

## บทที่ 3

### สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

## บทที่ 3

### สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการในช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการ โดยจะศึกษาข้อมูล 4 ด้าน คือ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ดังรายละเอียดต่อไปนี้

#### 3.1 ทรัพยากรกายภาพ

##### 3.1.1 สภาพภูมิประเทศ

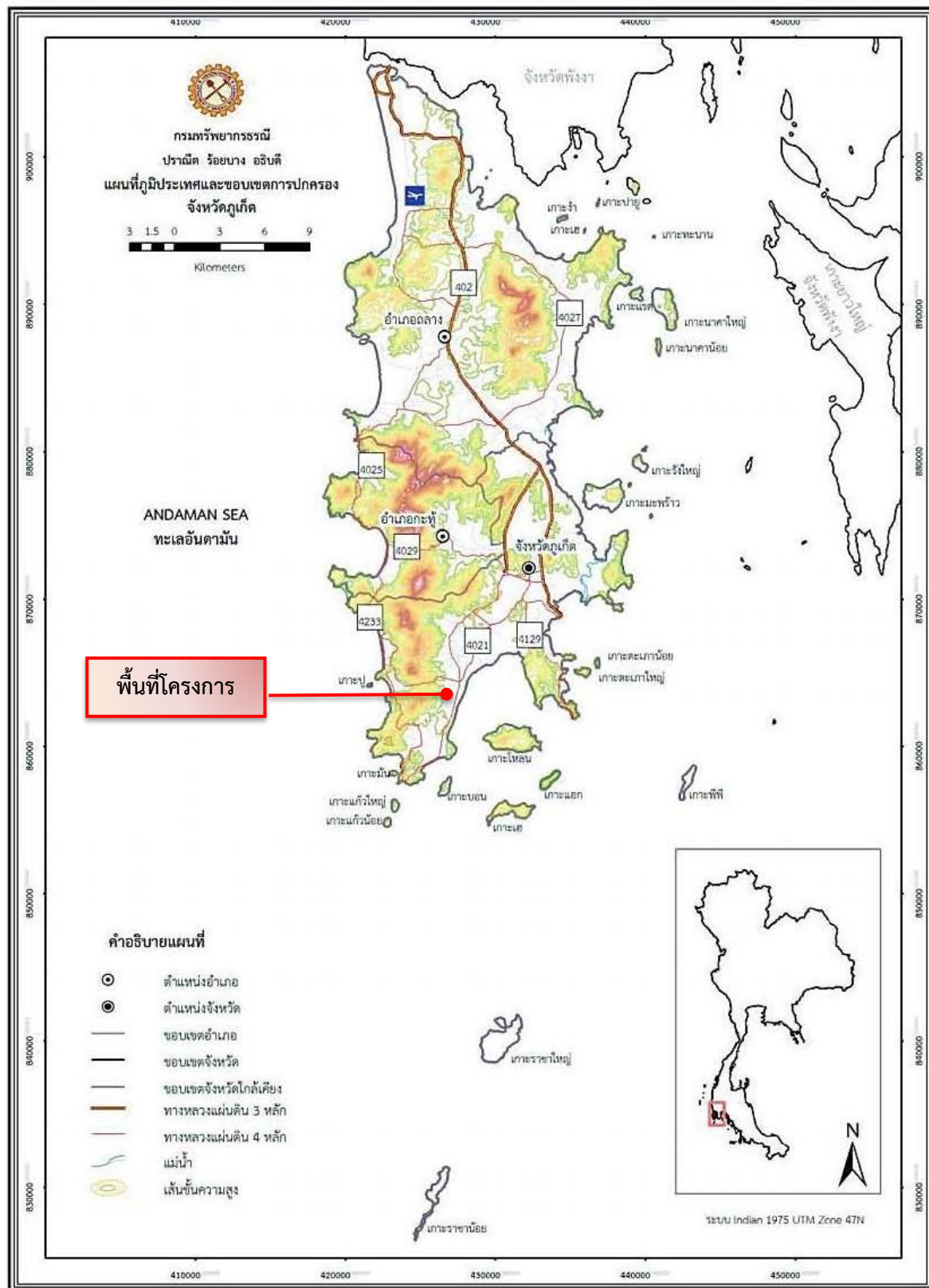
จังหวัดภูเก็ตตั้งอยู่ในภาคใต้ตอนบนของประเทศไทย ตั้งอยู่ระหว่างละติจูดที่ 7 องศา 45 ลิปดา ถึง 8 องศา 15 ลิปดาเหนือ และลองจิจูดที่ 98 องศา 15 ลิปดาถึง 98 องศา 40 ลิปดาตะวันออก มีลักษณะเป็นเกาะขนาดใหญ่ที่สุดของประเทศไทย ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของภาคใต้ในทะเลอันดามันและมหาสมุทรอินเดีย ส่วนกว้างที่สุดของเกาะภูเก็ตเท่ากับ 21.3 กิโลเมตร ส่วนยาวที่สุดของเกาะภูเก็ตเท่ากับ 48.70 กิโลเมตร รวมพื้นที่ 543.034 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 339,396.25 ไร่ มีเกาะบริวาร 32 เกาะ เฉพาะเกาะมีพื้นที่ 27 ตารางกิโลเมตร ลักษณะภูมิประเทศ มีลักษณะเป็นหมู่เกาะ วางตัวในแนวจากทิศเหนือไปทิศใต้ พื้นที่ส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 70 เป็นภูเขาที่มียอดเขาที่สูงที่สุด คือยอดเขาควนหัว สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 541 เมตร และประมาณร้อยละ 30 เป็นพื้นที่ราบอยู่ตอนกลางและตะวันออกของเกาะ พื้นที่ชายฝั่งด้านตะวันออกเป็นดินเลนและป่าชายเลน ส่วนชายฝั่งทะเลด้านตะวันตกเป็นภูเขา และหาดทรายที่สวยงาม ชายฝั่งทะเลมีความยาวประมาณ 195 กิโลเมตร โดยสามารถแบ่งลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดภูเก็ตได้ดังนี้ (แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต (พ.ศ. 2566 - 2570) กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด, สำนักงานจังหวัดภูเก็ต)

- 1) บริเวณที่เป็นหาดทรายและสันทราย (Beach and Beach Ridges) เป็นบริเวณที่เกิดจากคลื่นทะเลพัดเอาเม็ดทรายขึ้นไปกองสะสมบริเวณด้านในของหาด เกิดเป็นสันทรายยาวขนานกับชายฝั่งทะเล เช่น บริเวณหาดไม้ขาว หาดโนยาง หาดป่าตอง หาดกะตะ-กะรน และหาดราไว เป็นต้น
- 2) บริเวณที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเล (coastal plain) ได้แก่ บริเวณป่าชายเลนหรือป่าโกงกาง (Mangrove Back Swamp Forest) บริเวณนี้เป็นบริเวณที่มีน้ำทะเลท่วมถึงอยู่เสมอ ส่วนใหญ่พื้นที่บริเวณนี้จะอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของเกาะ
- 3) บริเวณที่ต่ำราบเรียบ (Lowland) เป็นบริเวณพื้นที่ที่ตัดลงมาจากที่ดอนเป็นพื้นที่ค่อนข้างต่ำและราบเรียบ ได้แก่ ที่ราบลุ่มบริเวณบ้านป่าตอง บ้านเชิงทะเลและบ้านฉลอง เป็นต้น
- 4) บริเวณที่ดอน (Upland) เป็นบริเวณที่ตัดจากเทือกเขาและภูเขาลงมา มีสภาพเป็นลูกคลื่นลอนลาด (Undulating) ลูกคลื่นลอนชัน (Rolling) และเนินเขาเตี้ย (Hilly) มีความชันตั้งแต่ 3-35%
- 5) บริเวณพื้นที่เขาและภูเขา (Slope Complex) เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า 30% ขึ้นไป ส่วนใหญ่มักจะอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของเกาะ

สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในเขตรับผิดชอบของเทศบาลตำบลราไว มีพื้นที่รับผิดชอบ 38 ตารางกิโลเมตร สำนักงานเทศบาลตั้งอยู่ทางทิศใต้ของจังหวัดภูเก็ต (ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ดังรูปที่ 3.1.1-1) ห่างจากตัวจังหวัดประมาณ 11 กิโลเมตร และห่างจากอำเภอเมืองภูเก็ต ประมาณ 23 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ทะเลอันดามัน
ทิศใต้ตะวันออก	ติดต่อกับ	อ่าวฉลองและทะเลอันดามัน
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต และทะเลอันดามัน

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ 4 ซอยกิ่งพัฒนา 1 ตำบลราไว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต อยู่ห่างจากสำนักงานเทศบาลตำบลราไว ประมาณ 5.30 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 3.90 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) โดยมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบ สภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการเป็นโล่ง เนื่องจากมีการเคลียร์วัชพืช ไม่ล้มลูกและไม่พุ่มแล้ว แต่ยังไม่มีการก่อสร้างอาคารใดๆ



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2556

รูปที่ 3.1.1-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่ภูมิประเทศและเขตการปกครอง จังหวัดภูเก็ต



### 3.1.2 ทรัพยากรดิน

จังหวัดภูเก็ตมีลักษณะดินหลายรูปแบบ โดยพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ลาดชันแบบภูเขา มีพื้นที่ประมาณ 105,381 ไร่ คิดเป็นอัตราส่วน 32.69% ของพื้นที่เกาะภูเก็ต และมีพื้นที่ที่มีลักษณะเป็นดินตะกอนชะวากทะเลหรือตะกอนปากแม่น้ำตามริมอ่าวทั่วไปประมาณ 27,816 ไร่ หรือ 8.63% ที่เหลือจะเป็นพื้นที่ลักษณะดินอื่นซึ่งจากการสำรวจและจำแนกดินในเชิงกายภาพและทางเคมี ของกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์สามารถสรุปคุณลักษณะดินของจังหวัดภูเก็ตได้ ดังนี้

1) พื้นที่หาดและเนินทราย พื้นที่หาดทราย เป็นพื้นที่ระหว่างแนวน้ำทะเลขึ้นและน้ำทะเลลง มีลักษณะเป็นแนวยาวขนานกับชายฝั่งทะเลที่เกิดขึ้นจากการกระทำของคลื่นและกระแสน้ำทะเล ส่วนพื้นที่เนินทราย หรือสันทราย เป็นพื้นที่ที่มีลักษณะนูนเป็นโคกเดี่ยวๆ และเป็นแนวยาวขนานกับชายฝั่งทะเล มีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย การระบายน้ำค่อนข้างมาก มีเนื้อดินเป็นดินทรายและมักมีเปลือกหอยปะปนอยู่ในดิน สีนํ้าตาล น้ำตาลปนเหลืองหรือเหลืองปนแดง เช่น ชุดดินไม้ขาว (Mik) ชุดดินบาเจาะ (Bc) ชุดดินหัวหิน (Hh) เป็นต้น

2) ที่ราบชายฝั่งทะเล เกิดจากคลื่นพัดพาและกระแสน้ำพัดพาเอาเศษวัตถุจากทะเล ทั้งโคลน กรวด ทราย และตะกอนต่างๆเข้ามาทับถมบริเวณชายฝั่ง และลึกเข้าไปในแผ่นดินมากกว่าหาดทราย แบ่งเป็น

- พื้นที่น้ำทะเลขึ้นถึงในปัจจุบัน เป็นพื้นที่ที่มีน้ำทะเลขึ้นถึง ดินมีสีคล้ำ อินทรีย์วัตถุสูง และเป็นดินเค็ม ดินส่วนใหญ่มีศักยภาพที่ก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถันหรือเป็นดินเปรี้ยวจัด มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบการระบายน้ำเลวมาก เนื้อดินเป็นดินทรายแฉะละเอียดหรือเนื้อดินละเอียด เช่น ชุดดินตะกั่วทุ่ง (Tkt) เป็นต้น

- พื้นที่ที่น้ำทะเลเคยท่วมถึง เป็นพื้นที่ที่น้ำทะเลเคยท่วมถึงในอดีต เป็นช่วงต่อระหว่างตะกอนทะเลกับตะกอนน้ำจืด มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ หรือเป็นแอ่งต่ำ มีน้ำขังตลอดปี การระบายน้ำเลวมาก มีเนื้อดินเป็นดินทรายแฉะละเอียดหรือดินเหนียวที่มีการพัฒนาชั้นดินไม่มากนัก สีเทาอ่อน มีจุดประสีนํ้าตาล แก่นํ้าตาลปนเหลือง และนํ้าตาลปนเขียวมะกอก เช่น ชุดดินมูโน๊ะ (Mu) เป็นต้น

- ที่ราบลุ่มระหว่างสันทราย เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำหลังแนวสันทราย ซึ่งเคยเป็นชายฝั่งทะเลที่น้ำทะเลเคยท่วมถึงมาก่อน มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ เป็นดินลิกมาก เนื้อดินเป็นทรายถึงทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลปนเทา และเทา พบจุดประสีเหลืองปนแดงและนํ้าตาลปนเหลือง การระบาย น้ำเลวถึงเลวมาก มักอึดตัวด้วยน้ำตลอดเวลาพิเศษเปลือกหอยปะปนในเนื้อดิน อาทิชุดดินวัลเปรียง (Wp)

3) ที่ราบตะกอนน้ำพา เป็นบริเวณที่ได้รับอิทธิพลของแม่น้ำหรือลำน้ำสาขา วัตถุต้นกำเนิดดินเป็นตะกอนน้ำพา มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบขนาดใหญ่สองฝั่ง แม่น้ำแต่ละฝั่งอาจมีที่ราบแบบขั้นบันไดหรือตะพักได้หลายระดับ แบ่งเป็น

- ตะพักลำน้ำระดับต่ำ เป็นที่ลุ่ม มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ ดินลิกมาก เนื้อดินอาจเป็นดินเหนียวละเอียดถึงดินทรายแฉะละเอียด สีเทา น้ำตาลปนเทา และนํ้าตาล มีจุดประสีต่างๆ การระบายน้ำค่อนข้างเลวถึงเลว เช่น ชุดดินโคกเคียน (Ko) ชุดดินสายบุรี (Bu) เป็นต้น

- ตะพักลำน้ำระดับกลางและระดับสูง เป็นที่ดอน มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด ดินตื้นถึงชั้นกรวดลูกรังถึงดินลึกมาก เนื้อดินเป็นดินร่วนหยาบ ดินร่วนละเอียดหรือดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบมาก สีนํ้าตาล เหลือง น้ำตาลปนแดงไปจนถึงแดง การระบายน้ำดีปานกลางถึงดี เช่น ชุดดินลํ้าภูรา (Ll) เป็นต้น

4) ที่ลาดเชิงเขา มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงเนินเขา ที่เกิดจากการที่หินผุพังสลายตัวอยู่กับที่หรือถูกเคลื่อนย้ายโดยแรงโน้มถ่วงของโลกในระยะทางใกล้ๆ และถูกควบคุมด้วยลักษณะของโครงสร้างทางธรณีวิทยา ส่วนใหญ่พบหินปะปนในหน้าตัดดินและลอยหน้า แบ่งตามลักษณะและชนิดของหินดังนี้

- พัฒนาจากกลุ่มหินตะกอนหรือหินแปรเนื้อละเอียด ส่วนใหญ่เป็นหินดินดานและหินฟิลไลต์ ดินตื้นถึงชั้นเศษหิน หรือหินพื้นถึงดินลึกปานกลาง เนื้อดินเป็นดินเหนียวละเอียดถึงดินเหนียวปนชื้นส่วนหยาบมาก สีนํ้าตาล น้ำตาลปนแดง และน้ำตาลปนเหลือง การระบายน้ำดี พบเศษหินปะปนในหน้าตัดดิน หรือบนผิวดิน เช่น ชุดดินนาทอน (Ntn) เป็นต้น

- พัฒนาจากหินอัคนีชนิดหินแกรนิต ดินตื้นถึงชั้นเศษหิน หรือหินพื้นถึงดินลึกมาก เนื้อดินเป็นดินร่วนหยาบถึงดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบมาก สีนํ้าตาล น้ำตาลปนแดง ถึงแดง การระบายน้ำดี เช่น ชุดดินฉลอง (Chl) ชุดดินพังงา (Pga) ชุดดินท้ายเหมือง (Tim) เป็นต้น

5) พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่าร้อยละ 35 ทรัพยากรดินมีความแตกต่างกันออกไปในแต่ละพื้นที่

สำหรับชุดดินที่พบมากในจังหวัดภูเก็ต ได้แก่

- ชุดดินฉลอง (Chl) มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน ร้อยละ 1-12 พบบริเวณลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลื่อมต่างจากการกัดกร่อน มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่ หรือเคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินแกรนิต การระบายน้ำดี การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินเร็ว มีลักษณะเป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลปนเหลือง และดินชั้นล่าง ถัดไปอาจพบดินเหนียวปนทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ หนาดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย เหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา ปาล์มน้ำมัน ไม้ยืนต้น และสวนผลไม้

- ชุดดินหัวหิน (Hh) มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน ร้อยละ 1-5 พบบริเวณสันทรายชายทะเล มีวัตถุต้นกำเนิดมาตะกอนทรายทะเล การระบายน้ำค่อนข้างมาก การซึมผ่านได้ของน้ำเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงเร็ว มีลักษณะเป็นดินทรายลึกมาก เนื้อดินเป็นทรายตลอด ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทราย หรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาล พบเปลือกหอยตลอดทุกชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ตลอดหน้าตัดดิน ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ เหมาะสมสำหรับปลูกมะพร้าวและสนประดิพัทธ์ ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล

- ชุดดินนาทอน (Ntn) มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน ร้อยละ 5-20 พบบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินตะกอนเนื้อละเอียด การระบายน้ำดี การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงเร็ว มีลักษณะเป็นดินลึกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน หรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว มีสีน้ำตาล หรือน้ำตาลปนเหลืองและมีสัณฐานของหินดินดานๆ ภายในความลึกระหว่าง 50-100 เซนติเมตร จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก ถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ

- ชุดดินพังงา (Pga) มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเนินเขา มีความลาดชัน ร้อยละ 2-35 พบบริเวณลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่ หรือเคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินแกรนิต การระบายน้ำดี การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินเร็วถึงปานกลาง มีลักษณะเป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงเป็นดินเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาล หรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) เหมาะสมต่อการเกษตรกรรม

- ชุดดินท้ายเหมือง (Tim) มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน ร้อยละ 2-20 พบบริเวณลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่ หรือเคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินแกรนิต การระบายน้ำดี การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงเร็ว มีลักษณะเป็นดินลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วน หรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหยาบถึงเป็นดินเหนียวปนทรายหยาบ สีน้ำตาล หรือน้ำตาลปนเหลือง และพบชั้นหินแกรนิตๆ ระหว่างความลึก 50-100 เซนติเมตร ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ (แนวทางการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมตามฐานข้อมูลแผนที่เกษตรเชิงรุก (Agri-Map) จังหวัดภูเก็ต, กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2564)

สำหรับลักษณะดินในพื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่ในตำบลราไว เป็นดินร่วน และดินเหนียว ประกอบด้วยดินจำนวน 5 ชุดย่อย รายละเอียดดังนี้

1) กลุ่มชุดดินที่ 6 ดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัดการระบายน้ำเหลวถึงค่อนข้างเหลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

2) กลุ่มชุดดินที่ 7 ดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำค่อนข้างเหลว ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

3) กลุ่มชุดดินที่ 13 ดินเลนเค็มชายทะเลที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถัน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำเหลวมาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

4) กลุ่มชุดดินที่ 17 ดินร่วนละเอียดลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก การระบายน้ำเหลวถึงค่อนข้างเหลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

5) กลุ่มชุดดินที่ 22 ดินร่วนหยาบลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้า ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงปานกลางการระบายน้ำเหลือถึงค่อนข้างเหลือ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ (สำนักงานการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดภูเก็ต, 2565)

สำหรับผลการเจาะสำรวจชั้นดินเพื่อหาคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 9-10 มิถุนายน พ.ศ.2566 โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต ซึ่งใช้วิธี Wash Boring ทำการเจาะสำรวจ จำนวน 2 จุด คือ BH1 และ BH2 ที่ระดับความลึก 0-12 เมตร จากระดับดินปัจจุบัน รายละเอียดสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.2-1 และภาคผนวก 8

ตารางที่ 3.1.2-1 ผลการเจาะสำรวจชั้นดินบริเวณพื้นที่โครงการ

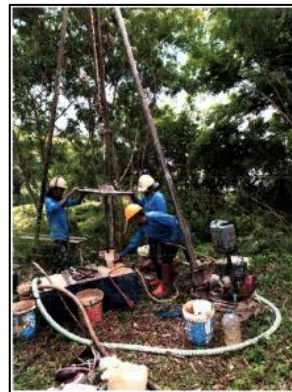
หลุมเจาะ	ชั้นดิน	ระดับความลึก (เมตร)	ลักษณะดิน
BH-1	ชั้นที่ 1	0.00-1.50	ดินดานบน
	ชั้นที่ 2	1.50-3.00	เป็นดินทราย แข็ง สีนํ้าตาล
	ชั้นที่ 3	3.00-4.50	เป็นดินทราย แข็ง สีนํ้าตาล
	ชั้นที่ 4	4.50-6.00	เป็นดินทราย แข็ง สีนํ้าตาล
	ชั้นที่ 5	6.00-7.50	เป็นดินเหนียวปนทราย หนาแน่น สีนํ้าตาลอมเหลือง
	ชั้นที่ 6	7.50-9.00	เป็นดินเหนียวปนทราย หนาแน่น สีนํ้าตาลอมเหลือง
	ชั้นที่ 7	9.00-10.50	เป็นดินเหนียวปนทราย หนาแน่น สีนํ้าตาลอมเหลือง
	ชั้นที่ 8	10.50-12.00	เป็นดินเหนียวปนทราย หนาแน่นมาก สีนํ้าตาล
BH-2	ชั้นที่ 1	0.00-1.50	เป็นดินทราย แข็ง สีนํ้าตาล
	ชั้นที่ 2	1.50-3.00	เป็นดินทราย แข็ง สีนํ้าตาล
	ชั้นที่ 3	3.00-4.50	เป็นดินทราย แข็ง สีนํ้าตาล
	ชั้นที่ 4	4.50-6.00	เป็นดินเหนียวปนทราย หนาแน่น สีนํ้าตาลอมเหลือง
	ชั้นที่ 5	6.00-7.50	เป็นดินเหนียวปนทราย หนาแน่น สีนํ้าตาลอมเหลือง
	ชั้นที่ 6	7.50-9.00	เป็นดินเหนียวปนทราย หนาแน่น สีนํ้าตาลอมเหลือง
	ชั้นที่ 7	9.00-10.50	เป็นดินเหนียวปนทราย หนาแน่น สีนํ้าตาลอมเหลือง
	ชั้นที่ 8	10.50-12.00	เป็นดินเหนียวปนทราย หนาแน่นมาก สีนํ้าตาล

ที่มา : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต, มิถุนายน 2566



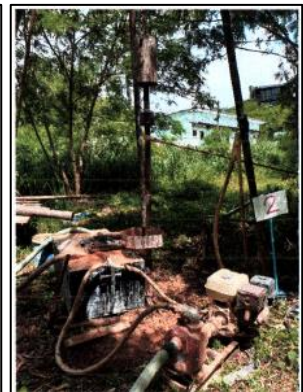
1

หลุมเจาะที่ BH 1



2

หลุมเจาะที่ BH 2



รูปที่ 3.1.2-1 ตำแหน่งเจาะสำรวจชั้นดินบริเวณพื้นที่โครงการ

### 3.1.3 ลักษณะทางธรณีวิทยา

สภาพธรณีวิทยาของจังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย ชุดหินใหญ่ๆ 3 ชุด คือ หินชุดภูเก็ต Carboniferous-Permian Sedimentary Rocks) หินแกรนิตภูเก็ต (Cretaceous) และตะกอนร่วนยุคควอเทอร์นารี (Quaternary Sediments) รายละเอียดดังต่อไปนี้

**1) หินชุดภูเก็ต (Carboniferous-Permian Sedimentary Rocks ; CP)** พื้นที่จังหวัดภูเก็ตเป็นหินตะกอนในช่วงยุคคาร์บอนิเฟอรัส-เพอร์เมียน (Carboniferous-Permian) สามารถแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มใหญ่ ได้แก่

(1) กลุ่มหินตะกอนคาร์บอนิเฟอรัส (CP (horn, sch) ครอบคลุมพื้นที่ประมาณร้อยละ 10 ของจังหวัดภูเก็ต ซึ่งพบบริเวณตามแนวเขาหินแกรนิตบริเวณตอนกลางของเกาะภูเก็ต หินชุดนี้ถูกแปรสภาพด้วยขบวนการ contact metamorphisms ซึ่งเป็นการแปรสภาพจากความร้อน และสารจากหินหนืดที่แทรกดันขึ้นมาสัมผัสกับหินท้องที่ ลักษณะโดยทั่วไปของหินชุดนี้บริเวณแนวสัมผัสกับหินแกรนิต พบเป็น หินชีสต์ (Schist) หินฮอร์นเฟลส์ (Hornfels) และหินฟิไลต์ (Phyllite) ที่มีสายแร่ควอตซ์ หรือสายเพกมาไทต์แทรกอยู่ทั่วไปชั้นหินมีการแตกหักมากและมีหินโผล่น้อยไม่สามารถเรียงลำดับชั้นตะกอนได้

(2) กลุ่มหินแก่งกระเจาน (Kaeng Krachan Group; CP) พบเป็นแนวเขาเตี้ยๆ ที่ไม่ต่อเนื่องกระจายตัวตามแนวชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกของเกาะภูเก็ต หินที่พบโดยส่วนใหญ่เป็นหินโคลน (Mudstone) หินโคลนปนกรวด (Pebbly Mudstone) สีเทาแกมเขียวและสีเทาดำ (Mudstone and Pebbly Mudstone, dark gray) ลักษณะเป็นชั้นหนา แทรกสลับด้วยหินทรายเกรย์แวค (Greywacke) สีเทาดำและสีเทาแกมเขียวเม็ดละเอียดไปจนถึงขนาดหยาบปานกลาง (Fine to medium grained sandstone) ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พบเพียง 3 หมวดหิน คือ หมวดหินแหลมไม้ไผ่ หมวดหินสปีลเวย์ และหมวดหินเกาะเฮ

**2) หินแกรนิตภูเก็ต (Cretaceous; C)** บริเวณที่เป็นภูเขาสูงในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ส่วนใหญ่พบภูเขาหินแกรนิตเป็นบริเวณกว้าง คิดเป็นพื้นที่ประมาณร้อยละ 50 ของพื้นที่ทั้งหมด มีลักษณะการวางตัวอยู่ในแนวทิศเหนือ-ใต้ พบทางด้านตะวันตกทางตอนกลางและทางตอนเหนือของเกาะ หน่วยหินของหินอัคนี สามารถแบ่งประเภทของหน่วยหินแกรนิตตามลักษณะการเกิดและองค์ประกอบของแร่เป็น 5 ชุด ได้แก่

(1) หินแกรนิตเขาประทิว (Khao Prathiu granite, gr1) พบบริเวณ เกาะมะพร้าว และเขาพระแทว แผ่กระจายครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 25 ตารางกิโลเมตร ประกอบไปด้วย หินไบโอไทต์-ฮอร์นเบลน แกรนิตสีเทาขาว ชมพูขาว น้ำตาลขาว โดยมีแร่สีเข้ม (mafic minerals) เป็นพวกไบโอไทต์ผลึกใหญ่ (Megacrysts Biotite) และฮอร์นเบลน (Hornblende) เป็นส่วนมากเนื้อหินโดยส่วนใหญ่มีขนาดเม็ดแร่เท่าๆ กัน แต่บางส่วนก็เป็นเนื้อดอก พบในลักษณะการแทรกตัด (Dykes) และสายแร่ (Veins) ขนาด 2-20 เซนติเมตร วางตัวในแนวตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ (NESW)

(2) หินแกรนิตหาดกะตะ (Kata Beach granite, gr2) พบบริเวณ ควนคีรีมะนูญ ควนพรหมเทพ เขาตูด เขาไสแมน แหลมแขก เขาเก็ดหนี เขาตาเกลี้ยง และน้ำตกกะทู้ หินชุดนี้มีความคงทนต่อการผุพังสูง จึงมักพบเป็นลักษณะของเทือกเขาสูงชัน ประกอบด้วย หินไบโอไทต์-ควอตซ์แกรนิตเนื้อดอก

(Biotitequartz-Porphyritic Granite) หินลูโคแกรนิต (Leuco-Granite) และหินไบโอไทต์ (Biotite-Granite) สีเทาขาว ชมพูขาวและน้ำตาลเทา ส่วนใหญ่พบเป็นหินเนื้อดอก มีบางส่วนที่แสดงเม็ดแร่ขนาดเท่าๆ กัน

(3) หินแกรนิตหาดในทอน (Naithon Beach granite, gr3) พบบริเวณ ด้านตะวันตกของเขา ไสครูเขาม่วง อ่าวเมืองทอนน้อย แหลมสนเขาปากบาง และแหลมตอ คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 16 ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วย หินไบโอไทต์แกรนิต (Biotite Granite) หินไบโอไทต์แกรนิตเนื้อดอก (Biotite-Porphyry Granite) และหินไบโอไทต์-มัสโคไวต์แกรนิต (Biotite-Muscovite-Granite) สีเทา ขาว-เทา ขนาดปานกลางถึงหยาบ (Medium-Corse Grained) เนื้อเม็ด (Granular Texture)

(4) หินแกรนิตเขาโต๊ะแซะ (Khao Tosae granite, gr4) มีศักยภาพการให้แร่ดีบุกอันเป็นแหล่งแร่หลักของจังหวัดภูเก็ต พบบริเวณ เขาโต๊ะแซะ เขาพันธุรัตน์ เขาคอเอน เขารังใน และบ้านเขาบางดุก ประกอบด้วย หินไบโอไทต์แกรนิต (Biotite Granite) หินไบโอไทต์-มัสโคไวต์แกรนิต (Biotite-Muscovite Granite) และหินไบโอไทต์-มัสโคไวต์แกรนิตเนื้อดอก (Biotite-Muscovite-Porphyritic Granite) หินส่วนใหญ่มีสีเทาขาว น้ำตาลขาว และชมพูขาว ขนาดหยาบปานกลางจนถึงหยาบ (Medium-Corse Grained) ส่วนใหญ่มีขนาดของผลึกแร่ขนาดเท่าๆ กัน แต่บางบริเวณอาจพบลักษณะเป็นหินเนื้อดอก แร่หลักประกอบด้วย แร่ไมโครไคลน์ (Microcline) ควอตซ์ (Quartz) แพลจิโอเคลส (Plagioclase) ไบโอไทต์ (Biotite) และแร่คลอไรต์ (Chlorite) แร่รองคือ มัสโคไวต์ (Muscovite) โดยที่แร่พลอยได้ (Secondary Mineral) ได้แก่ แร่เซริไซต์ (Sericite)

