 3ข)

(3) ผลการศึกษา

(3.1) ข้อมูลทุติยภูมิ

(ก) ประชากรและองค์ประกอบของประชากร

การพัฒนาโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ศึกษา ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ โดยเฉพาะประชากรกลุ่มเสี่ยงที่มีความไวต่อสิ่งคุกคามทางสุขภาพ (กลุ่มประชากรวัยเด็กอายุ 0-14 ปี และวัยสูงอายุ 60 ปีขึ้นไป) จากการรวบรวมข้อมูลในพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของ 2 ตำบล 1 เทศบาลตำบล ได้แก่ ตำบลตาสีหิ และเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง และตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี พบว่ากระจายตัวของประชากรแบ่งตามช่วงอายุและเพศในพื้นที่ศึกษา ปี 2559 (ข้อมูลประชากร ณ เดือนธันวาคม ปี 2559: กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย, 2560) โครงสร้างประชากรของพื้นที่ศึกษามีลักษณะเป็นปิรามิดแบบหดตัว (Constrictive Pyramid) บ่งชี้ถึงจำนวนคนเกิดและคนตายลดลง โดยมีสัดส่วนเพศชายและหญิงใกล้เคียงกันมาก (ร้อยละ 49.85 และ 50.15 ตามลำดับ) ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัยแรงงาน (ร้อยละ 67.75) และประชากรกลุ่มเสี่ยงที่ไวต่อการรับสัมผัสสิ่งคุกคามทางสุขภาพ (กลุ่มประชากรวัยเด็กอายุ 0 ถึง ต่ำกว่า 14 ปี และวัยสูงอายุ 60 ปีขึ้นไป) คิดเป็นร้อยละ 32.25 แสดงดังรูปที่ 3.5.2-1



ที่มา : ดัดแปลงจาก กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย, 2560

รูปที่ 3.5.2-1 : ปิรามิดประชากรในพื้นที่ศึกษา ปี 2559

(ข) ทรัพยากรสาธารณสุข

การพัฒนาโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านบริการสาธารณสุข ทั้งในระยะก่อสร้าง ซึ่งเป็นช่วงระยะเวลาที่อาจมีแรงงานต่างถิ่นอพยพเข้ามาในพื้นที่ และระยะดำเนินการที่มีพนักงานของโรงไฟฟ้าศรีราชา อาจส่งผลกระทบต่อระบบบริการสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) และโรงพยาบาล เป็นต้น จึงได้รวบรวมข้อมูลสถิติจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา เช่น ความพร้อมด้านสถานบริการ ความพร้อมด้านบุคลากร และสถานภาพด้านสุขภาพของประชาชน โดยมีรายละเอียดดังนี้

• สถานบริการสาธารณสุขและทางการแพทย์

พื้นที่ศึกษาของโครงการครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของ 2 ตำบล 1 เทศบาลตำบล ได้แก่ ตำบลตาสีหิ และเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง และตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยโรงพยาบาลรัฐบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่ศึกษามากที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาลปลวกแดง ซึ่งเป็นโรงพยาบาลขนาด 30 เตียง โดยโรงพยาบาลปลวกแดงมีเตียงไม่เพียงพอต่อประชากรในเขตรับผิดชอบ รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.2-1 และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่อยู่ใกล้พื้นที่ศึกษามากที่สุด ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองคางคาว ซึ่งหากเกิดเหตุฉุกเฉินที่ไม่สามารถรักษาเบื้องต้นได้จะมีการส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลตามสิทธิผู้ป่วย หรือโรงพยาบาลปลวกแดง โดยการเดินทางจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองคางคาวไปยังโรงพยาบาลปลวกแดงใช้เวลาประมาณ 15-20 นาที รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.2-2

• บุคลากรสาธารณสุข

จากการรวบรวมข้อมูลสัดส่วนบุคลากรทางการแพทย์ของโรงพยาบาลปลวกแดง ปี 2559 โดยเทียบกับมาตรฐานบุคลากรทางการแพทย์ 2 มาตรฐาน ได้แก่ (1) มาตรฐานบุคลากรทางการแพทย์ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 และฉบับที่ 9 และ (2) มาตรฐานบุคลากรทางการแพทย์ตามมาตรฐานขององค์การอนามัยโลก พบว่า โรงพยาบาลปลวกแดงขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์ทั้งแพทย์ พยาบาล ทันตแพทย์ และเภสัชกร รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.2-1

• สถิติชีพ

ข้อมูลสถิติชีพเป็นดัชนีที่แสดงให้เห็นถึงสภาพทั่วไปของสถานะสาธารณสุขภายในชุมชน ได้แก่ อัตราการเกิด อัตราการตาย และอัตราการเพิ่มของประชากรตามธรรมชาติ โดยสรุปข้อมูลสถิติชีพของพื้นที่ศึกษาโครงการ พบว่า จำนวนประชากรระหว่างปี 2555-2559 มีแนวโน้มอัตราการเพิ่มขึ้นของประชากรตามธรรมชาติอยู่ระหว่าง (-)7.20 - (-)3.19 ต่อประชากรพันคน โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.2-3

• สถานะด้านสุขภาพ

ข้อมูลสถานะทางสุขภาพมีความสำคัญต่อการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ เนื่องจากเป็นข้อมูลที่แสดงถึงสถานการณ์เจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ศึกษาก่อนที่จะมีการพัฒนาโครงการ ดังนั้น จึงสามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อเปรียบเทียบและใช้ในการประเมินผลกระทบสุขภาพในกรณีที่มีกิจกรรมของโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายละเอียดสรุปได้ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.5.2-1

รายละเอียดโรงพยาบาลและบุคลากรทางการแพทย์ของโรงพยาบาลปลวกแดง ปี 2559

จังหวัด	อำเภอ	ประชากร	โรงพยาบาล	1/จำนวนเตียง	1/อัตราการครองเตียง	ความเหมาะสมของจำนวนเตียง	1/แพทย์		1/ทันตแพทย์		1/เภสัชกร		1/พยาบาลวิชาชีพ	
							จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา
ระยอง	ปลวกแดง	56,519	โรงพยาบาลปลวกแดง	30	188.61	ไม่เพียงพอ	8	1:7,065	6	1:9,420	6	1:9,420	52	1:1,087
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ				ฉบับที่	-	-	9	-	8	-	8	-	8	-
2/อัตราตามมาตรฐานของคณาจารย์โลก				อัตรา	-	-	1:6,000	-	1:6,000	-	1:5,200	-	1:900	-
การแปรผล				ค่าอัตราการครองเตียง > 120	หมายถึง ผู้ป่วยมีเตียงไม่เพียงพอ แออัด									
				ค่าอัตราการครองเตียง 80-120	หมายถึง มีความเพียงพอ เหมาะสม									
				ค่าอัตราการครองเตียง <80	หมายถึง ใช้เตียงไม่คุ้มค่า ต้องปรับระบบการให้บริการ									
หมายเหตุ :				อัตราการครองเตียง หมายถึง ร้อยละของการใช้เตียงทั้งหมดของผู้ป่วยในของสถานพยาบาล ในช่วงระยะเวลาที่กำหนด										
				บุคลากรทางการแพทย์ของโรงพยาบาลเอกชนมีเฉพาะบุคลากรที่ทำงานเต็มเวลา (Full Time)										
ที่มา :				1/ โรงพยาบาลปลวกแดง										
				2/ องค์การอนามัยโลก, 2559 (www.who.int)										
				3/ จำนวนประชากรรวมของ อบต. และ เทศบาลทั้งหมดที่อยู่ในอำเภอ										

ตารางที่ 3.5.2-2

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา

ลำดับ	ชื่อสถานพยาบาลระดับตำบล	พื้นที่รับผิดชอบ	ตำบล	อำเภอ/จังหวัด	ระยะทางและเวลาที่ใช้ในการส่งต่อผู้ป่วย (จากโครงการมาสถานพยาบาลระดับตำบล)	การส่งต่อผู้ป่วย	ระยะทางและเวลาที่ใช้ในการส่งต่อผู้ป่วย (จากสถานพยาบาลระดับตำบลไปโรงพยาบาล)
1	รพ.สต.บ้านหนองค้างคาว	ม.1, ม.3	ต.ลิพธิ์	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	ระยะทาง 0.5 กม. 1/ เวลาเดินทางไม่เกิน 5 นาที	โรงพยาบาลปลวกแดง	ระยะทางประมาณ 12 กม. เวลาเดินทาง 15-20 นาที

ตารางที่ 3.5.2-3
รายละเอียดสถิติชีพของประชากรในพื้นที่ศึกษาของโครงการ ปี 2555-2559

ขอบเขต	ปี พ.ศ.	จำนวนประชากร (คน)	จำนวนการเกิด (คน)	อัตราการเกิดต่อประชากรพันคน	จำนวนการตาย (คน)	อัตราการตายต่อประชากรพันคน	อัตราการเพิ่ม/ลด ต่อประชากรพันคน
พื้นที่ศึกษาของโครงการ	2555	12,922	0	0.00	93	7.20	-7.20
	2556	13,116	0	0.00	69	5.26	-5.26
	2557	13,254	1	0.08	47	3.55	-3.47
	2558	13,494	0	0.00	43	3.19	-3.19
	2559	13,586	0	0.00	54	3.97	-3.97

หมายเหตุ : พื้นที่ศึกษา หมายถึง ตำบลลิพิตี และเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง และตำบลเขาตันพรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ที่มา : ข้อมูลทะเบียนราษฎร สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ.2555-2559 (www.dopa.go.th) สืบค้นวันที่ 19 เมษายน พ.ศ.2560

1. สาเหตุและอัตราการป่วยของผู้ป่วยนอก (ตามบันทึก รง.504)

1.1 โรงพยาบาลปลวกแดง

โรคสำคัญที่เป็นสาเหตุการเจ็บป่วยผู้ป่วยนอก (รง.504) ของโรงพยาบาลปลวกแดง ระหว่างปี 2555-2559 มี 4 โรค (1) สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย (2) โรคระบบหายใจ (3) โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิซึม และ (4) โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.2-4

1.2 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองคางคาว

โรคสำคัญที่เป็นสาเหตุการเจ็บป่วยผู้ป่วยนอก (รง.504) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองคางคาว ระหว่างปี 2555-2559 มี 5 โรค ได้แก่ (1) อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ (2) โรคระบบหายใจ (3) โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก (4) โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม และ (5) โรคระบบไหลเวียนเลือด โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.2-5

2. สาเหตุและอัตราการป่วยของผู้ป่วยใน (ตามบันทึก รง.505)

2.1 โรงพยาบาลปลวกแดง

โรคสำคัญที่เป็นสาเหตุการเจ็บป่วยผู้ป่วยใน (รง.505) ของโรงพยาบาลปลวกแดง ระหว่างปี 2555-2559 มี 3 โรค ได้แก่ (1) การคลอดเดี่ยว (คลอดปกติ) (2) ความผิดปกติเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตะบอลิซึมอื่นๆ และ (3) อาการ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและห้องปฏิบัติการ ตารางที่ 3.5.2-6

3. สาเหตุและอัตราการป่วยของกลุ่มโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (ตามบันทึก รง.506)

3.1 โรงพยาบาลปลวกแดง

โรคสำคัญที่เป็นสาเหตุการเจ็บป่วยของกลุ่มโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (รง.506) ของโรงพยาบาลปลวกแดง ระหว่างปี 2555-2559 มี 5 โรค ได้แก่ (1) อูจจาระร่วง (2) ไข้หรือไข้ไม่ทราบสาเหตุ (3) โรคปอดบวม (4) ไข้หวัดใหญ่ และ (5) โรคตาแดง โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.2-7

3.2 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองคางคาว

โรคสำคัญที่เป็นสาเหตุการเจ็บป่วยของกลุ่มโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (รง.506) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองคางคาว ระหว่างปี 2555-2559 มี 6 โรค ได้แก่ (1) อูจจาระร่วง (2) บิดบาซิลลารี (3) ไข้หรือไข้ไม่ทราบสาเหตุ (4) โรคตาแดง (5) บิด และ (6) หนองใน โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.2-8

ตารางที่ 3.5.2-4
 สาเหตุการเจ็บป่วยผู้ป่วยนอก (ร.ง.504) ของโรงพยาบาลลวกแดง ปี 2555-2559

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วยนอก (ต่อแสนประชากร)					รวม 5 ปี
		พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557	พ.ศ.2558	พ.ศ.2559	
1	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	33,973 ^{2/}	33,264 ^{1/}	32,738 ^{1/}	29,781 ^{1/}	26,335 ^{1/}	155,275 ^{1/}
2	โรคระบบหายใจ	34,784 ^{1/}	29,037 ^{2/}	25,893 ^{2/}	27,316 ^{2/}	25,116 ^{2/}	141,178 ^{2/}
3	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	26,506 ^{3/}	23,787	23,189 ^{3/}	24,108 ^{3/}	24,496 ^{3/}	121,999 ^{3/}
4	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	24,927	24,670 ^{3/}	22,593	20,414	14,592	106,133
5	โรคระบบไหลเวียนเลือด	22,620	20,954	21,819	20,562	18,686	104,295
6	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	18,483	18,578	16,770	21,034	18,657	93,702
7	โรคติดเชื้อและปรสิต	17,657	18,678	16,073	17,225	11,864	80,988
8	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	16,425	15,031	14,324	16,051	13,370	75,019
9	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	14,301	15,051	12,430	13,485	11,274	66,216
10	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	11,349	9,856	11,066	11,198	8,984	52,352
11	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	5,395	5,374	6,004	6,195	7,178	30,336
12	โรคระบบประสาท	4,627	4,132	4,003	3,545	2,546	18,648
13	โรคตามส่วนประกอบของตา	3,202	2,993	3,534	2,738	2,161	14,533
14	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	1,903	2,150	2,142	2,921	4,319	13,669
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	1,925	2,358	2,073	2,177	1,960	10,490
16	โรคหูและปมูกหู	2,921	2,371	1,760	1,397	1,123	9,357
17	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	791	890	1,167	1,488	1,289	5,708
18	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	1,029	1,026	1,077	982	834	4,931
19	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	256	235	176	409	314	1,405
20	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	305	262	254	256	184	1,251
21	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ	83	78	95	96	134	491

หมายเหตุ : ^{1/} สาเหตุการป่วยลำดับที่ 1, ^{2/} สาเหตุการป่วยลำดับที่ 2, ^{3/} สาเหตุการป่วยลำดับที่ 3
 ที่มา : โรงพยาบาลลวกแดง, 2559

ตารางที่ 3.5.2-5
 สาเหตุการเจ็บป่วยผู้ป่วยนอก (รง.504) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองคางคาว ปี 2555-2559

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วยนอก (ต่อแสนประชากร)					รวม 5 ปี
		พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557	พ.ศ.2558	พ.ศ.2559	
1	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	24,078 ^{2/}	21,626 ^{2/}	32,888 ^{1/}	32,293 ^{1/}	18,906 ^{2/}	129,883 ^{1/}
2	โรคระบบหายใจ	27,547 ^{1/}	10,018 ^{3/}	28,697 ^{2/}	28,966 ^{2/}	30,621 ^{1/}	126,330 ^{2/}
3	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	21,615 ^{3/}	24,640 ^{1/}	3,897	3,548	6,906	59,694 ^{3/}
4	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	11,126	8,578	8,153 ^{3/}	7,837	8,862 ^{3/}	44,462
5	โรคระบบประสาท	7,758	3,279	6,604	8,562 ^{3/}	5,881	32,150
6	โรคติดเชื้อและปรสิต	5,781	2,517	4,826	4,857	5,188	23,196
7	โรคระบบส่วนประกอบของตา	3,468	2,484	2,397	1,734	2,160	12,182
8	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	8,244	414	408	930	1,120	10,901
9	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	2,731	762	408	410	473	4,704
10	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	1,676	1,656	1,076	126	47	4,493
11	โรคระบบประสาท	2,580	729	554	173	-	3,942
12	โรคหูและปมกาม	704	431	342	142	363	1,963
13	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	1,290	66	261	63	79	1,719
14	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	385	66	33	95	63	633
15	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	469	-	-	63	-	519
16	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	268	50	-	16	-	324
17	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	17	50	16	47	47	178
18	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	67	17	-	-	47	130
19	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	-	50	-	-	-	49

หมายเหตุ : ^{1/} สาเหตุการป่วยลำดับที่ 1, ^{2/} สาเหตุการป่วยลำดับที่ 2, ^{3/} สาเหตุการป่วยลำดับที่ 3
 ที่มา : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองคางคาว, 2559

ตารางที่ 3.5.2-6
สาเหตุและอัตราการป่วยของผู้ป่วยใน (ตามบันทึก รง.505) ของโรงพยาบาลลวกแดง ระหว่างปี 2555-2559

ลำดับ ที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วยนอก (ต่อแสนประชากร)					รวม 5 ปี
		พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557	พ.ศ.2558	พ.ศ.2559	
1	การคลอดเดียว(คลอดปกติ)	1,510 ^{1/}	1,479 ^{1/}	1,341 ^{1/}	1,284 ^{1/}	1,073 ^{1/}	6,640 ^{1/}
2	ความผิดปกติเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมแทบอลิซึมอื่นๆ	1,372 ^{2/}	1,096 ^{2/}	1,019 ^{2/}	1,217 ^{2/}	1,026 ^{2/}	5,708 ^{2/}
3	อาการ อการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและห้องปฏิบัติการ	919 ^{3/}	692 ^{3/}	671 ^{3/}	712 ^{3/}	566 ^{3/}	3,532 ^{3/}
4	โรคติดเชื้ออื่นๆของลำไส้	805	651	487	596	376	2,875
5	ปอดอักเสบ	390	406	545	589	434	2,382
6	โรคความดันโลหิตสูง	667	523	454	402	321	2,329
7	โรคติดเชื้อและปรสิตอื่นๆ	490	628	287	584	312	2,286
8	โรคเบาหวาน	551	428	423	402	283	2,062
9	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติบางชนิดที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกัน	421	323	395	510	391	2,049
10	โรคอื่นๆของระบบย่อยอาหาร	508	484	306	376	354	2,007
11	ความผิดปกติอื่นๆที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	360	330	452	433	316	1,895
12	โรคแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด การหลังคลอดและภาวะอื่นๆทางสูติกรรม	362	404	490	326	275	1,847
13	โรคของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	325	297	252	285	263	1,416
14	การตั้งครรภ์แล้วแท้ง	303	231	227	326	191	1,275
15	โรคอื่นๆของระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	248	241	210	304	257	1,266
16	ระบบหายใจส่วนบนติดเชื้อเฉียบพลัน และโรคอื่นๆของระบบหายใจส่วนบน	461	272	269	139	146	1,251
17	โรคอื่นๆของระบบหายใจ	270	363	238	149	163	1,163
18	ผู้รับบริการยานยนต์ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากการขนส่ง	295	229	192	209	180	1,094
19	โรคหัวใจและโรคของการไหลเวียนเลือดผ่านปอดอื่นๆ	211	155	229	287	177	1,065
20	เหตุการณ์ภายนอกอื่นๆของการบาดเจ็บโดยอุบัติเหตุและผลที่ตามมา ยกเว้นการเป็นพิษ	264	257	187	120	151	960
21	การเป็นพิษและผลพิษจากอุบัติเหตุ การทำร้ายตนเอง ถูกผู้อื่นทำร้ายและการบาดเจ็บที่ไม่ระบุแน่ชัดว่า อุบัติเหตุหรือจงใจ	177	165	181	139	124	780
22	โรคของระบบกล้ามเนื้อโครงร่าง	230	146	146	122	106	738
23	ไตวายเฉียบพลัน	94	91	106	167	185	655
24	วันโรค	183	152	143	101	86	653

ตารางที่ 3.5.2-6
 ตารางแสดงอัตราการป่วยของผู้ป่วยใน (ตามบันทึก รง.505) ของโรงพยาบาลลวกแดง ระหว่างปี 2555-2559 (ต่อ)