(5) หินแกรนิตเขารัง (Khao Rang granite, gr5) เป็นชนิดที่พบได้น้อยที่สุดบนเกาะภูเก็ต พบที่เขารังนอก และเขาสะป่า อยู่บริเวณทางตอนเหนือของตัวเมืองภูเก็ต ประกอบด้วย หินทัวร์มาลีน-มัสโคไวต์แกรนิต (Tourmaline-Muscovitegranite) และหินไบโอไทต์แกรนิต (Biotite Granite) สีเทาขาว ขนาดปานกลางถึงหยาบ (Medium-Coarsegrained) ผลึกแร่มีขนาดเท่าๆ กัน บางส่วนพบเป็นหินเนื้อดอกหินชุดนี้เมื่อเทียบกับพื้นที่ใกล้เคียง จะเหมือนกับหินแกรนิตชุดนกฮูก องค์ประกอบโดยทั่วไปจะเหมือนกับในชุดเขาโต๊ะแซะแกรนิต ต่างกันตรงจะพบทัวร์มาลีน (Tourmaline) มากในหินชุดนี้

**3) ตะกอนร่วนยุคควอเทอร์นารี (Quaternary Sediment; Q)** จำแนกตามชนิดของตะกอนและสภาวะแวดล้อมของการสะสมตัวของตะกอนออกเป็น 2 กลุ่มใหญ่ คือ ตะกอนที่สะสมตัวบนแผ่นดินและหน่วยตะกอนที่สะสมตัวจากขบวนการทางทะเล สามารถแบ่งธรณีวิทยาควอเทอร์นารีออกเป็น 7 หน่วยตะกอน ดังนี้

(1) ตะกอนหินผุอยู่กับที่ (Qr) ประกอบด้วย ตะกอนเม็ดกรวดจำพวกควอตซ์ (Quartz) การคัดขนาดไม่ดีและเม็ดมีเหลี่ยม และยังพบผลึกแร่เฟลด์สปาร์ หรือแผ่นแร่ไมกาผุปะปนในเนื้อตะกอน ตะกอนลักษณะนี้จะพบบริเวณใกล้เขาหินแกรนิต ส่วนในบริเวณที่เป็นหินตะกอนพบว่าตะกอนในชุดนี้จะประกอบด้วย ทรายแป้งปนดินเหนียวสีแดง หน่วยตะกอนหินผุนี้ พบเป็นชั้นตะกอนพื้นผิวใกล้บริเวณเชิงเขา หรือพบเป็นตะกอนใต้ผิวดินที่ถูกปิดทับด้วยตะกอนทะเล ในส่วนที่เป็นชายทะเลในปัจจุบัน ส่วนใหญ่พบในพื้นที่ที่เป็นเนินลอนลาด และบริเวณไหล่เขา หรือเชิงเขาที่มีความลาดชัน วางตัวในแนวเหนือใต้ขนานไปแนวเขาของเกาะภูเก็ต แผ่กระจายครอบคลุมพื้นที่มากที่สุด

(2) ตะกอนเศษหินเชิงเขา (Qc) เป็นตะกอนที่เกิดจากการสะสมตัวด้วยกระบวนการน้ำไหลที่ลาดชันและด้วยแรงโน้มถ่วงของโลกมีการสะสมตัวไม่ไกลจากแหล่งกำเนิด ลักษณะตะกอนเป็นพวกทรายขนาดหยาบปะปนกับดินเหนียวสีเทาอ่อนถึงขาวมักพบแร่ดีบุกในส่วนที่เป็นชั้นทรายหยาบปนกรวดขนาดละเอียด พบกระจายทั้ง 2 ฝั่งของเกาะภูเก็ต รวมถึงพื้นที่ที่มีการทำเหมืองดีบุกในอดีตอย่างกว้างขวาง ซึ่งเป็นส่วนที่เรียกว่า Mine Perturbation Zone ทำให้ไม่สามารถตรวจสอบลักษณะตามธรรมชาติของหน่วยตะกอนได้ และปัจจุบันได้มีการพัฒนาใช้พื้นที่เพื่อการก่อสร้างจำนวนมาก

(3) ตะกอนหลังหาด (Qtb) ลักษณะภูมิฐานหน่วยตะกอนหลังหาดทรายมักเป็นกลุ่มน้ำขังที่มีทางน้ำไหลออกสู่ทะเลทางเดียว จากปลายด้านใดด้านหนึ่งของหาด ตะกอนที่พบมีลักษณะคล้ายตะกอนหาดทราย ประกอบไปด้วยดินเหนียว ทรายแป้ง สีเทา-น้ำตาล พบซากพืช และเปลือกหอยปะปนเล็กน้อยมีชั้นทรายร่วนขนาดปานกลางถึงหยาบ แทรกสลับในบางบริเวณ นอกจากนี้ในเนื้อตะกอนยังมีจุดประ (Mottle) ค่อนข้างสูง

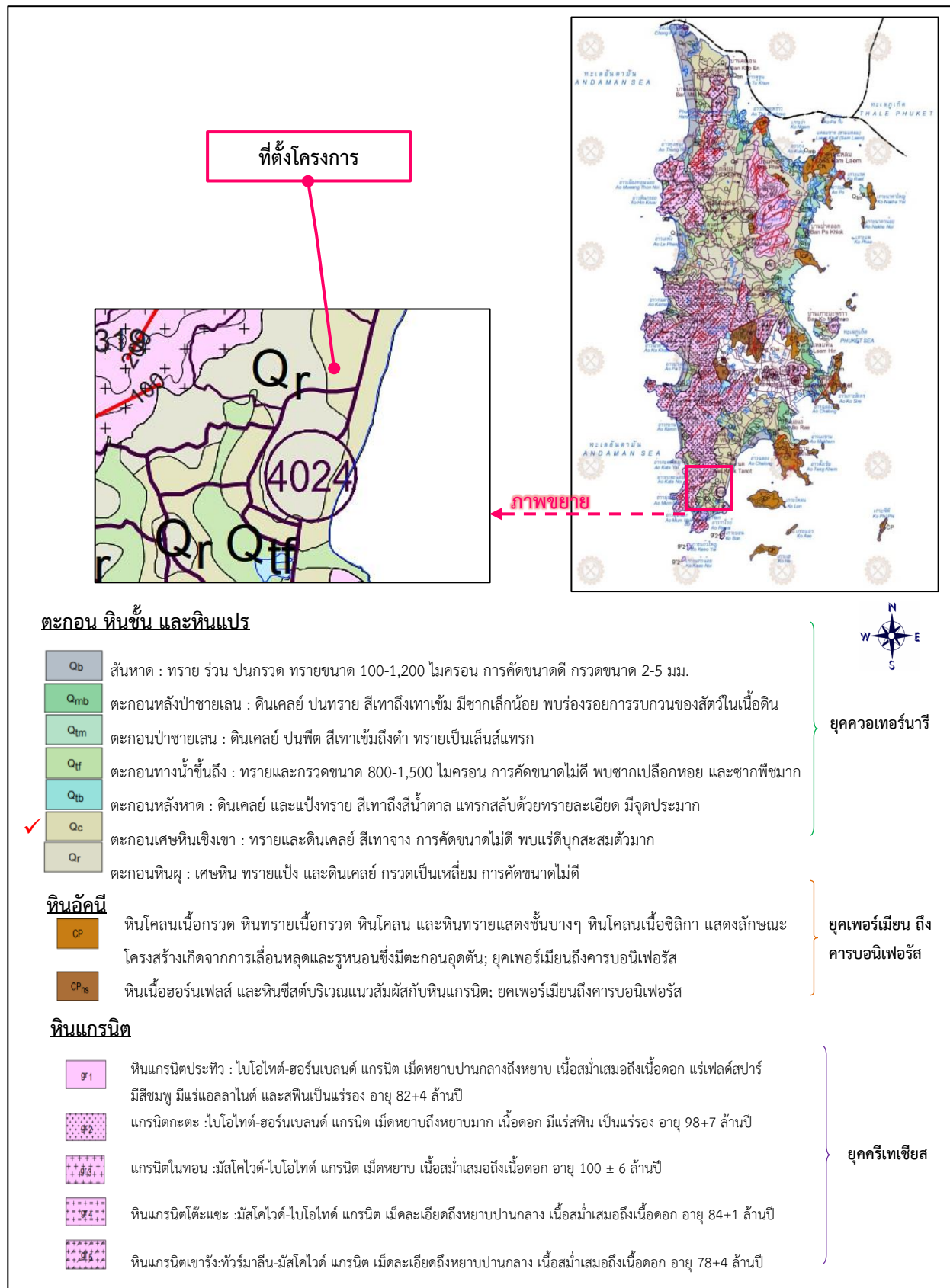
(4) ตะกอนทางน้ำขึ้นถึง (Qtf) พบเป็นแอ่งแคบๆ ทางตอนเหนือของพื้นที่ เนื้อตะกอนประกอบด้วย ดินเหนียวเนื้อแน่นสีเทาขาว มีซากพืชปะปนเล็กน้อย อาจพบชั้นทรายหยาบและกรวดขนาดละเอียด ที่มีการกัดเซาะตลิ่งและเม็ดถูกขัดเหลี่ยมแทรกสลับอยู่ตอนล่าง บ่งบอกสภาพแวดล้อมว่าถูกพัดพาโดยทางน้ำกวัดแกว่งไกลจากแหล่งหินต้นกำเนิด

(5) ตะกอนป่าชายเลน (Qtm) เป็นหน่วยตะกอนที่ถัดมาจากตะกอนหลังแนวป่าชายเลนในช่วงระหว่างน้ำขึ้น-น้ำลง ส่วนบนของตะกอนหน่วยนี้ เป็นดินเหนียว หรือดินทราย สีเทาดำ มีซากพืช ปะปนมาก อาจพบชั้นทรายแทรกสลับ หรือชั้นพีท เป็นการสะสมตัวในที่ลุ่มน้ำขัง มีความหนาไม่แน่นอนอาจหนาได้ถึง 0.5 เมตร ส่วนล่างสุดของหน่วยตะกอนตะกอน ประกอบด้วย ทรายละเอียดปนดินเหนียว สีเทาเขียว ซึ่งบ่งบอกการสะสมตัวได้น้ำตลอดเวลา มีซากพืชซากสัตว์ปนเล็กน้อย ตะกอนส่วนนี้พบเฉพาะในส่วนที่ใกล้ชายฝั่งทะเลปัจจุบันเท่านั้น และมีความหนาไม่เกิน 2 เมตร

(6) ตะกอนหลังป่าชายเลน (Qmb) ตะกอนทะเลชุดนี้เป็นส่วนที่อยู่ติดแผ่นดินมากที่สุด น้ำทะเลท่วมถึงได้เฉพาะช่วงน้ำทะเลขึ้นสูงสุดเท่านั้น ภูมิฐานที่เด่นคือ พบมูลดินสูงประมาณ 50 เซนติเมตร ที่สร้างโดยปูทะเลแผ่กระจายอยู่ทั่วไป เนื้อตะกอนประกอบด้วย ดินเหนียวปนทรายละเอียดมีซากพืชปะปนเล็กน้อยไม่พบโครงสร้างภายในของตะกอน เนื่องจากถูกรบกวนโดยสัตว์และพืช ในบางบริเวณพบเศษหินในเนื้อตะกอน เนื่องจากตะกอนหน่วยนี้อยู่ทางด้านบนรองรับด้วยตะกอนหน่วย Qr, Qc หรือหินแข็ง

(7) ตะกอนสันหาด หรือตะกอนทรายชายหาด (Qb) ตะกอนสันหาดพบตามชายฝั่งทะเลทั้งสองด้านของเกาะภูเก็ต แต่มีลักษณะของตะกอนที่แตกต่างกัน คือ ทางด้านตะวันออกตะกอนหาดทรายประกอบไปด้วยทรายเนื้อละเอียดที่มีซากพืชปะปนในปริมาณสูง เนื่องจากสะสมตัวใกล้ป่าโกงกางบริเวณปากแม่น้ำ ส่วนทางด้านตะวันตก ตะกอนหาดทรายประกอบด้วยทรายขนาดปานกลางถึงหยาบมีแร่หนักปะปนในปริมาณมาก (แผนที่ธรณีวิทยาของจังหวัดภูเก็ต ดังรูปที่ 3.1.3-1)





ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2556

รูปที่ 3.1.3-1 ตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่ธรณีวิทยาของจังหวัดภูเก็ต

สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการ มีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็น **ตะกอนร่วนยุคควอเทอร์นารี (Quaternary Sediment; Q)** ตะกอนเศษหินเชิงเขา (Qc) เป็นตะกอนที่เกิดจากการสะสมตัวด้วยกระบวนการน้ำไหลที่ลาดชันและด้วยแรงโน้มถ่วงของโลกมีการสะสมตัวไม่ไกลจากแหล่งกำเนิด ลักษณะตะกอนเป็นพวกทรายขนาดหยาบปะปนกับดินเหนียวสีเทาอ่อนถึงขาวมักพบแร่ดีบุกในส่วนที่เป็นชั้นทรายหยาบปนกรวดขนาดละเอียด พบกระจายทั้ง 2 ฝั่งของเกาะภูเก็ต รวมถึงพื้นที่ที่มีการทำเหมืองดีบุกในอดีตอย่างกว้างขวาง ซึ่งเป็นส่วนที่เรียกว่า Mine Perturbation Zone ทำให้ไม่สามารถตรวจสอบลักษณะตามธรรมชาติของหน่วยตะกอนได้ และปัจจุบันได้มีการพัฒนาใช้พื้นที่เพื่อการก่อสร้างจำนวนมาก

### 3.1.4 การเกิดแผ่นดินไหว

เนื่องจากประเทศไทยเกิดแผ่นดินไหวอยู่เป็นระยะๆ กรมทรัพยากรธรณีจึงได้ทำแผนที่บริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทยขึ้นในปี พ.ศ.2559 ซึ่งได้กำหนดค่าระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหว 5 ระดับ ประกอบด้วย

- **ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลีน้อยกว่า I-III เมอร์คัลลี** หมายถึง เบา (คนธรรมดาจะรู้สึกแต่เครื่องวัดสามารถตรวจจับได้)
- **ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี IV เมอร์คัลลี** หมายถึง พอประมาณ (คนที่สัญจรไปมารู้สึกได้)
- **ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี V เมอร์คัลลี** หมายถึง ค่อนข้างแรง (คนที่นอนหลับตกใจตื่น)
- **ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี VI เมอร์คัลลี** หมายถึง แรง (ต้นไม้สั่น บ้านแกว่ง สิ่งปลูกสร้างบางชนิดพัง)
- **ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี VII เมอร์คัลลี** หมายถึง แรงมาก (ผาห้องแยกร้าวกรูแตกานร่วง)

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ 4 ซอยกิ่งพัฒนา 1 ตำบลราไว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต **มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี V เมอร์คัลลี** หมายถึง ค่อนข้างแรง (คนที่นอนหลับตกใจตื่น) (แผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวประเทศไทย ดังรูปที่ 3.1.4-1)

ทั้งนี้ สาเหตุของการเกิดแผ่นดินไหว ถ้าไม่นับรวมแผ่นดินไหวที่เกิดจากฝีมือมนุษย์ ด้วยการทดลองระเบิดปรมาณู การระเบิดเพื่อทำเหมืองแร่ หรือการสร้างเขื่อน ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดแผ่นดินไหวเพียงเล็กน้อยและเกิดขึ้นไม่บ่อยแล้ว สาเหตุหลักตามธรรมชาติ ที่เป็นต้นเหตุของการเกิดแผ่นดินไหวมากที่สุด คือ กระบวนการขยายตัวของเปลือกโลก และการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อน โดยสาเหตุสำคัญของแผ่นดินไหวส่วนใหญ่เกิดขึ้นบนเขต “รอยเลื่อนมีพลัง (Active Fault Zone)” ซึ่งในทางธรณีวิทยา “รอยเลื่อน (Fault)” หรือ “แนวรอยเลื่อน (Fault Line)” เป็น “รอยแตกระนาบ (Planar Fracture)” ในหิน ที่หินด้านหนึ่งของรอยแตกเคลื่อนที่ไปบนหินอีกด้านหนึ่ง รอยเลื่อนขนาดใหญ่ในชั้นเปลือกโลกเป็นผลมาจากการเคลื่อนที่ที่แตกต่างกันหรือเฉือนกันบนเขตรอยเลื่อนมีพลัง (กรมทรัพยากรธรณี, 2559)



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, ตุลาคม 2559

รูปที่ 3.1.4-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวประเทศไทย

สำหรับรอยเลื่อนที่มีพลังแตกต่างจากรอยเลื่อนที่ไม่มีพลังตรงที่รอยเลื่อนที่มีพลังจะมีการสะสมพลังงานสามารถทำให้เกิดแผ่นดินไหวได้อีกในอนาคต ในขณะที่รอยเลื่อนที่ไม่มีพลังไม่สามารถทำให้เกิดแผ่นดินไหวได้อีก นักธรณีวิทยาได้แบ่งลักษณะของรอยเลื่อนโดยอาศัยหลักฐาน คือ ถ้าสามารถพิสูจน์ได้ว่ารอยเลื่อนมีการเคลื่อนที่ หรือมีการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยา ในช่วง 10,000 ปีที่ผ่านมา จะถือว่ารอยเลื่อนเหล่านั้น คือ รอยเลื่อนที่มีพลัง ซึ่งสามารถแบ่งประเภทของรอยเลื่อนได้เป็น 3 กลุ่ม จำแนกตามลักษณะของระยะเลื่อน (Sense of Slip) (ดังรูปที่ 3.1.4-2) คือ

- 1) รอยเลื่อนตามแนวมุมเท (Dip-Slip Fault) แบ่งได้เป็น รอยเลื่อนย้อน (Reverse Fault) และ รอยเลื่อนปกติ (Normal Fault) ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่ชั้นหินทั้ง 2 ระบาย เคลื่อนตัวในแนวตั้ง โดยชั้นหินด้านบนหนึ่ง จะเคลื่อนที่ขึ้น ขณะที่อีกด้านหนึ่งจะเคลื่อนที่ลง ขึ้นอยู่กับทิศทางและมุมที่ชั้นหินทั้งสองระบายทำตอกัน
- 2) รอยเลื่อนตามแนวระดับ (Strike-Slip Fault) เป็นรอยเลื่อนที่ชั้นหินทั้ง 2 ระบาย เคลื่อนตัวในแนวระดับ ในทิศทางตรงข้ามกัน
- 3) รอยเลื่อนตามแนวเฉียง (Oblique-Slip Fault) เป็นรอยเลื่อนที่ชั้นหินทั้ง 2 ระบาย มีการเคลื่อนตัวตามแนวมุมเท และแนวระดับพร้อมกัน

สำหรับประเทศไทยกรมทรัพยากรธรณีได้ทำการสำรวจข้อมูลรอยเลื่อนมีพลัง พบว่า ประเทศไทยมีกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังที่สำคัญ จำนวน 3 แนว ตามทิศทางการวางตัวและการเคลื่อนตัว คือ

- (1) กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้
- (2) กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้
- (3) กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในทิศเหนือ-ใต้

จากข้อมูลล่าสุดในเดือนตุลาคม พ.ศ.2562 พบว่า รอยเลื่อนมีพลังทั้งหมด 16 กลุ่ม (แผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย ดังรูปที่ 3.1.4-2) กรมทรัพยากรธรณีได้ศึกษาและรวบรวมข้อมูลด้านการสำรวจรอยเลื่อนมีพลัง พบว่า ประเทศไทยมีแนวรอยเลื่อนใหญ่อยู่หลายแนวด้วยกัน สามารถจัดกลุ่มรอยเลื่อนที่สำคัญได้ 3 แนวตามทิศทางการวางตัวและการเคลื่อนที่ คือ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ และกลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในทิศเหนือ-ใต้ ที่ครอบคลุมพื้นที่ในประเทศไทยจำนวน 22 จังหวัด รอยเลื่อนทั้งหมดอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือ 12 รอยเลื่อน ภาคกลาง 2 รอยเลื่อน และภาคใต้อีก 2 รอยเลื่อน (กรมทรัพยากรธรณี, 2563) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- 1) รอยเลื่อนแม่จัน พาดผ่านอำเภอฝาง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่จัน อำเภอเชียงแสน และอำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย ในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 101 กิโลเมตร
- 2) รอยเลื่อนแม่อิง พาดผ่านอำเภอเทิง อำเภอขุนตาล และอำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงรายในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 57 กิโลเมตร

- 3) รอยเลื่อนแม่ฮ่องสอน พาดผ่านอำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน ในแนวทิศเหนือ-ใต้ มีความยาวประมาณ 29 กิโลเมตร
- 4) รอยเลื่อนเมย วางตัวในแนวตะวันตกเฉียงเหนือ พาดผ่านตั้งต้นจากลำน้ำเมย ชายแดนพม่า ไปยังห้วยแม่ท้อ ลำน้ำปิง จังหวัดตาก ไปถึงจังหวัดกำแพงเพชร นครสวรรค์ และสิ้นสุดที่จังหวัดอุทัยธานี ในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ มีความยาวประมาณ 250 กิโลเมตร
- 5) รอยเลื่อนแม่ทา พาดผ่านอำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน และอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ในแนวโค้งไปทางทิศตะวันออก มีความยาวประมาณ 61 กิโลเมตร
- 6) รอยเลื่อนเถิน พาดผ่านอำเภอแม่พริก อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง และอำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ ในแนวโค้งไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ มีความยาวประมาณ 103 กิโลเมตร
- 7) รอยเลื่อนพะเยา พาดผ่านอำเภองาว จังหวัดลำปาง และอำเภอเมือง จังหวัดพะเยา ในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ ทางด้านทิศเหนือของรอยเลื่อนท่าสี่ มีความยาวประมาณ 23 กิโลเมตร
- 8) รอยเลื่อนปัว พาดผ่านพื้นที่อำเภอสันติสุข อำเภอท่าวังผา อำเภอปัว อำเภอเชียงกลาง และอำเภอทุ่งช้าง ของจังหวัดน่านในแนวเหนือ-ใต้ ด้วยความยาวประมาณ 130 กิโลเมตร
- 9) รอยเลื่อนอุตรดิตถ์ พาดผ่านอำเภอเมือง อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ อำเภอนาหมื่น อำเภอนาน้อย อำเภอเวียงสา และอำเภอแม่จริม จังหวัดน่าน ในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 150 กิโลเมตร
- 10) รอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ พาดผ่านอำเภอทองผาภูมิ และอำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 60 กิโลเมตร
- 11) รอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ พาดผ่านอำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี อำเภอศรีสวัสดิ์ และอำเภอหนองปรือ จังหวัดกาญจนบุรี ในแนวโค้งเล็กน้อยไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 62 กิโลเมตร
- 12) รอยเลื่อนเพชรบูรณ์ พาดผ่านอำเภอหนองไผ่ อำเภอเมือง อำเภอหล่มสัก และอำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์ ประกอบด้วย รอยเลื่อนบิรวารในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้กับแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้สลับกัน มีความยาวประมาณ 110 กิโลเมตร
- 13) รอยเลื่อนระนอง พาดผ่านพื้นที่ตั้งแต่ จังหวัดระนอง ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ และพังงา มีความยาวประมาณ 270 กิโลเมตร
- 14) รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย พาดผ่านอำเภอบ้านตาขุน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี อำเภอทับปุด อำเภอเมือง จังหวัดพังงา พาดผ่านไปตามทะเลอันดามัน ระหว่างอำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต กับอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา ในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 148 กิโลเมตร
- 15) รอยเลื่อนแม่ลาว กลุ่มรอยเลื่อนแม่ลาว พาดผ่าน อำเภอฝาง อำเภอแม่อาย จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่จัน อำเภอเชียงแสน อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย มีความยาว 30 กิโลเมตร

16) รอยเลื่อนเวียงแหง พาดผ่าน 37 หมู่บ้าน ใน 8 ตำบล ของ 4 อำเภอ มีการวางตัวตามแนวเหนือ-ใต้ บริเวณใกล้ชายแดนเมียนมา จากอำเภอเวียงแหง ถึง อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ มีความยาวประมาณ 100 กิโลเมตร

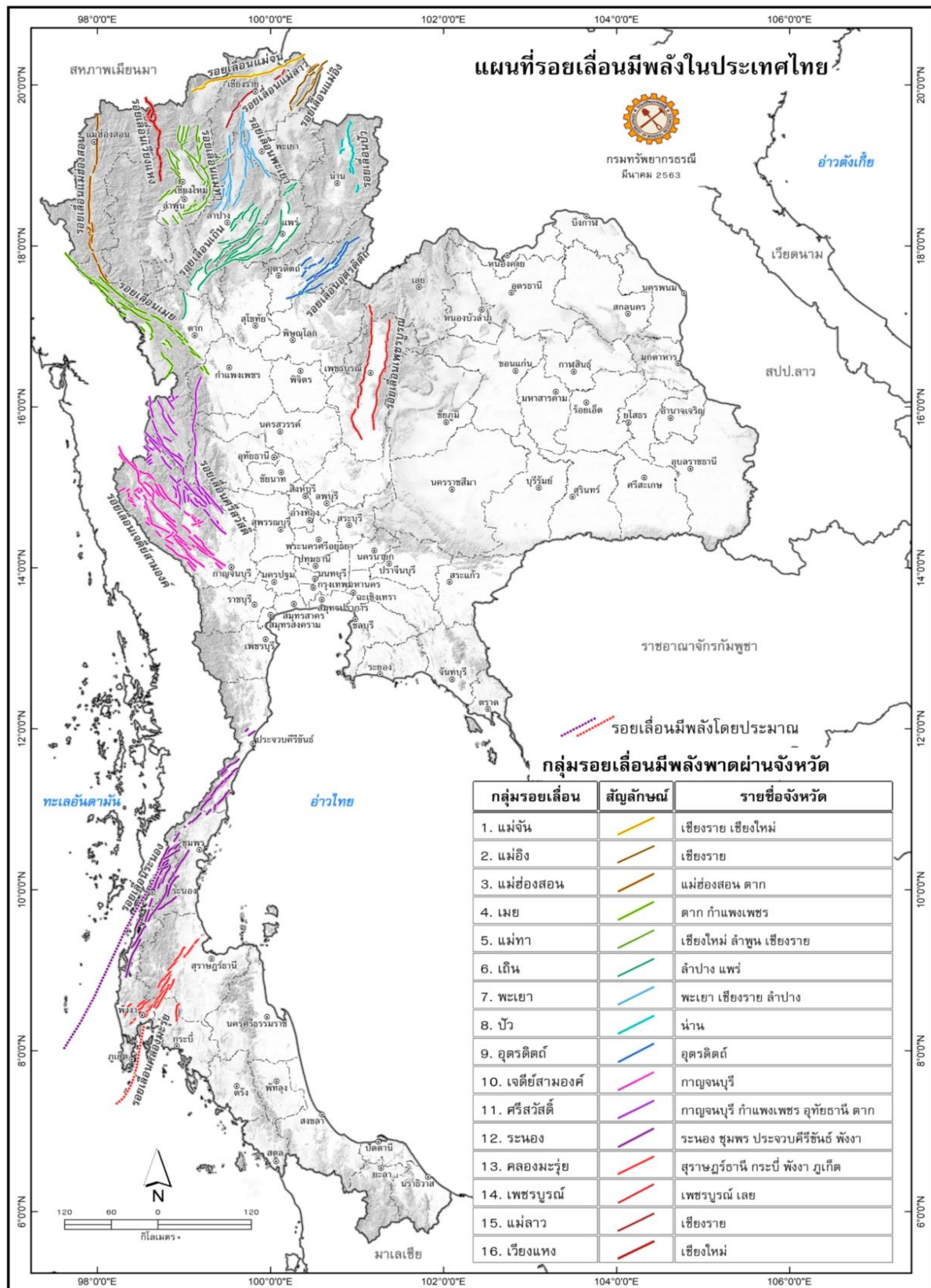
สำหรับกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารได้กำหนดพื้นที่ที่อาคารบางประเภทจะต้องได้รับการออกแบบและก่อสร้างให้สามารถต้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2564 ข้อ 3 ในกฎกระทรวงนี้ “บริเวณที่ 2” หมายความว่า บริเวณพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ว่าอาคารอาจได้รับผลกระทบทางความมั่นคงแข็งแรง และเสถียรภาพในระดับปานกลางเมื่อมีแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ได้แก่ กรุงเทพมหานคร จังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดชัยนาท จังหวัดนครปฐม จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพิจิตร **จังหวัดภูเก็ต** จังหวัดระนอง จังหวัดราชบุรี จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดอุทัยธานี

สำหรับในปี พ.ศ. 2555 นั้น ได้เกิดแผ่นดินไหวที่จังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีศูนย์กลางอยู่ที่ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ละติจูด 8.02 องศาเหนือ ลองจิจูด 98.37 องศาตะวันออก ที่ความลึก 10 กิโลเมตร วัดแรงสั่นสะเทือนได้ 4.30 ริคเตอร์ เมื่อวันที่ 16 เดือนเมษายน 2555 เวลา 16.44 น. ตามประกาศของกรมอุตุนิยมวิทยา ประชาชนรับรู้แรงสั่นสะเทือนได้อย่างชัดเจน และมีเสียงดังจากใต้ดิน ซึ่งนับว่าเป็นแผ่นดินไหวภูเก็ตครั้งแรกๆ ที่วัดแรงสั่นสะเทือนได้ในระดับสูงกว่าที่เคยเป็นมา และยังมีอาฟเตอร์ช็อก ตามมาในเวลา 20.30 น. ขนาด 2.70 ริคเตอร์ และเวลา 21.17 น. ขนาด 2.60 ริคเตอร์ ซึ่งทั้งสองครั้งสามารถรับรู้แรงสั่นสะเทือนได้ตั้งแต่วันที่ 16 เมษายน 2555 จนถึงวันที่ 20 เมษายน 2555 ส่วนสาเหตุของแผ่นดินไหวครั้งนี้ เกิดจากการเคลื่อนตัวส่วนหนึ่งของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยที่ทอดผ่าน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พังงา และทะเลอันดามัน จังหวัดภูเก็ต ดังรูปที่ 3.1.4-3 เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นนี้เป็นครั้งแรกที่เกิดแผ่นดินไหวบนบก ที่ผ่านมามีเคยเกิดในทะเลเมื่อนานมาแล้ว หลังจากกรมทรัพยากรธรณีส่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสียหาย พบว่ามีบ้านเรือนราษฎรในพื้นที่บ้านสะปำ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เสียหาย 20-30 หลัง และผู้ได้รับบาดเจ็บจากการหนีบ้ำ แต่ไม่มีผู้เสียชีวิตในเหตุการณ์นี้ (แผนที่การประเมินความรุนแรงของแผ่นดินไหว ขนาด 4.3 ริคเตอร์ เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 จังหวัดภูเก็ต ดังรูปที่ 3.1.4-4)