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วยนอก (ต่อแสนประชากร)					รวม 5 ปี
		พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557	พ.ศ.2558	พ.ศ.2559	
25	โรคติดต่อ และโรคที่ชนิดเฉียบพลันรุนแรง	134	134	90	127	137	622
26	โรคเรื้อรังของระบบหายใจส่วนล่าง	159	142	137	67	81	574
27	ใช้เลือดออกจากระบบเลือด และใช้เลือดออกจากระบบหัวใจ	193	181	31	137	34	561
28	โรคมะเร็งที่ระบบทางเดินหายใจ (เอชไอวี)	140	138	112	72	88	541
29	ความผิดปกติทางจิตและพฤติกรรมที่มีสาเหตุจากสารออกฤทธิ์ทางจิตประสาท	83	117	108	108	100	517
30	ใช้หัวใจใหญ่	33	25	221	98	86	473
31	โรคลมบ้าหมู	65	126	99	62	88	438
32	โรคตับจากแอลกอฮอล์	89	105	104	55	55	403
33	ธาลัสซีเมีย	45	99	101	93	62	401
34	โรคของประสาทอื่นๆ	91	66	93	67	77	394
35	โรคและความผิดปกติเกี่ยวกับอวัยวะการทางเดินหายใจ	100	66	75	50	55	340
36	โรคหัวใจขาดเลือด	49	52	49	45	50	245
37	โรคหลอดเลือดสมองใหญ่	57	56	44	34	53	243
38	ไตวายเรื้อรัง	94	51	44	33	27	241
39	การถูกฆ่าตาย และถูกผู้อื่นทำร้าย ยกเว้นโดยโยธา สารเคมี หรือวัตถุที่มีพิษ	59	54	46	39	17	212
40	รูปร่างผิดปกติ การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	20	56	38	43	41	200
41	โรคอื่นๆของระบบไหลเวียนเลือด	41	27	31	46	27	173
42	สาเหตุภายนอกอื่นๆของการเจ็บป่วย การตาย และผลที่ตามมาที่มีโครงสร้างที่อื่นใด	45	25	38	38	26	171
43	ถ้าได้มีพาด และถ้าได้มีการจัดตั้งโดยไม่มีได้เดือน	49	47	37	15	19	162
44	ตับอักเสบจากเชื้อไวรัส	39	17	24	34	24	138
45	อุบัติเหตุจากการขนส่งอื่นๆและผลที่ตามมาของอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งหมด	47	39	20	22	10	134
46	โรคของอวัยวะสืบพันธุ์ชาย	37	21	26	21	19	121
47	ความผิดปกติของต่อมไทรอยด์	33	25	26	21	15	118
48	มาลาเรีย	37	31	13	17	3	97
49	โรคอื่นๆของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	22	23	16	27	9	97
50	โรคหูและหูบวม	26	31	18	12	3	88

ตารางที่ 3.5.2-6

สาเหตุและอัตราการป่วยของผู้ป่วยใน (ตามบันทึก รง.505) ของโรงพยาบาลลวกแดง ระหว่างปี 2555-2559 (ต่อ)

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วยนอก (ต่อแสนประชากร)					รวม 5 ปี
		พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557	พ.ศ.2558	พ.ศ.2559	
51	โรคหัวใจในถุงน้ำดีและถุงน้ำดีอักเสบ	33	12	7	17	9	75
52	โรคของไส้ติ่ง	24	16	20	5	9	72
53	เนื้องอกร้ายที่มดลูก	14	6	9	21	10	61
54	ความผิดปกติทางจิต จิตเภทและประสาทหลอน	12	14	15	9	12	61
55	นิ้วไหม้	26	17	5	5	7	59
56	ความผิดปกติจากโรคประสาท ความเครียดและอาการทางกายที่หาสาเหตุไม่ได้	20	21	9	2	7	57
57	โรคตาและส่วนผนวก	18	10	11	7	10	55
58	เนื้องอกร้ายที่ตับ	16	10	4	9	15	53
59	เนื้องอกร้ายที่ปอด	12	4	7	7	10	40
60	คนเดินเท้าและคนขี่จักรยานบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากรถขนส่ง	12	14	5	5	5	40
61	ความผิดปกติทางจิตใจที่มีสาเหตุจากโรคที่กลุ่มอาการของโรค	12	2	5	10	9	39
62	ความผิดปกติทางอารมณ์(สะเทือนอารมณ์)	16	8	4	3	2	31
63	ความผิดปกติของเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน	14	2	4	3	7	29
64	เนื้องอกร้ายที่ไต	2	2	7	7	7	26
65	โรคแผลในกระเพาะอาหารและลำไส้ส่วนต้น	6	14	7	-	-	26
66	การฆ่าตัวตาย หรือการทำร้ายตัวเอง ยกเว้นการวางยาพิษตนเอง	2	2	4	15	-	24
67	ใช้รถสตาร์ทน้อย,ใช้รถสตาร์ทเทียมและการติดเชื้อซีดีไม่เนลลา	2	4	-	5	5	17
68	ความพิการของไต	6	6	-	-	-	11
69	โรคหัวใจรูห์มติกเรื้อรัง	2	-	-	2	2	6
70	สมองอักเสบจากเชื้อไวรัส	-	-	-	3	-	4
71	โรคปัญญาอ่อน	-	2	2	-	-	4
72	ไส้เลื่อน	-	-	4	-	-	4
73	โรคเรื้อรัง	-	-	-	-	2	2
74	การบาดเจ็บจากการลอด	-	2	-	-	-	2

หมายเหตุ : 1/ สาเหตุการป่วยลำดับที่ 1, 2/ สาเหตุการป่วยลำดับที่ 2, 3/ สาเหตุการป่วยลำดับที่ 3
ที่มา : โรงพยาบาลลวกแดง, 2559

ตารางที่ 3.5.2-7
 สถานะและอัตราการป่วยของกลุ่มโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (ตามบันทึก รง.506) ของโรงพยาบาลพลวแดง ปี 2555-2559

ลำดับ ที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วยนอก (ต่อแสนประชากร)							
		พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557	พ.ศ.2558	พ.ศ.2559	รวม 5 ปี		
1	อุจจาระร่วง	5,647 ^{1/}	3,094 ^{1/}	3,093 ^{1/}	2,202 ^{1/}	2,824 ^{1/}	16,535 ^{1/}		
2	ไข้หรือไข้ไม่ทราบสาเหตุ	1,169 ^{2/}	1,327 ^{2/}	895 ^{3/}	838 ^{2/}	948 ^{3/}	5,126 ^{2/}		
3	โรคปอดบวม	264 ^{3/}	412 ^{3/}	615	620 ^{3/}	711	2,673 ^{3/}		
4	ไข้หวัดใหญ่	55	93	446	439	1,198(2)	2,342		
5	โรคตาแดง	124	311	1,249 ^{2/}	197	100	1,981		
6	อาหารเป็นพิษ	185	358	203	172	130	1,034		
7	สุกใส	152	200	311	180	168	1,014		
8	ไข้เด็งกี	181	49	33	369	60	703		
9	หนองใน	81	152	101	105	112	550		
10	ไข้เลือดออก	79	161	27	65	127	458		
11	โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์อื่นๆ	59	142	77	74	96	447		
12	โรคงูสวัด	89	105	88	62	77	418		
13	บิดอัมบีค	20	4	104	64	134	338		
14	บิด	146	142	46	19	-	333		
15	Hand Foot Mouth disease (HFMD)	81	-	-	-	213	302		
16	วัณโรคปอด (ที่ตรวจพบเชื้อ)	226	10	4	-	-	217		
17	คางทูม	59	41	15	26	9	143		
18	ปิดบาซิลลารี	8	19	26	34	45	136		
19	ถูกพิษสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	37	43	13	5	39	134		
20	โรคจากปัจจัยทางกายภาพ	18	39	20	10	45	132		
21	วัณโรคที่ระบบอื่นๆ	130	4	-	-	-	121		
22	หัด	33	51	18	3	2	101		
23	เมลิออยด์	24	33	20	5	15	96		
24	ตับอักเสบ B	16	6	20	33	15	92		

ตารางที่ 3.5.2-7
 สภาพและอัตราการป่วยของกลุ่มโรคเคฝ้าะวังทางระบบประสาทวิทยา (ตามบันทึก รง.506) ของโรงพยาบาลลวกแดง ปี 2555-2559 (ต่อ)

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วยนอก (ต่อแผนกประสาทวิทยา)					รวม 5 ปี
		พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557	พ.ศ.2558	พ.ศ.2559	
25	ซีฟิลิส	14	19	29	3	17	83
26	โรคแผลปากหนู	18	19	16	14	15	83
27	โรคผิวหนังอักเสบเรื้อรัง	8	16	18	12	26	81
28	หูต้ออักเสบ และ ทวารหนัก	14	10	16	17	21	79
29	มาลาเรีย	24	21	15	15	2	75
30	พิษจากยา	14	27	16	3	14	74
31	เริ่มมีอาการของโรค	14	-	11	7	24	57
32	โรคปอดจากการประกอบอาชีพ	14	4	13	7	19	57
33	ตับอักเสบ	14	23	4	9	3	52
34	แผลเรื้อรัง	2	10	7	5	5	29
35	พิษจากการถูกงูกัด	24	4	-	2	-	28
36	สกริปไทฟัส	2	14	11	-	-	26
37	หัตถ์เยอรมัน	2	6	5	2	9	24
38	เยื่อหุ้มสมองอักเสบ ไม่ระบุสาเหตุ	2	6	2	5	7	22
39	พิษจากเห็ดเมา/เห็ดพิษ	4	12	5	2	-	22
40	เลปโตสไปโรซิส, ฉีหนู	4	12	4	-	2	20
41	หนองในเทียม	6	-	2	3	7	18
42	การฆ่าตัวตาย	20	-	-	-	-	18
43	โรคซิฟิลิส	4	14	-	-	-	17
44	ไข้ทัยฟอยด์	-	6	-	-	7	13
45	ไข้แอนเทอริค	-	6	2	-	2	9
46	ตับอักเสบ D	4	2	2	-	2	9
47	ไข้สมองอักเสบ	-	-	2	3	3	9
48	ตับอักเสบ A	-	-	-	2	3	6
49	ไข้ดีอีแอง	2	-	-	3	-	6

ตารางที่ 3.5.2-7
 สาเหตุและอัตราการป่วยของกลุ่มโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (ตามบันทึก รง.506) ของโรงพยาบาลลวกแดง ปี 2555-2559 (ต่อ)

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วยนอก (ต่อแสนประชากร)					รวม 5 ปี
		พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557	พ.ศ.2558	พ.ศ.2559	
50	ตับอักเสบ C	-	-	-	2	2	4
51	ไข้เลือดออกซีก	-	-	-	2	2	4
52	วัณโรคที่เยื่อหุ้มสมอง	2	2	-	-	-	4
53	โรคเรื้อน	-	2	-	-	2	4
54	ฝีมะม่วง	-	-	2	2	-	4
55	พิษสุนัขบ้า	-	-	-	-	2	2
56	ทริคิโนสิส	-	-	-	-	2	2
57	พิษจากโลหะหนัก (Pb, Mn, Hg, As)	-	-	-	-	2	2
58	พิษจากสารตัวทำลาย	2	-	-	-	-	2
59	อาการภายหลังได้รับวัคซีน	-	-	-	-	2	2

หมายเหตุ : 1/ สาเหตุการป่วยลำดับที่ 1, 2/ สาเหตุการป่วยลำดับที่ 2, 3/ สาเหตุการป่วยลำดับที่ 3
 ที่มา : โรงพยาบาลลวกแดง, 2559

ตารางที่ 3.5.2-8
 สาเหตุและอัตราการป่วยของกลุ่มโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (ตามบันทึก รง.506) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้างคาว
 ปี 2555-2559

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วยนอก (ต่อแสนประชากร)									
		พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557	พ.ศ.2558	พ.ศ.2559	รวม 5 ปี				
1	อุจจาระร่วง	3,167 ^{1/}	1,076 ^{1/}	3,457 ^{1/}	2,870 ^{1/}	1,766 ^{1/}	12,328 ^{1/}				
2	บิดาซัลลารี	168	282 ^{3/}	310 ^{2/}	946 ^{2/}	-	1,719 ^{2/}				
3	ไข้หรือไข้ไม่ทราบสาเหตุ	486 ^{2/}	431 ^{2/}	-	-	47 ^{2/}	941 ^{3/}				
4	โรคตาแดง	268 ^{3/}	116	196 ^{3/}	47 ^{3/}	16	633				
5	บิด	268 ^{3/}	-	-	-	-	260				
6	อาหารเป็นพิษ	201	17	-	16	-	227				
7	โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์อื่นๆ	67	17	33	32	16	162				
8	หูดอวัยวะเพศ และทวารหนัก	151	-	-	-	-	146				
9	หนองใน	17	-	-	-	32 ^{3/}	49				
10	Hand Foot Mouth disease (HFMD)	17	17	-	-	-	32				
11	บิดอัมบิิด	-	17	-	-	-	16				
12	หัด	-	-	16	-	-	16				
13	โรคปอดบวม	-	-	-	16	-	16				

หมายเหตุ : (1) สาเหตุการป่วยลำดับที่ 1, (2) สาเหตุการป่วยลำดับที่ 2, (3) สาเหตุการป่วยลำดับที่ 3
 ที่มา : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้างคาว, 2559

4 สาเหตุและอัตราการตาย

4.1 โรงพยาบาลปลวกแดง

สาเหตุหลักและอัตราการตายที่มีการรายงานของโรงพยาบาลปลวกแดง ระหว่างปี 2555-2559 มี 5 สาเหตุ ได้แก่ (1) สาเหตุอื่นๆ เช่น ชรา เป็นต้น (2) อุบัติเหตุ และการเป็นพิษ (3) มะเร็งทุกชนิด (4) โรคหัวใจ และ (5) การบาดเจ็บจากการฆ่าตัวตาย ถูกฆ่าตาย และอื่นๆ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.2-9

4.2 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองคางคาว

สาเหตุหลักและอัตราการตายที่มีการรายงานของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองคางคาว ระหว่างปี 2555-2559 มี 5 สาเหตุ ได้แก่ (1) มะเร็งทุกชนิด (2) ความดันเลือดสูง และโรคหลอดเลือดในสมอง (3) สาเหตุอื่นๆ เช่น ชรา เป็นต้น (4) การบาดเจ็บจากการฆ่าตัวตาย ถูกฆ่าตาย และอื่น ๆ และ (5) ไตอักเสบ กลุ่มอาการของไตพิการ และไตพิการ รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.2-10

5. อุบัติเหตุและความปลอดภัย

สถิติอาชญากรรม

ความปลอดภัยในสังคมเป็นข้อมูลที่สำคัญที่จำเป็นต้องใช้ในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ สำหรับการพัฒนาโครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่งในระยะก่อสร้างของโครงการจะมีแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และอาจส่งผลกระทบในด้านของความปลอดภัยในพื้นที่ได้ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องทำการรวบรวมข้อมูลเพื่อให้สะท้อนบริบทของความปลอดภัยของชุมชนในพื้นที่ศึกษา โดยได้ทำการรวบรวมสถิติอาชญากรรมจากสถานีตำรวจภูธรที่มีหน้าที่รับผิดชอบในพื้นที่ศึกษา คือ สถานีตำรวจภูธรปลวกแดง และสถานีตำรวจภูธรบ่อวิน ปี 2555-2559 ซึ่งพบว่า คดีสำคัญในพื้นที่ศึกษาจะเป็นคดีประเภทที่รัฐเป็นผู้เสียหาย ได้แก่ อาวุธ การพนัน ยาเสพติด รองลงมาจะเป็นคดีประเภท ประทุษร้ายต่อทรัพย์สิน ได้แก่ ลักขโมย ชิง ปล้น และคดีที่น่าสนใจ ได้แก่ โจรกรรม ปล้น ช่มชู้ ลักพาตัว ฉ้อโกง ยักยอก ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.2-11

สถิติอุบัติเหตุการจราจร

กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะมีกิจกรรมที่ต้องใช้ยานพาหนะในการสัญจร อาทิ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์และการขนส่งคนงาน ซึ่งการเพิ่มขึ้นของปริมาณยานพาหนะในพื้นที่อาจเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรอีกด้วย ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุการจราจรเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ โดยจากการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุการจราจรจากศูนย์ข้อมูลอุบัติเหตุ ซึ่งพบว่า ในช่วง 5 ปี ที่ผ่านมา (พ.ศ.2555-2559) การเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่อำเภอปลวกแดง มีการเกิดอุบัติเหตุทางการจราจรรวม 2,540 ครั้ง โดยมีผู้ได้รับบาดเจ็บรวม 2,605 ราย เสียชีวิตรวม 167 ราย และ ทุพพลภาพรวม 11 ราย ตามลำดับ และการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่อำเภอศรีราชา มีการเกิดอุบัติเหตุทางการจราจรรวม 16,465 ครั้ง โดยมีผู้ได้รับบาดเจ็บรวม 17,564 ราย เสียชีวิตรวม 590 ราย และ ทุพพลภาพรวม 35 ราย ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.2-12

ตารางที่ 3.5.2-9
สาเหตุและอัตราการตายต่อแสนประชากร ของโรงพยาบาลลวกแดง ปี 2555-2559

ลำดับที่	สาเหตุการตาย	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557	พ.ศ.2558	พ.ศ.2559	รวม 5 ปี
1	อื่นๆ เช่น ชรา เป็นต้น	26 ^{1/}	54 ^{1/}	238 ^{1/}	233 ^{1/}	98 ^{2/}	670 ^{1/}
2	อุบัติเหตุ และการเป็นพิษ	24 ^{2/}	35 ^{2/}	13	22 ^{2/}	100 ^{1/}	199 ^{2/}
3	มะเร็งทุกชนิด	2	-	29 ^{2/}	17	88 ^{3/}	143 ^{3/}
4	โรคหัวใจ	10 ^{3/}	16 ^{3/}	26 ^{3/}	10	29	92
5	การบาดเจ็บจากการฆ่าตัวตาย ถูกฆ่าตาย และอื่น ๆ	-	4	11	19 ^{3/}	21	57
6	ปอดอักเสบและโรคอื่น ๆ ของปอด	-	2	2	5	10	20
7	ไตอักเสบ กลุ่มอาการของไตพิการ และไตพิการ	-	-	-	3	9	13
8	โรคเกี่ยวกับตับ และตับอ่อน	-	-	-	5	3	9
9	ความดันเลือดสูง และโรคหลอดเลือดในสมอง	-	2	-	2	2	6
10	วันโรคทุกชนิด	-	-	-	2	3	6

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สาเหตุการตายลำดับที่ 1, ⁽²⁾ สาเหตุการตายลำดับที่ 2, ⁽³⁾ สาเหตุการตายลำดับที่ 3
ที่มา : โรงพยาบาลลวกแดง ,2559

ตารางที่ 3.5.2-10
สาเหตุและอัตราการตายต่อแสนประชากร ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองคางคาว ปี 2555-2559

ลำดับที่	สาเหตุการตาย	พ.ศ.2555	พ.ศ.2556	พ.ศ.2557	พ.ศ.2558	พ.ศ.2559	รวม 5 ปี
1	มะเร็งทุกชนิด	67 ^{1/}	-	16 ^{1/}	-	-	81
2	ความดันเลือดสูง และโรคหลอดเลือดในสมอง	17 ^{2/}	33 ^{1/}	-	-	-	49
3	อื่นๆ เช่น ชรา เป็นต้น	17 ^{2/}	17 ^{2/}	16 ^{1/}	-	-	49
4	การบาดเจ็บจากการฆ่าตัวตาย ถูกฆ่าตาย และอื่น ๆ	-	-	16 ^{1/}	-	-	16
5	ไตอักเสบ กลุ่มอาการของไตพิการ และไตพิการ	17 ^{2/}	-	-	-	-	16

หมายเหตุ : ^{1/} สาเหตุการตายลำดับที่ 1 ^{2/} สาเหตุการตายลำดับที่ 2
ที่มา : รพ.สต.บ้านหนองคางคาว, 2559

ตารางที่ 3.5.2-11

สถิติการรับแจ้งและการจับกุมคดีอาชญากรรม 5 ประเภท ระหว่างปี 2555-2559

สถานีตำรวจภูธร	ประเภทความผิด	สถิติการรับแจ้งและการจับกุมคดีอาชญากรรม 5 ประเภท														
		พ.ศ.2555			พ.ศ.2556			พ.ศ.2557			พ.ศ.2558			พ.ศ.2559		
		รับแจ้ง(คดี)	จับกุม(คดี)	จับกุม(คดี)	รับแจ้ง(คดี)	จับกุม(คดี)	จับกุม(คดี)	รับแจ้ง(คดี)	จับกุม(คดี)	จับกุม(คดี)	รับแจ้ง(คดี)	จับกุม(คดี)	จับกุม(คดี)	รับแจ้ง(คดี)	จับกุม(คดี)	จับกุม(คดี)
ปลวกแดง	1.คดีอุกฉกรรจ์และสะเทือนขวัญ ¹	10	9	3	6	1	9	7	7	7	7	7	7	7	7	1
	2.คดีฆ่าชีวิต ร่างกาย และเพศ ²	19	17	17	28	11	43	38	40	40	36	24	24	24	22	22
	3.คดีประทุษร้ายต่อทรัพย์สิน ³	179	88	72	109	31	113	93	146	146	104	44	44	44	32	32
	4.คดีที่นำสนใจ ⁴	96	18	18	45	4	50	27	83	83	34	32	32	32	18	18
	5.คดีรัฐเป็นผู้เสียหาย ⁵	951	1,034	757	645	767	858	1,224	820	820	1,283	441	441	441	542	542
บ่อวิน	1.คดีอุกฉกรรจ์และสะเทือนขวัญ ¹	5	2	1	1	1	9	7	3	3	3	2	2	2	2	2
	2.คดีฆ่าชีวิต ร่างกาย และเพศ ²	19	5	11	16	11	18	11	28	17	4	4	4	3	3	3
	3.คดีประทุษร้ายต่อทรัพย์สิน ³	81	31	31	62	31	58	35	86	49	32	32	32	20	20	20
	4.คดีที่นำสนใจ ⁴	36	6	4	28	4	31	6	60	21	16	16	16	6	6	6
	5.คดีรัฐเป็นผู้เสียหาย ⁵	428	551	767	700	961	759	961	574	574	858	223	223	223	287	287