เกาะภูเก็ตมีสภาพธรณีสัณฐานเป็นหินอัคนีแกรนิต ที่สามารถดูดซับแรงของแผ่นดินไหวได้ดี ประกอบกับจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวลึกลงไปใต้ดินกว่า 10 กิโลเมตร จึงทำให้ผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นน้อยกว่าสภาพธรณีสัณฐานแบบดินเหนียวหรือดินร่วนที่จะมีส่วนขยายแรงของแผ่นดินไหวให้เพิ่มความรุนแรงขึ้นได้

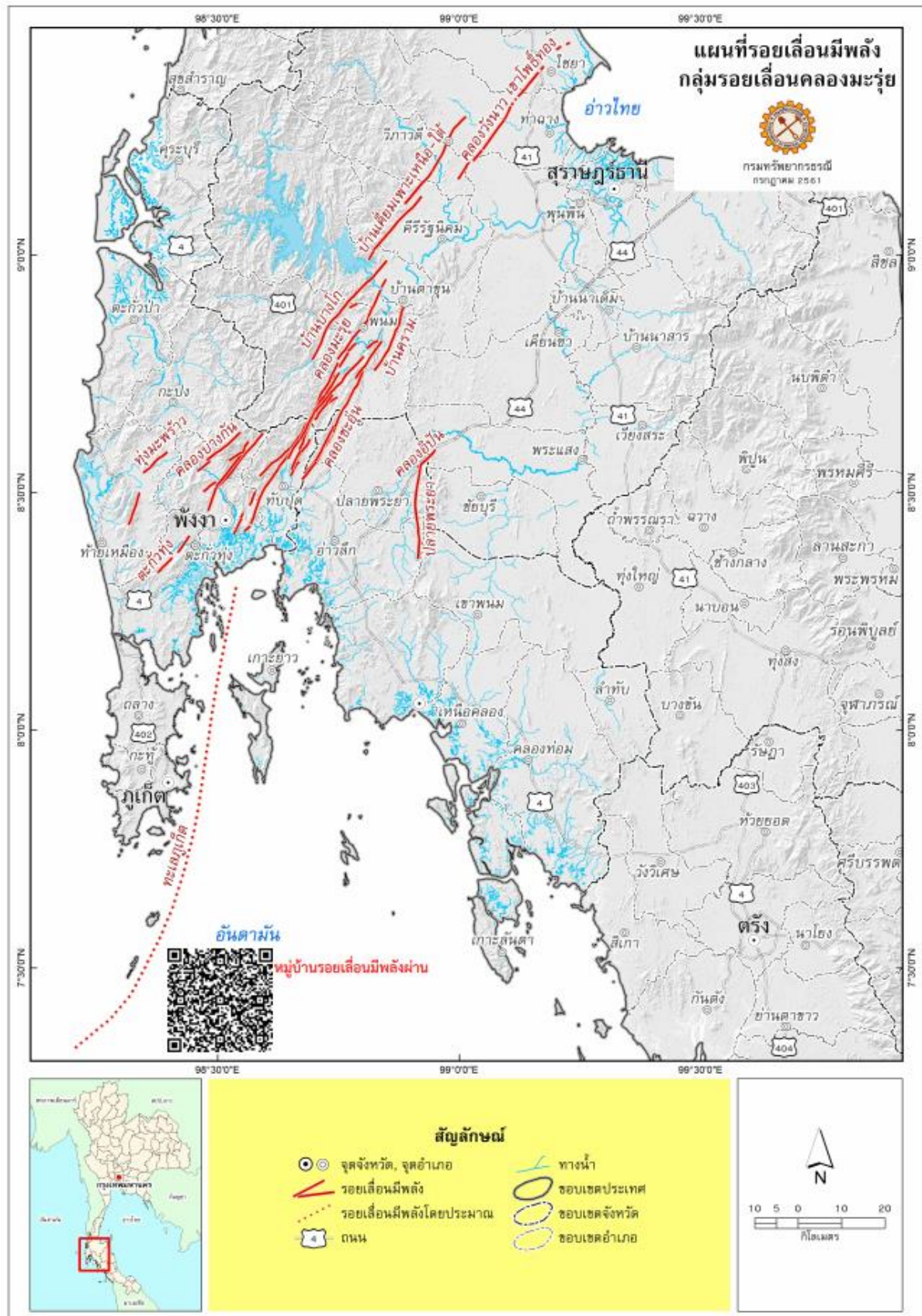
สำหรับพื้นที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในตำบลราไว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นบริเวณตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ.2555 ซึ่งพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวจึงไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว (กรมทรัพยากรธรณี, 2555)





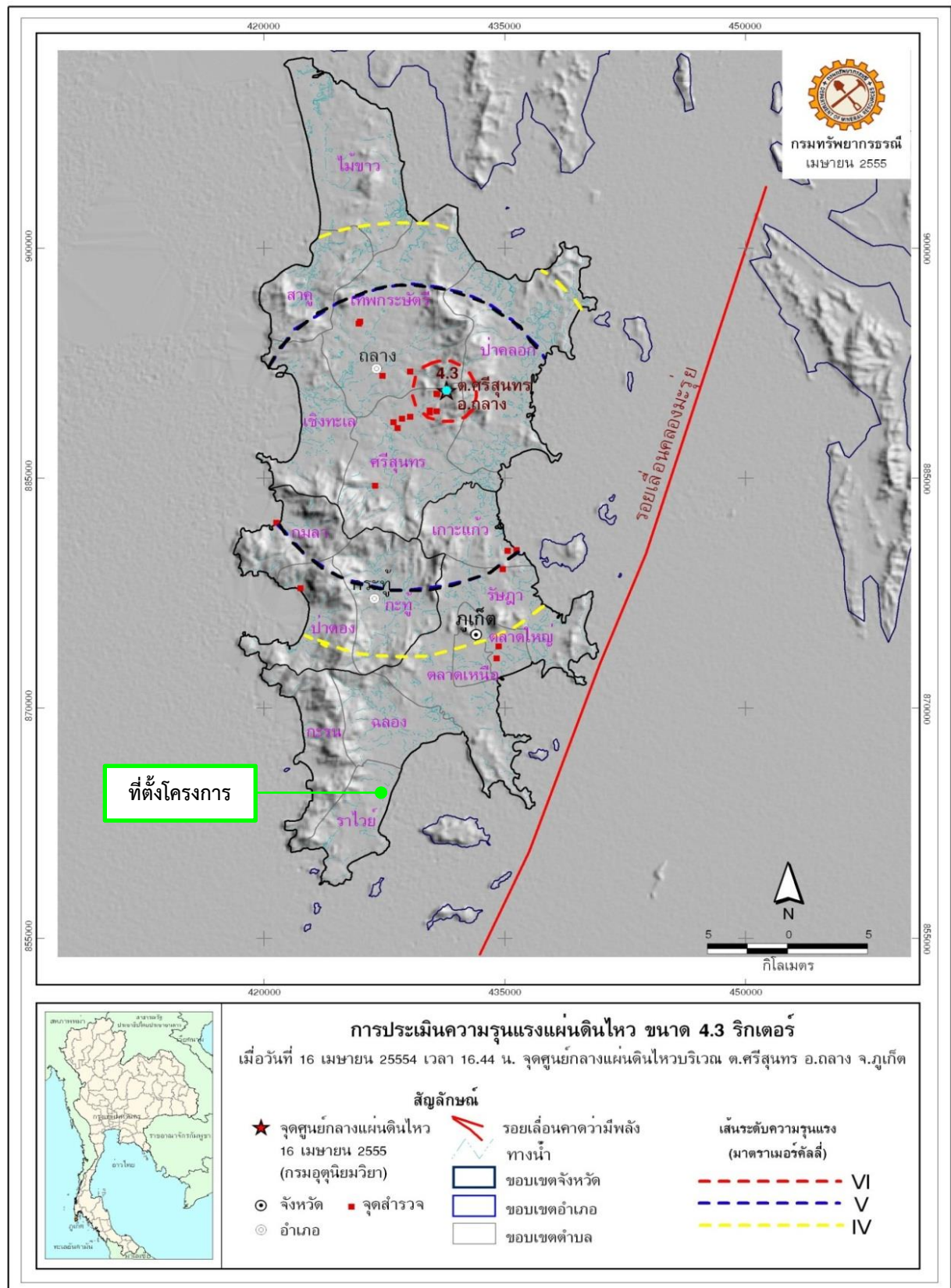
ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, มีนาคม 2563

รูปที่ 3.1.4-2 แผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย



รูปที่ 3.1.4-3 แผนที่รอยเลื่อนมีพลังกลุ่มรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย





ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, มีนาคม 2563

รูปที่ 3.1.4-4 ตำแหน่งที่ตั้งแผนที่การประเมินความรุนแรงแผ่นดินไหว ขนาด 4.3 ริคเตอร์  
เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2555 จังหวัดภูเก็ต

### 3.1.5 การเกิดดินถล่ม

ดินถล่มเป็นธรณิพิบัติภัยที่เกิดจากการเคลื่อนตัวของมวลดิน และหินลงมาตามลาดเขาด้วยอิทธิพลของแรงโน้มถ่วงของโลก ดินถล่มที่พบในประเทศไทยแบ่งออกเป็น 3 ประเภทใหญ่ๆ ด้วยกัน คือ ดินถล่ม ดินไหลและหินร่วงหรือหินถล่ม ปัจจัยที่ทำให้เกิดดินถล่มมี 4 ประการ คือ

- 1) ลักษณะธรณิวิทยาเป็นบริเวณที่มีหินผุให้ชั้นดินหนา โครงสร้างทางธรณิวิทยามีรอยเลื่อนรอยแตก ตัดผ่านชั้นหิน เป็นต้น
- 2) สภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ภูเขาสูง และมีความลาดชัน
- 3) ลักษณะสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยไม่ถูกหลักวิชาการ ได้แก่ สร้างบ้านและทำสวนทำไร่รูกกล้าพื้นที่ลำนํ้าและภูเขา การตัดถนนผ่านภูเขาสูง หรือสร้างสิ่งก่อสร้างขวางทางระบายน้ำ เช่น ถนน สะพาน และท่อ เป็นต้น
- 4) ปริมาณน้ำฝนที่มากจนชั้นดินอุ้มน้ำไม่ไหว เกณฑ์ทั่วไป คือ น้ำฝนมีปริมาณ 100 มิลลิเมตรในรอบ 24 ชั่วโมง หรือมีปริมาณฝนสะสมที่ 300 มิลลิเมตร

จากการศึกษาของกรมทรัพยากรธรณี ประเทศไทยมีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มและเสี่ยงภัยดินถล่มทั้งสิ้น 51 จังหวัด ส่วนใหญ่อยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันตกและต่อเนื่องลงมาถึงภาคใต้ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2531 ถึง พ.ศ.2554 มีการเกิดดินถล่มขนาดใหญ่มากกว่า 10 จังหวัด และสร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่นั้นๆ กรมทรัพยากรธรณี ตระหนักถึงผลกระทบและความเสียหายจากเหตุการณ์ธรณิพิบัติภัยข้างต้น จึงได้ดำเนินการศึกษาและสำรวจ เพื่อจัดทำแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม และหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่มจังหวัดภูเก็ต โดยใช้ปัจจัยทางธรณิวิทยา สภาพภูมิประเทศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่า พื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มของจังหวัดภูเก็ต ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่บริเวณที่ติดกับเขตภูเขาสูง ได้แก่ บ้านเรือนประชาชนและสิ่งปลูกสร้างที่มีการก่อสร้างใกล้บริเวณไหล่เขา หรือมีการตัดหน้าดิน ปรับแต่งพื้นที่บริเวณเขตภูเขาสูงเพื่อสร้างเป็นที่อยู่อาศัย ซึ่งลักษณะการสร้างที่อยู่อาศัยประเภทตัดไหล่เขาเป็นลักษณะที่พบได้ทั่วไปในจังหวัดภูเก็ต พื้นที่จังหวัดภูเก็ตพบว่า ประสบกับเหตุการณ์ดินไหล 3 ครั้ง น้ำป่าไหลหลาก 1 ครั้ง มีผู้เสียชีวิตรวม 5 คน (การจำแนกเขตเพื่อการจัดการด้านธรณิวิทยา และทรัพยากรธรณี จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สิงหาคม 2556)

สำหรับพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มในจังหวัดภูเก็ต สามารถแบ่งระดับพื้นที่ที่มีโอกาสแผ่นดินถล่มได้ 5 ระดับ ดังรูปที่ 3.1.5-1 รายละเอียด ดังนี้

- 1) พื้นที่ที่ระดับความอ่อนไหวดินถล่มสูงมาก (**พื้นที่สีแดง**) มีความเป็นไปได้ในการเกิดดินถล่มในอนาคตบ่อยมากขึ้น และสามารถเกิดขึ้นซ้ำในพื้นที่ดินถล่มเดิม พบการกระจายตัวในพื้นที่ที่มีความสูงชันใกล้กับแนวรอยเลื่อน
- 2) พื้นที่ที่ระดับความอ่อนไหวดินถล่มสูง (**พื้นที่สีส้ม**) มีความเป็นไปได้ในการเกิดดินถล่มใหม่ๆ หรือเกิดขึ้นซ้ำในพื้นที่ดินถล่มเดิม พบการกระจายตัวมีความสัมพันธ์กับทางน้ำสายรอง และการตัดถนนผ่าน

3) พื้นที่ที่ระดับความอ่อนไหวดินถล่มปานกลาง (**พื้นที่สีเหลือง**) ดินถล่มอาจเกิดขึ้นได้บ้างตามลักษณะ ของฤดูกาล โดยมีการกระตุ้นจากอิทธิพลภายนอก เช่น ฝนตกหนัก แผ่นดินไหว หรืออาจเกิดจากการเพิ่มความชันให้พื้นที่ เช่น การก่อสร้างถนน

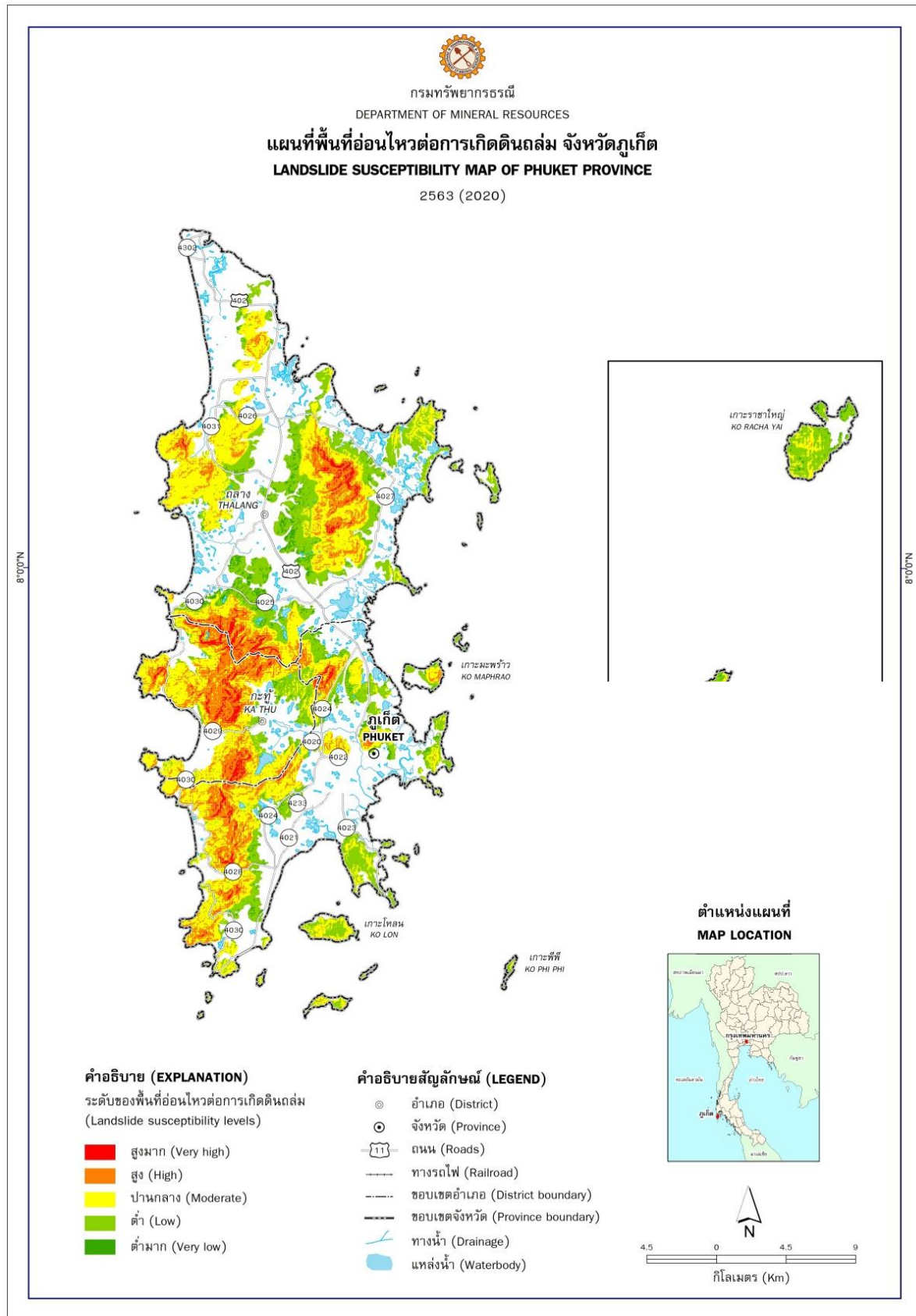
4) พื้นที่ที่ระดับความอ่อนไหวดินถล่มต่ำ (**พื้นที่สีเขียวอ่อน**) พื้นที่ที่มีเสถียรภาพ มีความมั่นคง และมีโอกาสเกิดดินถล่มน้อย แต่สามารถเกิดดินถล่มได้ในพื้นที่ชันที่เกิดจากชุดเจาะ เช่น การก่อสร้างถนน

5) พื้นที่ที่ระดับความอ่อนไหวดินถล่มต่ำมาก (**พื้นที่สีเขียวเข้ม**) พื้นที่ที่มีความลาดเอียงต่ำ มีเสถียรภาพมีความมั่นคงสูง มีโอกาสเกิดดินถล่มน้อยมาก

(พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มในประเทศไทย กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2564)

จากแผนที่พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่ม จังหวัดภูเก็ต (ดังรูปที่ 3.1.5-1) พบว่า จังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มอยู่ตามภูเขาสูงที่ประกอบด้วยหินอัคนีแทรกซอนในพื้นที่อำเภอกลาง อำเภอเมืองภูเก็ต และอำเภอกะทู้ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม อันดับ 1 ทั้งนี้ กรมทรัพยากรธรณีได้มีการสำรวจและจัดทำบัญชีรายชื่อหมู่บ้านเสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม ระดับจังหวัด พบว่า จังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มอยู่ใน 3 อำเภอ 11 ตำบล 32 หมู่บ้าน (ตารางบัญชีรายชื่อหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่มพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ดังตารางที่ 3.1.5-1)

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ 4 ซอยกิ่งพัฒนา 1 ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งจากแผนที่พื้นที่ระดับอ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่ม จังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม แต่ทั้งนี้ กรมทรัพยากรธรณีได้ดำเนินการจัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน (ดังรูปที่ 3.1.5-2) เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำไปใช้ในการกำหนดแผนรับมือกับเหตุการณ์ดินถล่มในระดับตำบลและหมู่บ้านที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตได้



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2563

รูปที่ 3.1.5-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่ม จังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 3.1.5-1 บัญชีรายชื่อหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่มพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

ลำดับ	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	หมู่บ้าน
1	เมืองภูเก็ต	กะรน	1	บ้านกะรน
2	เมืองภูเก็ต	กะรน	2	บ้านกะตะ
3	เมืองภูเก็ต	กะรน	3	บ้านบางลา
4	เมืองภูเก็ต	กะรน	4	บ้านคอกช้าง
5	เมืองภูเก็ต	ฉลอง	5	บ้านนากก
6	เมืองภูเก็ต	ฉลอง	6	บ้านฉลอง
7	เมืองภูเก็ต	ฉลอง	7	บ้านวัดใหม่
8	เมืองภูเก็ต	ฉลอง	10	บ้านยอดเสนห์
9	เมืองภูเก็ต	ราไวย์	1	บ้านในหาน
10	เมืองภูเก็ต	ราไวย์	6	บ้านแหลมพรหมเทพ
11	เมืองภูเก็ต	ราไวย์	7	บ้านไสยวน
12	เมืองภูเก็ต	วิชิต	5	บ้านชิดเขียว
13	กะทู้	กมลา	1	บ้านบางหวาน
14	กะทู้	กมลา	2	บ้านนาเหนือ
15	กะทู้	กมลา	5	บ้านหัวควน
16	กะทู้	กะทู้	6	บ้านไม้เรียบ (ชุมชนบ้านภักดี)
17	กะทู้	กะทู้	6	ชุมชนน้ำตกกะทู้
18	กะทู้	กะทู้	6	ชุมชนบ้านเหนือ
19	กะทู้	ป่าตอง	1	ชุมชนบ้านชาวัด
20	กะทู้	ป่าตอง	3	ชุมชนบ้านนาใน
21	กะทู้	ป่าตอง	5	ชุมชนบ้านกะหลิม
22	ถลาง	เทพกระษัตรี	2	บ้านแขน
23	ถลาง	เทพกระษัตรี	3	บ้านพรจำปา (เหรียญ)
24	ถลาง	เทพกระษัตรี	11	บ้านควน
25	ถลาง	ป่าคลอก	1	บ้านฝักฉืด
26	ถลาง	ป่าคลอก	3	บ้านบางโรง
27	ถลาง	ป่าคลอก	4	บ้านพารา
28	ถลาง	ศรีสุนทร	2	บ้านลิพอนบางกอก
29	ถลาง	ศรีสุนทร	3	บ้านท่าเรือ
30	ถลาง	สาคร	2	บ้านตรอกม่วง
31	ถลาง	สาคร	3	บ้านสาคร
32	ถลาง	สาคร	4	บ้านในทอน
รวม	3 อำเภอ	11 ตำบล		32 หมู่บ้าน

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2556





รูปที่ 3.1.5-2 แผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มระดับชุมชน ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

### 3.1.6 การเกิดสึนามิ

**สึนามิ** หมายถึง คลื่นยักษ์ คาดว่าสึนามิเป็นภาษาญี่ปุ่น แปลว่า คลื่นท่าเรือ สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ประเภทแรก คือ คลื่นสึนามิเฉพาะแห่ง (Local Tsunami) มักจะเกิดใกล้ๆ ชายฝั่ง และเคลื่อนเข้า ถล่มชายฝั่งอย่างทันทีทันใด และประเภทที่สอง คือ คลื่นสึนามิที่เดินทางข้ามทวีป (Distance Tsunami) มักจะเกิดจากแผ่นดินไหวที่ค่อนข้างรุนแรง และสามารถเคลื่อนตัวข้ามทวีปไปยังชายฝั่งที่อยู่ห่างไกลหลาย หมื่นกิโลเมตร โดยสาเหตุของการเกิดคลื่นสึนามิมีหลายสาเหตุ เช่น การเกิดแผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด ดิน ถล่ม และดาวเคราะห์น้อยตกลงสู่มหาสมุทร

สำหรับการเกิดคลื่นสึนามิขนาดใหญ่อันเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 9.1 ริกเตอร์ บริเวณ เกาะสุมาตรา เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ.2547 ได้ก่อให้เกิดความเสียหายอย่างมากมาย ซึ่งประเทศไทย ได้เกิด สึนามิทางด้านชายฝั่งทะเลอันดามันรวม 6 จังหวัด นับเป็นเหตุการณ์ภัยพิบัติที่รุนแรงที่สุดใน ประวัติศาสตร์ของประเทศไทย มีผู้เสียชีวิตมากกว่า 5,000 คน สำหรับในจังหวัดภูเก็ตนั้น มีผู้เสียชีวิต จำนวน 279 คน แยกเป็นคนไทย จำนวน 151 คน ชาวต่างชาติ จำนวน 111 คน และไม่สามารถระบุได้ว่าเป็นคนไทย หรือชาวต่างชาติ 17 คน มีผู้บาดเจ็บ จำนวน 1,111 คน และได้รับแจ้งสูญหาย จำนวน 627 คน โดยจังหวัด ภูเก็ตเป็นจังหวัดที่มีจำนวนราษฎรที่ได้รับความเดือดร้อนเป็นอันดับ 2 รองจากจังหวัดพังงา

พื้นที่เสี่ยงภัยสึนามิ ได้แก่ พื้นที่ชายฝั่งทะเลอันดามัน และเกาะต่างๆ ในทะเลอันดามันของ 3 อำเภอ ในจังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย อำเภอเมืองภูเก็ต อำเภอกะทู้ อำเภอถลาง รวม 4 ชุมชน 4 โซน 55 หมู่บ้าน

#### การป้องกัน และการอพยพหนีภัยสึนามิของจังหวัดภูเก็ต

- 1) เพื่อสร้างความมั่นใจ และความเชื่อมั่นให้กับประชาชน และนักท่องเที่ยวในพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการ เกิดคลื่นยักษ์ (สึนามิ) จังหวัดภูเก็ต จึงได้ซ้อมแผนอพยพ
  - 2) จังหวัดมีแนวปฏิบัติในการซ้อมแผนอพยพปีละ 2 ครั้ง ในพื้นที่เสี่ยงภัย
  - 3) หอเตือนภัย จังหวัดภูเก็ตได้ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยง จำนวน 19 จุด ดังตารางที่ 3.1.6-1
- สำหรับความดังของเสียงประมาณ 127 เดซิเบล แต่ละจุดจะสามารถครอบคลุมพื้นที่ 1.50 ตาราง กิโลเมตร สามารถครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยได้ทั้งหมด โดยระบบเตือนภัยล่วงหน้าดังกล่าวควบคุมโดยศูนย์เตือน ภัยพิบัติแห่งชาติและรับสัญญาณจากดาวเทียม

จังหวัดภูเก็ตได้ติดตั้งหอเตือนภัยล่วงหน้ารวม 4 แห่ง อยู่ในพื้นที่อำเภอเมืองภูเก็ตทั้งหมด คือ บริเวณหาดราไวย์ ตำบลราไวย์ บริเวณหาดกะรน ตำบลกะรน บริเวณท่าเทียบเรืออ่าวฉลอง ตำบลฉลอง และ บริเวณบ้านแหลมตึกแก หมู่ที่ 4 ตำบลรัชฎา นอกจากนี้จังหวัดภูเก็ตได้ดำเนินการติดตั้งหอเตือนภัยล่วงหน้า ด้วยตนเองรวม 9 แห่ง คือ ในพื้นที่อำเภอเมืองภูเก็ต 4 แห่ง ได้แก่ 1) หาดกะตะ ตำบลกะรน 2) หาดกะรน ตำบลกะรน 3) บริเวณอ่าวยวนด์ ตำบลวิชิต และ 4) บริเวณสะพานหิน ตำบลตลาดใหญ่ (เขตเทศบาลภูเก็ต) ส่วนหอเตือนภัยในพื้นที่อำเภอกะทู้ 1 แห่ง ติดตั้งที่หาดกมลา ตำบลกมลา และหอเตือนภัยในพื้นที่อำเภอ ถลางมีหอเตือนภัย 4 แห่ง คือ 1) หาดในยาง ตำบลสาครุ 2) หาดไม้ขาว บริเวณหลังวัดไม้ขาว ตำบลไม้ขาว

3) หาดบางเทา-เลพัง ตำบลเชิงทะเล และ 4) บริเวณอ่าวปอ ตำบลป่าคลอก ความดังของเสียงประมาณ 127 เดซิเบล แต่ละจุดจะสามารถครอบคลุมพื้นที่ 1.50 ตารางกิโลเมตร สามารถครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยได้ทั้งหมด โดยระบบเตือนภัยล่วงหน้าดังกล่าวควบคุมโดยศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ และรับสัญญาณจากดาวเทียม สำหรับการเพิ่มขีดความสามารถในการเตือนภัยสึนามิ ในส่วนของจังหวัดภูเก็ต โดยเฉพาะในพื้นที่ป่าตอง ขณะนี้ทางกรมอุตุฯ ได้ติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจวัดคลื่นในทะเลเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มศักยภาพในการเตือนภัยสึนามิโดยได้ติดตั้งเสร็จไปแล้วตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2554

### ตารางที่ 3.1.6-1 ตำแหน่งติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยงภัยสึนามิ จังหวัดภูเก็ต

ลำดับ	ตำแหน่งติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยง	ตำบล	อำเภอ
1	แหลมพันวา	ตำบลวิชิต	อำเภอเมืองภูเก็ต
2	แหลมสะพานหิน	ตำบลตลาดใหญ่	อำเภอเมืองภูเก็ต
3	แหลมตึกแก	ตำบลรัชฎา	อำเภอเมืองภูเก็ต
4	หาดราไวย์	ตำบลราไวย์	อำเภอเมืองภูเก็ต
5	เกาะโหลน	ตำบลราไวย์	อำเภอเมืองภูเก็ต
6	หาดไนหาน	ตำบลราไวย์	อำเภอเมืองภูเก็ต
7	เกาะราชา	ตำบลราไวย์	อำเภอเมืองภูเก็ต
8	อ่าวฉลอง ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต	ตำบลฉลอง	อำเภอเมืองภูเก็ต
9	หาดกะตะ	ตำบลกะรน	อำเภอเมืองภูเก็ต
10	หาดกะตะน้อย	ตำบลกะรน	อำเภอเมืองภูเก็ต
11	หาดกะรน	ตำบลกะรน	อำเภอเมืองภูเก็ต
12	หาดกมลา	ตำบลกมลา	อำเภอกะทู้
13	หาดป่าโรงแรม ชันเชท บีช รีสอร์ท (บ้านกะหลิม) บริเวณหาดป่าตอง	ตำบลป่าตอง	อำเภอกะทู้
14	หอคอยศูนย์บริการนักท่องเที่ยว บริเวณหาดป่าตอง	ตำบลป่าตอง	อำเภอกะทู้
15	หาดป่าโรงแรม ซิว ป่าตอง บริเวณหาดป่าตอง	ตำบลป่าตอง	อำเภอกะทู้
16	อ่าวปอ	ตำบลป่าคลอก	อำเภอถลาง
17	หาดบางเทา-เลพัง	ตำบลเชิงทะเล	อำเภอถลาง
18	หาดโนนยาง	ตำบลสาคร	อำเภอถลาง
19	หาดไม้ขาวบริเวณหลังวัดบ้านไม้ขาว	ตำบลไม้ขาว	อำเภอถลาง