หมายเหตุ
 1/ คือ ฆ่าผู้อื่นโดยเจตนา ปล้นทรัพย์ ชิงทรัพย์ ลักพาเรียกค่าไถ่ วางเพลิง
 2/ คือ ฆ่าผู้อื่นโดยเจตนาและไม่เจตนา ฆ่าให้ตายโดยประมาท พยายามฆ่า ทำร้ายร่างกาย ช่มชู้กระทำความชำเรา
 3/ คือ ลัก/ชิง/วาง/ริเอา/ชิง/ปล้น/ทำให้เสียทรัพย์ กรรโชก รับของโจร
 4/ คือ โจรกรรมรถจักรยานยนต์/รถยนต์/โค-กระบือ/เครื่องมือเกษตร ปล้น-ชิงรถโดยसार/รถยนต์แท็กซี่ ช่มชู้และฆ่า ลักพาเรียกค่าไถ่ ล้อโกง ยักยอก
 5/ คือ อาวุธปืน การพนัน ยาเสพติดให้โทษ

คดีรัฐเป็นผู้เสียหาย การจับกุมจะเป็นจำนวนคนกระทำผิด
 ระบบสารสนเทศสำนักงานตำรวจแห่งชาติ, 2560

ตารางที่ 3.5.2-12

สถิติอุบัติเหตุจากการจราจรทางบก ระหว่างปี 2555-2559

จังหวัด	อำเภอ	จำนวนอุบัติเหตุ (ครั้ง)	สถิติอุบัติเหตุจากการจราจรทางบก (ราย)														
			พ.ศ.2555			พ.ศ.2556			พ.ศ.2557			พ.ศ.2558			พ.ศ.2559		
			ทุพพลภาพ	บาดเจ็บ	เสียชีวิต	ทุพพลภาพ	บาดเจ็บ	เสียชีวิต	ทุพพลภาพ	บาดเจ็บ	เสียชีวิต	ทุพพลภาพ	บาดเจ็บ	เสียชีวิต	ทุพพลภาพ	บาดเจ็บ	เสียชีวิต
ระยอง	ปลวกแดง	2,540	0	415	27	4	540	33	2	460	39	2	543	28	3	647	40
ชลบุรี	ศรีราชา	16,465	3	3,286	123	6	3,719	115	8	3,489	115	4	3,672	102	14	3,398	135

ที่มา : ศูนย์ข้อมูลอุบัติเหตุ (http://ts2.thairsc.com), 2559

7. จำนวนครุภัณฑ์ทางการแพทย์

การรวบรวมครุภัณฑ์ทางการแพทย์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษามีความจำเป็นอย่างมาก เนื่องจากในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง ทางโครงการจะมีการส่งต่อผู้ป่วยไปยังสถานบริการที่มีครุภัณฑ์ทางการแพทย์ที่เพียงพอสำหรับกรณีฉุกเฉินต่างๆ ดังนั้นจึงมีการรวบรวมข้อมูลครุภัณฑ์ทางการแพทย์เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ โดยการรวบรวมข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข พบว่าโรงพยาบาลปลวกแดง มีเครื่องมือในการวินิจฉัยความผิดปกติของร่างกาย ได้แก่ เครื่องอัลตราซาวด์ จำนวน 2 เครื่อง และมีรถพยาบาลสำหรับรับ-ส่งคนป่วยจำนวน 4 คัน สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้างคาว มีเพียงศักยภาพในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งรายละเอียดครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา แสดงดังตารางที่ 3.5.2-13

ตารางที่ 3.5.2-13

จำนวนครุภัณฑ์ทางการแพทย์ของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา

ลำดับที่	หน่วยงาน	ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ (จำนวน)						
		CT Scan	MRI	เครื่องสลายนิว	เครื่องเลเซอร์	อัลตราซาวด์	เครื่องล้างไต	รถพยาบาล
1	โรงพยาบาลปลวกแดง	-	-	-	-	2	-	4
2	รพ.สต.บ้านหนองค้างคาว	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข, 2559
(<http://gishealth.moph.go.th/healthmap/gmap.php#result>)

(ข) ผลการรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิด้านสาธารณสุข

บริษัทที่ปรึกษาได้เข้าพบหน่วยงานสาธารณสุขที่มีหน้าที่รับผิดชอบดูแลด้านสาธารณสุขของประชาชนในพื้นที่ศึกษา ซึ่งได้แก่ โรงพยาบาลปลวกแดง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้างคาว ดำเนินการในวันที่ 18 และ 24 มกราคม 2560 ตามลำดับ โดยได้มีการสอบถามข้อมูล ทั่วไป ความวิตกกังวล และข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการฯ ผลการศึกษา มีรายละเอียดดังนี้

ความเพียงพอของบุคลากรทางการแพทย์และอุปกรณ์ทางการแพทย์

หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษาขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์ เช่น แพทย์และพยาบาล เป็นต้น เนื่องจากในพื้นที่รับผิดชอบมีจำนวนของแรงงานต่างด้าวและแรงงานต่างถิ่นจำนวนมาก ซึ่งอพยพเข้ามาในพื้นที่ สำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์ พบว่า โรงพยาบาลปลวกแดงยังขาดแคลนเครื่องกระตุ้นหัวใจ และเครื่องอบเด็ก

สถานะสุขภาพของประชาชน

- สุขภาพจิต : มีการคัดกรองสุขภาพจิตโดยใช้แบบสอบถามคัดกรองสุขภาพจิต (2Q) โดยจะมีทีมจิตแพทย์จากโรงพยาบาลระยองเข้ามาตรวจสอบภาวะจิตของผู้ที่คาดว่ามีปัญหาทางสุขภาพจิตเดือนละ 2 ครั้ง
- การเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่จากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน: ประชาชนในพื้นที่มีปัญหาการเป็นโรคมะเร็งแพ้ เกิดผื่น และอาการคันตามผิวหนัง ซึ่งอาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศในพื้นที่

- กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพหรือการตรวจสอบสุขภาพของหน่วยงาน
สาธารณสุข
 - การคัดกรองสุขภาพประชาชน
 - การคัดกรองสุขภาพจิตโดยใช้แบบสอบถาม (2Q)
 - การป้องกันและควบคุมโรค
 - การออกพื้นที่ดูแลผู้ป่วยตามบ้าน และผู้ป่วยติดเตียง
- พฤติกรรม/การดำเนินชีวิต ของประชาชนที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
 - พฤติกรรมการรับประทานอาหารจานด่วน และการรับประทานอาหารไม่ถูกสุขลักษณะ
 - การไม่ป้องกันการตั้งครรภ์ของวัยรุ่น
 - การขาดการออกกำลังกายของประชาชน

ความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้าง

- โรคติดต่อ : โรคติดต่อจากคนงานก่อสร้างในบ้านพักคนงาน
- อุบัติเหตุจากการจราจร : การสัญจรของรถขนส่งท่อฯ และรถขนส่งคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้

ข้อเสนอแนะโครงการในระยะก่อสร้าง

- ควรมีการประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับระบบทอส่งก๊าซของโครงการ โดยเฉพาะผลกระทบจากการก่อสร้างให้กับประชาชนทั่วไป
- ควรเปิดโอกาสให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ได้เข้าตรวจสอบสภาพแวดล้อมในบ้านพักคนงาน เพื่อเป็นการป้องกันโรคติดต่อ
- ควรมีการแจ้งผลการตรวจสุขภาพของคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบ เพื่อจะได้เป็นฐานข้อมูลในการควบคุมโรค และวางแผนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพต่างๆ

ความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ

เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ไม่มีความกังวลในระยะดำเนินการโครงการ โดยมีความเชื่อมั่นในมาตรฐานการของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ

ความพร้อมในการรองรับอุบัติเหตุฉุกเฉิน และขั้นตอนการส่งต่อผู้ป่วย

ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น ผู้ได้รับบาดเจ็บจะถูกส่งตัวเข้ารับการรักษา โดยในกรณีที่มีการบาดเจ็บเล็กน้อย (ปฐมพยาบาลเบื้องต้น) สามารถส่งมาทำการรักษาได้ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้างคาว ซึ่งมีพยาบาลวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขให้การรักษา ตั้งแต่เวลา 8.30 - 19.30 น. ในวันจันทร์ - วันศุกร์ โดยสามารถดูแลรักษาผู้ได้รับบาดเจ็บได้สูงสุดพร้อมกันประมาณ 3 คน (ระยะเวลาเฉลี่ยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นประมาณ 10 -15 นาที) และหากมีการบาดเจ็บรุนแรงทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้างคาวจะทำการส่งต่อผู้บาดเจ็บไปที่โรงพยาบาลตามสิทธิรักษาของผู้บาดเจ็บ หรือส่งไปที่โรงพยาบาลปลวกแดงซึ่งเป็นโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดและเป็นโรงพยาบาลแม่ข่าย โดยโรงพยาบาลปลวกแดงมีแพทย์ประจำห้องฉุกเฉิน และพยาบาลวิชาชีพ รวมทั้งอุปกรณ์กู้ชีพ ซึ่งเปิดตลอด 24 ชั่วโมง และสามารถดูแลรักษาผู้ได้รับบาดเจ็บได้สูงสุดพร้อมกันประมาณ 15 คน หากเกินขีดความสามารถในการรักษาจะส่งผู้ได้รับบาดเจ็บต่อไปยังโรงพยาบาลระยอง หรือโรงพยาบาลตามสิทธิรักษาของผู้บาดเจ็บต่อไป

3.5.3 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

(1) บทนำ

การศึกษาสภาพปัจจุบันของแหล่งท่องเที่ยว ทั้งที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ธรรมชาติและแหล่งท่องเที่ยวที่มนุษย์สร้างขึ้นที่มีความสุนทรียภาพในพื้นที่ศึกษาของโครงการ ผลการศึกษาที่ได้จะใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลกระทบต่อการท่องเที่ยวและสุนทรียภาพ และนำไปเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

(2) วิธีการศึกษา

ศึกษารวบรวมข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวใน อำเภศรีราชา จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ดำเนินการดังนี้

- ศึกษารวบรวมข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวในอำเภศรีราชา จังหวัดชลบุรี และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง จากเอกสารของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ศูนย์การท่องเที่ยวจังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยอง เอกสารรายงานสิ่งพิมพ์ด้านการท่องเที่ยว เช่น อนุสาร อ.ส.ท. หนังสือเที่ยวเมืองไทย ฯลฯ

- ดำเนินการศึกษาสำรวจภาคสนาม เพื่อสังเกตการณ์สภาพปัจจุบันของแหล่งท่องเที่ยวในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่ศึกษา

- นำข้อมูลจากการรวบรวมทางเอกสาร และการสำรวจภาคสนามมาประมวลวิเคราะห์ถึงสภาพปัจจุบันในเรื่องการท่องเที่ยวและสุนทรียภาพในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสภาพปัญหาและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงของการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการต่อการท่องเที่ยวและสุนทรียภาพ

(3) ผลการศึกษา

จังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยอง เป็นจังหวัดที่มีแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติจำนวนมาก ทำให้มีนักท่องเที่ยวมาเยี่ยมชมเยือนในแต่ละปีเป็นจำนวนมาก โรงแรมและร้านอาหารต่างๆ จะต้องอยู่ในแหล่งชุมชนที่สำคัญ โดยเฉพาะบริเวณชายทะเล ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ โดยพื้นที่ศึกษาอยู่ห่างจากอำเภศรีราชา ประมาณ 30 กิโลเมตร และห่างจากอำเภอปลวกแดง ประมาณ 9 กิโลเมตร ซึ่งจากการสำรวจไม่พบว่ามีแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและแหล่งท่องเที่ยวที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด

3.5.4 โบราณสถานและสิ่งมีคุณค่าทางประวัติศาสตร์

(1) บทนำ

การพัฒนาโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถานได้ รวมทั้งสิ่งมีค่าทางประวัติศาสตร์ต่างๆ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องทำการศึกษาถึงตำแหน่งที่ตั้งและสภาพปัจจุบันของแหล่งประวัติศาสตร์ โบราณสถานต่างๆ และสิ่งมีค่าทางประวัติศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และเสนอแนะมาตรการเพื่อลดผลกระทบดังกล่าวให้อยู่ในระดับต่ำ

(2) วิธีการศึกษา

- การรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิโดยจะศึกษาถึงตำแหน่งที่ตั้งของแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดี ในพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยรอบ ได้ทำการศึกษาจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1: 50,000 ซึ่งจัดทำโดยกรมแผนที่ทหาร และเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ดำเนินการศึกษาสำรวจภาคสนาม เพื่อสังเกตการณ์สภาพปัจจุบันของแหล่งประวัติศาสตร์ และโบราณสถานต่างๆ รวมทั้งสิ่งมีค่าทางประวัติศาสตร์ต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ
- นำข้อมูลที่รวบรวมจากเอกสาร และการสำรวจภาคสนามมาประมวลวิเคราะห์ถึงสภาพปัจจุบันในเรื่องแหล่งประวัติศาสตร์ โบราณสถานและสิ่งมีค่าทางประวัติศาสตร์ในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสภาพปัญหาและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงของการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ
- นำเสนอมาตรการแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อแหล่งโบราณคดี และประวัติศาสตร์

(3) ผลการศึกษา

จากการสำรวจภาคสนามของพื้นที่ศึกษาในรัศมี 500 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ ไม่พบโบราณสถานและสิ่งมีค่าทางประวัติศาสตร์ ในพื้นที่ศึกษาแต่อย่างใด

บทที่ 4

การมีส่วนร่วมของประชาชน

บทที่ 4

การมีส่วนร่วมของประชาชน

4.1 คำนำ

การมีส่วนร่วมของประชาชน คือ กระบวนการซึ่งประชาชนหรือผู้มีส่วนได้เสียมีโอกาสแสดงทัศนะแลกเปลี่ยนข้อมูล และความคิดเห็น เพื่อแสวงหาทางเลือกและการตัดสินใจต่างๆ เกี่ยวกับโครงการที่เหมาะสมและเป็นที่ยอมรับร่วมกัน ดังนั้นทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องจึงควรได้รับโอกาสในการเข้าร่วมกระบวนการนี้ตั้งแต่แรก เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และการรับรู้-เรียนรู้ การปรับเปลี่ยนโครงการร่วมกัน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อทุกฝ่าย

การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกขั้นตอนของการศึกษายึดหลักความโปร่งใสและต่อเนื่องในการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ และเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ตลอดถึงข้อห่วงกังวลต่างๆ เพื่อนำผลที่ได้ไปพิจารณาปรับเปลี่ยนลักษณะโครงการให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน โดยอาศัยแนวความคิดทางสังคมวิทยา และการสื่อสารสองทาง (Two-Way Communication) รวมถึงบทบาทด้านการให้คำแนะนำและคำปรึกษาหารือ (Consultation) กับกลุ่มเป้าหมายต่างๆ เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ดี ซึ่งจะช่วยสนับสนุนในการดำเนินงานของโครงการต่อไปในอนาคต

4.2 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ให้แก่ประชาชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบข้อมูลอย่างถูกต้องและชัดเจน

(2) เพื่อรับฟังความคิดเห็น และความเข้าใจต่อโครงการของประชาชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้เสีย

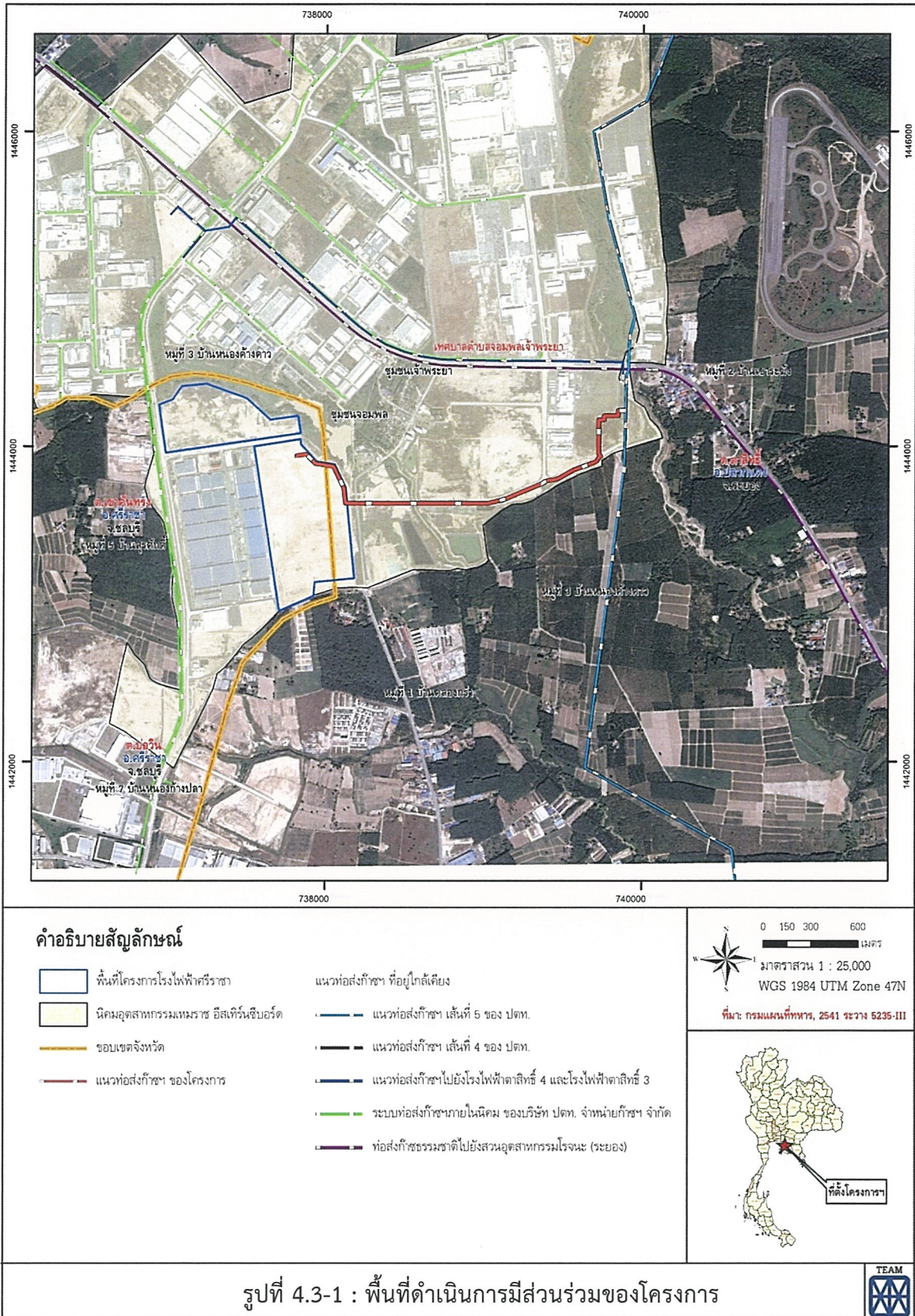
(3) เพื่อเปิดโอกาสให้กลุ่มประชาชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้มีส่วนได้เสียได้เข้ามามีส่วนร่วมตั้งแต่ช่วงเริ่มต้นโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับโครงการ

(4) เพื่อให้ประชาชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้มีส่วนได้เสียได้มีส่วนร่วมในการพิจารณาตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(5) เพื่อประเมินความคิดเห็นและการยอมรับของประชาชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้มีส่วนได้เสีย และนำมากำหนดแผนการดำเนินงานขั้นต่อไป

4.3 พื้นที่ดำเนินการ

การดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างถนนชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา ครอบคลุมพื้นที่รัศมีศึกษา 500 เมตรจากแนวกึ่งกลางก่อสร้างถนนชาติ (รูปที่ 4.3-1) ในการดำเนินงานด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน ได้เปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการ โดยไม่ได้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ศึกษาของโครงการเท่านั้น



P04077/Pongsak_B/26-12-59/รูปที่ ตั้งโครงการ แนวท่ 24-11-59.mxd

4.4 แนวทางการดำเนินงาน

4.4.1 การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

แนวทางการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการศึกษา และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา ใช้แนวทางตามข้อกำหนดและระเบียบต่างๆ ดังนี้

(1) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.2548 ระบุให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ ต้องมีการเผยแพร่ข้อมูลโครงการต่อประชาชนก่อนเริ่มดำเนินโครงการ และจะต้องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการด้วยวิธีที่เหมาะสม ในการรับฟังความคิดเห็น จะต้องติดประกาศของหน่วยงานของรัฐและสถานที่ที่จะดำเนินโครงการล่วงหน้า ไม่น้อยกว่าสิบห้าวัน เมื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนแล้ว ต้องจัดทำสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และประกาศให้ประชาชนทราบภายในสิบห้าวัน เมื่อรับฟังความคิดเห็นแล้วพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบมาก ถ้ายังจำเป็นต้องดำเนินการอยู่ต้องกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขเพิ่มขึ้น และประกาศให้ประชาชนทราบ

(2) แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม ในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2557 ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระบุให้เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน อย่างน้อย สองครั้ง คือ ครั้งแรก ระหว่างเริ่มต้นโครงการ และครั้งที่สอง ระหว่างการเตรียมจัดทำรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้วยเทคนิควิธีการที่เหมาะสม โดยข้อคิดเห็นที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นจะต้องนำมาประเมินผลกระทบ และพิจารณาว่าจะสามารถตอบสนองหรือแก้ไขปัญหาได้อย่างไร พร้อมทั้งเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ มาตรการติดตามตรวจสอบที่เหมาะสม ซึ่งทั้งหมดจะต้องเสนอไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นกรอบในการดำเนินงาน

4.4.2 ขั้นตอนการดำเนินงาน

การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน ได้แก่ ขั้นตอนการจัดเตรียมงาน ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง และขั้นตอนการจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน

4.4.2.1 ขั้นตอนการจัดเตรียมงาน

(1) การรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

การรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพื่อศึกษาภูมิหลังและสภาพแวดล้อมของโครงการ นำมาประเมินสถานการณ์ ดำเนินงานร่วมกับการศึกษาด้านเศรษฐกิจ-สังคม ประกอบด้วย

- ศึกษาข้อมูลโครงการ ได้แก่ เหตุผลความจำเป็น ลักษณะโครงการ ขั้นตอนการพัฒนาโครงการ แผนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ บรรยายสรุปจังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง และบรรยายสรุปองค์การบริหารส่วนตำบล และเทศบาลตำบลในพื้นที่ศึกษา

- การสำรวจและศึกษาชุมชน เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นเกี่ยวกับรายชื่อชุมชน จำนวน ประชากร วิถีชีวิต และอาชีพ รวมทั้งลักษณะกายภาพของชุมชน ตั้งข้อสังเกตและคาดการณ์ถึงผลกระทบ ทั้งทางบวกและทางลบที่อาจเกิดขึ้น โดยพิจารณาความสัมพันธ์และสอดคล้องระหว่างข้อมูลโครงการ กับ สภาพเศรษฐกิจ-สังคม โดยรวมของชุมชน

- การเข้าพบเพื่อปรึกษาหารือกับผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง / ผู้นำชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจเบื้องต้น รับฟังแนวคิดของชุมชนต่อการพัฒนาโครงการ เพื่อนำมากำหนดแนวทางการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์ และกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนให้มีความ สอดคล้องเหมาะสมกับชุมชนต่อไป

(2) การจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

การจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder) เป็นขั้นตอนสำคัญในการกำหนดผู้เกี่ยวข้อง ที่จะดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน การกำหนดกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ ใช้แนวทาง ในการรวมผู้เกี่ยวข้องไว้ในการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนให้มากที่สุด (Inclusiveness) ที่ปรึกษาได้จำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทางสังคม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2557 จำนวน 7 กลุ่ม ดังตารางที่ 4.4-1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

(ก) ผู้รับผลกระทบ : แบ่งเป็น 2 กลุ่มหลัก คือ 1. กลุ่มผู้เสียประโยชน์จากโครงการ เช่น ผู้นำชุมชน ประชาชน และสถานประกอบการในบริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของ โครงการ และ 2. กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ เช่น ผู้ประกอบธุรกิจการค้าและบริการที่เกี่ยวข้อง กับการกิจกรรมโครงการ และประชาชนในพื้นที่ศึกษา

(ข) หน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ได้แก่ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด (เจ้าของโครงการ) และบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)

(ค) หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่มีหน้าที่ตัดสินใจในการอนุมัติโครงการ และหน่วยงานที่มีอำนาจออกใบอนุญาตต่างๆ ในที่นี้หมายถึงสำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน (สกพ.) และกรมธุรกิจพลังงาน

(ง) หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ : เป็นหน่วยงานในระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และ ระดับท้องถิ่น เช่น สำนักงานพลังงานจังหวัดชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ชลบุรี สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง ประชาสัมพันธ์จังหวัดระยอง รวมทั้งองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น เป็นต้น

(จ) องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษาภายในท้องถิ่น และระดับอุดมศึกษา และนักวิชาการอิสระ : เช่น กลุ่มองค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม (ENGO) กลุ่มนี้ส่วนใหญ่จะเป็นองค์กรที่ขึ้นทะเบียนกับทางกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กลุ่มองค์กรพัฒนาเอกชน (NGO) ในที่นี้หมายถึง กลุ่มหรือองค์กรต่างๆ ที่อยู่ในเขตพื้นที่ หรือเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ สถาบัน การศึกษา ในที่นี้หมายถึง สถาบันการศึกษาภายในท้องถิ่นหรือสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษาภายในพื้นที่ศึกษา ของโครงการ และนักวิชาการอิสระในที่นี้หมายถึงความร่วมมือจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และนักวิชาการจาก ภายนอก

ตารางที่ 4.4-1

การจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ
การจำแนกกลุ่ม	องค์ประกอบของกลุ่ม	
1. ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้นำชุมชน และประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการ ประกอบด้วย 2 อบต. กับ 1 ทต. ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 5 บ้านสุรศักดิ์ ต.ตาสีทอง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 1 บ้านคลองกรำ หมู่ที่ 2 บ้านเขาระฆัง หมู่ที่ 3 บ้านหนองค่างควา เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา อ.ปลวกแดง จ.ระยอง <ul style="list-style-type: none"> ชุมชนจอมพล ชุมชนเจ้าพระยา สถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าของโครงการ นิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
3. หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานผู้พิจารณารายงานฯ หน่วยงานผู้อนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 8 (ชลบุรี)
4. หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานส่วนกลาง/ส่วนภูมิภาค/ส่วนท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานราชการระดับจังหวัดของจังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยอง เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด และผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานพลังงานจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เป็นต้น

ตารางที่ 4.4-1

การจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการการจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ
การจำแนกกลุ่ม	องค์ประกอบของกลุ่ม	
4. หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานส่วนกลาง/ ส่วนภูมิภาค/ส่วนท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานราชการระดับอำเภอ ของอำเภอศรีราชา และอำเภอปลวกแดง เช่น นายอำเภอศรีราชา นายอำเภอปลวกแดง ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีราชา สำนักงานเกษตรอำเภอปลวกแดง และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอปลวกแดง เป็นต้น หน่วยงานราชการระดับตำบลในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง องค์การบริหารส่วนตำบลตาสีหิ์ และเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา เช่น นายกเทศมนตรี/นายกองค์การบริหารส่วนตำบล และผู้แทนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่
5. องค์การเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษาภายในท้องถิ่น และระดับอุดมศึกษา และนักวิชาการอิสระ	<ul style="list-style-type: none"> สถาบันการศึกษา ศาสนสถาน 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาในพื้นที่ศึกษา เช่น โรงเรียนชุมชนบริษัท น้ำตาลตะวันออก เป็นต้น
6. สื่อมวลชน	<ul style="list-style-type: none"> สื่อมวลชนในแขนงต่างๆ ทั้งระดับส่วนกลางและท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น
7. ประชาชนทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> “สาธารณชน” ที่มีความต้องการและสนใจโครงการ จะมีบทบาทในฐานะผู้สังเกตการณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> ประชาชนที่ให้ความสนใจ ซึ่งไม่จำเป็นต้องอาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษา

ที่มา : บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด พ.ศ.2559

- (ฉ) สื่อมวลชนในแขนงต่างๆ : สื่อมวลชนแขนงต่างๆ ทั้งระดับส่วนกลาง และส่วนท้องถิ่น
- (ช) ประชาชนทั่วไป : ประชาชนทั่วไปที่ให้ความสนใจในโครงการ จะมีบทบาทในฐานะ

ผู้สังเกตการณ์

(3) สื่อประชาสัมพันธ์และการผลิตสื่อของโครงการ

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา แบ่งสื่อออกเป็น 2 ประเภท คือ

(ก) สื่อบุคคล : ประกอบด้วย บุคลากรของบริษัท กัลฟ์ เอเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการ บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ในที่นี้ หมายถึงคณะผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด) สื่อบุคคลมีหน้าที่อธิบาย ชี้แจง เผยแพร่ข้อมูล และสร้างความเข้าใจต่อกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์โครงการ ตลอดระยะเวลาในการศึกษา และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ข) สื่อเอกสาร : ตลอดระยะเวลาในการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดำเนินการผลิตสื่อเอกสาร ประกอบด้วย ป้ายประกาศเชิญชวนเข้าร่วมประชุมกับโครงการ เอกสารประชาสัมพันธ์ ภาพนิ่งประกอบคำบรรยาย (Powerpoint) และแบบประเมินความคิดเห็นในที่ประชุมของการประชุมรับฟังความคิดเห็นทุกเวที และเอกสารสรุปผลการประชุมของโครงการ (อย่างน้อย 2 ครั้ง) รวมถึงแบบสำรวจของโครงการในกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ทั้งนี้ การผลิตสื่อเอกสารของโครงการ ดำเนินงานผลิต อย่างน้อย 2 ครั้ง ดังนี้

เอกสารประกอบการจัดกิจกรรมฯ ครั้งที่ 1 ประกอบด้วย

- เหตุผลและความจำเป็นในการพัฒนาโครงการ
- ชื่อเจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
- รายละเอียดโครงการ ประกอบด้วย ที่ตั้งโครงการ รายละเอียดของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และการออกแบบ วิธีการก่อสร้างในการวางท่อส่งก๊าซฯ ขั้นตอนการวางท่อส่งก๊าซฯ เป็นต้น
- ขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น วัตถุประสงค์ของการศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขั้นตอนและขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
- แผนการดำเนินงานของโครงการ
- ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ

เอกสารประกอบการจัดกิจกรรมฯ ครั้งที่ 2 ประกอบด้วย

- เหตุผลความจำเป็น และวัตถุประสงค์ของโครงการ
- ชื่อเจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
- รายละเอียดโครงการ ประกอบด้วย ที่ตั้งโครงการ รายละเอียดของท่อส่งก๊าซธรรมชาติและการออกแบบ วิธีการก่อสร้างในการวางท่อส่งก๊าซฯ ขั้นตอนการวางท่อส่งก๊าซฯ เป็นต้น
- ผลการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ

4.4.2.2 ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง

ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 2 ครั้ง คือ

- การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ครั้งที่ 1 “ช่วงเริ่มต้นโครงการ” เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับการพัฒนาโครงการและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางบวกและทางลบ รวมถึงขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการเปิดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ซึ่งข้อมูลที่น่าเสนอประกอบด้วย
 - เหตุผลและความจำเป็นในการพัฒนาโครงการ
 - ชื่อเจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
 - รายละเอียดโครงการ ประกอบด้วย ที่ตั้งโครงการ รายละเอียดของทอส่งก๊าซธรรมชาติและการออกแบบ วิธีการก่อสร้างในการวางทอส่งก๊าซฯ ขั้นตอนการวางทอส่งก๊าซฯ เป็นต้น
 - ขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น วัตถุประสงค์ของการศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขั้นตอนและขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
 - แผนการดำเนินงานของโครงการ
 - ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ
 - การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ครั้งที่ 2 “ช่วงจัดเตรียมร่างรายงานฯ” เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โดยข้อมูลที่น่าเสนอประกอบด้วย
 - เหตุผลความจำเป็น และวัตถุประสงค์ของโครงการ
 - ชื่อเจ้าของโครงการ และบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
 - รายละเอียดโครงการ ประกอบด้วย ที่ตั้งโครงการ รายละเอียดของทอส่งก๊าซธรรมชาติและการออกแบบ วิธีการก่อสร้างในการวางทอส่งก๊าซฯ ขั้นตอนการวางทอส่งก๊าซฯ เป็นต้น
 - ผลการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ
- กิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมฯ ในการศึกษาของโครงการ ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตั้งแต่เริ่มต้นโครงการ และระหว่างการจัดทำร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีรูปแบบกิจกรรมการมีส่วนร่วม ดังนี้

(1) รูปแบบกิจกรรมการมีส่วนร่วมของโครงการ

รูปแบบกิจกรรมการมีส่วนร่วมของโครงการเลือกใช้วิธีการที่หลากหลาย เพื่อให้เกิดความเหมาะสมต่อกลุ่มเป้าหมาย/กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของโครงการ ซึ่งเน้นให้ความสำคัญในการสร้างความเข้าใจในโครงการที่ชัดเจนต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน/ประชาชน และสถานประกอบการที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาเป็นลำดับแรก รูปแบบกิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมการเข้าพบกับหน่วยงานราชการ เพื่อหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง และการรับฟังความคิดเห็นผ่านกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของโครงการ รายละเอียดดังนี้

(ก) กิจกรรมการเข้าพบหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง: เป็นกิจกรรมสำคัญในระยะเริ่มต้นการศึกษา มีวัตถุประสงค์เพื่อแนะนำ/ชี้แจงรายละเอียดโครงการ ขอคำแนะนำต่อการดำเนินกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของโครงการ รวมถึงประเด็นข้อคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ กิจกรรมการเข้าพบหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินกิจกรรมก่อนกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง หน่วยงาน/บุคคลที่เข้าพบ ได้แก่ พนักงานจังหวัดระยอง ผู้แทนสำนักงานพลังงานจังหวัดชลบุรี นายอำเภอศรีราชา นายกเทศมนตรีตำบลจอมพลเจ้าพระยา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์ และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรัง ดำเนินการในระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม ถึง 10 พฤศจิกายน 2559

(ข) กิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง : ดำเนินงานออกเป็น 2 ช่วง คือ

- กิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียได้ร่วมกำหนดขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดำเนินกิจกรรมในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 จำนวน 2 เวที

- กิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เพื่อนำเสนอผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลการศึกษา และรับฟังความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งร่างมาตรการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ เป็นเวทีที่เปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการทบทวนร่างรายงานฯ พร้อมกับนำเสนอมาตรการเพิ่มเติม โดยนำข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะไปผนวกไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงาน เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียมีความมั่นใจ ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินกิจกรรมในวันที่ 9 มีนาคม 2560 จำนวน 2 เวที

(ค) กิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นจากกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม : เป็นอีกช่องทางหนึ่งของโครงการ ที่เปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียในโครงการได้แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ซึ่งข้อห่วงกังวล ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ ที่ได้รับจากกิจกรรมดังกล่าว ได้นำมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ ทั้งนี้ ในการสัมภาษณ์/สอบถาม ได้อาศัยแบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสำรวจฯ ดำเนินงานระหว่างเดือน ตุลาคม 2559 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2560 รายละเอียดของกิจกรรม แสดงในบทที่ 3 หัวข้อเศรษฐกิจ-สังคม

4.4.2.3 ขั้นตอนการจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน

ภายหลังการดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องในทุกขั้นตอนที่ปรึกษานำข้อห่วงกังวล ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาโครงการ มากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยพิจารณาความสอดคล้องของชุมชนประกอบกับความถูกต้องทางวิชาการเป็นแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการกำหนดมาตรการฯ ทั้งนี้ การดำเนินกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง โครงการดำเนินการสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นทุกเวที

โดยสรุปประเด็นข้อซักถาม ข้อชี้แจงประเด็นข้อซักถาม และทำการเผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นภายใน 15 วัน หลังจากจัดให้มีการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ของโครงการ

4.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- (1) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างถูกต้องชัดเจนและต่อเนื่อง
- (2) เป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสารระหว่างโครงการและกลุ่มเป้าหมาย
- (3) สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินการโครงการ และผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (4) แลกเปลี่ยนความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ และรับฟังความห่วงกังวลต่อผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ
- (5) สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนผ่านการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการที่ถูกต้อง

4.6 แผนการดำเนินงาน

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้องตามระเบียบและข้อกำหนดต่างๆ โดยเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้เข้ามามีส่วนร่วมตั้งแต่ระยะเริ่มต้นโครงการ จนถึงระหว่างการจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีแผนดำเนินงานของโครงการ สรุปได้ดังตารางที่ 4.6-1

4.7 ผลการดำเนินงาน

4.7.1 กิจกรรมการเข้าพบหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ที่ปรึกษาได้ดำเนินกิจกรรมการเข้าพบหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อแนะนำรายละเอียดโครงการขอรับฟังความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ พร้อมทั้งปรึกษาหารือเกี่ยวกับกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของโครงการ ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการกิจกรรมฯ การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินงานระหว่างเดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน 2559 จำนวน 9 ราย โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 4.7-1 และสรุปประเด็นสำคัญที่ได้รับการจากเข้าพบ มีรายละเอียดดังตารางที่ 4.7-2

ตารางที่ 4.6-1

สรุปแผนการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง


กิจกรรม	รูปแบบกิจกรรม	กำหนดการ	จำนวนผู้เข้าร่วม (ราย)
กิจกรรมการเข้าพบหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1. กิจกรรมการเข้าพบหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : เพื่อนำรายละเอียดโครงการ ขอรับฟังความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ พร้อมทั้งปรึกษาหารือเกี่ยวกับกิจกรรมการประชุมนำฟังความคิดเห็นของโครงการ	ตุลาคมถึงพฤศจิกายน 2559	9
กิจกรรมการประชุมนำฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. กิจกรรมการประชุมนำฟังความคิดเห็นฯ ระดับตำบล/ชุมชน : เพื่อนำเสนอรายละเอียดโครงการ ขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	30 พฤศจิกายน 2559	107
	2. กิจกรรมการประชุมนำฟังความคิดเห็นฯ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ : เพื่อนำเสนอรายละเอียดโครงการ ขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ		13
กิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ	3. กิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ : เป็นการสัมภาษณ์/สำรวจรายบุคคล เพื่อสอบถามข้อวิตกกังวล ข้อคิดเห็น และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ	ระหว่างเดือนตุลาคม 2559 ถึง กุมภาพันธ์ 2560	101
กิจกรรมการประชุมนำฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	4. กิจกรรมการประชุมนำฟังความคิดเห็นฯ ระดับตำบล/ชุมชน : เพื่อนำเสนอผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	9 มีนาคม 2560	194
	5. กิจกรรมการประชุมนำฟังความคิดเห็นฯ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ : เพื่อนำเสนอผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		17


ตารางที่ 4.7-1

กิจกรรมการเข้าพบผู้แทนหน่วยงานราชการในระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับตำบล

วัน เดือน ปี	รูปแบบของกิจกรรม	สถานที่	จำนวน (ราย)
31 ตุลาคม 2559	เข้าพบพลังงานจังหวัดชลบุรี	สำนักงานพลังงานจังหวัดชลบุรี	1
31 ตุลาคม 2559	เข้าพบนายอำเภอศรีราชา	ที่ว่าการอำเภอศรีราชา	1
7 พฤศจิกายน 2559	เข้าพบผู้แทนพลังงานจังหวัดระยอง	สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง	1
8 พฤศจิกายน 2559	เข้าพบนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ตาลีठी	ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลตาลีठी	1
8 พฤศจิกายน 2559	เข้าพบนายกองค์การบริหารส่วนตำบล เขาคันทรง และหัวหน้าส่วนราชการฯ	ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล เขาคันทรง	4
10 พฤศจิกายน 2559	เข้าพบนายกเทศมนตรีตำบลจอมพล เจ้าพระยา	สำนักงานเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา	1
	6 หน่วยงาน		90