ที่มา : แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2558 (ฉบับทบทวนปี 2563)

### พื้นที่เสี่ยงภัยสึนามิบริเวณตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

จากเหตุการณ์ภัยพิบัติสึนามิที่ผ่านมา ตำบลราไวย์ถือว่าเป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ จากข้อมูลแผนพัฒนาฉุกเฉินแก้ไขปัญหาสึนามิ (พ.ศ.2557) พบว่า พื้นที่เสี่ยงภัยคลื่นสึนามิ ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านโนหาน หมู่ที่ 2 บ้านราไวย์ หมู่ที่ 3 บ้านเกาะโหลน หมู่ที่ 5 บ้านบางคนตี (ห้าแยก) และหมู่ที่ 6 บ้านแหลมพรหมเทพ ซึ่งแต่ละพื้นที่มีจุดรองรับการอพยพภัยสึนามิ รายละเอียดดังตารางที่ 3.1.6-2



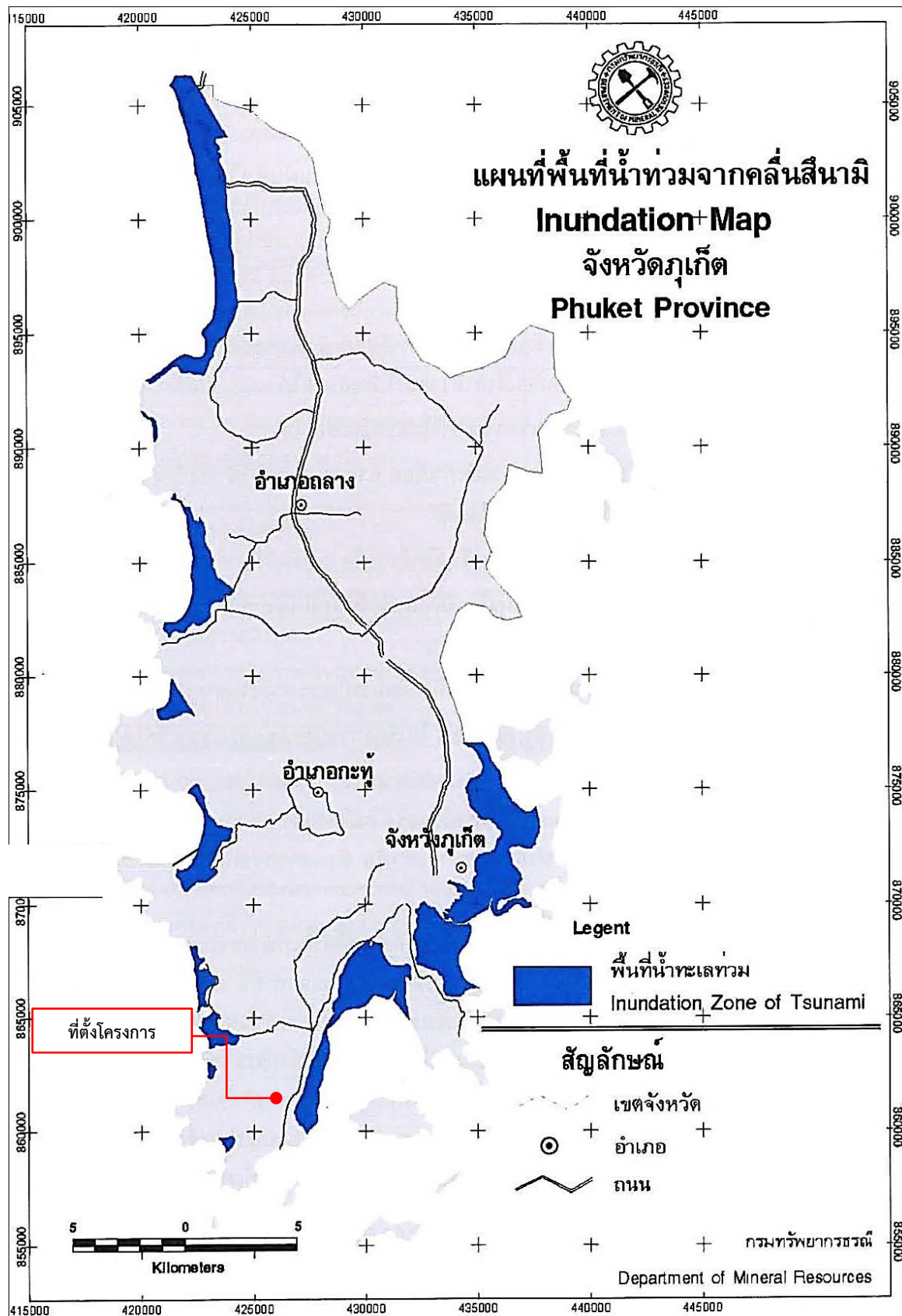
### ตารางที่ 3.1.6-2 พื้นที่เสี่ยงภัย สถานที่ปลอดภัยและจุดรองรับการอพยพภัยสึนามิ ของตำบลราไว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

หมู่ที่	พื้นที่เสี่ยงภัย	สถานที่พักพิงชั่วคราว
หมู่ที่ 1	บ้านในหาน (หาดในหาน, อ่าวเสน)	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไว
หมู่ที่ 2	บ้านราไว (หาดราไว, หาดแหลมกา)	ที่ทำการเทศบาลตำบลราไว
หมู่ที่ 3	บ้านเกาะโหลน (เกาะโหลน เกาะราชาใหญ่ เกาะราชาน้อย เกาะแก้ว เกาะบอน เกาะเฮ)	โรงเรียนบ้านเกาะโหลน
หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5	บ้านบางคนที (หาดมิตรภาพ)	วัดสว่างอารมณ์ โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์
หมู่ที่ 6	บ้านแหลมพรหมเทพ (หาดยะนุ้ย, หาดปากบาง)	ที่ทำการเทศบาลตำบลราไว

ที่มา : แผนพัฒนาฉุกเฉินแก้ไขปัญหาสึนามิ (พ.ศ.2557) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต

สำหรับโครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ 4 ซอยกิ่งพัฒนา 1 ตำบลราไว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต อยู่ห่างจากชายฝั่งทะเล (หาดมิตรภาพ) ประมาณ 590 เมตร (ตามระยะราบ) ทั้งนี้ จากเหตุการณ์คลื่นสึนามิ จังหวัดภูเก็ต ในปี พ.ศ.2547 พบว่า พื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในเขตพื้นที่น้ำทะเลท่วมถึงแต่อย่างใด (แผนที่พื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ ดังรูปที่ 3.1.6-1)

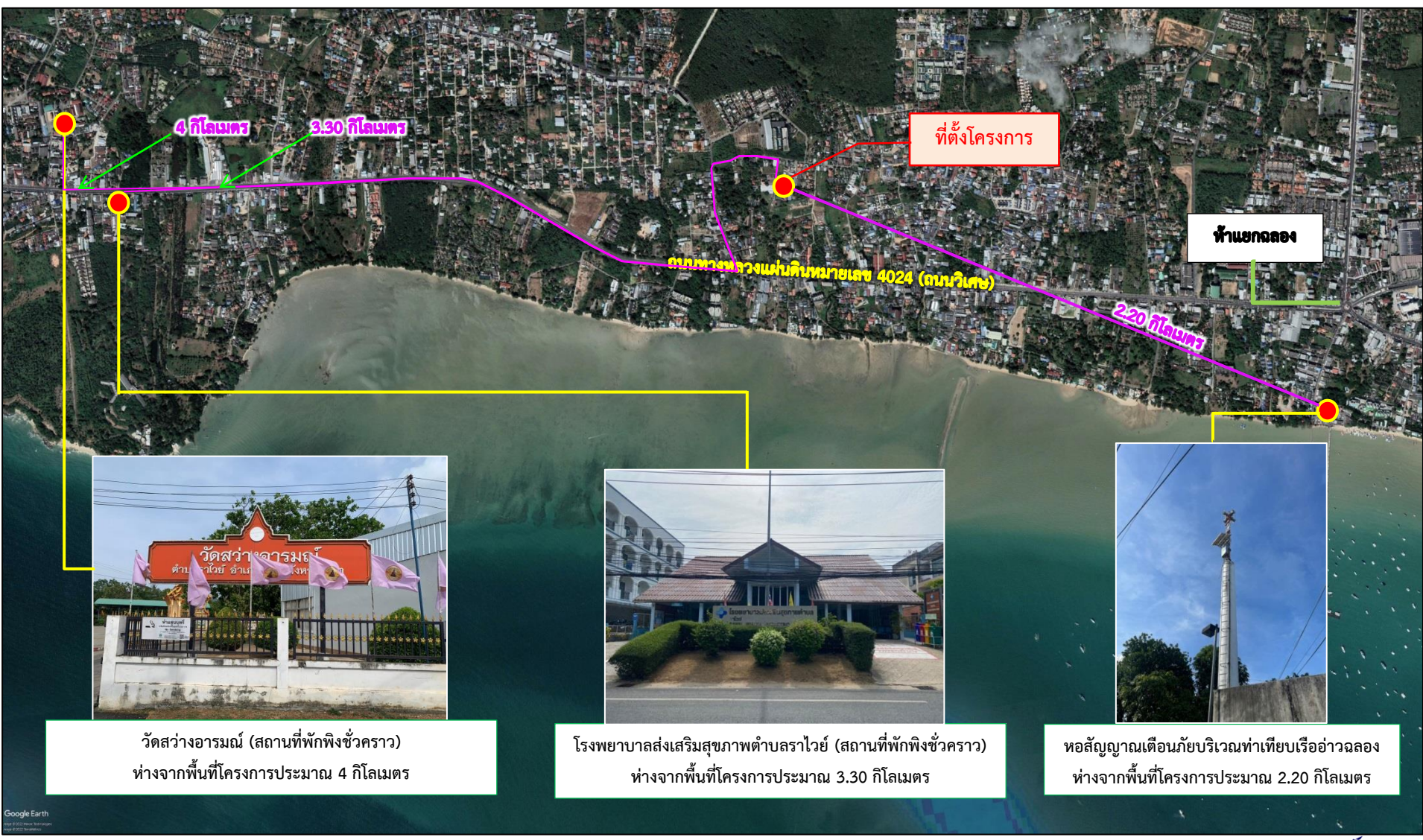
ทั้งนี้ จากข้อมูลตำแหน่งหอเตือนภัยสึนามิ พบว่า หอเตือนภัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ หอสัญญาณเตือนภัยสึนามิบริเวณท่าเทียบเรืออ่าวฉลอง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.20 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) ส่วนสถานที่พักพิงชั่วคราวที่ใกล้ที่สุดที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดไว้ คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไว อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.30 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) รองลงมา คือ วัดสว่างอารมณ์ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 4 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) (แผนที่ตำแหน่งพื้นที่โครงการตำแหน่งหอเตือนภัยและสถานที่พักพิงชั่วคราวดังรูปที่ 3.1.6-2)



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2547

รูปที่ 3.1.6-1 ตำแหน่งที่ตั้งแผนที่พื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ จังหวัดภูเก็ต





ที่มา : ปรับปรุงจาก แผนที่ Google earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนสิงหาคม 2566

รูปที่ 3.1.6-2 แผนที่แสดงตำแหน่งพื้นที่โครงการ ตำแหน่งหอเตือนภัยและสถานที่พักพิงชั่วคราว

### 3.1.7 สภาพภูมิอากาศ และอุตุนิยมวิทยา

เนื่องจากที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดภูเก็ตเป็นเกาะตั้งอยู่ทางฝั่งทะเลด้านตะวันตกในมหาสมุทรอินเดียและฝั่งทะเลอันดามัน มีสภาพภูมิอากาศแบบศูนย์สูตร อยู่ในเขตอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จึงทำให้มีอากาศอบอุ่นและชุ่มชื้นตลอดปี ซึ่งจะมีลักษณะภูมิอากาศแบบร้อนชื้น มี 2 ฤดู คือ

1) ฤดูร้อน จะเริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคมถึงเดือนมีนาคม มีระยะเวลา 4 เดือน โดยในช่วงเดือนธันวาคม ถึง เดือนมกราคม ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดผ่านอ่อนกำลังลง จึงทำให้มีฝนตกในช่วงนี้น้อยลงไปด้วย และเมื่อถึงเดือนกุมภาพันธ์จะมีลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้พัดเข้าแทนที่ ซึ่งลมนี้เป็นลมร้อนชื้น จึงทำให้ในช่วงนี้มีอุณหภูมิสูงกว่าปกติเล็กน้อย จะมีฝนตกน้อยกว่าช่วงเดือนอื่นๆ ของปี

2) ฤดูฝน จะเริ่มตั้งแต่เดือนเมษายนถึงเดือนพฤศจิกายน มีระยะเวลา 8 เดือน ทั้งนี้เพราะในช่วงนี้ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จึงทำให้มีฝนตกชุกและหนาแน่น

จากข้อมูลอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจวัดอากาศ ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต โดยสถิติภูมิอากาศเฉลี่ยในคาบ 30 ปี ระหว่างปีพ.ศ.2536-2565 รายละเอียด ดังตารางที่ 3.1.7-1 ซึ่งสภาพภูมิอากาศโดยทั่วไปของจังหวัดภูเก็ตสรุปได้ ดังนี้

1) อุณหภูมิ (Temperature) มีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 28.90 องศาเซลเซียส ในเดือนเมษายน และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 27.10 องศาเซลเซียส ในเดือนธันวาคม

2) ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity) มีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปี ร้อยละ 80.1 ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุดเฉลี่ยร้อยละ 85 ในเดือนตุลาคม และความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุดเฉลี่ยร้อยละ 74 ในเดือนกุมภาพันธ์

3) ลม (Wind) ความเร็วลมค่อนข้างคงที่ อยู่ในระหว่าง 2.4-4.2 นอต ในเดือนมกราคม-เดือนมีนาคม เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก ในเดือนเมษายน -เดือนตุลาคม เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก และในเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก

4) น้ำฝน (Rainfall) มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยตลอดปี 2,740.9 มิลลิเมตร จำนวนวันฝนตก 189.5 วัน มีปริมาณน้ำฝนมากที่สุดเฉลี่ย 245.7 มิลลิเมตร ในเดือนกันยายน และปริมาณน้ำฝนต่ำสุดเฉลี่ย 55.5 มิลลิเมตร ในเดือนกุมภาพันธ์

ตารางที่ 3.1.7-1 สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2536 – 2565 ณ สถานีตรวจวัดอากาศ  
ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต

Station	PHUKET AIRPORT	Elevation of station above MSL	5.86	Meters
Index Station	48565	Height of barometer above MSL	8.66	Meters
Latitude	8° 8' 42.0" N	Height of Thermometer above ground	1.20	Meters
Longitude	98° 18' 52.0" E	Height of wind vane above ground	10.00	Meters
		Height of rainguage	0.75	Meters

Elements		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Annual
Pressure (hPa)	Mean	1010.3	1010.2	1009.4	1008.8	1008.3	1008.4	1008.4	1008.9	1009.4	1009.5	1009.2	1010	1009.23
	Mean Daily Range	3.7	3.8	3.9	3.7	3.2	2.7	2.7	2.8	3.3	3.6	3.7	3.6	3.39
	Ext.Max.	1016.87	1016.09	1016.5	1014.06	1013.61	1014.29	1013.13	1015.07	1015.75	1015.41	1018.99	1015.68	1018.99
	Ext.Min.	1003.07	1003.66	1002.47	1003.18	1002.85	1002.87	1003.29	1003.4	1003.62	1003.56	1002.63	1003.94	1002.47
Temperature (Celsius)	Mean Max.	32.1	33.2	33.6	33.4	32.4	31.8	31.5	31.2	30.9	31	31.4	31.3	32
	Ext.Max.	35.3	38.5	37.2	37.6	37.7	35.7	37	34.8	34.4	33.6	36.1	33.9	38.5
	Mean Min.	22.9	23.1	23.7	24.2	24.6	24.5	24.6	24.7	24	23.7	23.5	23.1	23.9
	Ext.Min.	18	17.9	19.7	20.2	19.5	19.6	20.2	18.9	19	20.2	17	18.9	17
	Mean	27.4	28	28.6	28.9	28.7	28.4	28.3	28.1	27.6	27.3	27.3	27.1	28
Dew Point (Celsius)	Mean	22.4	22.5	23.6	24.6	25	24.8	24.6	24.5	24.4	24.4	23.9	22.9	24
Relative Humidity (%)	Mean	76	74	76	79	82	82	81	82	83	85	83	79	80.1
	Mean Max.	91	91	93	94	93	93	92	91	94	95	95	92	92.8
	Mean Min.	57	53	57	62	68	70	70	71	72	71	67	63	65
	Ext.Min.	36	30	31	32	46	50	49	52	51	52	42	44	30
Visibility (Km.)	Mean	9.6	9.6	9.5	9.6	9.6	9.4	9.4	9.3	9.2	9.2	9.5	9.5	9.5
	07.00LST	9.4	9.4	9.3	9.6	9.4	9.3	9.3	9.2	9.1	9.2	9.5	9.4	9.3
Cloudiness (1-10)	Mean	5	4.8	5.2	5.9	6.8	6.9	7.1	7.2	7.3	7.2	6.7	5.9	6.3
Wind (Knots)	Prev.Wind	E	E	E	W	W	W	W	W	W	W	E	E	-
	Mean	3.1	2.9	2.6	2.2	2.9	3.5	3.9	4.2	3.5	2.4	2	2.9	3
	Max.	30	30	30	32	47	50	47	42	43	42	34	40	50
Evaporation (mm.)	Total	150.7	149.5	167.7	149.6	140.2	121.3	127.4	125.9	118	117.2	114.9	128.4	1610.8
Rainfall (mm)	Total	64.4	35.5	124.4	155.1	281.4	323.1	260.8	387.5	406.4	388.9	225.6	87.8	2740.9
	Nam. Of days	7.1	5.2	9.1	14	20.1	19.4	19.7	20	22	23.5	18.1	11.3	189.5
	Daily Max.	120.8	55.5	185.4	160.3	121	209.8	123.4	211.9	245.7	180.3	128.2	108.1	245.7
Phenomena (Days)	Fog	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Haze	3.6	4.3	5.5	1.6	0.2	0.4	0.5	0.3	0.3	0.9	1.3	2.9	21.8
	Hail	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0.1
	Thunder Storm	1.3	1.9	4.2	6.6	5.6	3.8	3.4	2.8	2.1	5	4.9	2.4	44
	Squall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา, 2565



### 3.1.8 คุณภาพอากาศ

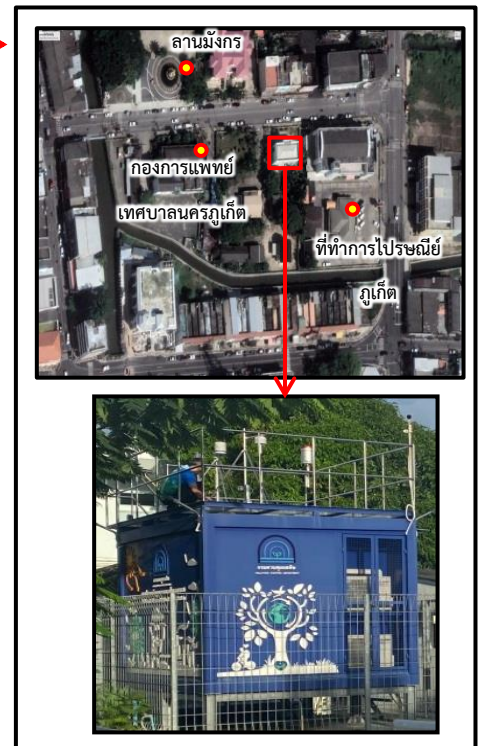
สำหรับคุณภาพอากาศประจำปี พ.ศ.2564 ของกรมควบคุมมลพิษ ที่ตรวจวัดบริเวณตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ห่างจากพื้นที่โครงการในระยะราบประมาณ 11.03 กิโลเมตร) รายละเอียดดัง **ตารางที่ 3.1.8-1** ซึ่งจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 10 ppb ต่ำสุด 0 ppb ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 39 ppb ต่ำสุด 0 ppb คาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 1.20 ppm ต่ำสุด 0 ppm ก๊าซโอโซนเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 78 ppb ต่ำสุด 0 ppb ก๊าซโอโซนเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 44 ppb ต่ำสุด 0 ppb ฝุ่นขนาดเล็ก PM<sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 92 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ต่ำสุด 18 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร และฝุ่นขนาดเล็ก PM<sub>2.5</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 61 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ต่ำสุด 6 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 และฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยบริษัท บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนท์ เทคโนโลยี จำกัดเมื่อวันที่ 25-28 มิถุนายน พ.ศ.2566 ด้วยวิธีการตรวจวัดแบบ U.S.EPA.40 CFR 50 Part 50 (จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 3.8.1-1) ผลการตรวจวัดรายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.1.8-2** และ**ตารางที่ 3.1.8-3** ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

- ฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.033 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 1.630 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0091 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0130 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0033 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0055 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 8 ชั่วโมง เท่ากับ 0.6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าคุณภาพอากาศที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) และ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.1.8-2** และ**ตารางที่ 3.1.8-3** (ดังภาคผนวก 9)



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง  
ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต



รูปถ่ายการตรวจวัดระดับเสียง  
บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
บริเวณพื้นที่โครงการ

ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, มิถุนายน 2566

รูปที่ 3.1.8-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง บริเวณตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต และบริเวณพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.1.8-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ประจำปี พ.ศ.2565 ของกรมควบคุมมลพิษ

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )				ก๊าซคาร์บอนมอนออกไซด์ (CO)				ก๊าซโอโซน (O <sub>3</sub> )						ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน(PM <sub>10</sub> )						ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน(PM <sub>2.5</sub> )					
	ค่าเฉลี่ย 1 ชม.(ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม.(ppb)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม.(ppm)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 1 ชม. (ppb)		ค่าเฉลี่ย 8 ชม. (ppb)		วัน >std.	ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม. (µg/m <sup>3</sup> )			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม. (µg/m <sup>3</sup> )			ค่าเฉลี่ยรายเดือน				
	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง >std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง >std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ครั้ง >std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด			ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน >std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน >std.		ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	วัน >std.	
ม.ค.	9	0	0/705	1	17	0	0/705	4	0.9	0.12	0/705	0.33	61	1	32	2	0/31	18	45	30	0/31	37	22	13	0/31	16				
ก.พ.	3	0	0/628	1	16	0	0/628	5	0.86	0.17	0/639	0.33	54	1	29	4	0/28	14	40	23	0/28	31	20	8	0/28	13				
มี.ค.	8	0	0/695	1	19	0	0/696	6	1.68	0.09	0/701	0.27	46	0	43	2	0/31	17	47	26	0/31	32	26	9	0/31	14				
เม.ย.	2	0	0/689	1	22	1	0/664	6	1.2	0	0/664	0.22	55	1	35	3	0/30	18	56	21	0/30	32	30	7	0/30	15				
พ.ค.	2	0	0/701	1	21	0	0/708	6	1.13	0	0/706	0.17	54	0	31	1	0/31	12	44	20	0/29	30	18	9	0/31	12				
มิ.ย.	5	0	0/685	0	20	0	0/685	6	0.78	0	0/685	0.18	28	0	26	1	0/30	11	36	20	0/30	26	15	6	0/30	12				
ก.ค.	1	0	0/711	0	19	0	0/711	5	0.77	0	0/705	0.15	54	2	25	2	0/31	10	46	23	0/31	32	17	7	0/31	9				
ส.ค.	1	0	0/708	0	18	0	0/708	5	0.91	0.04	0/708	0.26	54	2	20	2	0/31	7	32	20	0/28	28	14	7	0/31	11				
ก.ย.	6	0	0/691	0	22	0	0/690	4	0.77	0.07	0/691	0.26	#	#	#	#	#	#	37	20	0/30	29	15	8	0/31	10				
ต.ค.	9	0	0/705	0	20	0	0/708	5	0.89	0.02	0/708	0.30	52	1	16	2	0/31	7	38	20	0/30	26	15	6	0/30	10				
พ.ย.	4	0	0/686	0	23	0	0/687	6	0.76	0	0/688	0.28	32	2	28	2	0/30	11	45	20	0/30	30	23	9	0/20	14				
ธ.ค.	1	0	0/713	0	27	0	0/713	5	0.85	0.12	0/713	0.34	34	2	32	3	0/31	17	50	20	0/22	34	24	7	0/31	16				
ค่ามาตรฐาน	300			-	170			-	30			-	100		70		-	-	120			-	50			-				

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

\* : ข้อมูลร้อยละ 50 - 75

\*\* : ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

# : ไม่มีข้อมูล

- : ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษประจำปี พ.ศ.2565



**ตารางที่ 3.1.8-2 ปริมาณฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด  
ที่ตรวจวัดในบริเวณพื้นที่โครงการ**

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	THC
25-26/06/66	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.034	0.016	-
26-27/06/66		0.043	0.020	
27-28/06/66		0.021	0.008	
เฉลี่ย 3 วัน		0.033	0.015	-
26/03/66	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	-	-	1.630
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนท์ เทคโนโลยี จำกัด, มิถุนายน 2566

**ตารางที่ 3.1.8-3 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และ  
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่ตรวจวัดในบริเวณพื้นที่โครงการ**

ช่วงเวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซที่ตรวจวัดได้ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)		
	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)
13.00-14.00 น.	0.0036	0.0055	0.6000
14.00-15.00 น.	0.0092	0.0031	1.0000
15.00-16.00 น.	0.0096	0.0031	0.8000
16.00-17.00 น.	0.0098	0.0031	0.6000
17.00-18.00 น.	0.0094	0.0034	0.5000
18.00-19.00 น.	0.0098	0.0034	0.3000
19.00-20.00 น.	0.0130	0.0034	0.3000
20.00-21.00 น.	0.0111	0.0031	0.3000
21.00-22.00 น.	0.0109	0.0029	0.2000
22.00-23.00 น.	0.0094	0.0029	0.2000
23.00-00.00 น.	0.0107	0.0031	0.2000
00.00-01.00 น.	0.0087	0.0029	0.2000
01.00-02.00 น.	0.0088	0.0029	0.2000
02.00-03.00 น.	0.0092	0.0039	0.2000
03.00-04.00 น.	0.0083	0.0031	0.2000
04.00-05.00 น.	0.0079	0.0031	0.2000
05.00-06.00 น.	0.0079	0.0047	0.2000

ตารางที่ 3.1.8-3 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และ  
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ตรวจวัดในบริเวณพื้นที่โครงการ

ช่วงเวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซที่ตรวจวัดได้ (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)		
	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
06.00-07.00 น.	0.0087	0.0029	0.2000
07.00-08.00 น.	0.0087	0.0029	0.2000
08.00-09.00 น.	0.0096	0.0034	0.3000
09.00-10.00 น.	0.0087	0.0037	0.3000
10.00-11.00 น.	0.0087	0.0034	0.3000
11.00-12.00 น.	0.0087	0.0031	0.6000
12.00-13.00 น.	0.0087	0.0026	1.0000
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0130	0.0055	1.0000
ค่าสูงสุด 8 ชั่วโมง	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0091	0.0033	0.4000
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.3190 <sup>1/</sup>	0.7860 <sup>2/1</sup>	34.3681
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	-	-	10.3104
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-	0.3140 <sup>2/2</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจน-ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/1</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2/2</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, มิถุนายน 2566

### 3.1.9 เสียง

จากข้อมูลผลการตรวจวัดระดับเสียงประจำปีของกรมควบคุมมลพิษ ประจำปี พ.ศ.2561 บริเวณตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต (ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 11.03 กิโลเมตร) พบว่าระดับเสียงมีค่าเฉลี่ยรายเดือนสูงสุดในเดือนตุลาคม เท่ากับ 78.30 dB (A) ซึ่งทำการตรวจวัด 31 วัน รองลงมาคือ เดือนกุมภาพันธ์ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 77.70 dB (A) ทำการตรวจวัด 28 วัน และเดือนเมษายน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 74.10 dB (A) ทำการตรวจวัด 30 วัน ตามลำดับ และมีเสียงเกิน 70 dB (A) จำนวน 44 วัน ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB (A) รายละเอียดดังตารางที่ 3.1.9-1

ตารางที่ 3.1.9-1 ระดับเสียงจากสถานีตรวจวัดเสียงบริเวณตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ประจำปี พ.ศ.2561 ของกรมควบคุมมลพิษ

เดือน	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ร้อยละระดับเสียงเฉลี่ยมากกว่า 70 เดซิเบล (เอ)	จำนวนวันตรวจวัด
	ต่ำสุด	สูงสุด		
มกราคม	61.20	64.80	0	31
กุมภาพันธ์	61.70	77.70	14	28
มีนาคม	61.60	68.80	0	31
เมษายน	61.00	74.10	13	30
พฤษภาคม	60.60	66.20	0	31
มิถุนายน	60.60	69.30	0	30
กรกฎาคม	61.00	64.50	0	31
สิงหาคม	61.20	67.30	0	30
กันยายน	60.40	70.60	7	30
ตุลาคม	60.10	78.30	10	31
พฤศจิกายน	60.30	67.80	0	30
ธันวาคม	60.10	62.00	0	24

หมายเหตุ : 1. มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 70 dB(A) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2. ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดทั้งปี

ที่มา : ส่วนมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน กรมควบคุมมลพิษ, 2561

สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนท์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ 25-28 มิถุนายน พ.ศ.2566 พบว่า