ตารางที่ 4.7-2
สรุปประเด็นสำคัญที่ได้จากการเข้าพบหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงานราชการ	รายละเอียดการให้สัมภาษณ์	การนำไปใช้ประโยชน์
<p>หน่วยงาน : สำนักงานพลังงานจังหวัดชลบุรี วันที่เข้าพบ : วันที่ 31 ตุลาคม 2559 เวลา 10.00 น. ตำแหน่ง : พลังงานจังหวัด ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง : 2 ปี</p> 	<p>ข้อห่วงกังวล</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องมีการเตรียมความพร้อมเพื่อตอบคำถามในกรณีที่มี NGO เข้ามาตั้งกลุ่มประท้วง ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ - โครงการควรติดต่อเข้าพบหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานท้องถิ่น และผู้นำชุมชน เป็นต้น เพื่อเข้าชี้แจงข้อมูลโครงการ และเป็นการขอคำแนะนำต่างๆ เพื่อให้ได้รับข้อมูลในพื้นที่ และร่วมหาแนวทางป้องกันความเข้าใจผิดของประชาชนที่อาจเกิดขึ้นต่อโครงการ - ควรเชิญหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเข้าประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ของโครงการ และควรแจ้งหน่วยงานทหารที่ดูแลพื้นที่ด้วย เพราะโครงการมีกลุ่มคนจำนวนมาก - โครงการควรจัดเจ้าหน้าที่เข้าชี้แจงผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ก่อนมีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง 	<p>-</p>
<p>หน่วยงาน : อำเภอศรีราชา วันที่เข้าพบ : วันที่ 31 ตุลาคม 2559 เวลา 14.30 น. ตำแหน่ง : นายอำเภอศรีราชา ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง : 2 ปี</p>	<p>ข้อห่วงกังวล</p> <ul style="list-style-type: none"> - อำเภอศรีราชา มีโครงการที่ต้องทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำนวนมาก ซึ่งหลายโครงการเมื่อผ่านกระบวนการพิจารณาแล้วจะไม่ได้รับการติดต่อจากโครงการนั้นอีกเลย ซึ่งทำให้เกิดความกังวลในพื้นที่ถึงการแสวงหาผลประโยชน์จากโครงการต่างๆ 	<p>นำมากำหนดเป็นมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านอนามัยและความปลอดภัย - มาตรการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นต้น

หน่วยงานราชการ	รายละเอียดการให้สัมภาษณ์	การนำไปใช้ประโยชน์
<p>วัตถุประสงค์สำคัญที่ได้จากการเข้าพบหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)</p> <p>ตารางที่ 4.7-2</p>	<p>ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการควรเข้าพบเพื่อรายงานความก้าวหน้าของโครงการ โดยเจ้าหน้าที่โครงการเป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง และดำเนินการโครงการ ไม่ควรส่งเฉพาะจดหมายรายงานความก้าวหน้า - โครงการควรมีความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง - ควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับประชาชนในระยะยาว และควรให้ความสำคัญต่อการแก้ปัญหาอย่างจริงจังและรวดเร็ว - โครงการควรมีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ทำความเข้าใจกับประชาชน และผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง 	<p>นำมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นต้น
<p>หน่วยงาน : สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง วันที่เข้าพบ : วันที่ 7 พฤศจิกายน 2559 เวลา 10.00 น. ตำแหน่ง : วิศวกร รักษาการพลังงานจังหวัดระยอง ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง : -</p> 	<p>ข้อห่วงกังวล</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่จังหวัดระยอง มีปัญหาการต่อต้านโครงการต่างๆ อยู่แล้ว การกระทำต่างๆ จะต้องมีระมัดระวังเป็นพิเศษ <p>ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควรแจ้งหน่วยงานราชการในพื้นที่ให้ทราบก่อนการประชุม รับฟังความคิดเห็น เช่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หน่วยงานท้องถิ่น หน่วยงานท้องถิ่น และหน่วยงานทหารที่ดูแลพื้นที่ - การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นควรเชิญหน่วยงานราชการเข้าร่วมรับฟังด้วย - ควรประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนรับฟัง 	

ตารางที่ 4.7-2	
สรุปประเด็นสำคัญที่ได้จากการเข้าพบหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	
หน่วยงานราชการ	รายละเอียดการให้สัมภาษณ์
<p>หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์ วันที่เข้าพบ : วันที่ 8 พฤศจิกายน 2559 เวลา 10.00 น. ตำแหน่ง : นายกองคงการบริการส่วนตำบลตาสิทธิ์ ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง : -</p> 	<p style="text-align: center;">ประเด็นคำถาม/ข้อท้วงติง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ เนื่องจากประชาชนในพื้นที่มีความคุ้นเคยกับภาคอุตสาหกรรม และบริษัท กัลฟ์ เอสตาร์จี จำกัด มีมาตรฐานในการดำเนินงานอยู่แล้ว <p style="text-align: center;">ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สร้างความเข้าใจให้กับชุมชน - ความปลอดภัยในการดำเนินงาน/ระบบความปลอดภัย - ควรมีแผนการจัดการจราจรที่ตระหนักรหว่างการวางท่อฯ - ไม่ควรดำเนินงานในช่วงเวลาเร่งด่วน
<p>หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง วันที่เข้าพบ : วันที่ 8 พฤศจิกายน 2559 เวลา 13.00 น. ตำแหน่ง : - นายกองคงการบริการส่วนตำบลเขาคันทรง - ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล - รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล - หัวหน้าส่วนการศึกษา ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง : -</p>	<p style="text-align: center;">ประเด็นคำถาม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเชื่อมท่อท่อก๊าซธรรมชาติเริ่มจากจุดใด - มีระบบความปลอดภัยแยกกันหรือไม่ในการควบคุมดูแล - ท่อก๊าซธรรมชาติจะจ่ายให้กับบุคคลอื่นได้หรือไม่ - ท่อก๊าซธรรมชาติมีขนาดเท่าใด และมีระยะทางในการวางท่อเท่าใด - การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะลงพื้นที่ชุมชนหรือไม่ <p style="text-align: center;">ข้อท้วงติง</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิตกกังวลผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนใกล้เคียง - พิจารณาส่งทางจราจรขนส่ง/การจราจรในพื้นที่ เช่น ช่วงเวลาเร่งด่วน การกีดขวางทัศนวิสัยของทางจราจร - วิธีการก่อสร้างจะเป็นแบบใด/ผ่านพื้นที่ใดบ้าง
	<p style="text-align: center;">การนำไปใช้ประโยชน์</p> <p>นำมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - มาตรการด้านคมนาคม - เป็นต้น
	<p style="text-align: center;">การนำไปใช้ประโยชน์</p> <p>นำมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านคมนาคม - มาตรการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน - เป็นต้น

ตารางที่ 4.7-2

สรุปประเด็นสำคัญที่ได้จากการเข้าพบหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

หน่วยงานราชการ	รายละเอียดการให้สัมภาษณ์	การนำไปใช้ประโยชน์
 <p>หน่วยงาน : เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา วันที่เข้าพบ : วันที่ 10 พฤศจิกายน 2559 เวลา 09.00 น. ตำแหน่ง : นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง : -</p>	<p>พิจารณากลุ่มเป้าหมายในการดำเนินกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นให้ชัดเจน</p> <p>ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สร้างความเข้าใจให้กับชุมชน - ควรมีป้ายสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยในการจราจร ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อลดอุบัติเหตุ - ควรมีการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น การจ้างแรงงาน <p>ประเด็นคำถาม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเชื่อมต่อท่อก๊าซธรรมชาติเริ่มจากจุดใด <p>ข้อห่วงกังวล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่ผ่านมามีการดำเนินงานมีปัญหาเกี่ยวกับการวางท่อก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ ดึงนั้น ออกให้ทางบริษัท ก๊าซฯ พิจารณา บริษัทผู้รับเหมาวางท่อให้ดู เพื่อไม่ให้เกิดปัญหา - การดูแลชุมชนก่อนที่จะมีโครงการและหลังจากโครงการได้รับความเห็นชอบแล้ว ควรจะเป็นเช่นเดียวกัน เพื่อรักษามาตรฐานของบริษัท - ควบคุมและดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ความรวดเร็วในการแก้ไขปัญหา/ช่องทางการร้องเรียน - ห่วงกังวลเกี่ยวกับกรรั่วไหลของโซเดียมเบนโทไนท์ - ประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินงาน - การป้องกันผลกระทบ/มลพิษที่เกิดจากการดำเนินงาน 	<p>นำมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านอนามัยและความปลอดภัย - มาตรการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน - มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย <p>เป็นต้น</p>

ตารางที่ 4.7-2
สรุปประเด็นสำคัญที่ได้จากการเข้าพบหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

หน่วยงานราชการ	รายละเอียดการให้สัมภาษณ์	การนำไปใช้ประโยชน์
	<p>ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความจริงใจในการดำเนินงาน/ความน่าเชื่อถือ - พิจารณาแรงงานที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ที่อาจจะมีผลกระทบต่อชุมชน เช่น โรคระบาด - แนวทางการป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน - วิธีการแก้ไขปัญหา <p>ระบบความปลอดภัยจากการดำเนินงาน</p>	

4.7.2 กิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อ ขอบเขต และแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง ธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา (การประชุมฯ ครั้งที่ 1)

กิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง “ช่วงเริ่มต้นโครงการ หรือการประชุมครั้งที่ 1” มีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดตัวโครงการ นำเสนอขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อผู้มีส่วนได้เสียในโครงการ ดำเนินงานในวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ.2559 จำนวน 2 เวที จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 120 ราย (รายละเอียดดังตารางที่ 4.7-3) ประกอบด้วย

(1) เวทีระดับตำบล/ชุมชน ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานมณฑลทหารบกที่ 14 ผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผู้แทนเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลลาสิทธิ์ ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ผู้แทนโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน ผู้แทนประชาชนในพื้นที่ศึกษา สื่อมวลชนท้องถิ่น และผู้ที่สนใจทั่วไป ดำเนินกิจกรรมในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา มีผู้เข้าร่วมประชุม 107 ราย (ไม่นับรวมเจ้าหน้าที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด และเจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)

(2) เวทีระดับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานราชการระดับจังหวัด ระดับอำเภอ ระดับตำบล ผู้แทนนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด ผู้แทนหน่วยงานพิจารณารายงานหรือผู้แทนหน่วยงานอนุญาต และสถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา ดำเนินกิจกรรมในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 เวลา 13.30-16.00 น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา มีผู้เข้าร่วมประชุม 13 ราย (ไม่นับรวมเจ้าหน้าที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด และเจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)

ทั้งนี้ สามารถจำแนกผู้เข้าร่วมประชุมฯ ตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 แบ่งออกเป็น 7 กลุ่ม รายละเอียดดังตารางที่ 4.7-4

ก่อนการดำเนินกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทที่ปรึกษาส่งหนังสือเชิญไปยังกลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม (ตัวอย่างหนังสือเชิญประชุมฯ และตัวอย่างหนังสือขอความอนุเคราะห์ติดประกาศกำหนดการประชุมฯ ดังภาคผนวก 4ก-1) และขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานราชการในพื้นที่ กำนันและผู้ใหญ่บ้านที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญผู้สนใจเข้าร่วมประชุมไว้ในที่สาธารณะล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ระหว่างวันที่ 9-11 พฤศจิกายน 2559 ดังภาพที่ 4.7-1

ตารางที่ 4.7-3
สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้องต่อขอขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วัน/เดือน/ปี	เวลา	สถานที่ประชุม	กลุ่มผู้เข้าร่วมประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม(ราย)
วันที่ 30 พ.ย. 59	09.30-12.00 น	ห้องประชุมเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา	<p>กลุ่มที่ 1 : ผู้มีส่วนได้เสีย</p> <p>ตำบลเขาคันทรง (อบต.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะผู้บริหารและสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง - ผู้นำชุมชนตำบลเขาคันทรง - ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 5 บ้านสุรศักดิ์ <p>ตำบลตาลีठी (อบต.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลตาลีठी - ผู้นำชุมชนตำบลตาลีठी - ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 1 บ้านคลองกรำ - ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 2 บ้านเขากระฉิง - ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 3 บ้านหนองต่างค้ำ <p>ตำบลตาลีठी (ทต.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะผู้บริหารและสมาชิกสภาเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา - ผู้นำชุมชนตำบลตาลีठी (ทต.) - ผู้แทนประชาชนชุมชนจอมพล - ผู้แทนประชาชนชุมชนเจ้าพระยา 	<p>9</p> <p>5</p> <p>16</p> <p>5</p> <p>12</p> <p>4</p> <p>12</p> <p>10</p> <p>5</p> <p>12</p> <p>1</p> <p>1</p>
			<p>กลุ่มที่ 4 : หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานระดับอำเภอ - หน่วยงานระดับตำบล - ผู้แทนมณฑลทหารบกที่ 14 <p>กลุ่มที่ 5 : สถาบันการศึกษาภายในท้องถิ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนชุมชนบริษัทหน้าตาลตะวันออก <p>กลุ่มที่ 6 : สื่อมวลชน</p> <p>กลุ่มที่ 7 : ผู้ที่สนใจทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 9 ต.เขาคันทรง 	<p>3</p> <p>8</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
รวม				107 ราย

ตารางที่ 4.7-3

สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้องต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	เวลา	สถานที่ประชุม	กลุ่มผู้เข้าร่วมประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม(ราย)
วันที่ 30 พ.ย. 59	13.30-16.00 น.		<p>กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้เสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานประกอบการที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา - ผู้แทนนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด <p>กลุ่มที่ 3 หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงาน และหน่วยงาน อนุญาต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 8 (ชลบุรี) <p>กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานราชการระดับจังหวัด - หน่วยงานราชการระดับอำเภอ - หน่วยงานราชการระดับตำบล 	4 1 1 3 3 1
รวม				13 ราย
รวมทั้ง 2 เวที				120 ราย

หมายเหตุ : ไม่นับเจ้าหน้าที่ของบริษัท กัด และเจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา




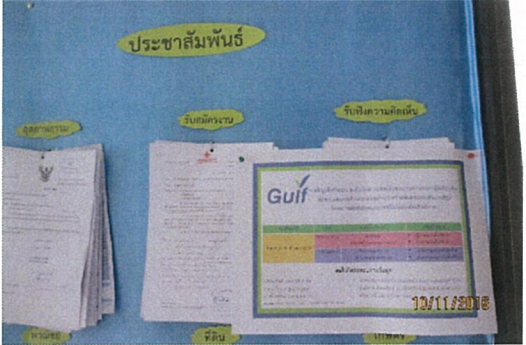


ตารางที่ 4.7-4
 การจำแนกกลุ่มผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องของเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านสังคม

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	เวทีระดับตำบล/ชุมชนในพื้นที่ศึกษา (เขตการปกครอง)			เวทีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ		รวม (ราย)
	อปต.เขาคันทรง	อปต.ตาสีทิพย์	ทต.จอมพลเจ้าพระยา	จังหวัด/สถานประกอบการ	จังหวัด/สถานประกอบการ	
1. กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ						
- ผู้บริหารและสมาชิกสภาเทศบาล	9	5	5	-	-	19
- ผู้นำชุมชน	5	12	12	-	-	29
- ผู้แทนประชาชนในพื้นที่ศึกษา	16	26	2	-	-	44
- สถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา	-	-	-	4	4	4
- ผู้แทนนิคมอุตสาหกรรมแหลมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด	-	-	-	1	1	1
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม						
- บริษัท กัลฟ์ เอส์เอสซี จำกัด (เจ้าของโครงการ)		8			7	8*
- บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)		7			7	7*
3. หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานผู้อนุญาต						
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	-	-	-	-	-	-
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 8 (ชลบุรี)	-	-	-	-	1	1
- กรมธุรกิจพลังงาน	-	-	-	-	-	-
4. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับต่างๆ						
- หน่วยงานระดับจังหวัด	-	3	3			
- หน่วยงานระดับอำเภอ	3	3	6			
- หน่วยงานระดับตำบล	8	1	9			
- ผู้แทนมณฑลทหารบกที่ 14	1	-	1			

ตารางที่ 4.7-4
 การจำแนกกลุ่มผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องขอขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านสังคม

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	เวทีระดับตำบล/ชุมชนในพื้นที่ศึกษา		เวทีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ		รวม (ราย)
	อบต.เขาคันทรง	อบต.ตาสีสิทธิ์ (เขตการปกครอง)	ทต.จอมพลเจ้าพระยา	จังหวัด/สถานประกอบการ	
5. กลุ่มสถาบันภายในท้องถิ่น					
- โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาตตะวันตก	1	-	1		
6. สื่อมวลชน	1	-	1		
7. ผู้สนใจทั่วไป	1	-	1		
รวมทั้ง 2 เวที					135 ราย

หมายเหตุ : * นับเจ้าหน้าที่ของบริษัท กอล์ฟ เอสอาร์ซี จำกัด และเจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษาเพียง 1 ครั้ง

	
<p>ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง</p>	<p>ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์</p>
	
<p>สำนักงานเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา</p>	<p>ที่ว่าการอำเภอปลวกแดง</p>
	
<p>สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปลวกแดง</p>	<p>บอร์ดประชาสัมพันธ์นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด</p>

ภาพที่ 4.7-1 : ตัวอย่างการติดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญผู้สนใจเข้าร่วมประชุมต่อขอบเขตและ
แนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สื่อที่ใช้ในประกอบการประชุม

- สื่อบุคคล ได้แก่ ผู้แทนของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด และผู้แทนของบริษัท ทีมคอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 - สื่อสิ่งพิมพ์ ได้แก่ ภาพนิ่งประกอบการบรรยาย (Powerpoint) เอกสารประชาสัมพันธ์ประกอบการประชุมฯ และแบบแสดงความคิดเห็นในที่ประชุม (ภาคผนวก 4ก-2)
- ทั้งนี้ สามารถสรุปรายละเอียดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้องได้ดังนี้

(1) กิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ (ระดับตำบล/ชุมชน)

กิจกรรมจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ระดับตำบล/ชุมชนในพื้นที่ศึกษา มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 107 ราย (รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม ดังภาคผนวก 4ก-3) โดยมีนายวุฒิศักดี สิงห์เดโช นายอำเภอปลวกแดงเป็นประธานการประชุม ซึ่งมีบรรยากาศการประชุมเป็นไปด้วยดี (ภาพที่ 4.7-2)



ภาพที่ 4.7-2 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน)

ภายหลังการนำเสนอขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแล้วเสร็จ ได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็นผ่าน 2 ช่องทาง คือ (1) ผ่านการสอบถามในเวทีการประชุม และ (2) ผ่านการตอบแบบแสดงความคิดเห็นในเวทีการประชุม สรุปรายละเอียดได้ดังนี้

(ก) สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่ได้จากการสอบถามในเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน)

ภายหลังจากการนำเสนอขอบเขตการศึกษาและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จ ได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้สอบถาม แสดงความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ ทั้งนี้ สามารถสรุปประเด็นสำคัญได้ ดังตารางที่ 4.7-5

(ข) สรุปผลการตอบแบบแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน)

นอกจากจะเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็นผ่านการสอบถามในเวทีการประชุมแล้ว ที่ปรึกษาได้ขอความร่วมมือจากผู้เข้าร่วมประชุมตอบแบบแสดงความคิดเห็นในที่ประชุม เพื่อเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่จะสามารถแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ทั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมประชุมตอบแบบแสดงความคิดเห็นในที่ประชุม จำนวน 96 ราย จากผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 107 ราย คิดเป็นร้อยละ 89.71 ทั้งนี้ สามารถสรุปประเด็นสำคัญได้ดังนี้ (ตารางผลการวิเคราะห์แบบแสดงความคิดเห็น แสดงดังภาคผนวก 4ก-4)

การรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : แบ่งประเด็นในการสอบถามออกเป็น 3 ประเด็น

- การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ: ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ร้อยละ 18.8 ระบุว่าไม่รับทราบมาก่อนว่าบริษัท กัลฟ์ เอส์อาร์ทซี จำกัด มีโครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา ร้อยละ 81.2 ระบุว่ารับทราบมาก่อน (รูปที่ 4.7-1) โดยรับทราบมาจากเจ้าหน้าที่บริษัท กัลฟ์ หน่วยงานราชการในพื้นที่ ผู้นำชุมชน และเพื่อนบ้าน ตามลำดับ



รูปที่ 4.7-1 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการของผู้เข้าร่วมประชุมฯ (ระดับตำบล/ชุมชน)