- วันที่ 25-26 มิถุนายน พ.ศ.2566 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) เท่ากับ 49.3 dB (A) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน ( $L_{dn}$ ) เท่ากับ 54.8 dB (A) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) เท่ากับ 75.3 dB (A)
- วันที่ 26-27 มิถุนายน พ.ศ.2566 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) เท่ากับ 47.4 dB (A) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน ( $L_{dn}$ ) เท่ากับ 52.7 dB (A) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) เท่ากับ 74.7 dB (A)
- วันที่ 27-28 มิถุนายน พ.ศ.2566 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) เท่ากับ 48.9 dB (A) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน ( $L_{dn}$ ) เท่ากับ 53.5 dB (A) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) เท่ากับ 72.3 dB (A)

ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงในคาบ 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) มีค่าไม่เกิน 70 dB (A) และค่าระดับเสียงสูงสุดมีค่าไม่เกิน 115 dB (A) พบว่า เป็นไปตามมาตรฐาน ดังตารางที่ 3.1.9-2

ตารางที่ 3.1.9-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด (dBA)					
		$L_{eq}$	$L_{max}$	$L_5$	$L_{10}$	$L_{50}$	$L_{90}$
25-26/06/66	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	49.3	75.3	54.6	52.2	46.4	44.1
	ระดับเสียงสูงสุด	54.8	-	-	-	-	-
26-27/06/66	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	47.4	74.7	51.8	48.9	44.5	42.6
	ระดับเสียงสูงสุด	52.7	-	-	-	-	-
27-28/06/66	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	48.9	72.3	52.5	51.1	47.8	44.9
	ระดับเสียงสูงสุด	53.5	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		70.0	115.0	-	-	-	-

หมายเหตุ : มาตรฐานค่าระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนท์ เทคโนโลยี จำกัด, มิถุนายน 2566

### 3.1.10 ทรัพยากรน้ำ

#### แหล่งน้ำผิวดินที่มีใช้น้ำทะเล

จังหวัดภูเก็ตอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก ประกอบด้วย ลุ่มน้ำเล็กๆ 24 ลุ่มน้ำ กระจายอยู่ทั่วไป มีพื้นที่รับน้ำฝน 1,244 ตารางกิโลเมตร และมีปริมาณน้ำต่อหน่วยพื้นที่เท่ากับ 17.92 ลิตร/วินาที/ตารางกิโลเมตร แหล่งน้ำผิวดินจะประกอบด้วย แหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติ คือ ลำน้ำสายสั้นๆ จำนวน 188 สาย และคลองสายสำคัญ 9 สาย ได้แก่

- 1) คลองบางใหญ่ ไหลลงสู่ทะเลด้านตะวันออกที่อ่าวภูเก็ต มีความยาวประมาณ 20 กิโลเมตร
- 2) คลองบางลา ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวป่าตอง
- 3) คลองบางโรง ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกที่อ่าวบางโรง มีความยาวประมาณ 4.8 กิโลเมตร
- 4) คลองท่าเรือ ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกที่อ่าวท่าเรือ
- 5) คลองท่ามะพร้าว ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่อ่าวมะพร้าว มีความยาวประมาณ 7.2 กิโลเมตร
- 6) คลองบ้านหยิด ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกที่คลองท่าปูนช่องแคบปากพระ มีความยาวประมาณ 7.75 กิโลเมตร
- 7) คลองพม่าหลง ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวทุ่งหญ้าอำเภอถลาง
- 8) คลองกมลา ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวกมลา มีความยาวประมาณ 3.75 กิโลเมตร
- 9) คลองโคกโดนด ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ที่อ่าวฉลอง

ส่วนแหล่งน้ำผิวดินจากพื้นที่พรุ ส่วนใหญ่จะกระจายตัวอยู่ในเขตอำเภอถลาง ได้แก่ พรุเจ๊ะสัน พรุจิก พรุแหลมหยุด พรุยาว พรุจุต พรุไม้ขาว และพรุทุ่งเตียน เป็นต้น มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 570 ไร่ นอกจากนี้ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตยังมีแหล่งน้ำผิวดินจากเหมืองร้าง ประกอบด้วย

- ในเขตอำเภอเมืองภูเก็ต จำนวน 49 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 667 ไร่ มีปริมาณน้ำเก็บกักประมาณ 12,022,500 ลูกบาศก์เมตร
- ในเขตอำเภอถลาง จำนวน 30 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 850 ไร่ มีปริมาณน้ำเก็บกักประมาณ 25,989,450 ลูกบาศก์เมตร
- ในเขตอำเภอกะทู้ จำนวน 34 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 635 ไร่ มีปริมาณน้ำเก็บกักประมาณ 11,181,250 ลูกบาศก์เมตร

(แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2566-2570, สำนักงานจังหวัดภูเก็ต)

จากการสำรวจพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่มีเส้นทางน้ำตามธรรมชาติไหลผ่านหรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติอยู่ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด สำหรับแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ คลองสาธารณะประโยชน์อยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 170 เมตร

## แหล่งน้ำใต้ดิน

ลักษณะอุทกธรณีวิทยาจังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย น้ำใต้ผิวดิน และแหล่งน้ำบาดาลที่กักเก็บอยู่ภายในตะกอนหินร่วน และหินแข็ง ซึ่งสามารถแบ่งย่อย ได้ดังนี้

1) น้ำใต้ผิวดิน (Sub-Surface Groundwater) แบ่งออกตามสภาพทางธรณีฐานได้ 2 ลักษณะ คือ น้ำใต้ผิวดินบริเวณสันทราย ระดับความลึก 1-1.15 เมตร และน้ำใต้ผิวดินบริเวณพื้นที่ตอนในที่เป็นที่ราบแคบๆของหุบเขาและเนินเขา ระดับความลึก 3-4 เมตร แหล่งน้ำทั้งสองลักษณะนี้พบกระจายอยู่ทั่วไปบริเวณชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก ทิศเหนือ และทิศใต้ของเกาะภูเก็ตที่มีการนำน้ำมาใช้ประโยชน์ในรูปของบ่อน้ำตื้น และสระน้ำซึม เป็นต้น

2) แหล่งน้ำบาดาลในตะกอนหินร่วน (Unconsolidated Aquifers) เป็นน้ำบาดาลที่ถูกกักเก็บภายในช่องว่างระหว่างเม็ดตะกอนที่ยังไม่แข็งตัว และยังไม่มีการเชื่อมประสาน ได้แก่ ชั้นน้ำบาดาลในตะกอนชายหาด ชั้นน้ำบาดาลในตะกอนน้ำพา และชั้นน้ำบาดาลในตะกอนเศษหินเชิงเขา ดังรายละเอียดต่อไปนี้

2.1) ชั้นหินให้น้ำทรายชายหาด (Beach Sand Aquifers) ประกอบด้วย ทรายละเอียดถึงทรายหยาบ ที่สะสมตัวตามแนวชายหาด เป็นหินให้น้ำระดับตื้นที่สำคัญ ลึกเฉลี่ย 2-5 เมตร พบบริเวณชายหาดทุกอำเภอในจังหวัดภูเก็ต ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ 5-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บางบริเวณอาจให้น้ำมากกว่านี้ เช่น บริเวณตำบลไม้ขาว และตำบลสาคร อำเภอลาหาน ให้ปริมาณน้ำถึง 10-20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ดี ค่า TDS น้อยกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ยกเว้นบริเวณตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ ที่น้ำบาดาลมีค่า TDS มากกว่า 1,500 มิลลิกรัมต่อลิตร

2.2) ชั้นหินให้น้ำตะกอนพัดพา (Floodplain Aquifers) ประกอบด้วยกรวดทราย ทรายแป้ง และดินเหนียว โดยน้ำบาดาลจะกักเก็บอยู่ในช่องว่างเม็ดกรวดและทราย ที่สะสมอยู่ในที่ราบลุ่มน้ำหลาก พบเป็นแนวยาวจากอำเภอเมืองไปทางทิศใต้จนจรดแหลมพรหมเทพ ตำบลตลาดเหนือ ตำบลวิชิต ตำบลฉลอง และตำบลราไวย์ ความลึกเฉลี่ยประมาณ 15-30 เมตร ปริมาณน้ำที่พัฒนาได้โดยทั่วไป 2-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แต่บางบริเวณในตัวอำเภอเมืองให้น้ำ 10-20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ดี (TDS น้อยกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร)

2.3) ชั้นหินให้น้ำตะกอนเศษหินเชิงเขา (Colluviums Aquifers) ประกอบด้วยกรวด ทราย ทรายแป้ง ดินเหนียว และเศษหินแตกหัก เป็นชั้นตะกอนแบบชั้นตะกอนหนาที่ไม่มีการคัดขนาดของเม็ดตะกอน พบบริเวณที่ราบเชิงเขา น้ำบาดาลกักเก็บในที่ว่างระหว่างเม็ดตะกอน ความลึกของชั้นหินให้น้ำค่อนข้างแปรเปลี่ยนขึ้นกับลักษณะภูมิประเทศ และความลาดชันของเชิงเขา พบตั้งแต่ความลึก 15 เมตร จนถึงความลึก 25 เมตร ปริมาณน้ำเฉลี่ย 2-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำจัดชั้นน้ำบาดาลในตะกอนเศษหินเชิงเขา พบแพร่กระจายค่อนข้างมากในจังหวัดภูเก็ต ได้แก่ พื้นที่ราบระหว่างภูเขาและที่ราบเชิงเขาทางตอนเหนือของอำเภอลาหาน ที่ราบระหว่างภูเขาบริเวณตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ ที่ราบเชิงเขาที่เป็นรอยต่อระหว่างอำเภอกะทู้ กับอำเภอเมือง ที่ราบเชิงเขาในอำเภอเมือง



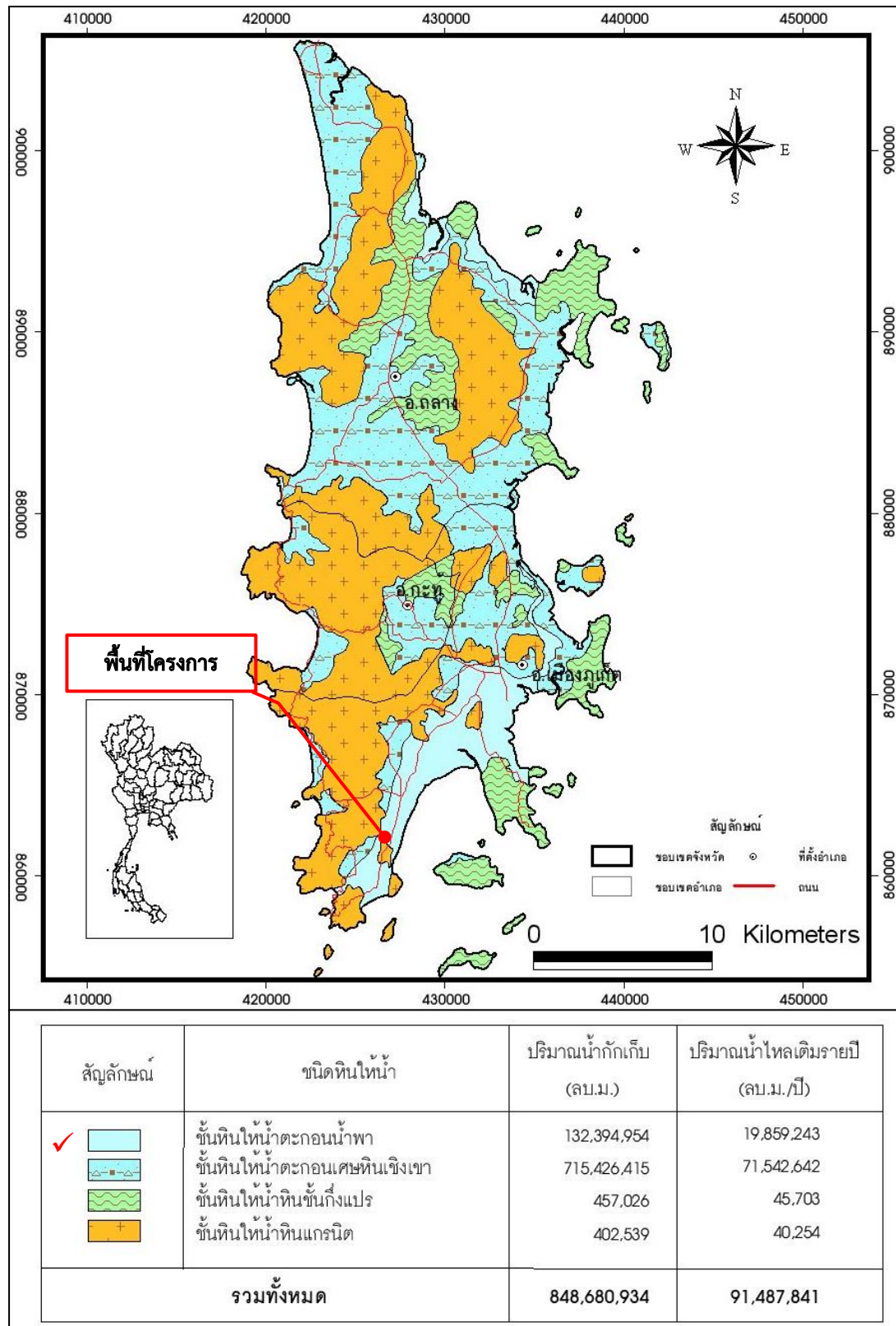
3) แหล่งน้ำบาดาลในหินแข็ง (Consolidated Rock) เป็นแหล่งชั้นหินให้น้ำที่น้ำบาดาลถูกกักเก็บอยู่ในชั้นหินตะกอนกึ่งหินแปร และหินอัคนี ดังรายละเอียดต่อไปนี้

3.1) ชั้นหินให้น้ำหินตะกอนกึ่งหินแปร (Meta-sedimentary Aquifers) ประกอบด้วย หินทราย กึ่งควอร์ตไซต์ หินดินดานกึ่งฟิลไลต์ และหินดินดานกึ่งชนวน น้ำบาดาลกักเก็บอยู่ภายในรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อนบริเวณหินผุ พบเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมทุกอำเภอ ปริมาณน้ำส่วนใหญ่มีน้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ยกเว้นตอนกลางอำเภอดง มีปริมาณน้ำ 10-20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และมากกว่า 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง น้ำส่วนใหญ่มีคุณภาพดี ความลึกชั้นน้ำบาดาลประมาณ 25-35 เมตร

3.2) ชั้นหินให้น้ำหินอัคนี (Granitic Aquifers) ประกอบด้วย หินแกรนิตซึ่งส่วนใหญ่เป็นพวก ไบโอดี-ฮอร์นเบลนด์แกรนิต หินลูโคร-แกรนิต เพ็กมาไทต์ และควอตซ์ พบกระจายตัวอยู่ทั่วไปบริเวณภูเขาสูงในจังหวัดภูเก็ต ศักยภาพในการให้น้ำค่อนข้างต่ำ หรือในบางบริเวณไม่มีศักยภาพในการให้น้ำเลย น้ำถูกกักเก็บอยู่ในรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อน และในบริเวณหินผุ ปริมาณน้ำที่ได้โดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ยกเว้นบางบริเวณที่มีรอยแตกกว้างและต่อเนื่องกัน อาจได้น้ำอยู่ในช่วง 2-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง น้ำที่ได้มีคุณภาพดี ความลึกถึงชั้นหินให้น้ำประมาณ 25-35 เมตร (สถานการณ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตปี 2549, สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 ภูเก็ต)

จากข้อมูลแผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต (พ.ศ.2566-2570) พบว่า แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพสูงสุดในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต คือ แหล่งน้ำบาดาลในหินตะกอนกึ่งหินแปร บริเวณตำบลเทพกระษัตรี อำเภอดง สามารถพัฒนาน้ำบาดาลได้ที่ระดับความลึก 20-40 เมตร ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ 10-30 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพ รองลงมา ได้แก่ แหล่งน้ำบาดาลในชั้นตะกอนร่วน ประกอบด้วย แหล่งน้ำบาดาลในชั้นตะกอนทรายหยาบที่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ที่ระดับความลึก 2-4 เมตร ปริมาณน้ำ 5-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ชั้นตะกอนน้ำพาที่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ที่ความลึก ตั้งแต่ 10-25 เมตร มีปริมาณน้ำระหว่าง 2-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง รวมทั้งตะกอนเศษหินเชิงเขาที่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ที่ความลึก 20-30 เมตร ปริมาณน้ำ 5-15 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่เป็นน้ำจืด คุณภาพดี แต่ปริมาณเล็กน้อยในน้ำค่อนข้างสูง บริเวณที่ติดชายฝั่งทะเลด้านทิศตะวันออกและด้านทิศเหนือของจังหวัด มีสภาพเป็นป่าชายเลนพบว่าเป็นพื้นที่แหล่งน้ำบาดาลเค็มที่เกิดจากการรุกคืบของน้ำทะเล แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพต่ำ ได้แก่ แหล่งน้ำบาดาลในหินแกรนิต ความลึกของชั้นน้ำบาดาลอยู่ในช่วง 25-35 เมตร ปริมาณน้ำส่วนใหญ่มีน้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

สำหรับที่ตั้งโครงการ อยู่ในบริเวณชั้นหินที่เป็นตะกอนกรวดทรายน้ำบาดาลจะกักเก็บอยู่ในช่องว่างเม็ดกรวดและทราย ที่สะสมอยู่ในที่ราบลุ่มน้ำหลาก พบเป็นแนวยาวจากอำเภอเมืองไปทางทิศใต้จนจรดแหลมพรหมเทพ ตำบลตลาดเหนือ ตำบลวิชิต ตำบลฉลอง และตำบลราไวย์ ความลึกเฉลี่ยประมาณ 15-30 เมตร ปริมาณน้ำที่พัฒนาได้โดยทั่วไป 2-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ดี (TDS น้อยกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร) แผนที่แสดงศักยภาพแหล่งน้ำบาดาลต้นทุนจังหวัดภูเก็ต ดังรูปที่ 3.1.10-1



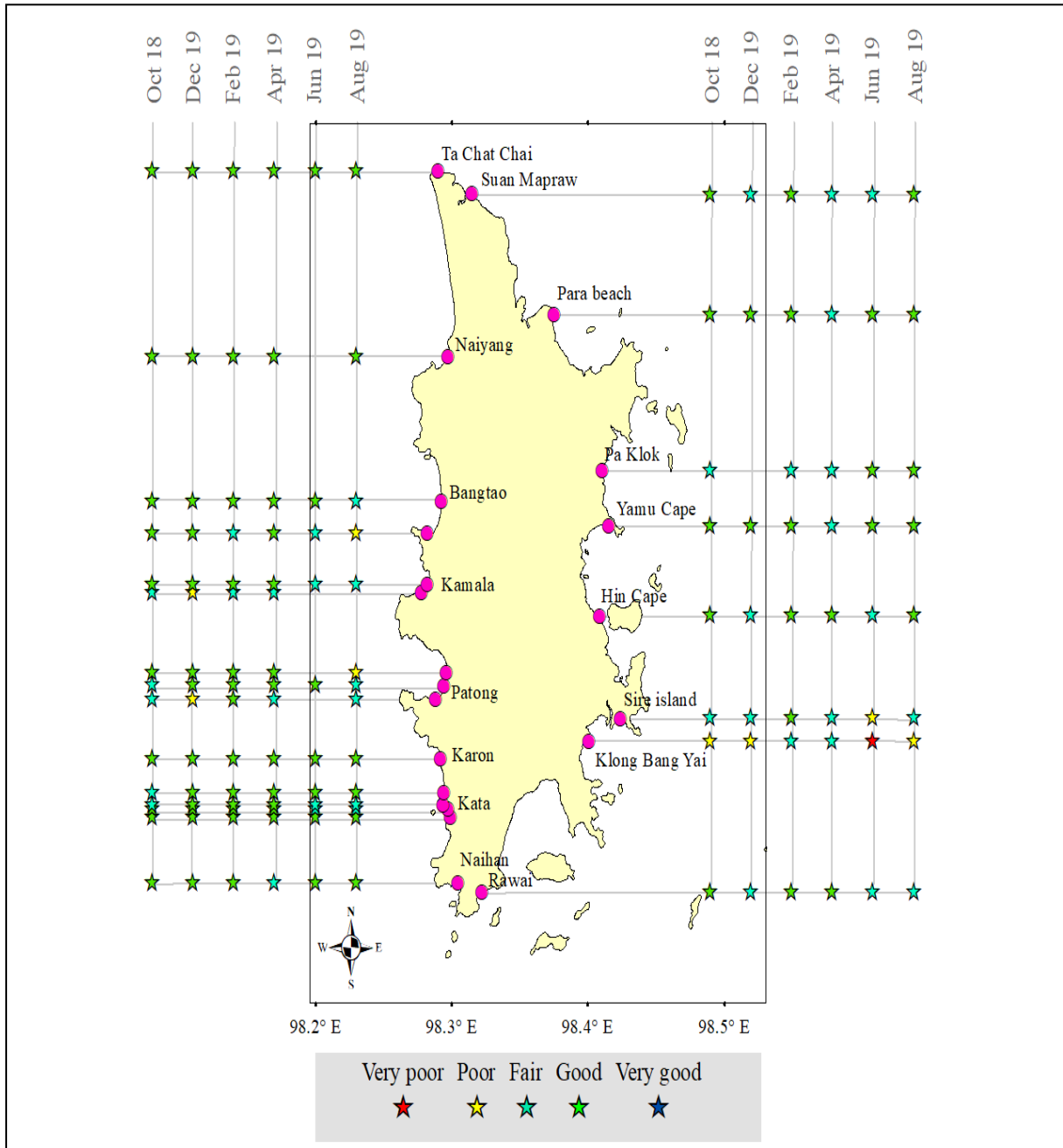
ที่มา : สำนักประเมินศักยภาพและดูยภาพแหล่งน้ำบาดาล, 2556

รูปที่ 3.1.10-1 ตำแหน่งที่ตั้งแผนที่น้ำบาดาลจังหวัดภูเก็ต

### แหล่งน้ำทะเล

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งทั่วประเทศของกองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษประจำปี 2564 ซึ่งได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งทั่วประเทศ จำนวน 210 สถานี สำหรับจังหวัดภูเก็ตได้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพชายฝั่ง จำนวน 23 สถานี โดยคำนวณค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจาก 8 ปัจจัย ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำทะเล ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ ปริมาณตะกอนแขวนลอยปริมาณธาตุอาหาร (ไนโตรเจน-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน ฟอสเฟส-ฟอสฟอรัส) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม

จากผลการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางทะเลบริเวณรอบเกาะภูเก็ต โดยศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน 23 สถานี ประจำปีงบประมาณ 2564 (ตุลาคม 2563-กันยายน 2564) พบว่า คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจังหวัดภูเก็ตส่วนใหญ่อยู่ในสถานะดีบริเวณฝั่งตะวันตก และสถานะพอใช้บริเวณฝั่งตะวันออก โดยพบคุณภาพน้ำทะเลในเกณฑ์เสื่อมโทรมต่อเนื่องที่หาดกมลาด้านทิศใต้บริเวณใกล้ปากคลองระบายน้ำ ทั้งนี้ เมื่อพิจารณารายปัจจัย พบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ตลอดจนปริมาณธาตุอาหารในน้ำ มีผลต่อค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง บริเวณหาดกมลา ดังรูปที่ 3.1.10-2 (ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบนสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, 2564)



ที่มา : ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง, 2564

รูปที่ 3.1.10-2 คุณภาพน้ำชายฝั่งทะเลรอบเกาะภูเก็ตจำนวน 23 สถานี ในปีงบประมาณ 2564

## 3.2 ทรัพยากรชีวภาพ

### 3.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก

#### ทรัพยากรป่าไม้

จังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่ป่าทั้งหมด 218.44 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 136,529.5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 40.22 ของพื้นที่ทั้งหมด ซึ่งป่าไม้ของจังหวัดภูเก็ต แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

(1) **ป่าชายหาด** เป็นป่าโปร่งผลัดใบ อยู่บริเวณที่น้ำทะเลท่วมไม่ถึง ปัจจุบันมีการพัฒนาด้านที่พัก การท่องเที่ยวและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งบริเวณป่าชายหาดมากที่สุด ป่าชายหาดมีต้นไม้ที่สำคัญ ได้แก่ หูกวาง ตีนเป็ดทะเล สนทะเล โพธิ์ทะเล หยีน้ำ และจิก เป็นต้น

(2) **ป่าพรุ** เป็นป่าที่อยู่ในเขตที่มีน้ำท่วมตลอด ซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสันทรายกั้นน้ำทะเล ไหลลงน้ำแหล่ง ป่าพรุของจังหวัดภูเก็ตมีทั้งหมด 8 พรุ ดังนี้

- **พรุยายรัด พรุเปิดน้ำ และพรุทับเคย** ปัจจุบันพรุทั้งสามไม่มีสภาพของพรุหลงเหลืออยู่ เดิมเป็นพรุที่มีน้ำขัง ต่อมาพรุเปิดน้ำ และพรุทับเคยถูกทำลายเนื่องจากการสร้างสนามบิน ส่วนพรุยายรัด ตื้นเขินและแห้ง มีทางน้ำเล็กๆ ไหลผ่าน มีพรรณไม้เล็กน้อยอยู่เป็นหย่อม ปัจจุบันบริเวณนี้มีชาวบ้านและมีฟาร์มเพาะกุ้ง

- **พรุทุ่งเตียน** มีสภาพเป็นพรุอยู่บริเวณข้างของพรุเดิม เพราะพื้นที่ ของพรุทุ่งเตียนส่วนใหญ่เป็นสระน้ำ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2533 โดย ร.พ.ช. มีหย่อมของพันธุ์ไม้พรุหลงเหลืออยู่ ด้านข้างของสระน้ำ ประมาณ 4-5 ไร่ ในฤดูฝนจะมีน้ำในฤดูแล้งน้ำจะแห้ง ลักษณะป่าพรุที่บางส่วนมีพุ่มไม้ และทุ่งหญ้า ด้านหน้าชายทะเลมีสวนมะพร้าว และสันทราย

- **พรุไม้ขาว** เป็นพรุที่มีสภาพค่อนข้างดี มีน้ำท่วมขังตลอดทั้งฤดูแล้งและฤดูฝน ขนาด 30-40 ไร่ มีหนองน้ำธรรมชาติ ป่าพรุและทุ่งหญ้าบางส่วน ชาวบ้านใช้ประโยชน์จากพรุในการเก็บพืชพรรณ และจับปลา ทางวัดไม้ขาวพยายามดูแลพรุผืนนี้ไว้โดยการทำรั้ว ในบริเวณใกล้เคียงมีฟาร์มเพาะฟักลูกกุ้งเป็นจำนวนมาก และมีการปล่อยน้ำทะเลหรือมีการรั่วไหลของน้ำทะเล ทำให้ต้นไม้ในพรุตายบางส่วน

- **พรุจูด** เป็นพรุอยู่หลังโรงเรียนบ้านไม้ขาว เป็นพรุที่มีสภาพสมบูรณ์รองจากพรุจิก แต่มีพื้นที่มากกว่าพรุจิก พื้นที่ประมาณ 157 ไร่ สภาพพรุบางส่วนอยู่สภาพค่อนข้างดี มีหนองน้ำธรรมชาติ สภาพป่าที่ดีมีประมาณ 70 ไร่ สำนักงาน ร.พ.ช. ได้ดำเนินการขุดสระน้ำหลังโรงเรียน ขนาด 60\*20\*4.5 ลูกบาศก์เมตร ความจุ 5,400 ลูกบาศก์เมตร ชาวบ้านได้ใช้ประโยชน์จากการเก็บพืช และจับปลา

- **พรุยาว** เดิมเป็นพรุมีเนื้อที่ประมาณ 41 ไร่เศษ ปัจจุบันได้ถูกขุดลอกเปลี่ยนสภาพพรุเป็นอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่รูปตัวแอล เพื่อจะเป็นแหล่งน้ำดิบในการทำประปาหมู่บ้าน ปัจจุบันยังไม่มี การใช้ประโยชน์และโรงประปา ยังไม่ได้ดำเนินการ

- **พรุแหลมหยุด** เป็นพรุผืนเล็กๆ ประมาณ 10 ไร่ อยู่ติดกับสระน้ำพรุยาวโดยมีถนนกั้นระหว่างพรุยาว และพรุแหลมหยุด ในฤดูแล้งเป็นพรุที่แห้ง มีดินเสม็ดขึ้น มีพืชพรรณไม่มาก หน้าฝนมีน้ำขังเป็นหนอง มีการบุกรุกโดยการปลูกต้นยูคาลิปตัสรอบๆ เดิมมีพื้นที่ 40-50 ไร่ ปัจจุบันเหลือประมาณ 10 ไร่



- **พรุจิก** เป็นพรุที่มีสภาพค่อนข้างดี ยังมีความสมบูรณ์ของพรุมากที่สุด ขนาดพื้นที่ประมาณ 77 ไร่ มีหนองน้ำขนาดใหญ่มีน้ำท่วมขัง มีหญ้าสูงและพืชน้ำหลายชนิด มีความหลากหลายของพรรณพืชและพันธุ์สัตว์ ชาวบ้านใช้ประโยชน์ในการจับสัตว์น้ำเพื่อบริโภค การเก็บพืช เช่น ต้นกก ต้นจูด ดอกบัว และพืชอื่นๆ มาใช้ทางตำบลมีโครงการเสนอให้ชุดทำประตุน้ำออกสู่ทะเลเพื่อป้องกันน้ำท่วมและขุดสระ เพื่อโครงการชลประทานในการเก็บน้ำสำหรับอุปโภค บริโภค และการเกษตร แต่โครงการถูกยับยั้งไว้เนื่องจากบริเวณโดยรอบมีผู้ถือครองและชาวบ้านอาศัยอยู่บางราย

- **พรุเจ๊ะสัน** เป็นพรุที่อยู่เหนือสุดในจำนวนพรุทั้งหลายที่บ้านไม้ขาว เดิมเป็นพรุผืนใหญ่ มีเนื้อที่มากกว่า 200 ไร่ พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ของเจ้าของรายใหญ่ สำนักงาน ร.พ.ช. ได้ทำการขุดลอกพรุเจ๊ะสัน เกิดเป็นสระน้ำมีขนาดความจุ 669,130 ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จเมื่อ 28 มิ.ย.2537 ทำให้พื้นที่พรุลดขนาดลงเหลือพรุตรงกลางประมาณ 40-50 ไร่ เกิดพื้นที่มีลักษณะเกาะที่ยังมีพันธุ์ไม้ของพรุปรากฏอยู่ตรงกลางและบริเวณชายตลิ่ง