ตารางที่ 4.7-5

สรุปประเด็นคำถามจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม	การนำมาใช้ประโยชน์/การนำมากำหนดเป็นมาตรการฯ ของโครงการ
<p>กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายกษัตริย์ธรรมรัตน์ตำบลจอมพล - เจ้าพระยา - ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง - ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 3 ตำบลตาดสิทธิ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทควรเลือกผู้รับเหมาให้ดี เนื่องจากการดำเนินการในพื้นที่ใกล้เคียงที่ผ่านมาเป็นบริษัทผู้รับเหมาจีน ซึ่งเมื่อเกิดปัญหาขึ้นผู้รับเหมาจัดการแก้ไขปัญหาล่าช้า ทำให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน - บริษัท กัลฟ์ ควรมีการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง ตลอดจนระยะดำเนินการโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางบริษัท กัลฟ์ ได้ตระหนักถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นกับชุมชน ในการเลือกบริษัทผู้รับเหมาในการดำเนินงานครั้งต่อไปทางบริษัทฯ จะไม่เลือกบริษัทนี้เข้ามาดำเนินงาน เนื่องจากการทำงานที่ผ่านมาของบริษัทฯ ดังกล่าวไม่ได้ดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ - ตามนโยบายของบริษัท กัลฟ์ฯ จะมีภารกิจ ประโยชน์ให้กับชุมชน และยินดีที่จะสนับสนุน ชุมชน โดยในแต่ละปีจะมีการจัดตั้งงบประมาณ เพื่อเป็นการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน หากทางพื้นที่/ชุมชนต้องการงบประมาณสนับสนุนให้ประสานงานผ่านทางเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ในพื้นที่ เพื่อที่จะได้ดำเนินการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - นำข้อคิดเห็นไปพิจารณาการคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา - นำไปกำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
<ul style="list-style-type: none"> - การทดสอบบอร์ยอร์ของการเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีวิธีการอย่างไร และน้ำที่นำมาทดสอบบริษัทฯ นำไปดำเนินการอย่างไรต่อไป - น้ำที่ทำการทดสอบมีสารปนเปื้อนหรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในการทดสอบบอร์ยอร์ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยการอัดน้ำด้วยแรงดันไว้ในท่อแล้ว ทิ้งไว้ประมาณ 24 ชั่วโมง หากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ รั่วซึมดังกล่าว มีรอยรั่วหรือเกิดการซึมความดันน้ำจะมีการเปลี่ยนแปลง อย่างไรก็ตาม น้ำที่ผ่านการทดสอบบอร์ยอร์ดังกล่าวอาจจะมีส่วนประกอบของไนโตรเจนหรือเรียกว่าสารแวนดอลอยละลายน้ำ ซึ่งน้ำดังกล่าวไม่มีสารเคมีใดๆ ปนเปื้อน โดยก่อนจะระบายน้ำทิ้งจะทดสอบคุณภาพน้ำ หากไม่มีค่าเกินมาตรฐานของนิคมฯ จะทำการส่งให้นิคมฯ จัดการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - นำไปกำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านอนามัยและความปลอดภัย - มาตรการด้านการจัดการของเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - นำไปกำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านอนามัยและความปลอดภัย - มาตรการด้านการจัดการของเสีย

ตารางที่ 4.7-5

สรุปประเด็นคำถามจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน) (ต่อ)

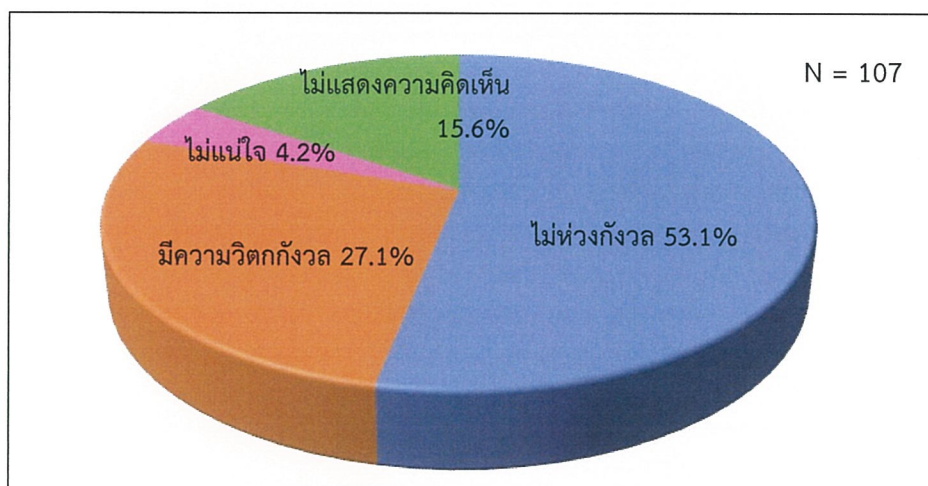
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม	การนำมาใช้ประโยชน์/การนำมากำหนดเป็นมาตรการฯ ของโครงการ
<ul style="list-style-type: none"> - ว่าถ้าจะมาเชื่อมต่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการมีปลอดภัยหรือไม่ - ถ้าหากเกิดการรั่วไหลจะมีระบบป้องกันอย่างไร 	<ul style="list-style-type: none"> - ท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ จะทำการเชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 5 ของบริษัท ปตท. ซึ่งในการเชื่อมต่อไปยังจะมีการประชุมปรึกษาระหว่างทางการค้าเป็นงานร่วมกับ บริษัท ปตท. ก่อนที่จะทำการเชื่อมต่อระบบวาล์ว โดยบริษัท กัลฟ์ ต้องส่งแผนการเลือกกระบวนการให้กับบริษัท ปตท. พิจารณาก่อนว่าระบบวาล์วที่เลือกมาใช้เป็นไปตามมาตรฐานที่บริษัท ปตท. กำหนดหรือไม่ หากเป็นไปตามมาตรฐานทาง บริษัท ปตท. จึงจะอนุมัติให้ดำเนินการต่อไป ระบบความปลอดภัยในการดำเนินงานจะเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัท โดยจะต้องมีการส่งแผนงานปรึกษากับบริษัท ปตท. ก่อนที่จะดำเนินการในขั้นตอนนี้ 	<p>นำมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 	
<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานที่ผ่านมานของบริษัท เคยมีเหตุการณ์ท่อส่งก๊าซฯ รั่วหรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินงานที่ผ่านมานของบริษัท กัลฟ์ฯ ยังไม่เคยเกิดการรั่วไหล แต่สำหรับการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. เคยมีเหตุการณ์รั่วไหลของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยเกิดจากบุคคลที่ 3 ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลทางศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อของบริษัท ปตท. สามารถตรวจพบตั้งแต่แหล่งที่เกิดการรั่วไหลได้ และจะดำเนินการปิดระบบวาล์วหัตถ์ของจุดที่รั่วทันที และระบายน้ำที่คงเหลือในท่อบริเวณดังกล่าวออก หากเกิดการรั่วใหม่ของก๊าซจะเข้าทำการควบคุมโดยทันที 	<p>นำมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 	

- การรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการรับก๊าซธรรมชาติของโครงการ: ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ร้อยละ 60.8 รับทราบมาก่อนว่าโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชารับก๊าซธรรมชาติจากแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 5 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ร้อยละ 27.8 ไม่รับทราบมาก่อน ร้อยละ 10.3 ไม่แน่ใจ และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 1.0

- การรับรู้เกี่ยวกับการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา : ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ร้อยละ 59.4 รับทราบมาก่อนว่าโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชาอยู่ระหว่างเริ่มต้นการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 26.0 ไม่เคยรับทราบมาก่อน ร้อยละ 9.4 ระบุว่าไม่แน่ใจ และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 5.2

ความคิดเห็นต่อการกำหนดขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา: ร้อยละ 58.3 ระบุว่ากำหนดขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพียงพอ/เหมาะสม ร้อยละ 14.6 ระบุว่าไม่เพียงพอ/ไม่เหมาะสม โดยควรเพิ่มเติมประเด็น การจัดการปัญหาการจราจร และการประชาสัมพันธ์โครงการ ร้อยละ 11.5 ระบุว่าไม่แน่ใจ เนื่องจากยังไม่แน่ใจว่าโครงการจะการปฏิบัติตามที่กำหนดไว้โครงการยังไม่เกิด ยังไม่ทราบข้อมูลที่ชัดเจน/รายละเอียดยังไม่ชัดเจน รวมถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจจะได้รับจากการพัฒนาโครงการ และร้อยละ 15.6 ไม่แสดงความคิดเห็น

ความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ: ร้อยละ 53.1 ระบุว่าไม่หวงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ เนื่องจากคาดว่าจะไม่มีผลกระทบ เชื่อมั่นในการดำเนินงาน/การจัดการที่ดีของบริษัทจากโครงการที่ได้ดำเนินการที่ผ่านมาในพื้นที่ เชื่อมั่นว่าโครงการมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม/มีมาตรการที่ดี โครงการมีการชี้แจงรายละเอียดโครงการ ร้อยละ 27.1 ยังคงมีความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ โดยมีประเด็นที่วิตกกังวล ได้แก่ ปัญหาการจราจร การรั่วไหล/การรั่วซึม ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อชุมชน ความปลอดภัย ปัญหาฝุ่นละออง การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สารอันตรายตกค้าง/อันตรายที่เกิดจากการดำเนินงานผลกระทบต่อสุขภาพ และภาวะโลกร้อน ร้อยละ 4.2 ระบุว่าไม่แน่ใจ และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 15.6 (รูปที่ 4.7-2)



รูปที่ 4.7-2 :ความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการของผู้เข้าร่วมประชุมฯ (ระดับตำบล/ชุมชน)

การประชาสัมพันธ์ : เมื่อสอบถามความต้องการให้โครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการ ร้อยละ 88.5 ระบุว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม โดยข้อมูลที่ต้องการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดโครงการ ระยะเวลาในการดำเนินงาน วิธีการก่อสร้าง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ความปลอดภัยในการดำเนินงาน เช่น ปัญหาการจราจร โดยส่วนใหญ่ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผ่าน ผู้นำชุมชน จัดประชุมเป็นครั้งคราว แผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ เป็นต้น

ข้อเสนอแนะ : ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมได้ให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ ดังนี้

- การดำเนินงานไม่ควรจะส่งผลกระทบต่อประชาชน เช่น ผลกระทบทางด้านเสียง ฝุ่นละออง เป็นต้น โดยเฉพาะพื้นที่บริเวณใกล้โรงเรียน
- ควรมีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ/ควรเพิ่มแสงสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- ควรปฏิบัติตามมาตรฐานสากล/ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

(2) กิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ (ระดับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา)

กิจกรรมจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ระดับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 13 ราย (รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม ดังภาคผนวก 4ก-3) บรรยากาศการประชุมเป็นไปด้วยดี (ภาพที่ 4.7-3)



ภาพที่ 4.7-3 บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้องต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา)

ภายหลังการนำเสนอขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแล้วเสร็จ ได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็นผ่าน 2 ช่องทาง คือ (1) ผ่านการสอบถามในเวทีการประชุม และ (2) ผ่านการตอบแบบแสดงความคิดเห็นในเวทีการประชุม สรุปรายละเอียดได้ดังนี้

(ก) สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่ได้จากการสอบถามในเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา)

ภายหลังการนำเสนอขอบเขตการศึกษาและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จ ได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้สอบถาม แสดงความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ ทั้งนี้สามารถสรุปประเด็นสำคัญได้ ดังตารางที่ 4.7-6

(ข) สรุปผลการตอบแบบแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา)

นอกจากจะเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็นผ่านการสอบถามในเวทีการประชุมแล้ว ที่ปรึกษาได้ขอความร่วมมือจากผู้เข้าร่วมประชุมตอบแบบแสดงความคิดเห็นในที่ประชุม เพื่อเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่จะสามารถแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมประชุม ทั้งหมด 13 ราย ตอบแบบแสดงความคิดเห็นในที่ประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญได้ดังนี้ (ตารางผลการวิเคราะห์แบบแสดงความคิดเห็น แสดงดังภาคผนวก 4ก-4)

การรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : แบ่งประเด็นในการสอบถามออกเป็น 3 ประเด็น

- การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ: ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ร้อยละ 46.2 ระบุว่าไม่รับทราบมาก่อนว่าบริษัท กัลฟ์ เอส์อาร์ทซี จำกัด มีโครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา ร้อยละ 53.8 ระบุว่ารับทราบมาก่อน (รูปที่ 4.7-3) โดยรับทราบมาจากเจ้าหน้าที่บริษัท กัลฟ์ หน่วยงานราชการในพื้นที่ ผู้นำชุมชน และเพื่อนบ้าน ตามลำดับ

- การรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการรับก๊าซธรรมชาติของโครงการ: ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ร้อยละ 30.8 รับทราบมาก่อนว่าโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา รับก๊าซธรรมชาติจากแนวทอส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 5 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และไม่รับทราบมาก่อน ร้อยละ 69.2

- การรับรู้เกี่ยวกับการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา : ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ร้อยละ 53.8 รับทราบมาก่อนว่าโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชาอยู่ระหว่างเริ่มต้นการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และไม่เคยรับทราบมาก่อน ร้อยละ 46.2

ความคิดเห็นต่อการกำหนดขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา: ร้อยละ 61.5 ระบุว่ากำหนดขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพียงพอ/เหมาะสม ร้อยละ 7.7 ระบุว่าไม่แน่ใจ และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 30.8

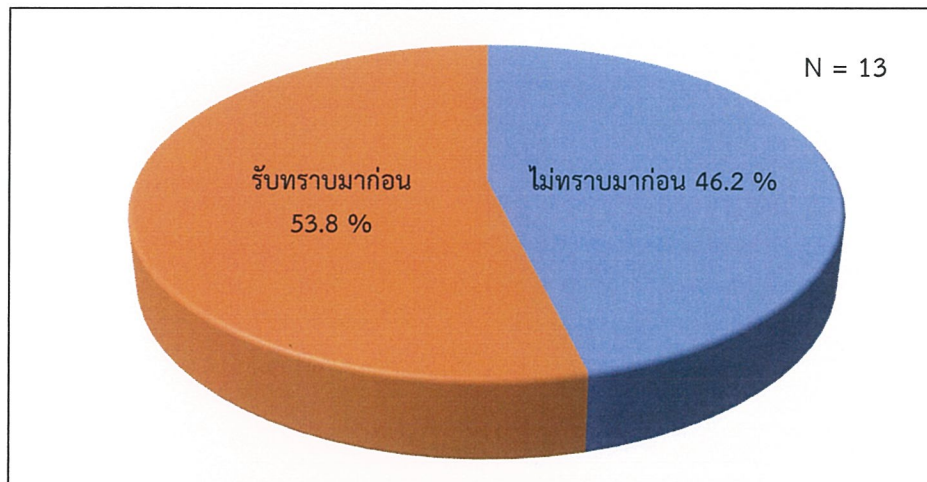
ตารางที่ 4.7-6
สรุปประเด็นคำถามจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/สถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม	การนำมาใช้ประโยชน์/การนำมาพิจารณา เป็นมาตรการฯ ของโครงการ
<p>กลุ่มที่ 1 : ผู้มีส่วนได้เสีย</p> <p>ผู้แทนนิคมอุตสาหกรรมเหมราช</p> <p>อีสเทิร์นซีบอร์ด</p>	<p>- ระบบการตรวจสอบความปลอดภัยของท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีวิธีการตรวจสอบอย่างไร</p>	<p>- หลังจากการก่อสร้างแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติแล้วเสร็จ ระบบท่อส่งก๊าซจะถูกอินทรมลิตีไปยังบริษัท ปตท. ซึ่งทางบริษัท ปตท. มีวิธีการดูแลและตรวจสอบท่อ เช่น มีการสำรวจทางรถยนต์ทุกวัน มีการสำรวจทางอากาศ ปีละ 2 ครั้ง รวมถึงมีการตรวจสอบภายในท่อด้วยกระสวยเพื่อตรวจสอบการผุกร่อน และการเคลื่อนที่ของท่อทุก 5 ปี เป็นต้น</p>	<p>นำมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
<p>- วิธีการก่อสร้างของโครงการเป็นอย่างไรที่ผ่านมามีการดำเนินการเกี่ยวกับท่อฯ จะมีการวางท่อส่งก่อสร้างบริเวณริมถนน ไม่มีป้ายสัญลักษณ์เตือนว่าเป็นเขตก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง อายากทราบว่าแนวทางการปฏิบัติมาตรการและการป้องกันเกี่ยวกับความปลอดภัยของโครงการ</p>	<p>- การวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการจะใช้ทั้ง 3 วิธี คือ การขุดเปิด การเจาะลอด และการดันลอด ซึ่งโดยส่วนใหญ่แนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการจะวางในเขตแนวถนนของนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งจะไม่มีการกระทบต่อผิวการจราจรและไหล่ทางบริเวณถนนของชุมชน ซึ่งท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการจะตัดผ่านถนน เกียรติร่วมมิตรฯ เพียงเส้นเดียว การตัดผ่านถนนจะใช้วิธีการเจาะลอด</p>	<p>นำมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - มาตรการด้านคมนาคม - มาตรการด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 	

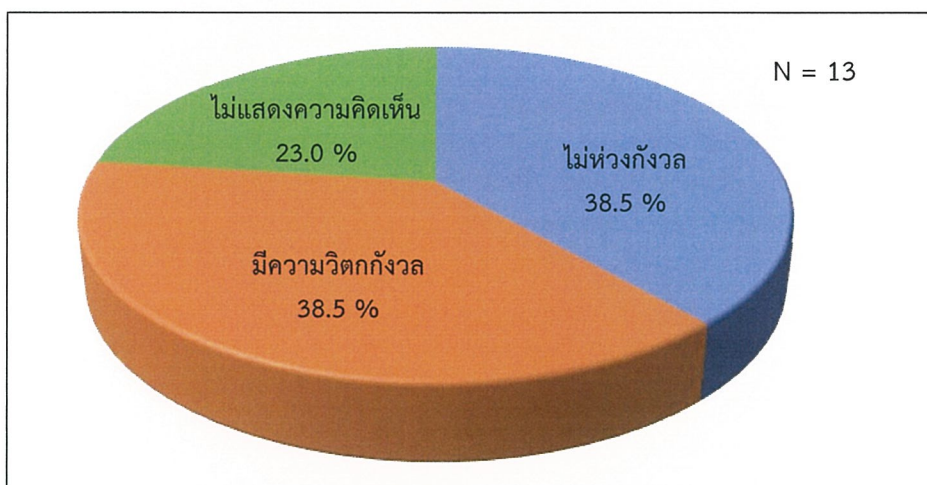
ตารางที่ 4.7-6
สรุปประเด็นคำถามจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อขอขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/สถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา) (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม	การนำมาใช้ประโยชน์/การนำมากำหนดเป็นมาตรการฯ ของโครงการ
		<p>- โครงการจะมีการกำหนดมาตรการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ เช่น การกันพื้นที่การก่อสร้าง แจ็งแผนงานต่อหน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้องก่อนการดำเนินงานล่วงหน้า มีป้ายเตือนให้ชะลอความเร็ว ป้ายเตือนเขตการก่อสร้าง และจะกำหนดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวกในการจราจร และสัญญาณไฟแจ้งเตือนล่วงหน้าก่อนประมาณ 150 เมตร</p>	
<p>กลุ่มที่ 4 : หน่วยงานราชการ</p> <p>- พนักงานจังหวัดชลบุรี</p>	<p>- ขอให้โครงการดำเนินงานให้รัดกุม โดยเฉพาะระยะก่อสร้าง ควรระบุผู้ดูแลควบคุมการทำงาน เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นกับชุมชน</p>	<p>- ระยะก่อสร้าง บริษัท กัลฟ์ฯ จะเป็นผู้ดูแลควบคุมการก่อสร้างของผู้รับเหมามาให้ดำเนินการวางท่อส่งตามมาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ ก่อนการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติจะมีการปรึกษา/วางแผนการดำเนินงานร่วมกันระหว่างบริษัท กัลฟ์ และบริษัท ปตท. และภายหลังจากการวางท่อก๊าซธรรมชาติแล้วเสร็จ ท่อก๊าซธรรมชาติเส้นนี้จะถูกโอนกรรมสิทธิ์ให้กับบริษัท ปตท. จะเป็นผู้กำกับและดูแลต่อไป</p>	<p>นำมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - มาตรการด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน - มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง

ความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ: ร้อยละ 38.5 ระบุว่าไม่ห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ เนื่องจากมีระบบความปลอดภัยในการวางทอส่งก๊าซฯ เป็นไปตามมาตรฐานสากล ร้อยละ 38.5 ยังคงมีความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ โดยมีประเด็นที่วิตกกังวล ได้แก่ ปัญหาการจราจร เช่น การกีดขวางการจราจร อุบัติเหตุ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยในการดำเนินงาน ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 23.0 ไม่แสดงความคิดเห็น (รูปที่ 4.7-4)



รูปที่ 4.7-3 : การรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ
(ระดับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา)



รูปที่ 4.7-4 : ความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ
(ระดับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา)

การประชาสัมพันธ์ : เมื่อสอบถามความต้องการให้โครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการ ร้อยละ 92.3 ระบุว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม โดยข้อมูลที่ต้องการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดโครงการ วิธีการก่อสร้าง ระยะเวลาในการก่อสร้าง โดยส่วนใหญ่ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ แจ้งผ่านจดหมายโดยตรง แจ้งผ่านผู้นำชุมชน แจ้งผ่านหน่วยงานราชการ แผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์ จัดประชุม ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ แจ้งผ่านโซเชียลมีเดีย เป็นต้น

ข้อเสนอแนะ : ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมได้ให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ คือ การดำเนินงานควรพิจารณาการก่อสร้างให้อยู่ในเขตพื้นที่เฉพาะ/ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบกับชุมชน โดยเฉพาะปัญหาการจราจร

ภายหลังจากการดำเนินกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จ ที่ปรึกษาได้จัดทำสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ไปติดที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่ทำการก้านัน ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ที่ทำการประธานชุมชน หรือที่ทำการชุมชนภายในพื้นที่ศึกษา ภายใน 15 วัน เช่น สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 8 (ชลบุรี) สำนักงานพลังงานจังหวัดชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดระยอง สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ที่ว่าการอำเภอศรีราชา ที่ว่าการอำเภอปลวกแดง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปลวกแดง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองค้างคาว สำนักงานเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา องค์การบริหารส่วนตำบลตาสี และองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันตรง เป็นต้น เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการ และเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุม รวมถึงผู้ที่สนใจในโครงการได้รับทราบรายละเอียดของกิจกรรมการประชุม และรับทราบข้อวิตกกังวลจากผู้เข้าร่วมประชุม พร้อมคำชี้แจงในเวทีการประชุม/คำชี้แจงเพิ่มเติม โดยดำเนินการติดประกาศ ระหว่างวันที่ 13-14 ธันวาคม 2559 (ตัวอย่างการติดประกาศ ดังภาพที่ 4.7-4 และตัวอย่างหนังสือขอความอนุเคราะห์ติดประกาศสรุปผลฯ แสดงดังภาคผนวก 4ก-5)

4.7.3 กิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

กิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ เป็นอีกช่องทางหนึ่งที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และประชาชน/สถานประกอบการในพื้นที่ศึกษาสามารถจะแสดงความคิดเห็น พร้อมให้ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการได้ ดำเนินกิจกรรมการสำรวจฯ ระหว่างเดือนตุลาคม 2559 ถึงกุมภาพันธ์ 2560 สามารถดำเนินงานสำรวจได้ 101 ราย โดยมีรายละเอียดวิธีการศึกษา รวมถึงผลการศึกษาแสดงในบทที่ 3 หัวข้อเศรษฐกิจ-สังคม



ภาพที่ 4.7-4 การติดประกาศสรุปผลการประชุมฯ ต่อขอบเขต และแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.7.4 กิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำเสนอผลการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และร่างกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (การประชุมฯ ครั้งที่ 2)

ที่ปรึกษาได้ดำเนินกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง ระหว่างการจัดเตรียมร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมรับฟังข้อคิดเห็นต่อการกำหนดมาตรการฯ ของโครงการ รวมถึงข้อวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ ดำเนินงานในวันที่ 9 มีนาคม 2560 จำนวน 2 เวที จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 211 ราย (รายละเอียดดังตารางที่ 4.7-7) ประกอบด้วย

(1) เวทีระดับตำบล/ชุมชน ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานมณฑลทหารบกที่ 14 ผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผู้แทนเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลตาสีหิ ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ผู้แทนโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน ผู้แทนประชาชนในพื้นที่ศึกษา สื่อมวลชนท้องถิ่น และผู้สนใจทั่วไป ดำเนินกิจกรรมในวันที่ 9 มีนาคม 2560 เวลา 09.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา มีผู้เข้าร่วมประชุม 194 ราย (ไม่นับรวมเจ้าหน้าที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด และเจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)

(2) เวทีระดับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานราชการระดับจังหวัด ระดับอำเภอ ระดับตำบล ผู้แทนนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นบอร์ด ผู้แทนหน่วยงานพิจารณารายงานหรือผู้แทนหน่วยงานอนุญาต และสถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา ดำเนินกิจกรรมในวันที่ 9 มีนาคม 2560 เวลา 13.30-16.00 น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา มีผู้เข้าร่วมประชุม 17 ราย (ไม่นับรวมเจ้าหน้าที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด และเจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)

ทั้งนี้ สามารถจำแนกผู้เข้าร่วมประชุมฯ ตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียของแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางสังคมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 แบ่งออกเป็น 7 กลุ่ม รายละเอียดดังตารางที่ 4.7-8

ก่อนการดำเนินกิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง ต่อขอบเขตการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทที่ปรึกษาส่งหนังสือเชิญไปยังกลุ่มเป้าหมายในการเชิญเข้าร่วมประชุม (ตัวอย่างหนังสือเชิญประชุมฯ และตัวอย่างหนังสือขอความอนุเคราะห์ติดประกาศกำหนดการประชุมฯ ดังภาคผนวก 4ข-1) และขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานราชการในพื้นที่ กำนัน และผู้ใหญ่บ้านที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญผู้สนใจเข้าร่วมประชุมไว้ในที่สาธารณะล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ระหว่างวันที่ 16-20 กุมภาพันธ์ 2560 ดังภาพที่ 4.7-5

ตารางที่ 4.7-7

สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อผลการศึกษผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรฐานสิ่งแวดล้อม

วัน/เดือน/ปี	เวลา	สถานที่ประชุม	กลุ่มผู้เข้าร่วมประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (ราย)
9 มีนาคม 2560	09.30-12.00 น	ห้องประชุมเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา	<p>กลุ่มที่ 1 : ผู้มีส่วนได้เสีย</p> <p>ตำบลเขาคันทรง (อบต.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง - ผู้นำชุมชนตำบลเขาคันทรง - ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 5 บ้านสุรศักดิ์ <p>ตำบลตาสีสิทธิ์ (อบต.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะผู้บริหารและสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลตาสีสิทธิ์ - ผู้นำชุมชนตำบลตาสีสิทธิ์ (อบต.) - ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 1 บ้านคลองกร้า - ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 2 บ้านเขาระฆัง - ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 3 บ้านหนองค่างขาว <p>ตำบลตาสีสิทธิ์ (ทต.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะผู้บริหารและสมาชิกสภาเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา - ผู้นำชุมชนตำบลตาสีสิทธิ์ (ทต.) - ผู้แทนประชาชนชมชนจอมพล - ผู้แทนประชาชนชมชนเจ้าพระยา 	<p>8</p> <p>5</p> <p>16</p> <p>24</p> <p>14</p> <p>6</p> <p>-</p> <p>25</p> <p>14</p>
			<p>กลุ่มที่ 4 : หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานระดับอำเภอ - หน่วยงานระดับตำบล - ผู้แทนมณฑลทหารบกที่ 14 	<p>1</p> <p>38</p> <p>2</p>
			<p>กลุ่มที่ 5 : สถาบันการศึกษาภายในท้องถิ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาเดชะวันออก 	<p>3</p>
			<p>กลุ่มที่ 6 : สื่อมวลชน</p>	<p>2</p>

ตารางที่ 4.7-7

สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อผลการศึกษผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	เวลา	สถานที่ประชุม	กลุ่มผู้เข้าร่วมประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (ราย)
			<p>กลุ่มที่ 7 : ผู้ที่สนใจทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 4 ตำบลหนองไร่ อำเภอปลวกแดง 1 - ผู้แทนประชาชน หมู่ที่ 7 ตำบลเขาคันทรง 1 	194 ราย
รวม				
9 มีนาคม 2560	13.30-16.00 น.	ห้องประชุมเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา	<p>กลุ่มที่ 1 ผู้มีส่วนได้เสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานประกอบการที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา 6 - ผู้แทนนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด 5 <p>กลุ่มที่ 3 หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานฯ และหน่วยงานอนุญาต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนกรมธุรกิจพลังงาน 2 <p>กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานราชการระดับจังหวัด 2 - หน่วยงานราชการระดับอำเภอ 2 	17 ราย
รวม				
รวมทั้ง 2 เวที				
211 ราย				

หมายเหตุ : ไม่นับเจ้าหน้าที่บริษัท กัสท์ เอสอาร์ซี จำกัด และเจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา

ตารางที่ 4.7-8
 การจำแนกกลุ่มผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านสังคม


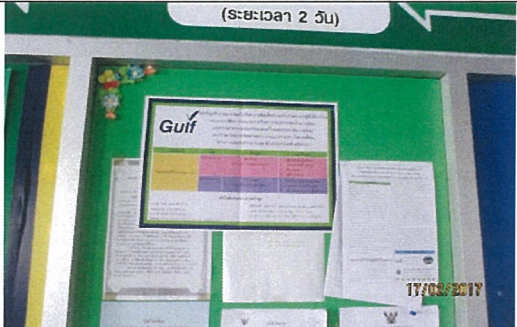



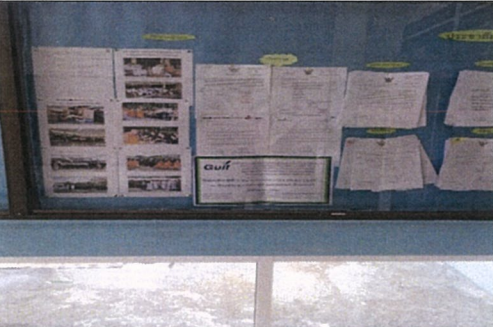
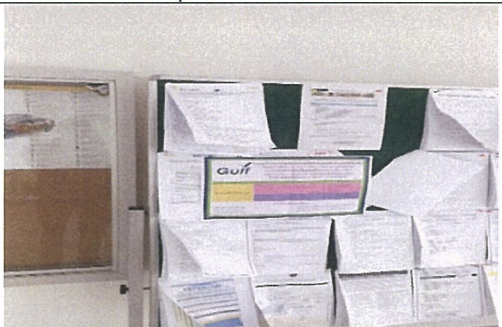

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	เวทีระดับตำบล/ชุมชนในพื้นที่ศึกษา (เขตการปกครอง)		เขต.เขตคันทรง	อบต.ตาสีหิรัญ	ทต.จอมพลเจ้าพระยา	เวทียุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ	รวม (ราย)
	อบต.เขตคันทรง	อบต.ตาสีหิรัญ					
1. กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ							
- ผู้บริหารและสมาชิกสภา	8	8			6	-	22
- ผู้นำชุมชน	5	5			-	-	10
- ผู้แทนประชาชนในพื้นที่ศึกษา	21	54			39	-	114
- สถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา	-	-			-	6	6
- ผู้แทนนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด	-	-			-	5	5
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม							
- กัลฟ์ เอเซอร์ซี จำกัด (เจ้าของโครงการ)	9	7			9*		
- ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)	10	10			10*		
3. หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานผู้อนุญาต							
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	-	-			-	-	-
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 8 (ชลบุรี)	-	-			-	-	-
- กรมธุรกิจพลังงาน	-	-			-	2	2

ตารางที่ 4.7-8

การจำแนกกลุ่มผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อผลการศึกษผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางด้านสังคม (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	เวทีระดับตำบล/ชุมชนในพื้นที่ศึกษา (เขตการปกครอง)		ทต.จอมพลเจ้าพระยา	จังหวัด/สถานประกอบการ	รวม (ราย)
	อปต.เขาคันทรง	อปต.ตาสีทิพย์			
4. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับต่างๆ					
- หน่วยงานระดับจังหวัด	-	2			
- หน่วยงานระดับอำเภอ	1	2			
- หน่วยงานระดับตำบล	38	-	38		
- ผู้แทนมณฑลทหารบกที่ 14	2	-	2		
5. กลุ่มสถาบันภายในท้องถิ่น					
- โรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาตตะวันออก	3		3		
6. สื่อมวลชน	2	-	2		
7. ผู้สนใจทั่วไป	2	-	2		
	รวมทั้ง 2 เวที				230

หมายเหตุ : เจ้าหน้าที่บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด และเจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษาเข้าเพียง 1 ครั้ง

	
<p>สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 8 (จังหวัดชลบุรี)</p>	<p>สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ชลบุรี</p>
	
<p>สำนักงานพลังงานจังหวัดชลบุรี</p>	<p>สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง</p>
	
<p>สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง</p>	<p>ที่ว่าการอำเภอปลวกแดง</p>
	
<p>บอร์ดประชาสัมพันธ์ นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด</p>	<p>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองคางคาว</p>

ภาพที่ 4.7-5 : ติดประกาศเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อม
และร่างมาตรการฯ

สื่อที่ใช้ในการประกอบการประชุม

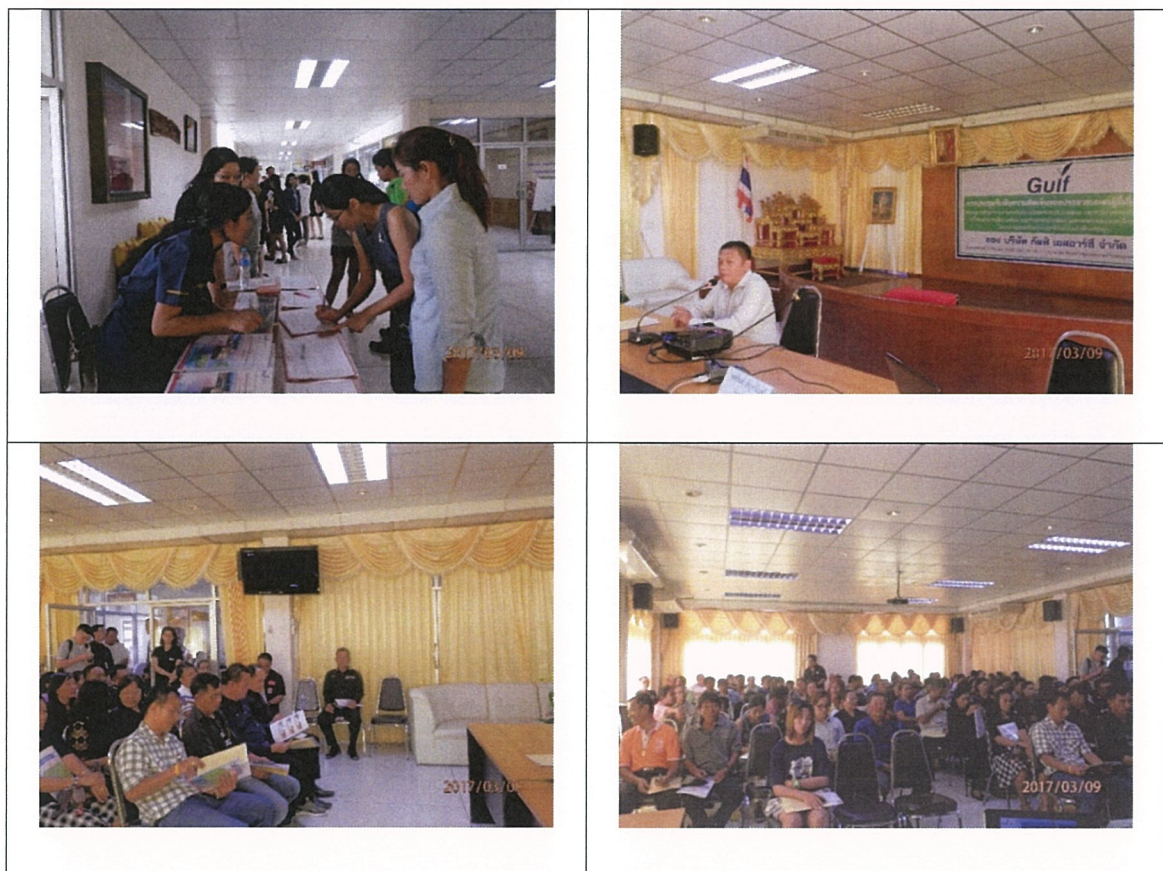
- สื่อบุคคล ได้แก่ ผู้แทนของบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด และผู้แทนของบริษัท ทีมคอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

- สื่อสิ่งพิมพ์ ได้แก่ ภาพนิ่งประกอบคำบรรยาย (PowerPoint) เอกสารประชาสัมพันธ์ประกอบการประชุมฯ และแบบแสดงความคิดเห็นในที่ประชุม (ภาคผนวก 4ข-2)

ทั้งนี้ สามารถสรุปรายละเอียดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้ดังนี้

(1) กิจกรรมการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ (ระดับตำบล/ชุมชน)

กิจกรรมจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ระดับตำบล/ชุมชนในพื้นที่ศึกษา มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 194 ราย (รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม ดังภาคผนวก 4ข-3) โดยมีนายสมชาย เลิศฤทธิ์วิริยะกุล นายกเทศมนตรีตำบลจอมพลเจ้าพระยา เป็นประธานการประชุม ซึ่งมีบรรยากาศการประชุมเป็นไปด้วยดี (ภาพที่ 4.7-6)



ภาพที่ 4.7-6 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาฯ (ระดับตำบล/ชุมชน)

ภายหลังการนำเสนอผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็นผ่าน 2 ช่องทาง คือ (1) ผ่านการสอบถามในเวทีการประชุม และ (2) ผ่านการตอบแบบแสดงความคิดเห็นในเวทีการประชุม สรุปรายละเอียดได้ดังนี้

(ก) สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่ได้จากการสอบถามในเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน) ภายหลังการนำเสนอผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จ ได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้สอบถาม แสดงความคิดเห็นต่อผลการศึกษา และร่างมาตรการฯ ของโครงการ รวมถึงข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ สามารถสรุปประเด็นสำคัญได้ ดังตารางที่ 4.7-9

(ข) สรุปผลการตอบแบบแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน)

นอกจากจะเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็นผ่านการสอบถามในเวทีการประชุมแล้ว ที่ปรึกษาได้ขอความร่วมมือจากผู้เข้าร่วมประชุมตอบแบบแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมเพื่อเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่จะได้แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ทั้งนี้มีผู้เข้าร่วมประชุมตอบแบบแสดงความคิดเห็นในที่ประชุม จำนวน 175 ราย คิดเป็นร้อยละ 90.21 ของผู้เข้าร่วมประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญ ได้ดังนี้ (ตารางผลการวิเคราะห์แบบแสดงความคิดเห็น แสดงดังภาคผนวก 4ข-4)

การรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ร้อยละ 82.9 รับทราบมาก่อนว่าจะมีโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา โดยส่วนใหญ่รับทราบมาจากการเข้าร่วมประชุมชี้แจงกับโครงการ รับทราบจากผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน เป็นต้น รับทราบมาจากหน่วยงานราชการในพื้นที่ ส่วนที่เหลือรับจากมาจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 16.6 ระบุว่าไม่เคยรับทราบมาก่อน และร้อยละ 0.5 ไม่แสดงความคิดเห็น (รูปที่ 4.7-5)

ความเข้าใจต่อผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ผู้ตอบแบบแสดงความคิดเห็น ร้อยละ 88.0 ระบุว่าหลังจากการรับฟังการนำเสนอผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการฯ มีความเข้าใจต่อผลการนำเสนอ ร้อยละ 6.3 ระบุว่ายังไม่ค่อยเข้าใจ โดยประเด็นที่ไม่เข้าใจ ได้แก่ ความเชื่อมั่นในการกำหนดร่างมาตรการของโครงการฯ ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย เป็นต้น ส่วนที่เหลือร้อยละ 5.7 ไม่แสดงความคิดเห็น (รูปที่ 4.7-6)

ตารางที่ 4.7-9

สรุปประเด็นคำถามจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
<p>กลุ่มที่ 1 : ผู้มีส่วนได้เสีย</p> <p>- ผู้แทนประชาชนตำบลตาสีหี</p>	<p>- โครงการจะเริ่มมีการก่อสร้างเมื่อใด</p>	<p>- ตามแผนงานของโครงการฯ จะมีการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชาประมาณปี 2561 โดยโครงการจะเริ่มการออกแบบประมาณเดือนกันยายน 2560 ทั้งนี้ โครงการจะต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างได้</p>	<p>กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้รองรับแล้ว เช่น</p> <p>มาตรการทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานในอนุญาตในการประกอบกิจการพลังงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p><u>มาตรการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์แนะนำแผนการก่อสร้างท่อส่งก๊าซฯ ให้กับชุมชนตามแนวท่อพาดผ่านในแต่ละช่วง เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจของชุมชน และรับฟังข้อคิดเห็นต่างๆ ก่อนที่จะเริ่มก่อสร้าง อย่างน้อย 1 เดือน เมื่อทำการประชาสัมพันธ์ ประกอบด้วย แผนที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างแผนการก่อสร้าง วิธีการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับผู้รับผิดชอบกรณีนำเสนอข้อร้องเรียน กรณีเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ด้วยวิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไป การจัดนิทรรศการ แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ การแจกใบปลิวแผ่นพับ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับกิจกรรมดังกล่าว

ตารางที่ 4.7-9

สรุปประเด็นคำถามจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน) (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
<p>กลุ่มที่ 1 : กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือไม่ หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการจะสามารถร้องเรียนได้ที่ใด/ทางช่องทางใด - โครงการจะมีการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นหรือไม่ เช่น ดินตกหล่นจากการขนส่ง เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะสามารถดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างได้ภายหลังที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบโดยโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในระยะก่อสร้างและดำเนินการอย่างเคร่งครัดและต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน เพื่อนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานผู้อนุญาต - สำหรับในระยะก่อสร้างโครงการ บริษัทฯ จะควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้รับไว้ แต่หากมีผลกระทบเกิดขึ้น ประชาชนสามารถร้องเรียนโครงการผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผู้นำชุมชน เพื่อให้ดำเนินการประสานงานกับบริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด หรือสามารถร้องเรียนได้กับเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ที่ลงพื้นที่ได้โดยตรง หรือ สามารถติดต่อมาที่ บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด 	<p>กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้รองรับแล้ว เช่น</p> <p>มาตรการทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง - บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดอุตรดิตถ์บุรี กรมธุรกิจพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาทุกๆ 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