(3) **ป่าบก** เนื่องจากที่ตั้งของเกาะภูเก็ตอยู่ในเขตร้อนชื้น มีฝนตกชุกเกือบทั้งปี สภาพป่าส่วนใหญ่เป็นป่าดิบชื้น (Tropical Rain Forest) โดยจะมีลักษณะเป็นป่ารกทึบ ประกอบด้วยพันธุ์ไม้ค่า ได้แก่ ไม้ยาง ตะเคียน หลุมพอทั้ง สักทะเล จำปา ตะเคียนสามพอน ขนุนปาน เมียงอาม มังตาล ตะแบก นนทรี ดังหน ส้านจวง และไม้ป่าดิบชื้นชนิดอื่น เช่น หวาย ไผ่ เป็นต้น ซึ่งป่าประเภทนี้พบในบริเวณภูเขาซึ่งจะอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติที่เป็นป่าบกซึ่งมี 9 แห่ง เนื้อที่ประมาณ 141,176 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 88,235 ไร่ และป่าไม้ถาวร 9 แห่ง เนื้อที่ 20,346 ไร่ (พื้นที่บางส่วนทับซ้อนกับป่าสงวนแห่งชาติ) ปัจจุบันมีรัฐและเอกชนขอใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าเหล่านี้ จำนวน 32 ราย เนื้อที่ 1,762.17 ไร่ และได้มอบให้ สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร เพื่อนำไปจัดสรรให้เกษตรกร จำนวน 22,270.15 ไร่ มีการสำรวจการถือครองไปแล้ว จำนวน 1,351 ราย 1,517 แปลง เนื้อที่ 21,182.38 ไร่ คงเหลือพื้นที่ป่าสุทธิ ประมาณ 63,366.30 ไร่ แต่ยังมีการถูกบุกรุกทำลายจำนวนมากเพื่อกิจกรรมต่างๆ เช่น ปศุกรรม พารา และพืชเศรษฐกิจอื่นๆ รวมทั้งยังมีการออกเอกสารสิทธิ์ทับพื้นที่ป่า ส่งผลให้ป่าไม้ที่อุดมสมบูรณ์ลดพื้นที่ลง ซึ่งป่าสงวนแห่งชาติที่เป็นป่าบก จำนวน 9 แห่ง ได้แก่ มีรายละเอียดดังนี้

- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขารวก-เขาเมือง** ตั้งอยู่ที่ตำบลเทพกระษัตรี ตำบลสาคร ตำบลเชิงทะเล อำเภอลาแม มีเนื้อที่ 7,175 ไร่ ทับซ้อนกับเขตอุทยานแห่งชาติสิรินาถเกือบเต็มพื้นที่ ได้มีการสำรวจการถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 211 ราย 245 แปลง เนื้อที่ 3,666 ไร่

- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนเขาพระแทว** ตั้งอยู่ที่ตำบลเทพกระษัตรี ตำบลศรีสุนทร ตำบลปากคลอง อำเภอลาแม มีเนื้อที่ 13,925 ไร่ ประกาศให้เป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทวทับป่านี้ทั้งแปลงและมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 เมษายน 2536 กำหนดให้พื้นที่บริเวณโดยรอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ เนื้อที่ 4,693 ไร่ เป็นพื้นที่ป่าไม้ถาวรมีการสำรวจการถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 309 ราย 327 แปลงเนื้อที่ 3,347 ไร่ รัฐขอใช้ประโยชน์ 121.89 ไร่

- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าบางขุน** ตั้งอยู่ที่ตำบลสาคร ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง เนื้อที่ 5,0000 ไร่ มีการปลูกสร้างสวนป่า ตั้งแต่ปี 2500-2521 มีพื้นที่ป่าไม้ถาวร ตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 1,122 ไร่ ได้มีการสำรวจการถือครองพื้นที่ตามคำสั่ง จังหวัดภูเก็ต ที่ 1522/2551 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2541 มีราษฎรถือครองจำนวน 265 ราย 310 แปลง เนื้อที่ 2,698.38 ไร่ รัฐและเอกชนขอใช้ประโยชน์ 7 ราย 220.81 ไร่
- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะโหล่น** ตั้งอยู่ที่ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต เนื้อที่ 1,537 ไร่ มีป่าไม้ถาวรรอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ เนื้อที่ 786 ไร่ มีการสำรวจถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 31 ราย 41 แปลง เนื้อที่ 1,399 ไร่
- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขากมลา** ตั้งอยู่ที่ตำบลปาดอง ตำบลกะทู้ ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ ตำบลเชิงทะเล ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง ตำบลเกาะแก้ว ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต เนื้อที่ 29,600 ไร่ มอบสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร เนื้อที่ 8,718.09 ไร่ มีป่าไม้ถาวรรอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ เนื้อที่ 6,834 ไร่ มีการสำรวจถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 173 ราย 197 แปลง เนื้อที่ 3,289 ไร่ รัฐและเอกชนขอใช้พื้นที่ จำนวน 5 แปลง เนื้อที่ 480.73 ไร่ เคยมีการจัดทำโครงการป่าชุมชน จำนวน 1 แห่ง คือ ป่าชุมชนบ้านเก็ดหิน เนื้อที่ 1,011 ไร่ ปัจจุบันมีลักษณะเป็นป่าสมบูรณ์เป็นหย่อม ๆ
- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขานาคเกิด** ตั้งอยู่ที่ตำบลปาดอง ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ ตำบลวิชิต ตำบลฉลอง ตำบลกะรน ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต เนื้อที่ 24,750 ไร่ มอบสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร เนื้อที่ 13,418.02 ไร่ มีป่าไม้ถาวรรอบเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เนื้อที่ 5,280 ไร่ มีการสำรวจถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 211 ราย 231 แปลง เนื้อที่ 4,416 ไร่ รัฐขอใช้พื้นที่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 8 แปลง เนื้อที่ 472.91 ไร่ และในเขตป่าไม้ถาวร จำนวน 4 แปลง เนื้อที่ 346.77 ไร่ มีการจัดทำโครงการป่าชุมชน จำนวน 1 แห่ง คือ ป่าชุมชนบ้านไสยวน เนื้อที่ 253 ไร่ มีสภาพเป็นป่าสมบูรณ์เป็นหย่อม ๆ
- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาโต๊ะแซะ** ตั้งอยู่ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต เนื้อที่ 550 ไร่ มีป่าไม้ถาวรรอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ เนื้อที่ 132 ไร่ มีการสำรวจถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 52 ราย 61 แปลง เนื้อที่ 232 ไร่ รัฐขอใช้พื้นที่ จำนวน 6 แปลง เนื้อที่ 39.60 ไร่
- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาสามเหลี่ยม** ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลปากคอก อำเภอถลาง เนื้อที่ 1,254 ไร่ มอบสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร 134.04 ไร่ มีป่าไม้ถาวรรอบเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เนื้อที่ 1,451 ไร่ มีการสำรวจถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 38 ราย 40 แปลง เนื้อที่ 1,143 ไร่
- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาไม้พอก-ป่าไม้แก้ว** ตั้งอยู่ที่ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง เนื้อที่ 4,444 ไร่ มีการสำรวจถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 61 ราย 65 แปลง เนื้อที่ 992 ไร่ รัฐขอใช้ประโยชน์พื้นที่ จำนวน 3 ราย เนื้อที่ 79.43 ไร่

(4) **ป่าชายเลน** จังหวัดภูเก็ตพบมากบริเวณชายฝั่งตะวันออกตั้งแต่ตอนเหนือสุด คือ บริเวณท่าฉัตรไชยจนถึงตอนใต้ คือ บริเวณอ่าวภูเก็ต พันธุ์ไม้ป่าชายเลนที่สำคัญ ได้แก่ ไม้โกงกาง แสม ลำพู ตะบูนดำ ตะบูนขาว ลำแพน หลุมพอทะเล ปิปี แป้ง เม่าทะเล ตาตุ่ม และไม้ป่าชายเลนอื่นๆ เช่น ประดู่ทะเล เหงือกปลาหมอ

เป็นต้นพื้นที่ป่าชายเลนของภูเก็ตอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 7 ป่า เนื้อที่ 19,343 ไร่ และป่าถาวรตามมติคณะรัฐมนตรีจำนวน 8 ป่า เนื้อที่ 8,605.5 ไร่ รวมพื้นที่ป่าชายเลน 27,948.5 ไร่ รัฐและเอกชนขอใช้พื้นที่ จำนวน 10 ราย เนื้อที่รวม 1,636.04 ไร่ เหลือพื้นที่ป่าชายเลนทั้งสิ้นประมาณ 26,312.6 ไร่ ป่าสงวนแห่งชาติที่มีป่าชายเลน จำนวน 7 ป่าเนื้อที่ 19,434 ไร่ ได้แก่

- **ป่าเลนคลองอู่ตะเภา** ตั้งอยู่ที่ท้องที่ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง เนื้อที่ 1,556.25 ไร่ มีป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 1,034 ไร่ เป็นพื้นที่ที่ผนวกเข้าเป็นอุทยานแห่งชาติสิรินาถ

- **ป่าเลนคลองท่ามะพร้าว** ตั้งอยู่ที่ท้องที่ตำบลเทพกระษัตรี ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง เนื้อที่ 1,750 ไร่ มีพื้นที่ป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 1,629 ไร่ รัฐขอใช้ประโยชน์พื้นที่ จำนวน 1 ราย เนื้อที่ 140.62 ไร่

- **ป่าเลนคลองพารา** ตั้งอยู่ที่ท้องที่ตำบลปากคลอง อำเภอถลาง เนื้อที่ 2,343.75 ไร่ มีป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 916 ไร่ รัฐขอใช้พื้นที่ จำนวน 1 ราย เนื้อที่ 526 ไร่

- **ป่าเลนคลองบางโรง** ตั้งอยู่ที่ท้องที่ตำบลปากคลอง อำเภอถลาง เนื้อที่ 3,887 ไร่ มีป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 608 ไร่ มีการจัดทำป่าชุมชน 1 แห่ง คือ ป่าชุมชนบ้านปากคลอง แปลงที่ 1 เนื้อที่ 400 ไร่ ปัญหาการบุกรุกบางส่วน ราษฎรได้ร่วมกันดูแลจัดการปลูกป่าและทำกิจกรรมท่องเที่ยวเชิงนิเวศในพื้นที่บางส่วน

- **ป่าเลนคลองท่าเรือ** ตั้งอยู่ที่ท้องที่ตำบลปากคลอง ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต เนื้อที่ 3,181 ไร่ มีพื้นที่ป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 1,103 ไร่ รัฐขอใช้พื้นที่ จำนวน 1 ราย เนื้อที่ 53.12 ไร่

- **ป่าเลนคลองบางชีเหล้า-คลองท่าจีน** ตั้งอยู่ที่ท้องที่ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต มีเนื้อที่ 3,937.50 ไร่ มีพื้นที่ป่าถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 1,211 ไร่ รัฐขอใช้ประโยชน์พื้นที่จำนวน 4 ราย เนื้อที่ 438.17 ไร่

- **ป่าเลนคลองเกาะผี** ตั้งอยู่ที่ท้องที่ตำบลวิชิต อำเภอเมือง มีเนื้อที่ 2,687.50 ไร่ มีป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 585 ไร่ รัฐขอใช้ประโยชน์พื้นที่จำนวน 3 ราย เนื้อที่ 478.12 ไร่ ปัจจุบันได้มีส่วนราชการขอใช้ประโยชน์และมีราษฎรบุกรุกเข้าทำการปลูกสร้างเพื่ออยู่อาศัย (แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต ปี พ.ศ. 2566-2570, สำนักงานจังหวัดภูเก็ต กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัดภูเก็ต)

ตารางที่ 3.2.1-1 ขนาดพื้นที่ป่าไม้ในจังหวัดภูเก็ตปี 2557-2560

ประเภท	เนื้อที่ (ไร่)				หมายเหตุ
	พ.ศ. 2557	พ.ศ. 2558	พ.ศ. 2559	พ.ศ. 2560	
ป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี	28,951.50	28,951.50	28,951.50	28,951.50	ตามมติคณะรัฐมนตรี
ป่าสงวนแห่งชาติ	107,578.00	107,578.00	107,578.00	107,578	ตามกฎหมายกระทรวงกำหนด
ป่าชายเลน	27,948.50	27,948.50	27,948.50	27,948.50	อยู่ในพื้นที่ป่าถาวรและป่าสงวนแห่งชาติ
พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติมอ. ส.ป.ก.	22,270.15	22,270.15	22,270.15	22,270.15	
พื้นที่ป่าที่มีการสำรวจถือครอง	21,182.38	21,182.38	21,182.38	21,182.38	ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541
พื้นที่ป่าที่รัฐและเอกชนขอใช้ประโยชน์	3,386.74	3,397.17	3,397.17	3,398.17	
พื้นที่อนุรักษ์ (อุทยานแห่งชาติ+เขตห้ามล่า)	70,175	70,175	70,175	70,175	อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ
ป่าชุมชน*	1,785.00	1,785.00	774.00	1,027.00	
สวนป่าเศรษฐกิจ	267.28	307.34	307.40	309.67	อยู่ในพื้นที่กรรมสิทธิ์
พื้นที่ป่าคงเหลือ (1+2)-(4+5+6)	89,690.23	89,679.68	89,679.68	89,678.68	

หมายเหตุ : \* อยู่ในป่าสงวนแห่งชาติและป่า ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ 2484

ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต ปี พ.ศ.2566-2570, สำนักงานจังหวัดภูเก็ต กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

ตารางที่ 3.2.1-2 สัดส่วนพื้นที่ป่าต่อพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

พ.ศ.	พื้นที่ป่าสงวนฯ ในความรับผิดชอบกรมป่าไม้ (ไร่)*	มีสภาพป่า (ไร่)	สัดส่วนพื้นที่ที่มีสภาพป่าต่อพื้นที่ป่าสงวนฯ ในความรับผิดชอบกรมป่าไม้
2561	50,642.52	19,378.07	38.26
2562	50,642.52	19,186.01	37.88
2563	50,642.52	19,148.69	37.81
2564	49,157.84	17,047.05	34.68
2565	48,907.60	16,620.88	33.98

หมายเหตุ \* พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมป่าไม้: หักพื้นที่ซ้อนทับกับพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (กรมอุทยานฯ), พื้นที่ป่าชายเลน และพื้นที่ ส.ป.ก.

ที่มา : แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 จังหวัดภูเก็ต

(5) พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (ป่าบก) ที่มอบให้สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม (สปก.) รวมเนื้อที่ 22,270.15 ไร่ มีรายละเอียดดังนี้

- 1) เทือกเขากมลา เนื้อที่ประมาณ 8,718.09 ไร่
- 2) เทือกเขานาคเกิด เนื้อที่ประมาณ 13,418.02 ไร่
- 3) ป่าเขาสามเหลี่ยม เนื้อที่ประมาณ 134.04 ไร่

มีอุทยานแห่งชาติ 1 แห่ง คือ อุทยานแห่งชาติสิรินาถ มีเนื้อที่ 56,250 ไร่ แยกเป็นพื้นที่ทางบก 13,750 ไร่ และพื้นที่ทางทะเล 42,500 ไร่ มีเขตห้ามล่าสัตว์ป่า 1 แห่ง คือ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทว มีเนื้อที่ 13,925 ไร่

สำหรับพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ซอยกิ่งพัฒนา 1 ตำบลราไว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จากการตรวจสอบข้อมูลพบว่า ไม่อยู่ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนหรือเขตพื้นที่ป่าสงวนแต่อย่างใด ทั้งนี้ สภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการเป็นที่ราบโล่ง เนื่องจากมีการเคลียร์วัชพืช ไม่ล้มลูกและไม่พุ่ม

#### ทรัพยากรสัตว์ป่า

จังหวัดภูเก็ต มีเขตห้ามล่าสัตว์ป่า จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทว ตั้งอยู่บริเวณเทือกเขาพระแทว ตำบลเทพกระษัตรี ตำบลศรีสุนทร และตำบลปากคลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ประมาณ 22.28 ตารางกิโลเมตร หรือ 13,925 ไร่ สภาพพื้นที่เป็นป่าอุดมสมบูรณ์เต็มไปด้วยพันธุ์ไม้และสัตว์ป่าจำนวนมาก ก่อตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า ด้วยเหตุที่สัตว์ป่าเป็นทรัพยากรที่มีค่าของประเทศชนิดหนึ่ง ที่อำนวยประโยชน์ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม การพักผ่อนหย่อนใจ ทางด้านชีววิทยา การรักษาความงาม ตลอดจนคุณค่าตามธรรมชาติ นอกจากนั้นสัตว์ป่ายังเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่เพิ่มพูนงอกเงยได้ด้วยตัวของมันเองแต่จะต้องมีการลงทุนรักษาไว้ สัตว์ป่ายังช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมของมนุษย์ให้อยู่ภาวะสมดุลในความหมายของการอนุรักษ์สัตว์ป่า ก็คือการรักษาทรัพยากรธรรมชาติเหล่านี้ไว้ให้มีใช้ได้ตลอดไป แต่การดำเนินงานดังกล่าวจะต้องมีศาสตร์และศิลปะของการนำหลักวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการจัดการสัตว์ป่าด้วย การดำเนินงานของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทว ได้เริ่มจากการเข้าไปรักษาพื้นที่ป่าเขาพระแทว อันเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าให้รอดพ้นจากการถูกทำลาย การประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในท้องถิ่นได้เกิดความรู้และความเข้าใจตลอดจนเกิดความรักและความหวงแหนในทรัพยากรธรรมชาติเหล่านี้ นับเป็นจุดเริ่มต้นของการที่จะช่วยให้สัตว์ป่ามีชีวิตความเป็นอยู่ที่ปลอดภัย สามารถดำรงอยู่เพื่อแพร่ขยายพันธุ์ได้ในอนาคต การดำเนินงานของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทว นอกจากการอนุรักษ์สัตว์ป่ายังเป็นการป้องกันรักษาป่ามิให้ถูกทำลาย รักษาแหล่งต้นน้ำ ลำธาร รักษาสภาพแวดล้อมของธรรมชาติ เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ เป็นแหล่งทัศนอาทิจ และส่งเสริมอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว (แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จังหวัดภูเก็ต)



สำหรับสิ่งมีชีวิตบนบกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เนื่องจากอยู่ใกล้กับพื้นที่ที่มีการก่อสร้างอาคาร โดยสัตว์ที่พบภายในพื้นที่โครงการ (ไม่รวมสัตว์เลี้ยง) เป็นสัตว์ขนาดเล็ก ได้แก่ กิ้งก่า จิ้งเหลนบ้าน นกกระจอก ผีเสื้อ แมลงเต่าทอง มดแดง และมดดำ (รายชื่อสัตว์บกที่พบในพื้นที่โครงการ ดังตารางที่ 3.2.1-3) ซึ่งสัตว์บกที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการทั้งหมดไม่จัดเป็นสัตว์สงวนสัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าพ.ศ.2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสัตว์ที่มีสถานภาพสูญพันธุ์ (Extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (Extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically Endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (Vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่าแนบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทยแต่อย่างใด

ตารางที่ 3.2.1-3 รายชื่อสัตว์บกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับ	ชื่อทั่วไป	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์
<b>สัตว์เลื้อยคลาน</b>				
1.	กิ้งก่า	Orange Crested Horned Lizard	<i>Acanthosaura armata</i>	AGAMIDAE
2.	จิ้งเหลนบ้าน	Olivaceous Tree Skink - Green Tree Skink - Olive Dasia	<i>Dasia olivacea</i>	SCINCIDAE
<b>นก</b>				
3.	นกกระจอก	Tree sparrow	<i>Passer montanas</i>	PASSERIDAE
<b>แมลง</b>				
4.	ผีเสื้อ	Butterfly	<i>Chaetodon trifasciatus</i>	SATURNIIDAE
5.	แมลงเต่าทอง	Ladybug, Ladybird	<i>Micraspis discolor</i>	COCCINELLIDAE
<b>สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง</b>				
6.	มดแดง	Weaver Ants	<i>Oecophylla smaragdina</i>	FORMICIDAE
7.	มดดำ	Black House Ant	<i>Paratrechina longicornis</i>	FORMICIDAE

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา, กรกฎาคม 2566

### 3.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

จังหวัดภูเก็ตเป็นเกาะที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศไทย ประกอบด้วย เกาะบริวารจำนวน 39 เกาะ มีชายฝั่งทะเลรวมกันยาวประมาณ 224 กิโลเมตร จากข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง ซึ่งได้มีการสำรวจทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งบริเวณเกาะภูเก็ต ได้แก่ หญ้าทะเล และปะการัง มีรายละเอียดดังนี้

#### แหล่งหญ้าทะเล

การก่อตัวของแหล่งหญ้าทะเลเขตจังหวัดภูเก็ตในแต่ละบริเวณ ได้รับอิทธิพลจากสิ่งแวดล้อมแตกต่างกัน ทั้งนี้ เนื่องจากอิทธิพลของคลื่นมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และปริมาณตะกอนบนพื้นทะเล รวมถึงในมวลน้ำทะเลเป็นปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่สำคัญที่ควบคุมการพัฒนาการของแหล่งหญ้าทะเล ทำให้แหล่งหญ้าทะเลในแต่ละพื้นที่มีลักษณะโดดเด่นแตกต่างกัน สามารถจำแนกลักษณะแหล่งหญ้าทะเลออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

1) **แหล่งหญ้าทะเลบริเวณปากแม่น้ำ** ชายฝั่งมักมีป่าชายเลนพื้นทะเลบริเวณนี้มีปริมาณตะกอนสะสมอยู่มาก ทำให้น้ำทะเลค่อนข้างขุ่น เมื่อน้ำเต็มจะปรากฏให้เห็นส่วนของโซนพื้นราบใต้น้ำเป็นแนวกว้าง บริเวณที่แหล่งหญ้าทะเลสามารถขึ้นเจริญได้เป็นบริเวณด้านตะวันออกของเกาะภูเก็ต ได้แก่ อ่าวป่าคลอก อ่าวภูเก็ต และช่องแคบปากพระ

2) **แหล่งหญ้าทะเลบริเวณแนวปะการัง** เป็นบริเวณที่ค่อนข้างกำบังลมคลื่น สามารถพบหญ้าทะเลเติบโตอยู่ตามพื้นทรายชายฝั่งทะเลน้ำตื้น และเจริญปะปนอยู่กับแนวปะการัง บริเวณที่แหล่งหญ้าทะเลสามารถขึ้นเจริญได้ ได้แก่ เกาะตะเกาใหญ่ เกาะนาคาใหญ่ เกาะมะพร้าว อ่าวตังเซ็น หาดในยาง และเกาะโหล่น-แหลมพันวา

จากการสำรวจแหล่งหญ้าทะเลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในปีงบประมาณ 2564 ของจังหวัดภูเก็ต พบหญ้าทะเล รวม 11 ชนิด ได้แก่ หญ้าชะเงาใบมน (*Cymodocea rotundata*) หญ้าชะเงาใบฟันเลื่อย (*Cymodocea serrulata*) หญ้าคาทะเล (*Enhalus acoroides*) หญ้าใบพาย (*Halophila beccarii*) หญ้าเงาใส (*Halophila decipiens*) หญ้าเงาใบใหญ่ (*Halophila major*) หญ้าเงาใบเล็ก (*Halophila minor*) หญ้าใบมะกรูด (*Halophila ovalis*) หญ้ากุยช่ายเข็ม (*Halodule pinifolia*) หญ้ากุยช่ายทะเล (*Halodule uninervis*) และหญ้าชะเงาเต่า (*Thalassia hemprichii*) (รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกีดเซาชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2564) ดังตารางที่ 3.2.2-1 และรูปที่ 3.2.2-1

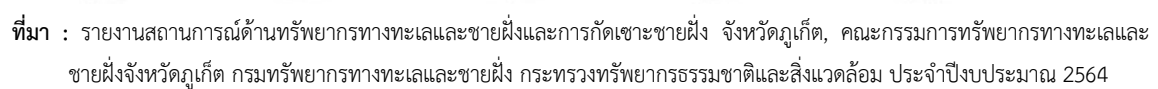
ตารางที่ 3.2.2-1 แหล่งห้วยทะเลในจังหวัดภูเก็ต ปี พ.ศ.2564

ลำดับ	แหล่งห้วยทะเล	เนื้อที่ (ไร่)	ชนิดห้วยทะเลที่พบ	สถานภาพ
1	ช่องแคบปากพระ	152	ห้วยไโม่กระดูก ห้วยไผ่ ห้วยคาทะเล	สมบูรณ์เล็กน้อย
2	หาดในยาง	36	ห้วยชะเงาเต่า* ห้วยชะเงาไบน	สมบูรณ์ดี
3	เกาะนาคาใหญ่	5	ห้วยไโม่กระดูก ห้วยเงาใบเล็ก ห้วยเงาใบใหญ่ ห้วยกุยช่ายเข็ม	สมบูรณ์เล็กน้อย
4	อ่าวป่าคลอก	1,452	ห้วยไโม่กระดูก ห้วยเงาใบเล็ก ห้วยไผ่ ห้วยชะเงาไบน ห้วยชะเงาใบฟันเลื่อย ห้วยชะเงาเต่า ห้วยกุยช่ายทะเล ห้วยกุยช่ายเข็ม ห้วยคาทะเล* ห้วยเงาใบใหญ่	สมบูรณ์เล็กน้อย
5	เกาะมะพร้าว	23.6	ห้วยไโม่กระดูก ห้วยชะเงาเต่า ห้วยคาทะเล ห้วยเงาใบใหญ่	สมบูรณ์เล็กน้อย
6	เกาะรังใหญ่	1	ห้วยไโม่กระดูก ห้วยเงาใบเล็ก ห้วยชะเงาไบน ห้วยกุยช่ายเข็ม	สมบูรณ์ปานกลาง
7	อ่าวน้ำบ่อ	282.4	ห้วยคาทะเล	สมบูรณ์เล็กน้อย
8	เกาะตะเภาใหญ่	40.6	ห้วยกุยช่ายทะเล ห้วยเงาใบใหญ่	สมบูรณ์เล็กน้อย
9	อ่าวมะขาม	4	ห้วยกุยช่ายทะเล ห้วยกุยช่ายเข็ม ห้วยคาทะเล	สมบูรณ์ปานกลาง
10	อ่าวตังเซ็น	68.9	ห้วยไโม่กระดูก ห้วยเงาใบเล็ก ห้วยชะเงาไบน* ห้วยชะเงาใบ ฟันเลื่อย ห้วยกุยช่ายทะเล	สมบูรณ์ปานกลาง
11	อ่าวฉลอง	86.4	ห้วยไโม่กระดูก ห้วยคาทะเล*	สมบูรณ์เล็กน้อย
12	เกาะโหล่น-อ่าวยนต์	90.9	ห้วยไโม่กระดูก ห้วยชะเงาใบฟันเลื่อย ห้วยชะเงาเต่า ห้วยกุยช่ายทะเล ห้วยกุยช่ายเข็ม ห้วยเงาใบใหญ่	สมบูรณ์เล็กน้อย

หมายเหตุ : \* หมายถึง ห้วยทะเลชนิดเด่น

ที่มา : รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และการกีดขวางชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง  
จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2564

สำหรับแหล่งห้วยทะเลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ แหล่งห้วยทะเลบริเวณอ่าวฉลอง  
ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 6 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) มีเนื้อที่ห้วยทะเล 86.4 ไร่ มีสถานภาพ  
สมบูรณ์เล็กน้อย โดยชนิดห้วยทะเลที่พบ ได้แก่ ห้วยไโม่กระดูก ห้วยคาทะเล



รูปที่ 3.2.2-1 ตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่แหล่งอุทยานทะเล จังหวัดภูเก็ต

### แหล่งปะการัง

จังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่แนวปะการังประมาณ 13,757 ไร่ (22 ตารางกิโลเมตร) กระจายตัวตามแนวชายฝั่งและเกาะต่างๆ รอบทั้งจังหวัดภูเก็ต พื้นที่แนวปะการังที่สำคัญด้านทิศตะวันตกของภูเก็ต ได้แก่ ไม้ขาว หาดในยาง เกาะแวว หาดบางเทา หาดกมลา อ่าวป่าตอง อ่าวกะตะ เกาะแก้ว เกาะบอน หาดราไวย์ ด้านฝั่งตะวันออก ได้แก่ เกาะโหลน เกาะเฮ เกาะไม้ท่อน เกาะราชาใหญ่-น้อย แหลมพันวา อ่าวตังเซ็น เกาะตะเกา เกาะสิเหร่ เกาะรัง เกาะนาคา บ้านแหลมขาด เกาะลวะใหญ่ มีทั้งที่อยู่ในเขตน้ำตื้นชายฝั่งความลึกไม่เกิน 10 เมตร น้ำทะเลมีสภาพค่อนข้างขุ่น พื้นที่เลจึงมักเป็นทรายละเอียดปนโคลน ยกเว้นบางพื้นที่ที่อยู่ไกลชายฝั่ง เช่น เกาะราชาใหญ่-น้อย เกาะแวว เกาะไม้ท่อน เกาะเฮ น้ำทะเลจะใสขึ้นตามลำดับ ปะการังจึงก่อตัวเป็นแนวอย่างชัดเจน

จากการสำรวจในปี พ.ศ. 2564 โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ด้วยวิธี Line Intercept Transect จำนวน 31 สถานี และกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ด้วยวิธี Photo belt Transect จำนวน 4 สถานี รวมทั้งสิ้น 35 สถานี คิดเป็นพื้นที่แนวปะการังที่ได้รับการสำรวจและประเมิน 9,042 ไร่ หรือ 65.7% ของพื้นที่แนวปะการังทั้งหมดของจังหวัดภูเก็ต รายละเอียดดังตารางที่ 3.2.2-2 พบว่า แนวปะการังที่อยู่ในสถานภาพสมบูรณ์ดีมาก มีจำนวน 9 สถานี ได้แก่ เกาะแก้วใหญ่ เกาะนาคาใหญ่ เกาะไม้ท่อนด้านตะวันออก เกาะไม้ท่อนด้านตะวันตก เกาะรังใหญ่ อ่าวทื่อ อ่าวปะตง เกาะเฮด้านใต้ และบ้านเขาขาด แนวปะการังที่อยู่ในสถานภาพสมบูรณ์ดี มีจำนวน 7 สถานี ได้แก่ เกาะตะเกาใหญ่ เกาะปลิง เกาะราชาน้อย เกาะโหลนด้านใต้ เกาะเฮด้านเหนือ อ่าวกะตะใหญ่ และอ่าวป่าตองด้านเหนือ แนวปะการังอยู่ในสถานภาพสมบูรณ์ปานกลาง มีจำนวน 12 สถานี ได้แก่ เกาะตะเกาน้อย เกาะบอน เกาะราชาใหญ่ (อ่าวสยาม) เกาะสิเหร่ เกาะโหลนด้านตะวันออก บ้านแหลมขาด แหลมพันวา อ่าวกะตะน้อย อ่าวตังเซ็นแนวตื้น อ่าวตังเซ็นแนวลึก ในยาง และอ่าวกมลา แนวปะการังอยู่ในสถานภาพเสียหาย มีจำนวน 4 สถานี ได้แก่ เกาะแอดด้านตะวันออก อ่าวบางเทา อ่าวป่าตองด้านใต้ และอ่าวราไวย์ แนวปะการังที่มีสถานภาพเสียหายมาก มีจำนวน 3 สถานี ได้แก่ เกาะแวว เกาะแอดด้านตะวันตก และเขาไศครู (รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2564) ดังรูปที่ 3.2.2-2