ตารางที่ 4.7-9

สรุปประเด็นคำถามจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน) (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
			<p>- หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากกรณีดำเนินการของโครงการให้ บริษัทฯ ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มาตรการด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>- การขนส่งวัสดุในการก่อสร้างชนิดที่สามารถฟุ้งกระจายหรือตกหล่นบนผิวจราจรต้องมีการปิดคลุมเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายขณะขนส่งตลอดเส้นทาง</p> <p>มาตรการด้านสังคม และความร่วมมือของประชาชน</p> <p>- หากพบข้อร้องเรียนความเดือดร้อน อันเนื่องมาจากโครงการ ให้ดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็วที่สุด พร้อมบันทึกข้อร้องเรียน สาเหตุของปัญหา และรายละเอียดการแก้ไขปัญหาตามแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และแจ้งผลการแก้ไขปรับปรุงประเด็นที่ได้รับข้อร้องเรียนผ่านช่องทางที่หลากหลาย เช่น แจ้งโดยตรงกับผู้ร้องเรียน ติดประกาศที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น บอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ ทำหนังสือแจ้งหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แจ้งผ่านการประชุมหมู่บ้าน หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว</p> <p>เป็นต้น</p>

ตารางที่ 4.7-9

สรุปประเด็นคำถามจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน) (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
<ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากประชาชนตำบล ตาลีห์ 	<ul style="list-style-type: none"> - อายุการใช้งานของท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีระยะเวลากี่ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ท่อส่งก๊าซธรรมชาติจะมีอายุการใช้งานประมาณ 40 ปี โดยหากอายุการใช้งานของท่อว่าท่อมีการผุกร่อนหรือไม่ เพื่อทำการซ่อมแซม นอกจากนี้ในระหว่างดำเนินการขุดได้มีแผนการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติซึ่งต้องดำเนินการอยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาในการดำเนินโครงการอยู่แล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้รองรับแล้ว เช่น ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวัง และบำรุงรักษา - ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงขอตรวจสอบดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ
<ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลขาคันทรง 	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างของโครงการโดยวิธีการเจาะลวดจะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศของสัตว์น้ำ เช่น การวางไข่ของปลา หรือไม่ เนื่องจากวิถีของชุมชนในบริเวณนี้ต้องพึ่งพาสัตว์น้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ จะใช้วิธีการเจาะลวดผ่านใต้คลองกรำซึ่งมีความลึกจากท้องคลองประมาณ 6 เมตร โดยตำแหน่งบ่อรับและบ่อส่งจะอยู่ห่างจากคลองกรำประมาณ 420 เมตร ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคลองกรำ อย่างไรก็ตาม การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชาได้มีการเก็บตัวอย่างด้านนิเวศวิทยาทางน้ำครอบคลุมทั้ง 2 ฤดู ซึ่งสามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้รองรับแล้ว เช่น ระยะก่อสร้าง มาตรการดำเนินการจัดการของเสีย <ul style="list-style-type: none"> - ของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 เช่น น้ำมันหล่อลื่นและสารละลายในการล้างเครื่องมือ วัสดุตัดขั้วบหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดน้ำมันที่หกไว้ไหล เป็นต้น ต้องเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป

ตารางที่ 4.7-9

สรุปประเด็นคำถามจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นเห็นต่อผลการศึกษาดังกล่าว และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน) (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนจากตำบลตลิ่งชัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ ได้มีการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมวัดจอมพล เจ้าพระยาหรือไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการฯ ได้พิจารณาประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก ซึ่งอยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างโครงการมากที่สุด ประมาณ 150 เมตร เป็นตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวของโครงการ เนื่องจากผลกระทบด้านเสียงจะลดลงเมื่อระยะทางห่างออกไป ดังนั้น หากระดับเสียงบริเวณโรงเรียนฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงที่บริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา ซึ่งอยู่ห่างจากแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างบ่อรับ และบ่อส่งใกล้แหล่งน้ำสาธารณะจะต้องกันพื้นที่โดยการจตุรัสหรือจัดทำคันดินที่มีความสูงอย่างน้อย 60 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของโคลนที่เกิดจากการก่อสร้างไปยังพื้นที่ใกล้เคียงและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน พร้อมทั้งติดตั้งรั้ว/วัสดุในการตัดกั้นในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้ดินถูกชะล้างสู่แหล่งน้ำ - <u>มาตรการด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ</u> - หากมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการระบายน้ำจากทางทดสอบท่อด้วยวิธีทางสถลสถิต (Hydrostatic Test) ต้องดำเนินการแก้ไขทันที
<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนจากตำบลตลิ่งชัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯ ได้พิจารณาประเมินผลกระทบด้านเสียงบริเวณโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันออก ซึ่งอยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างโครงการมากที่สุด ประมาณ 150 เมตร เป็นตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวของโครงการ เนื่องจากผลกระทบด้านเสียงจะลดลงเมื่อระยะทางห่างออกไป ดังนั้น หากระดับเสียงบริเวณโรงเรียนฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงที่บริเวณวัดจอมพลเจ้าพระยา ซึ่งอยู่ห่างจากแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้รองรับแล้ว เช่น - <u>ระยะก่อสร้าง</u> - <u>มาตรการด้านเสียง</u> - ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณที่มีการวางท่อส่งก๊าซฯ ด้วยวิธีการขุดเปิดบริเวณ KP 0+000 และ KP 2+300 และบริเวณบ่อส่งสำหรับการติดตั้ง/เจาะลวดท่อที่ KP 0+445, KP 1+263 และ KP 2+118 กำหนดให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวซึ่งมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร โดยเบื้องต้นเลือกใช้วัสดุเป็นแผ่นโลหะที่มีความหนาประมาณ 	

ตารางที่ 4.7-9
สรุปประเด็นคำถามจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน) (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
<p>- ประชาชนจากตำบลเขาคันทรง</p>	<p>- ระยะเวลาก่อสร้างทางโครงการมีการจัดการผลกระทบด้านอาการจราจรอย่างไร</p>	<p>ประมาณ 600 เมตร จะมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเช่นกัน</p>	<p>0.64 มิลลิเมตร (Steel 24 ga) ขึ้นไป ซึ่งมีค่าการสูญเสียการส่งผ่านเท่ากับ 18 เดซิเบล(เอ) หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีความสามารถในการลดเสียงเท่ากัน</p> <p>- กิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลากลางวัน (08.00-18.00 น.) ทั้งนี้ ยกเว้นกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง โดยโครงการต้องแจ้งแผนการดำเนินงานให้ผู้นำชุมชนท้องถิ่น และหน่วยงานในพื้นที่ได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ เป็นต้น</p>
<p>- ประชาชนจากตำบลเขาคันทรง</p>	<p>- ระยะเวลาก่อสร้างทางโครงการมีการจัดการผลกระทบด้านอาการจราจรอย่างไร</p>	<p>โครงการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาที่ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติ โดยโครงการจะควบคุมให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด สำหรับมาตรการทางด้านจราจรที่กำหนดไว้ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีป้ายเตือนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง และหากในบริเวณพื้นที่ใดที่มีการกีดขวางการจราจรจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร เป็นต้น ทางโครงการจะควบคุมความเร็วรถใน 	<p>กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้รองรับแล้ว เช่น</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มาตรการด้านคมนาคม</p> <p>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมพระราช อีสเทิร์นซีบอร์ด องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน เป็นต้น ทราบเป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่</p> <p>- จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างให้มีแสงสว่างเพียงพอ และกันเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน</p>

ตารางที่ 4.7-9

สรุปประเด็นคำถามจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน) (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนจากตำบลลือสิทธิ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่เกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติจะดำเนินการอย่างไร - ท่อส่งก๊าซธรรมชาติจะมีการรั่วซึม/ระเบิดหรือไม่ 	<p>การขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับพื้นที่ทั่วไป และไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงสำหรับพื้นที่ชุมชน</p>	<p>โดยใช้แรงแยกกัน กรวย พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจรป้ายเตือน ป้ายแนะนำ สัญญาณไฟจราจรชั่วคราว และไฟสัญญาณจราจรที่ติดตั้งต้องสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืน ก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 150 เมตร หรือตามที่หน่วยงานเจ้าของพื้นที่กำหนด และต้องตรวจสอบบำรุงรักษาป้ายและสัญญาณไฟต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่เกิดความเสียหาย ชำรุด หรือสูญหาย เป็นต้น</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนจากตำบลลือสิทธิ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการทำมาจากเหล็ก เหนียวพิเศษซึ่งเกิดการรั่วไหลค่อนข้างยาก - จึงแตกต่างจากท่อพลาสติกที่พบการรั่วซึมบ่อย นอกจากนี้ท่อของโครงการอยู่ลึกจากผิวดิน ประมาณ 1.5 เมตร กรณีก่อสร้างแบบเจาะเปิด และลึก 6 เมตร กรณีก่อสร้างแบบเจาะลอด ดังนั้นการรั่วไหลอยู่บนพื้นดินจึงเกิดขึ้นได้ยาก - สำหรับพื้นที่ที่มีโอกาสที่จะเกิดการรั่วไหลของโครงการท่อส่งก๊าซฯ ส่วนใหญ่จะอยู่ที่สถานีควบคุมก๊าซ เนื่องจากบริเวณนี้ท่อส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการทำมาจากเหล็ก เหนียวพิเศษซึ่งเกิดการรั่วไหลค่อนข้างยาก - จึงแตกต่างจากท่อพลาสติกที่พบการรั่วซึมบ่อย นอกจากนี้ท่อของโครงการอยู่ลึกจากผิวดิน ประมาณ 1.5 เมตร กรณีก่อสร้างแบบเจาะเปิด และลึก 6 เมตร กรณีก่อสร้างแบบเจาะลอด ดังนั้นการรั่วไหลอยู่บนพื้นดินจึงเกิดขึ้นได้ยาก - สำหรับพื้นที่ที่มีโอกาสที่จะเกิดการรั่วไหลของโครงการท่อส่งก๊าซฯ ส่วนใหญ่จะอยู่ที่สถานีควบคุมก๊าซ เนื่องจากบริเวณนี้ท่อส่ง 	<p>กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม "ไว้รองรับแล้ว เช่น</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการฝักระวัง และบำรุงรักษา - จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉิน เพื่อควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ - ในกรณีที่เกิดเหตุฯ ได้ดำเนินการเฝ้าระวังระบบท่อส่งก๊าซฯ ธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายหลัง

ตารางที่ 4.7-9

สรุปประเด็นคำถามจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน) (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
<p>กลุ่มที่ 1 : ผู้มีส่วนได้เสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนจากตำบลตาสีทิพย์ <p>กลุ่มที่ 5 : สถาบันการศึกษาในพื้นที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาจารย์โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการฯ ควรจะมีมาตรการ/ดูแล โรงเรียนที่อยู่ใกล้กับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เนื่องจากปัจจุบันมีผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองอยู่แล้ว การดำเนินการป้องกันก่อสร้างของโครงการจะส่งผลกระทบต่อนักเรียนหรือไม่ เช่น ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง 	<p>ก๊าซจะมีจุดเชื่อมต่อและมีบางส่วนที่อยู่ในพื้นที่ดิน ซึ่งโครงการมีการออกแบบให้มีกำแพงกันไฟซึ่งมีความสูง 3 เมตร อย่างไรก็ตาม หากมีการรั่วไหลเกิดขึ้น สถานีควบคุมก๊าซสามารถตัดการจ่ายก๊าซให้โรงไฟฟ้าได้ภายในเวลาอันสั้น นอกจากนี้ ก๊าซธรรมชาติมีคุณสมบัติเบา เมื่ออยู่ในพื้นที่สูง อากาศถ่ายเท หากมีก๊าซรั่วไหล จึงไม่มีการสะสมอยู่บริเวณพื้น จึงติดไฟได้ยาก</p>	<p>ก่อสร้างแล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมดของโครงการจะถูกปรับไปใช้แผนฉุกเฉินของปตท. หลังจากที ปตท. ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีข้อกำหนดและระเบียบเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับอำเภอหรือจังหวัด เป็นต้น - ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีในพื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MPS) ของโรงไฟฟ้าศรีราชา - จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับ ความเสียหายจากการดำเนินโครงการ เป็นต้น
<p>กลุ่มที่ 1 : ผู้มีส่วนได้เสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนจากตำบลตาสีทิพย์ <p>กลุ่มที่ 5 : สถาบันการศึกษาในพื้นที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาจารย์โรงเรียนชุมชน บริษัทน้ำตาลตะวันออก 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการฯ ควรจะมีมาตรการ/ดูแล โรงเรียนที่อยู่ใกล้กับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เนื่องจากปัจจุบันมีผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองอยู่แล้ว การดำเนินการป้องกันก่อสร้างของโครงการจะส่งผลกระทบต่อนักเรียนหรือไม่ เช่น ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง 	<p>ในปัจจุบันโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา และโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา ยังไม่ได้มีการก่อสร้าง ดังนั้น ฝุ่นละอองและเสียงที่เกิดขึ้นในปัจจุบันจึงไม่ได้มาจากกิจกรรมของโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีการก่อสร้างโครงการเกิดขึ้น ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อลด</p>	<p>กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้รองรับแล้ว เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านคุณภาพอากาศ - ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบริเวณพื้นที่ขุดเปิดหน้าดิน และเส้นทางคมนาคมในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง กรณีที่มีฝุ่นละออง

ตารางที่ 4.7-9

สรุปประเด็นคำถามจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน) (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
	จากการก่อสร้าง ควรมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น เช่น การจัดการน้ำ การปนเปื้อน การปล่อยมลพิษ การก่อสร้างรบกวนชุมชน การก่อสร้างนอกพื้นที่ที่กำหนด การก่อสร้างของโครงการ เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น เป็นต้น	<p>สูงให้เพิ่มจำนวนครั้งในการฉีดพรมน้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุในการก่อสร้างชนิดที่สามารถฟุ้งกระจายหรือตกหล่นบนผิวจราจรต้องมีการปิดคลุมเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายขณะขนส่งตลอดเส้นทาง - ควบคุมการขนส่งวัสดุทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด <p>มาตรการด้านเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลากลางวัน (08.00-18.00 น.) ทั้งนี้ ยกเว้นกิจกรรมที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง โดยโครงการต้องแจ้งแผนการดำเนินงานให้ผู้ชุมชนท้องถิ่น และหน่วยงานในพื้นที่ได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์
			<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณที่มีการวางท่อส่งก๊าซ ด้วยวิธีการขุดเปิดบริเวณ KP 0+000 และ KP 2+300 และบริเวณบ่อส่งสำหรับติดตั้งท่อ/เจาะลอดท่อที่ KP 0+445, KP 1+263 และ KP 2+118 กำหนดให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวซึ่งมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร โดยเบื้องต้นเลือกใช้วัสดุเป็นแผ่นโลหะที่มีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร (Steel 24 ga) ขึ้นไป ซึ่งมีค่าการ

ตารางที่ 4.7-9

สรุปประเด็นคำถามจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน) (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
	<p>- หากมีผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ เช่น ฝุ่นละอองทางบริษัทฯ จะรับผิดชอบอย่างไร</p>	<p>- สำหรับระยะก่อสร้าง หากชุมชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานทางโครงการฯ ยินดีรับผิดชอบทุกๆ กรณีที่เกิดขึ้นเกิดจากโครงการ</p> <p>- สำหรับระยะดำเนินการ ภายหลังจากการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติแล้วเสร็จ ทางบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี้ จำกัด จะต้องโอนกรรมสิทธิ์ท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต่อไป ซึ่งหากชุมชนได้รับผลกระทบในระยะดำเนินการ สามารถร้องเรียนไปยังบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้</p>	<p>สูญเสียการส่งผ่านเท่ากับ 18 เดซิเบล(เอ) หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีความสามารถในการลดเสียงเท่ากัน เป็นต้น</p> <p>กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้รองรับแล้ว เช่น</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มาตรการทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการให้ บริษัทฯ ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินเบื้องต้น - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง <p>มาตรการด้านคุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำบริเวณพื้นที่ขุดเปิดหน้าดิน และเส้นทางคมนาคมในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง กรณีที่มีฝุ่นละอองสูงให้เพิ่มจำนวนครั้งในการฉีดพรมน้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

ตารางที่ 4.7-9

สรุปประเด็นคำถามจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นเห็นต่อผลการศึกษาระบบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน) (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
			<ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุในการก่อสร้างซึ่งไม่สามารถฝังกระจ่ายหรือตกหล่นบนผิวจราจรจึงต้องมีการปิดคลุมเมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายขณะขนส่งตลอดเส้นทาง - มาตรการด้านสังคม และกรรมมีส่วนร่วมของประชาชน <ul style="list-style-type: none"> - หากพบข้อร้องเรียนความเดือดร้อน อันเนื่องมาจากโครงการ ให้ดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็วที่สุด พร้อมบันทึกข้อร้องเรียน สาเหตุของปัญหาและรายละเอียดการแก้ไขปัญหาคตามแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และแจ้งผลการแก้ไขปรับปรุงประเด็นที่ได้รับร้องเรียนผ่านช่องทางที่หลากหลาย เช่น แจ้งโดยตรงกับผู้ร้องเรียน ติดต่อประกาศที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น บอร์ดประชาชนสัมพันธ์โครงการ ทำหนังสือแจ้งหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แจ้งผ่านการประชุมหมู่บ้าน หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว <p>เป็นต้น</p>
<p>กลุ่มที่ 1 : ผู้มีส่วนได้เสีย ประชาชนจากตำบลตาสีหิ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนจะได้รับผลประโยชน์อย่างไรจากโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตามนโยบายของบริษัท กัลฟ์ จะมีการคืนประโยชน์ให้กับชุมชนอยู่แล้ว โดยดำเนินกิจกรรมร่วมกับท้องถิ่นอย่างเป็นประจํา นอกจากนี้ บริษัท กัลฟ์ มีโครงการโรงไฟฟ้าศรีราชาที่รับก๊าซธรรมชาติจากโครงการนี้ 	<p>กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไว้รองรับแล้ว เช่น</p> <p>มาตรการด้านสังคมและกรรมมีส่วนร่วมของประชาชน</p>

ตารางที่ 4.7-9

สรุปประเด็นคำถามจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระดับตำบล/ชุมชน) (ต่อ)

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม	คำชี้แจง/คำชี้แจงเพิ่มเติม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
<p>- ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง</p>	<p>- ระหว่างดำเนินการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติจะมีการเปิดเวทีรับฟังความคิดเห็นอีกหรือไม่ เพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการรับเรื่องเรียน</p>	<p>เมื่อเริ่มดำเนินการก่อสร้าง จะต้องมีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อนำเงินมาพัฒนาชุมชนโดยรอบต่อไป</p>	<p>- สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การรวมกิจกรรมตามเทศกาลประเพณี วันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการศึกษา การศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณสุข ประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับกิจกรรมดังกล่าว เป็นต้น</p>
	<p>- ระบุว่าดำเนินการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติจะมีการเปิดเวทีรับฟังความคิดเห็นอีกหรือไม่ เพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการรับเรื่องเรียน</p>	<p>- การก่อสร้างท่อส่งก๊าซฯ จะไม่เหมือนกับ การก่อสร้างโรงไฟฟ้า โดยการก่อสร้างท่อส่งก๊าซฯ จะดำเนินการช่วงสั้นๆ ก่อสร้างเสร็จแล้วจะฝังกลบ และปรับสภาพพื้นที่ทันที ดังนั้น ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้กำหนดมาตรการฯ แจกแจงให้ชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนที่จะมีการก่อสร้าง ทั้งนี้ ประชาชนสามารถร้องเรียนโครงการผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผู้นำชุมชน หรือสามารถร้องเรียนได้กับเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโครงการในพื้นที่ได้โดยตรง นอกจากนี้ ทางโครงการได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ โดยจะมีการลง</p>	<p>กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้รองรับแล้ว เช่น มาตรการด้านสังคมและภูมิคุ้มกันของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินงานกิจกรรม และช่องทางติดต่อกับโครงการ เช่น ตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนในที่ทำการชุมชน/หมู่บ้าน โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร เป็นต้น - จัดเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์พบปะ เยี่ยมเยียนชุมชน เพื่อสร้างความคุ้นเคย เป็นมิตร ได้รับความไว้วางใจ และรับข้อสงสัยหรือข้อสงสัยต่างๆ เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีต่อกันอย่างต่อเนื่องตลอดระยะก่อสร้าง