สำหรับแนวปะการังที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ แนวปะการังบริเวณอ่าวราไวย์ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.50 กิโลเมตร (ตามระยะแนวราบ) มีพื้นที่ปะการัง 603 ไร่ มีสถานภาพเสียหาย รูปที่ 3.2.2-2 ประกอบ โดยพื้นที่ดังกล่าวประกอบด้วยปะการังชนิดต่างๆ ได้แก่ ปะการังโขด ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังดาวเล็ก ปะการังช่องเล็ก เป็นต้น



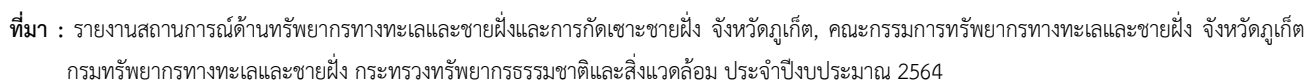
ตารางที่ 3.2.2-2 สถานภาพแนวปะการังจังหวัดภูเก็ต จากการสำรวจ ปี พ.ศ.2564

ลำดับ	สถานี	พื้นที่แนวปะการัง ที่สำรวจ (ไร่)	ชนิดเด่นที่พบ	สถานภาพแนวปะการัง
1	บ้านแหลมขาด	750	ปะการังกาแล็กซี ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ปานกลาง
2	เกาะนาคาใหญ่	763	ปะการังโขด ปะการังดอกไม้ทะเล ปะการังลายลูกฟูก ปะการังรังผึ้ง ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ดีมาก
3	เกาะรังใหญ่	329	ปะการังรังผึ้ง ปะการังใบร่อนหนาม ปะการังดาวใหญ่ ปะการังโขด ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ดีมาก
4	เกาะลิเหะ	287	ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังดาวช่อง ปะการังวงแหวน ปะการังกาแล็กซี	สมบูรณ์ปานกลาง
5	เกาะตะเกาใหญ่	260	ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังดาวช่องเหลี่ยม ปะการังเขากวาง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ดี
6	เกาะตะเกาน้อย	82	ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน ปะการังกาแล็กซี	สมบูรณ์ปานกลาง
7	อ่าวตังเซ็นแนวลึก	63	ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ปานกลาง
8	อ่าวตังเซ็นแนวตื้น	41	ปะการังร่อยยาว ปะการังรังผึ้งเล็ก ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังโขด ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ปานกลาง
9	แหลมพันวา	238	ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ปานกลาง
10	บ้านเขาขาด	302	ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังดาวเล็ก ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ดีมาก
11	เกาะโหลนด้านใต้	252	ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังโขด ปะการังถ้วยสมอง ปะการังดาวใหญ่ ปะการังดอกกะหล่ำ	สมบูรณ์ดี
12	ด้านตะวันออก	760	ปะการังโขด ปะการังดาวใหญ่ ปะการังลายดอกไม้ ปะการังถ้วยสมอง ปะการังช่องเล็ก	สมบูรณ์ปานกลาง
13	เกาะเฮด้านเหนือ	104	ปะการังโขด ปะการังลายดอกไม้ ปะการังลายลูกฟูก ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังดาวเล็ก	สมบูรณ์ดี
14	เกาะเฮด้านใต้	171	ปะการังโขด ปะการังดาวเล็ก ปะการังดาวใหญ่ ปะการังช่องเล็ก ปะการังสมองร่องใหญ่	สมบูรณ์ดีมาก
15	เกาะแสดด้านตะวันตก	40	ปะการังโขด ปะการังช่องเล็ก ปะการังรังผึ้ง ปะการังวงแหวน ปะการังเห็ด	เสียหายมาก
16	เกาะแสดด้านตะวันออก	42	ปะการังโขด ปะการังดาวเล็ก ปะการังรังผึ้ง ปะการังช่องเหลี่ยม	เสียหาย
17	เกาะไม้ท่อน- ด้านตะวันออก	226	ปะการังโขด ปะการังดาวเล็ก ปะการังดาวใหญ่ ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังรังผึ้ง	สมบูรณ์ดีมาก

ตารางที่ 3.2.2-2 สถานภาพแนวปะการังจังหวัดภูเก็ต จากการสำรวจ ปี พ.ศ.2564

ลำดับ	สถานี	พื้นที่แนวปะการัง ที่สำรวจ (ไร่)	ชนิดเด่นที่พบ	สถานภาพแนวปะการัง
18	เกาะไม้ท่อน- ด้านตะวันตก	103	ปะการังโขด ปะการังผิวอยู่ยี่ ปะการังดาวช่องเหลี่ยม ปะการังลายดอกไม้ ปะการังช่องเหลี่ยม	สมบูรณ์ดีมาก
19	เกาะราชาน้อย	308	ปะการังโขด ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังช่องเล็ก ปะการังลายดอกไม้	สมบูรณ์ดี
20	อ่าวทือ	102	ปะการังโขด ปะการังช่องเล็ก ปะการังรังผึ้ง ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังดาวใหญ่	สมบูรณ์ดีมาก
21	อ่าวสยาม	121	ปะการังโขด ปะการังช่องเล็ก ปะการังดาวช่องเหลี่ยม ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังลายกลีบดอกไม้	สมบูรณ์ปานกลาง
22	อ่าวปะตก	45	ปะการังโขด ปะการังช่องเล็ก ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังดาวเล็ก ปะการังช่องดาว	สมบูรณ์ดีมาก
23	เกาะบอน	176	ปะการังโขด ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังดาวเล็ก ปะการังช่องหนาม ปะการังกาเล็กซี่	สมบูรณ์ปานกลาง
24	อ่าวราไวย์	603	ปะการังโขด ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังดาวเล็ก ปะการังช่องเล็ก	เสียหาย
25	เกาะแก้วใหญ่	54	ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังโขด ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังดาวใหญ่ ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ดีมาก
26	อ่าวกะตะน้อย	87	ปะการังโขด ปะการังดาวเล็ก ปะการังดาวใหญ่ ปะการังรังผึ้ง ปะการังดอกไม้ทะเล	สมบูรณ์ปานกลาง
27	อ่าวกะตะใหญ่	93	ปะการังโขด ปะการังดาวใหญ่ ปะการังสมองร่องตีน ปะการังวงแหวน ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังรังผึ้ง	สมบูรณ์ดี
28	อ่าวป่าตองด้านเหนือ	239	ปะการังโขด ปะการังผิวอยู่ยี่ ปะการังช่องเล็ก ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังดาวใหญ่	สมบูรณ์ดี
29	อ่าวป่าตองด้านใต้	395	ปะการังดาวใหญ่ ปะการังโขด ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังรังผึ้ง ปะการังวงแหวน	เสียหาย
30	อ่าวบางเทา	213	ปะการังโขด ปะการังดาวใหญ่ ปะการังวงแหวน ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังดอกเห็ด	เสียหาย
31	อ่าวกมลา	302	ปะการังโขด ปะการังดาวใหญ่ ปะการังวงแหวน ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังดอกเห็ด ปะการังรังผึ้ง	สมบูรณ์ปานกลาง
32	เกาะแวว	13	ปะการังโขด	เสียหายมาก
33	เขาไศครุ	200	ปะการังโขด	เสียหายมาก
34	เกาะปลิง	479	ปะการังโขด	สมบูรณ์ดี
35	ในยาง	799	ปะการังโขด	สมบูรณ์ปานกลาง

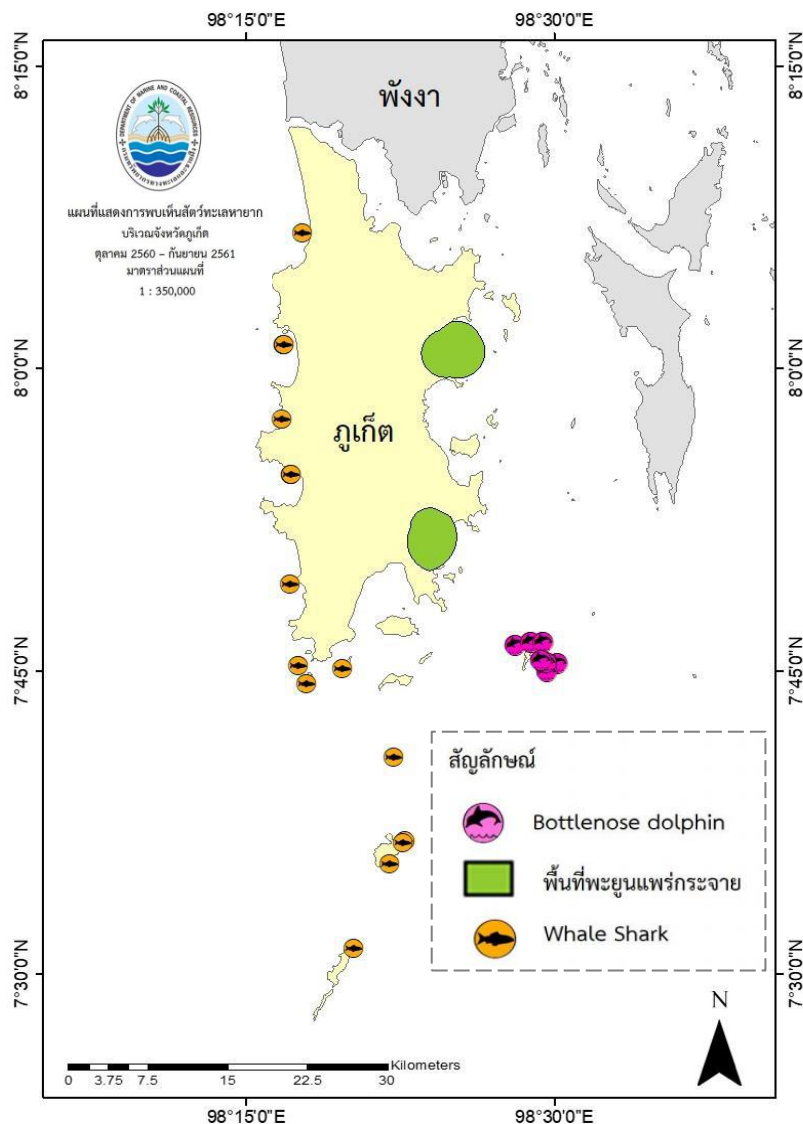
ที่มา : รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2564



รูปที่ 3.2.2-2 ตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่แนวปะการัง จังหวัดภูเก็ต

### สัตว์ทะเลหายาก

จังหวัดภูเก็ต พบสัตว์ทะเลหายาก มากกว่า 9 ชนิด ได้แก่ เต่าตนุ เต่ากระ เต่าหญ้า โลมาปากขวด โลมาลายแถบ โลมากระโดด วาฬหัวทุยแคระ ฉลามวาฬ และพะยูน โดยข้อมูลสัตว์ทะเลหายาก จากข้อมูลการเกยตื้น การสำรวจในธรรมชาติ และการแจ้งข่าวของชุมชน พบว่า มีแหล่งวางไข่เต่าทะเลบริเวณ ชายหาดด้านตะวันตกของจังหวัดภูเก็ต และเกาะต่างๆ เมื่อสำรวจทางเรือ พบมีกลุ่มโลมาประจำถิ่น ได้แก่ โลมาปากขวด ซึ่งเป็นสัตว์ทะเลหายากชนิดที่เด่นของจังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นโลมาประจำถิ่นบริเวณเกาะไม้ท่อน พบเต่าตนุขึ้นวางไข่ บริเวณหาดในทอน หากกระรน และหาดไม้ขาว นอกจากนั้นพบว่าการแพร่กระจาย ของพะยูนบริเวณอ่าวตังเซ็น และอ่าวป่าคลอก แสดงดังรูปที่ 3.2.2-3

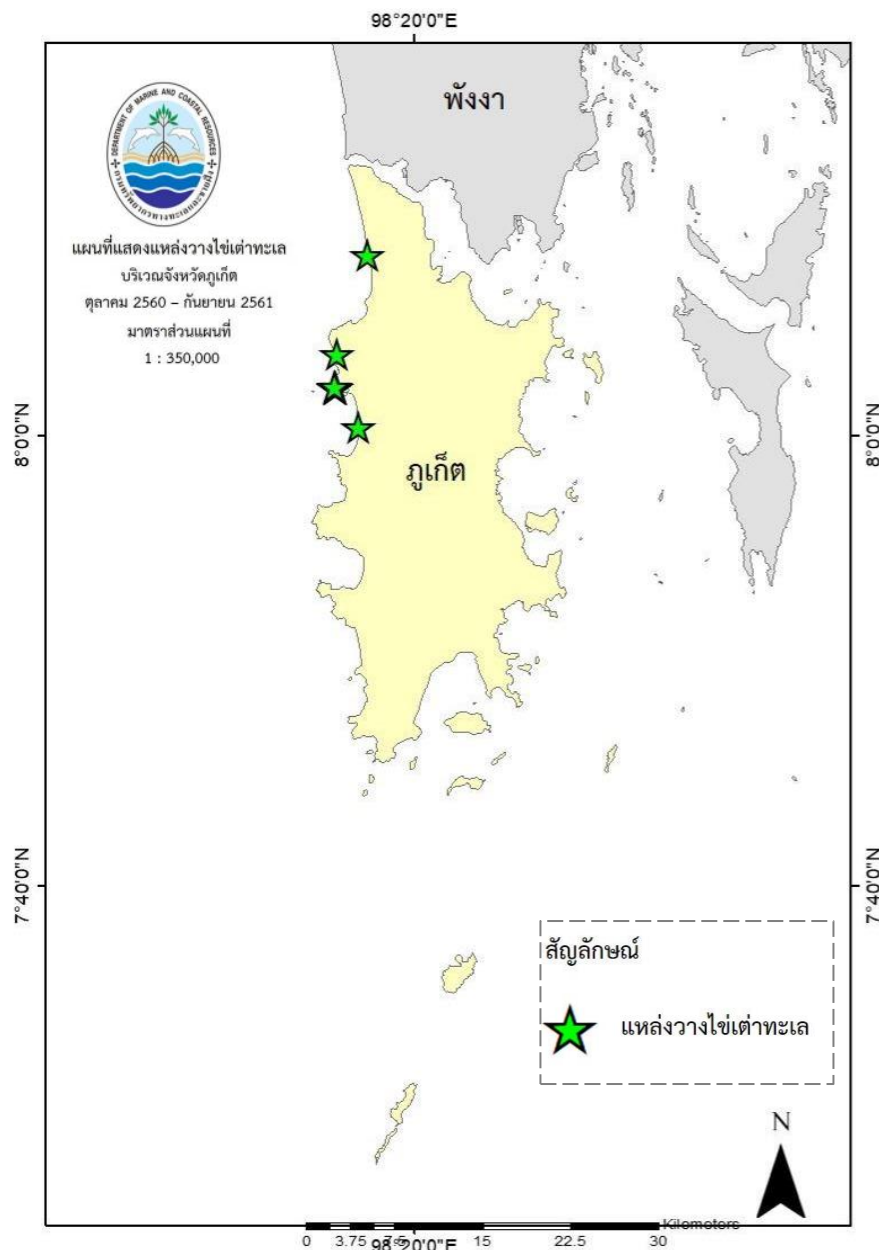


ที่มา : รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกีดขวางชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2562

รูปที่ 3.2.2-3 แผนที่แสดงการพบเห็นสัตว์ทะเลหายาก บริเวณจังหวัดภูเก็ต

## 1) เต่าทะเล

สถิติการวางไข่เต่าทะเลในธรรมชาติชายฝั่งของจังหวัดภูเก็ต ซึ่งเป็นแหล่งวางไข่เต่าทะเลที่สำคัญของฝั่งทะเลอันดามันแห่งหนึ่ง โดยแหล่งวางไข่เต่าทะเลทั้งหมดของจังหวัดภูเก็ต ได้แก่ หาดไม้ขาว ในยางเชิงทะเล บางเทา สุรินทร์ กมลา กระรน ป่าตอง กะตะ ในหาน ยะนุ้ย เกาะไม้ท่อน และเกาะนาคา ดังรูปที่ 3.2.2-4 แหล่งวางไข่เหล่านี้เป็นชายฝั่งทะเลด้านตะวันตกของจังหวัดภูเก็ตเกือบทั้งหมด มีบ้างเล็กน้อยที่เป็นเกาะ ได้แก่ เกาะนาคา เกาะไม้ท่อน



ที่มา : รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2562

รูปที่ 3.2.2-4 แผนที่แสดงแหล่งวางไข่เต่าทะเล บริเวณจังหวัดภูเก็ต



สำหรับช่วงปลายปี 2562 – ต้นปี 2563 (ตุลาคม 2562 – สิงหาคม 2563) พบข้อมูลเต่าทะเลขึ้นวางไข่ 2 ชนิด ได้แก่ เต่ามะเฟือง และเต่าตนุ จำนวน 18 รัง โดยพบเต่ามะเฟือง จำนวน 16 รัง และเต่าตนุ จำนวน 2 รัง บริเวณหาดทรายแก้ว หาดในทอน หาดไม้ขาว และในพื้นที่จังหวัดพังงา ซึ่งมีข้อมูลการขึ้นวางไข่เต่าทะเลเพิ่มขึ้นอย่างมาก โดยเฉพาะเต่ามะเฟืองอาจเป็นผลมาจากที่ผ่านมา เกิดการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) การท่องเที่ยวและการทำกิจกรรมต่างๆของมนุษย์ ที่กระทบต่อธรรมชาติลดลง ทำให้ธรรมชาติเกิดการฟื้นตัว ส่งผลให้เต่าทะเลสามารถเจริญเติบโตและขยายพันธุ์ได้มากขึ้น (รายงานการอนุรักษ์เต่าทะเลและถิ่นอาศัยในพื้นที่จังหวัดพังงาและภูเก็ต ส่วนอุทยานแห่งชาติ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, กันยายน 2563)

การวางไข่ของเต่าทะเลเกิดขึ้นได้ตลอดทั้งปี แต่ช่วงที่เต่าทะเลวางไข่มากที่สุดในช่วงในประเทศไทย คือ ตั้งแต่เดือนมิถุนายน-สิงหาคม ส่วนทางฝั่งทะเลอันดามัน พบว่า เต่าทะเลขึ้นมาวางไข่มาตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน-มกราคม เมื่อเต่าทะเลตัวเมียได้รับการผสมพันธุ์กับตัวผู้แล้ว ก็จะว่ายน้ำขึ้นมาวางไข่บนหาดทรายในเวลากลางคืน โดยในแต่ละฤดูกาลเต่าทะเลสามารถขึ้นวางไข่ได้ถึง 10 ครั้ง ทุกๆ 12 วัน โดยวางไข่เฉลี่ยครั้งละ 100 ฟองต่อรัง แม่เต่าทะเลจะเลือกชายหาดเพื่อการวางไข่ที่มีความมืด ไม่มีการเคลื่อนไหวจากกิจกรรมของมนุษย์และมีชายหาดที่ปราศจากสิ่งกีดขวาง แม่เต่าจะเลือกวางไข่บริเวณเหนือระดับน้ำสูงสุด ระหว่างการวางไข่แม่เต่าทะเลจะผสมพันธุ์กับพ่อเต่าทะเลหลายตัวในบริเวณหน้าหาดที่จะวางไข่ จากข้อมูลจากการติดตามด้วยเครื่องส่งสัญญาณดาวเทียมพบว่าพ่อแม่พันธุ์เต่าทะเลจะอยู่ในเขต 6 กิโลเมตร จากชายหาดที่เป็นแหล่งวางไข่

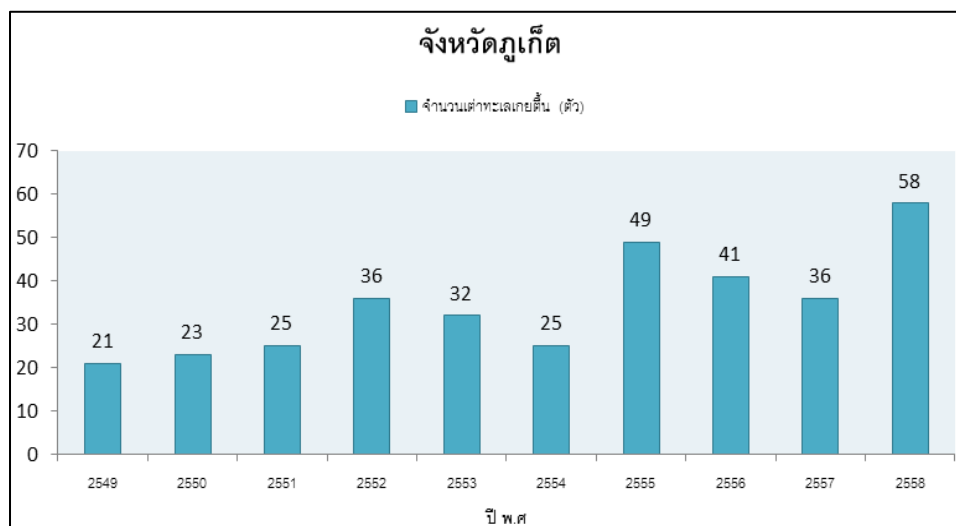
จากการสำรวจของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2565 ถึง เดือนมกราคม 2566 พบจำนวนเต่ามะเฟืองขึ้นมาวางไข่ บริเวณชายหาดจังหวัดพังงา และจังหวัดภูเก็ต จำนวน 10 รัง ดังตารางที่ 3.2.2-3 ในช่วงฤดูกาลวางไข่ของเต่ามะเฟือง มีการจัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์เต่ามะเฟือง เพื่อเฝ้าระวัง ป้องกันเหตุที่จะมีผลกระทบต่อการฟักของไข่เต่ามะเฟืองและติดตามสถานการณ์ในพื้นที่ทั้งการขึ้นวางไข่ของแม่เต่า และการฟักเป็นตัวของลูกเต่า ซึ่งมีการจัดเวรยามในพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมง ติดตั้งกล้องถ่ายทอดสดแบบ real time เพื่อเฝ้าสังเกตหลุมไข่ และใช้ติดตามการฟักตัวของลูกเต่า (ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, มีนาคม 2566)

ตารางที่ 3.2.2-3 สถานการณ์การวางไข่ของเต่ามะเฟือง ระหว่างเดือน พฤศจิกายน 2565 ถึง เดือน มกราคม 2566 ของจังหวัดพังงา และจังหวัดภูเก็ต

วัน-เดือน-ปี	ประเภท	จำนวนไข่ในหลุม (ฟอง)	จำนวนที่ฟัก (ตัว)	สถานที่	การจัดการ
17 พฤศจิกายน 2565	เต่ามะเฟือง	118	68	หาดบางขวัญ	ย้ายรัง
30 พฤศจิกายน 2565	เต่ามะเฟือง	141	86	หาดบางขวัญ	ย้ายรัง
7 ธันวาคม 2565	เต่ามะเฟือง	139	98	หาดนาเกลือ	ย้ายรัง
11 ธันวาคม 2565	เต่ามะเฟือง	108	43	หาดไม้ขาว	ไม่ย้ายรัง
18 ธันวาคม 2565	เต่ามะเฟือง	138	86	หาดเขาพิหลาย	ย้ายรัง
25 ธันวาคม 2565	เต่ามะเฟือง	148	110	หาดนาเกลือ	ย้ายรัง
3 มกราคม 2566	เต่ามะเฟือง	131	70	หาดนาเกลือ	ย้ายรัง
3 มกราคม 2566	เต่ามะเฟือง	103	21	หาดบ้านทุ่งดาบ	ไม่ย้ายรัง
16 มกราคม 2566	เต่ามะเฟือง	129	81	หาดบางขวัญ	ย้ายรัง
28 มกราคม 2566	เต่ามะเฟือง	83	59	หาดนาเกลือ	ไม่ย้ายรัง

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, กุมภาพันธ์ 2566  
[https://km.dmcg.go.th/c\\_258/d\\_19643](https://km.dmcg.go.th/c_258/d_19643)

สำหรับการเกยตื้นเต่าทะเล จังหวัดภูเก็ตมีสถิติการเกยตื้นของเต่าทะเลค่อนข้างสูงเมื่อเทียบกับจังหวัดอื่นๆ ในทะเลฝั่งอันดามัน มีค่าเฉลี่ยการเกยตื้นของเต่าทะเล 34.3 ตัวต่อปี ในระหว่างปี พ.ศ.2549-2558 และมีแนวโน้มการเกยตื้นที่สูงขึ้น เต่าทะเลที่พบเกยตื้นส่วนใหญ่เป็นเต่าหญ้า (ร้อยละ 49) รองลงมา เป็นเต่ากระ (ร้อยละ 24) และเต่าตนุ (ร้อยละ 26) ในขณะที่เต่ามะเฟืองเกยตื้นเพียง 3 ตัว (ร้อยละ 1) ดังรูปที่ 3.2.2-5 (ข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรกฎาคม 2561)



ที่มา : ข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรกฎาคม 2561

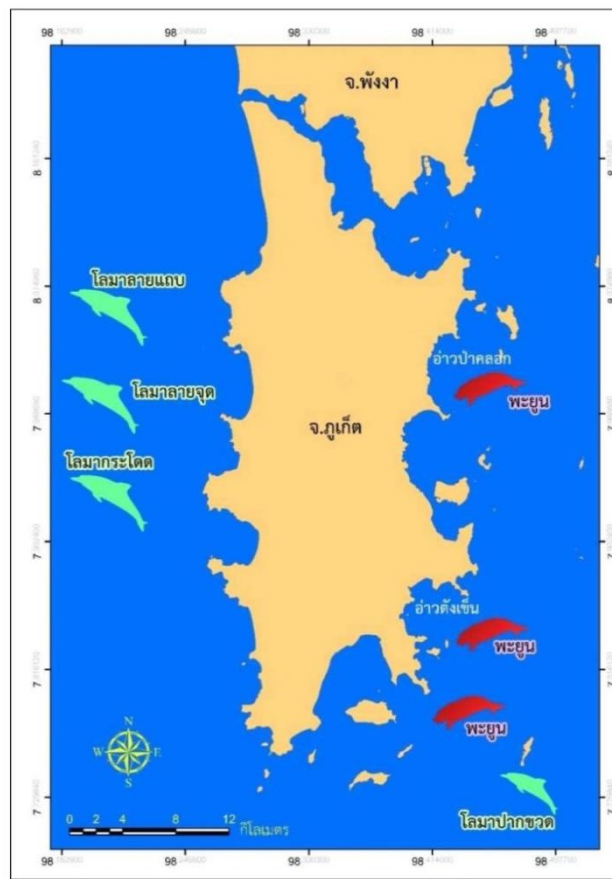
รูปที่ 3.2.2-5 จำนวนเต่าทะเลเกยตื้น ตั้งแต่ปี พ.ศ.2549 – 2558

## 2) พะยูน

พะยูนในธรรมชาติพบแพร่กระจายบริเวณชายฝั่งตะวันออกของจังหวัดภูเก็ต ในพื้นที่แหล่งหญ้าทะเลโดยเฉพาะในบริเวณบ้านป่าคลอก และอ่าวตังเซ็น จากการบินสำรวจสำรวจในปี พ.ศ. 2556 การศึกษารอยกินหญ้าของพะยูน และการสัมภาษณ์คนในพื้นที่ พบว่า พะยูนในจังหวัดภูเก็ตไม่ได้อยู่ประจำถิ่น แต่เป็นประชากรพะยูนร่วมกันของพื้นที่อ่าวพังงาซึ่งมีจำนวนประชากรพะยูนน้อยกว่า 15 ตัว โดยประมาณ

## 3) โลมา และวาฬ

จังหวัดภูเก็ตมีกลุ่มโลมาประจำถิ่น ได้แก่ โลมาปากขวด ซึ่งแพร่กระจายอยู่บริเวณเกาะไม้ท่อน มีจำนวนประชากรที่สำรวจในปี พ.ศ. 2559 จำนวน 23 - 35 ตัว ในปี พ.ศ. 2560 บริเวณฝั่งตะวันตกของเกาะภูเก็ต พบ กลุ่มโลมาลายแถบ โลมาลายจุดและโลมากระโดด โดยคาดว่าจะมีประชากรแต่ละชนิด 50 - 100 ตัว นอกจากนี้ ยังมีรายงานการพบฝูงของโลมา และวาฬไม่ประจำถิ่นเข้าไปในพื้นที่ตอนล่างของจังหวัดภูเก็ต โดยเฉพาะบริเวณเกาะราชาน้อย เกาะราชาใหญ่ ได้แก่ วาฬหัวทุย วาฬโอมูระ และวาฬเพชฌฆาตดำ เป็นต้น ดังรูปที่ 3.2.2-6 (ข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรกฎาคม 2561)

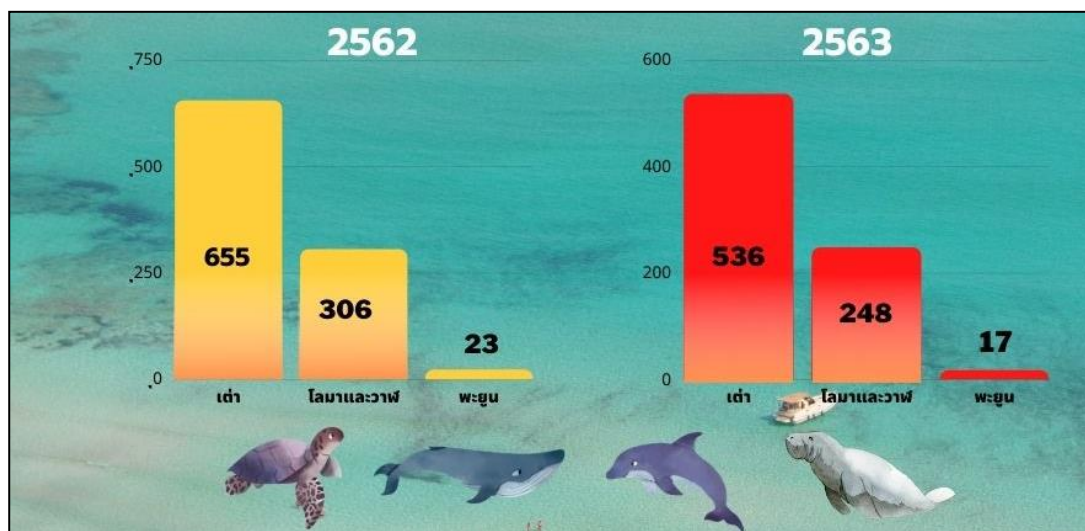


ที่มา : ข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรกฎาคม 2561

รูปที่ 3.2.2-6 การแพร่กระจายของโลมา และพะยูน

จากการรวบรวมสถิติสัตว์ทะเลหายากเกยตื้น โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังรูปที่ 3.2.2-7 แสดงให้เห็นว่าในปี 2563 มีสัตว์ทะเลเกยตื้นจำนวน 801 ตัว น้อยกว่าปี 2562 ที่มีจำนวน 984 ตัว ลดลงเกือบ 20% เมื่อเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงแล้ว พบว่าลดลงในทุกกลุ่มสัตว์ ในระดับใกล้เคียงกัน แสดงว่าสภาพทะเลโดยรวมมีการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้น สงบขึ้น สะอาดขึ้น โดยสาเหตุสำคัญอาจมาจากการระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้กิจกรรมต่างๆ ลดลงโดยเฉพาะการท่องเที่ยว

สำหรับสัดส่วนการเกยตื้นของสัตว์ทะเลหายากชนิดต่างๆ ยังคงคล้ายเดิม โดยเตามีจำนวนมากที่สุด รองลงมา คือ โลมาและวาฬ และ พะยูนเกยตื้นน้อยที่สุด เป็นสัดส่วนที่สัมพันธ์กับปริมาณสัตว์ที่มีอยู่ในทะเล โดยสาเหตุการเกยตื้นส่วนใหญ่ของเต่าทะเล เกิดจากการติดเครื่องมือประมง การติดเศษอวน หลงทิศ การกินขยะ และติดเชือกในกระแสน้ำไหล ในส่วนของกลุ่มโลมาและวาฬ มีสาเหตุการเกยตื้นส่วนใหญ่มาจากการป่วยตามธรรมชาติ เช่นเดียวกับพะยูน (กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, 2564)



ที่มา : ข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรกฎาคม 2564

รูปที่ 3.2.2-7 สถิติการเกยตื้นสัตว์ทะเลหายาก ปี พ.ศ.2562 และ 2563

### 3.3 ค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

#### 3.3.1 การใช้น้ำ

จังหวัดภูเก็ต มีการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำและสามารถใช้เก็บน้ำได้แล้ว จำนวน 3 แห่ง ปริมาณความจุ 21.53 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังตารางที่ 3.3.1-1 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้สำหรับอุปโภคและบริโภค ในส่วนของการทำการเกษตรจะใช้น้ำจากบ่อดินและแหล่งน้ำธรรมชาติ

ตารางที่ 3.3.1-1 ปริมาณความจุของอ่างเก็บน้ำโครงการชลประทาน จังหวัดภูเก็ต

ชื่อโครงการ	ปี พ.ศ. ที่สร้าง	สถานที่ตั้ง	ปริมาณความจุ (ลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณความจุต่ำสุด (ลูกบาศก์เมตร)
อ่างเก็บน้ำบางเหนียวดำ	2551	ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง	7.19	0.11
อ่างเก็บน้ำบางวาด	2526	ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้	10.20	0.27
อ่างเก็บน้ำคลองกะทะ	2560	ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต	4.14	0.15

ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต (พ.ศ. 2566 - 2570), สำนักงานจังหวัดภูเก็ต

สำหรับการบริการประปาในจังหวัดภูเก็ตมีดังนี้

- 1) เทศบาลนครภูเก็ต โดย ผลิตน้ำประปาจากแหล่งน้ำดิบในชุมเมืองร้าง 9 แห่ง คือ
  - ชุมน้ำหน้าโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ความจุ 127,000 ลูกบาศก์เมตร ของ บริษัท โฮยเซียง จำกัด
  - ชุมน้ำซอยพะเนียง ความจุ 72,000 ลูกบาศก์เมตร ของ บริษัท โฮยเซียง จำกัด
  - ชุมน้ำเทศบาล ความจุ 334,000 ลูกบาศก์เมตร ของเทศบาลนครภูเก็ต
  - ชุมแฝด ความจุ 732,900 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ช่างหงวน จำกัด
  - ชุมน้ำริมถนนวิชิตสงคราม ความจุ 222,000 ลูกบาศก์เมตร ของคุณบันลือ ดันติวิท
  - ชุมน้ำบริษัทออนุภาชวิวิธการ จำกัด อำเภอกะทู้ ความจุ 2,000,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท อนุภาชวิวิธการ จำกัด
  - ชุมน้ำคุณคณิต ความจุ 73,000 ลูกบาศก์เมตร ของคุณคณิต ยงสกุล
  - ชุมน้ำสวนเฉลิมพระเกียรติ ความจุ 100,000 ลูกบาศก์เมตร ของเทศบาลนครภูเก็ต
  - ชุมน้ำของบริษัทออนุภาชวิวิธการ จำกัด ถนนเจ้าฟ้า ความจุ 1,000,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท อนุภาชวิวิธการ จำกัด

รวมปริมาณน้ำดิบทั้งสิ้น 4,660,900 ลูกบาศก์เมตร

- 2) การประปาส่วนภูมิภาค
- 3) การประปาส่วนท้องถิ่น
- 4) การประปาเอกชน

(การผลิตน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ตและเอกชน ดังตารางที่ 3.3.1-2)

ตารางที่ 3.3.1-2 การผลิตน้ำประปาของเทศบาลนครภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต และเอกชน

ลำดับ	การผลิตน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต และเอกชน	ระบบผลิตที่ใช้งานจริง (ลูกบาศก์เมตร/วัน)
<b>การประปาเทศบาลนครภูเก็ต</b>		
1.	ระบบการผลิตขุมน้ำเทศบาล	7,200
2.	ระบบการผลิตขุมน้ำสวนเฉลิมพระเกียรติฯ รัชกาลที่ 9	3,600
3.	ระบบการผลิตถนนดำรง	30,240
<b>กำลังผลิตใช้งานรวม</b>		<b>41,040</b>
<b>การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต</b>		
1.	สถานีผลิตน้ำสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต (บางวาด)	48,000
2.	สถานีผลิตน้ำบ้านบางโจ	31,200
3.	สถานีผลิตน้ำคลองกะทะ	12,000
4.	สถานีผลิตน้ำพรุจำปา	3,000
<b>กำลังผลิตใช้งานรวม</b>		<b>94,200</b>
<b>การประปาเอกชน</b>		
1.	สถานีผลิตน้ำกะทู้ บริษัท REQ	13,000
2.	สถานีผลิตน้ำเชิงหวน บริษัท REQ	3,000
3.	สถานีผลิตน้ำ RO กระรน บริษัท REQ	12,000
4.	สถานีผลิตน้ำ บริษัทไฮโดรฯ	3,700
<b>กำลังผลิตที่ใช้งานตามสัญญา</b>		<b>31,700</b>

ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2566-2570, สำนักงานจังหวัดภูเก็ต

จากข้อมูลการให้บริการน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ตระหว่างเดือนสิงหาคมค.ศ.2565 ถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566 (ตารางที่ 3.3.1-3) พบว่า การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต มีปริมาณน้ำผลิตเฉลี่ย 2,828,459.50 ลูกบาศก์เมตร/เดือน มีปริมาณน้ำผลิตจ่ายเฉลี่ย 2,588,507.50 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ปริมาณน้ำจำหน่ายเฉลี่ย 1,779,331.25 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และมีจำนวนผู้ใช้น้ำเฉลี่ย เท่ากับ 68,273.08 ราย/เดือน (ข้อมูล ณ เดือนสิงหาคม พ.ศ.2566)



### ตารางที่ 3.3.1-3 สถิติที่สำคัญของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต

เดือน	จำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย)	ปริมาณน้ำผลิต (ลูกบาศก์เมตร/เดือน)	ปริมาณน้ำผลิตจ่าย (ลูกบาศก์เมตร/เดือน)	ปริมาณน้ำจำหน่าย (ลูกบาศก์เมตร/เดือน)
ส.ค.2565	67,338	2,313,873	2,176,203	1,492,636
ก.ย.2565	67,507	2,313,759	2,173,777	1,494,965
ต.ค.2565	67,695	2,402,493	2,268,860	1,485,656
พ.ย.2565	67,847	2,428,068	2,282,872	1,552,656
ธ.ค.2565	67,972	2,673,694	2,517,823	1,652,568
ม.ค.2566	68,124	2,944,722	2,740,312	1,912,650
ก.พ.2566	68,318	2,846,937	2,571,946	1,923,329
มี.ค.2566	68,487	3,326,943	2,992,080	1,824,415
เม.ย.2566	68,660	3,321,927	2,920,230	2,108,263
พ.ค.2566	68,871	3,278,242	2,954,260	2,099,308
มิ.ย.2566	69,120	2,989,223	2,698,675	1,914,571
ก.ค.2566	69,338	3,101,633	2,765,052	1,890,958
<b>รวม</b>	<b>819,277</b>	<b>33,941,514</b>	<b>31,062,090</b>	<b>21,351,975</b>
<b>เฉลี่ยรายเดือน</b>	<b>68,273.08</b>	<b>2,828,459.50</b>	<b>2,588,507.50</b>	<b>1,779,331.25</b>

ที่มา : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต, กุมภาพันธ์ 2566

พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเทศบาลตำบลราไว ซึ่งจากข้อมูลแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) ของเทศบาลตำบลราไว พบว่า การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต เป็นผู้ให้บริการน้ำประปาแก่ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลราไวเกือบทั้งหมด แต่ยังมีประชาชนบางส่วนในพื้นที่เทศบาลยังใช้น้ำประปาหมู่บ้าน และบ่อน้ำตื้น และจากการสอบถามประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อน้ำตื้นเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ส่วนน้ำดื่มส่วนใหญ่จะซื้อเป็นน้ำบรรจุขวด

สำหรับระบบน้ำใช้ภายในโครงการจะต่อท่อรับน้ำประปาจากท่อเมนของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต ผ่านมิเตอร์น้ำเข้าสู่ท่อรับน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว เข้าสู่บ่อเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ปริมาตรกักเก็บ 45.00 และ 75.00 ลูกบาศก์เมตร ปริมาตรกักเก็บรวม 120.00 ลูกบาศก์เมตร แล้วส่งจ่ายน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำ (TWP- 01, 02) จำนวน 2 เครื่อง (ใช้ 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) ไปยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ขนาด 30.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง แบ่งเป็นปริมาตรกักเก็บน้ำใช้ 15.00 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตรกักเก็บน้ำดับเพลิง 15.00 ลูกบาศก์เมตร รวมเป็นปริมาตรกักเก็บน้ำใช้ภายในโครงการทั้งสิ้น 135.00 ลูกบาศก์เมตร สำหรับจ่ายน้ำเข้าสู่ห้องพัก และพื้นที่ชั้น 1 ถึง ชั้น 4 โดยปั้มน้ำ (BSP-01, 02) จำนวน 2 เครื่อง (ใช้ 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) เพื่อช่วยเพิ่มแรงดันน้ำ สำหรับพื้นที่ชั้น 5 ถึง ชั้น 7 เป็นการจ่ายตามแรงโน้มถ่วงโดยจ่ายน้ำเข้าสู่เส้นท่อแนวนอนหลักขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว และกระจายน้ำเข้าสู่เส้นท่อแนวดิ่ง และแนวนอนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ก่อนเข้าสู่ห้องพักและพื้นที่ต่างๆ ของอาคาร

### 3.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

จังหวัดภูเก็ตมีแหล่งกำเนิดน้ำเสียที่มาจากหน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน โรงพยาบาล โรงแรม สถานประกอบการ และจากบ้านเรือนประชาชน จากการประเมินปริมาณน้ำเสีย พบว่า ในปี 2560 จังหวัดภูเก็ตมีปริมาณน้ำเสีย ประมาณ 160,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรและประชากรแฝง แรงงานต่างด้าวและจำนวนนักท่องเที่ยวพำนักระยะสั้น 4 วัน ในปี 2560 คูณด้วยอัตราการผลิตน้ำเสีย 160 ลิตร/คน/วัน เป็นเพียงค่าประมาณการอย่างหยาบ ทั้งนี้ไม่รวมปริมาณน้ำเสียจากสถานประกอบการร้านอาหารต่างๆ ที่ไม่มีข้อมูลจำนวนร้าน)

การจัดการน้ำเสีย เป็นภารกิจหนึ่งขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะต้องดำเนินการโดยมีส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 ภูเก็ต เป็นหน่วยสนับสนุน ปัจจุบันจังหวัดภูเก็ตมีระบบบำบัดน้ำเสียที่เดินระบบอยู่ จำนวนทั้งสิ้น 10 แห่ง ใน 9 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งยังไม่ครอบคลุมทั้งจังหวัด ดังนั้น จังหวัดภูเก็ต จึงได้ประสานความร่วมมือกับองค์การจัดการน้ำเสีย (อจน.) เพื่อให้เข้ามาศึกษาแนวทางแก้ไขปัญหาน้ำเสียในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต โดยใช้งบประมาณของ อจน.จำนวน 15,000,000 บาท โดยการศึกษาแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม 2560 สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของจังหวัดภูเก็ต ที่ได้เปิดก่อสร้างแล้วเสร็จและเดินระบบแล้ว ประกอบด้วย

- 1) เทศบาลนครภูเก็ต จำนวน 1 แห่ง
- 2) เทศบาลเมืองป่าตอง จำนวน 1 แห่ง
- 3) เทศบาลเมืองกะทู้ จำนวน 1 แห่ง
- 4) เทศบาลตำบลวิชิต จำนวน 1 แห่ง
- 5) เทศบาลตำบลกะรน จำนวน 1 แห่ง
- 6) องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล จำนวน 2 แห่ง
- 7) เทศบาลตำบลราไวย์ จำนวน 1 แห่ง
- 8) องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา จำนวน 1 แห่ง
- 9) เทศบาลตำบลฉลอง จำนวน 1 แห่ง

(ตำแหน่งที่ตั้งโรงระบบบำบัดน้ำเสียขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล (หาดสุรินทร์ และหาดบางเทา) โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองกะทู้ เทศบาลนครภูเก็ต เทศบาลตำบลวิชิต เทศบาลตำบลกะรน และเทศบาลเมืองป่าตอง ดังรูปที่ 3.3.2-1)

สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของจังหวัดภูเก็ตทั้ง 10 แห่ง มีความสามารถบำบัดน้ำเสียได้ทั้งหมด 85,862 ลูกบาศก์เมตร/วัน และเนื่องจากจังหวัดภูเก็ตมีสภาพภูมิประเทศเป็นเกาะ มีลำคลองสาธารณะที่ไม่ยาวมากจึงทำให้น้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดไหลลงทะเลอย่างรวดเร็ว ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลบริเวณชายฝั่งและสภาพลักษณะของเมืองท่องเที่ยว และมีการร้องเรียนอย่างต่อเนื่อง (แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต)

โรงพยาบาลน้ำเสีย ทม.กะทู้



โรงพยาบาลน้ำเสีย ทน.ภูเก็ต



โรงพยาบาลน้ำเสีย ทด.วิชิต



โรงพยาบาลน้ำเสีย ทด.ราวีย์



โรงพยาบาลน้ำเสีย อบต.เชิงทะเล (หาดบางเทา)



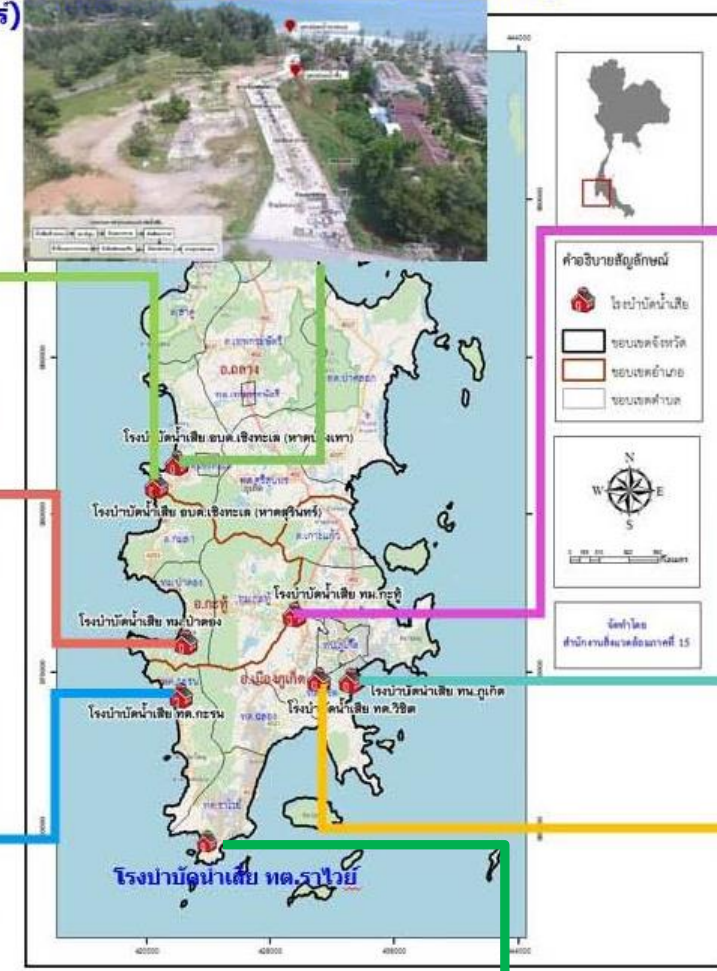
โรงพยาบาลน้ำเสีย อบต.เชิงทะเล (หาดสุรินทร์)



โรงพยาบาลน้ำเสีย ทม.ป่าตอง



โรงพยาบาลน้ำเสีย ทด.กะรน



ที่มา : แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จังหวัดภูเก็ต

รูปที่ 3.3.2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียบางพื้นที่ของจังหวัดภูเก็ต

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลราไว ปัจจุบันมีระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร (Complete Mix Activated Sludge) ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ตำบลราไว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การจัดการน้ำเสีย (อจน.) รองรับน้ำเสียจากชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านราไว และหมู่ที่ 6 บ้านแหลมพรหมเทพ มีความสามารถรองรับน้ำเสียได้ 600 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องจักร และอุปกรณ์เพื่อทำการบำบัดน้ำเสียได้ดิน ซึ่งช่วยในการประหยัดพื้นที่ และสามารถใช้พื้นที่ด้านบนของระบบให้เกิดประโยชน์ โดยจัดทำเป็นสนามหญ้าและติดตั้งอุปกรณ์ออกกำลังกาย รวมทั้งอุปกรณ์สนามเด็กเล่น เพื่อเป็นสถานที่สันทนาการ พักผ่อนหย่อนใจสำหรับประชาชนในชุมชน รวมทั้งมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดที่ได้มาตรฐานกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม จึงเป็นการพัฒนารูปแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ร่วมกับประชาชนได้เป็นอย่างดี และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ส่วนพื้นที่หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 7 ในตำบลราไว การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมของบ้านเรือนส่วนใหญ่จะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-ซึม ส่วนน้ำเสียจากส่วนอื่นๆจะระบายลงดิน ระบายลงท่อน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ สำหรับโรงแรม หรือสถานที่พักตากอากาศ ก็จะมีการกำหนดให้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์

การบำบัดน้ำเสียของโครงการได้จัดให้มีการติดตั้งถังดักไขมัน ขนาด 6.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นชนิดแยกกากตะกอน-กรองไร้อากาศ ขนาด 1.60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียน้ำเสียรวมชนิดแยกกากตะกอน-ปรับสมดุล-เติมอากาศแบบตะกอนเร่ง ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณใต้ที่จอดรถยนต์ชั้น 1 ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียปริมาณ 37.97 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ

ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียจากส้วม น้ำอาบ และซักล้าง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี ( $BOD_5$ ) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร จะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งและสูบระบายออกผ่านท่อ HDPE ขนาด 4 นิ้ว ที่วางริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 สู่อำเภอระบายน้ำริมถนนซอยพัฒนา ต่อไป

### 3.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

การระบายน้ำฝนในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ส่วนใหญ่จะเป็นการระบายตามธรรมชาติมีทิศทางการระบายลงสู่ทะเล ทั้งด้านทิศตะวันออกและตะวันตก ผ่านลุ่มน้ำและลำน้ำธรรมชาติเพื่อระบายลงสู่อ่าวต่างๆ ส่วนการระบายน้ำในชุมชนเขตเมือง ซึ่งมีปริมาณน้ำและความแออัดของอาคารค่อนข้างสูง เช่น ในพื้นที่เทศบาลนครภูเก็ต เทศบาลเมืองป่าตอง และเทศบาลตำบลกะรน จะมีโครงข่ายระบบท่อบรรวมน้ำทิ้งจากอาคาร บ้านเรือน โรงแรม และร้านอาหาร ที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนก่อนระบายลงสู่คลองสายหลักและไหลลงสู่ทะเลในที่สุด



สำหรับสภาพการระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลราไว ส่วนใหญ่จะเป็นไปตามสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ โดยน้ำฝนจะไหลลงสู่คลองหรือทางน้ำบริเวณใกล้เคียงแล้วไหลสู่ทะเลต่อไป ส่วนน้ำที่เกิดจากอาคารบ้านเรือน จะมีท่อระบายน้ำวางไหลทางหรือทางเท้าตามถนนและซอยต่างๆ ส่วนใหญ่เป็นรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กซึ่งเป็นท่อรับน้ำแบบรวมน้ำฝนและน้ำเสียและระบายลงสู่แหล่งรับน้ำตามธรรมชาติ เช่น คลอง ลำราง และทะเล

สำหรับระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### 1) ระบบระบายน้ำทิ้ง

น้ำเสียจากอาคารที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า  $BOD_5$  ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร โดยจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ และสูบระบายออกผ่านท่อ HDPE ขนาด 4 นิ้ว ที่วางริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 สู่อะบายน้ำริมถนนซอยพัฒนา โดยไม่เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการแต่อย่างใด

#### 2) ระบบระบายน้ำฝน

ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ แบ่งเป็นระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร (น้ำฝนที่ตกบนชั้นดาดฟ้าและระเบียงท้องพักบนอาคาร) และระบบระบายน้ำฝนบนพื้นดินภายในบริเวณโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- ระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร ประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน (RD) ขนาด ๑4 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนบริเวณชั้นดาดฟ้า และหัวรับน้ำฝน (RD) ขนาด ๑4 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนบริเวณระเบียงของท้องพัก โดยจะระบายลงตามท่อระบายน้ำฝนแนวดิ่ง (RL) ขนาด ๑4 นิ้ว และไหลไปตามท่อระบายน้ำฝนรอบอาคารเพื่อรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนต่อไป

- ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ น้ำฝนที่ตกลงมาบางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลไปตามท่อระบายน้ำภายในโครงการ ซึ่งเป็นท่อ ค.ส.ล. (RCP) ขนาด ๑0.40 เมตร ความลาดชัน 1 : 300 พร้อมด้วยบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร ที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ และรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน ขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งอยู่บริเวณใต้ที่จอดรถยนต์ด้านหน้าโครงการ และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะระบายน้ำจากบ่อหน่วงน้ำฝนในอัตรา 0.0126 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ สำหรับการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำจะสูบระบายผ่านท่อ HDPE ขนาด 4 นิ้ว ที่วางริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 ออกสู่อะบายน้ำริมถนนซอยพัฒนา และออกสู่ทะเลบริเวณหาดมิตรภาพ ดังรูปที่ 3.3.3-1





7 จุดระบายน้ำบริเวณหาดมิตรภาพ



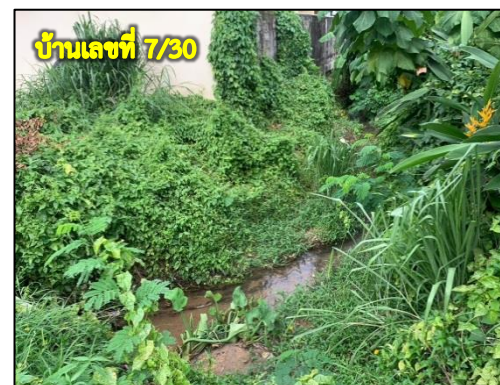
6 คลองสาธารณะประโยชน์



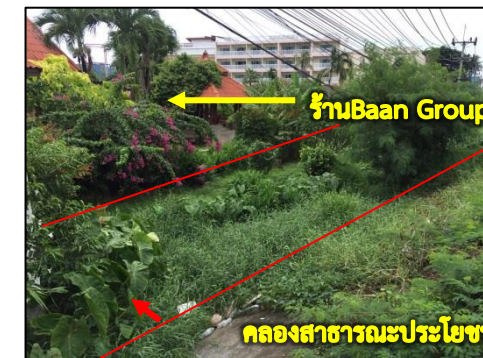
1 ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ บริเวณถนนซอยกึ่งพัฒนา 1 หน้าพื้นที่โครงการ (ปัจจุบันยังไม่มีวางท่อระบายน้ำ)



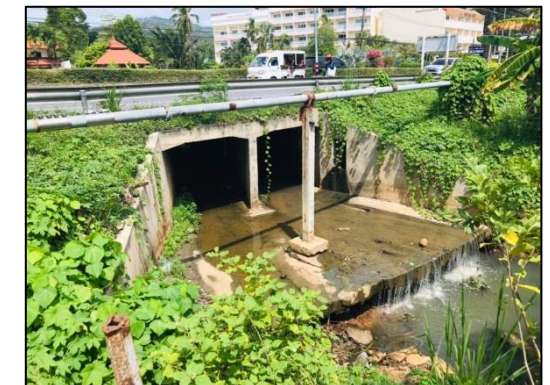
2 ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ ที่เชื่อมต่อระหว่างถนนซอยกึ่งพัฒนา 1 กับถนนซอยพัฒนาบริเวณสามแยก



3 คลองสาธารณะประโยชน์ อยู่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 7/30



4 คลองสาธารณะประโยชน์ อยู่ติดกับบ้าน Baan Group



5 ท่อลอดข้ามถนนวิเศษ

รูปที่ 3.3.3-1 โครงข่ายการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ



### 3.3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

จังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่ 570.034 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 356,271.25 ไร่ มีประชากรประมาณ 402,017 คน บ้าน 247,471 หลัง นักท่องเที่ยว ปี 2560 มากกว่า 13 ล้านคน ประชากรแฝงจากแรงงานในภาคอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวประมาณ 200,000 คน ทำให้ในปี 2560 มีปริมาณขยะมากกว่า 833 ตันต่อวัน และมีอัตราเพิ่มมากกว่า ร้อยละ 8.2 ต่อปี ที่เข้าสู่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม ซึ่งจังหวัดภูเก็ตมอบให้เทศบาลนครภูเก็ตจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมเริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2535 ณ พื้นที่ป่าสงวนป่าเลนคลอง เกาะผี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เนื้อที่รวม 291 ไร่ 2 งาน 70 ตารางวา ให้บริการกำจัดขยะจากทุกท้องถิ่นและเอกชน ผู้นำขยะมากำจัดต้องชำระค่ากำจัดขยะ ตันละ 520 บาท ระบบกำจัดขยะหลักประกอบด้วย โรงงานเผาขยะขนาด 250 ตัน/วัน ส่วนเกินนำเข้าพื้นที่ ฝังกลบวันละประมาณ 30 ตัน (แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต (พ.ศ.2566-2570), กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อพัฒนาจังหวัด สำนักงานจังหวัดภูเก็ต)

#### ระบบการบริหารจัดการมูลฝอย

##### 1) ปริมาณมูลฝอย

ในปี 2563 ปริมาณมูลฝอยที่เข้าสู่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมประมาณ 833 ตัน/วัน (ความสามารถในการกำจัดขยะ 750 ตัน/วัน โดยประกอบด้วยแบบฝังกลบ 50 ตัน/วัน และเตาเผาชุดที่ 2 ขนาด 700 ตัน/วัน) และในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้าสู่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมประมาณ 610 ตัน/วัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.4-1

ตารางที่ 3.3.4-1 สถิติปริมาณมูลฝอย (ตัน) ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ 2560 – 2564

หน่วยงาน	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
เทศบาลนครภูเก็ต	49,872.68	51,236.8	51,238.5	45,535.9	30,449.9
เทศบาลเมืองป่าตอง	50,967.44	57,758.7	60,693.4	37,481.8	11,129.4
เทศบาลเมืองกะทู้	17,608.58	19,081.5	19,017.8	16,912.6	9,774.4
เทศบาลตำบลกะรน	19,106.22	20,297.1	20,707.9	14,538.2	3,507.9
เทศบาลตำบลเชิงทะเล	3,472.26	3,716.2	3,944.0	3,391.6	1,818
เทศบาลตำบลเทพกระษัตรี	3,147.22	3,285.6	3,455.9	3,512.9	2,412.9
เทศบาลตำบลวิชิต	28,065.15	29,211.9	30,209.6	8,536.5	18,050.3
เทศบาลตำบลรัชฎา	26,611.27	26,201.3	26,038.4	28,708.5	18,308.6
เทศบาลตำบลราไวย์	15,000.28	16,672.6	16,572.6	14,346.9	7,963.5
เทศบาลตำบลฉลอง	16,074.63	17,433.9	17,585.5	16,364.9	9,244.4
เทศบาลตำบลศรีสุนทร	12,481.13	16,209.2	17,698.9	7,036.7	12,180.6
เทศบาลตำบลป่าคลอก	4,334.80	5,066.1	5,591.8	5,207.8	3,455.3
องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต	1,530.70	1,396.9	1,212.7	832.4	491.6
องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา	4,193.60	4,680.3	5,462.1	5,248.7	2,567.4

ตารางที่ 3.3.4-1 สถิติปริมาณมูลฝอย (ตัน) ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ 2560 – 2564

หน่วยงาน	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว	5,135.28	5,225.8	5,425.5	5,470.8	3,161.1
องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล	6,775.16	6,035.0	5,667.3	6,614.1	2,822.9
องค์การบริหารส่วนตำบลเทพ	4,741.77	5,157.2	5,484.9	5,437.9	3,718.6
องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว	3,873.63	4,054.9	4,020.0	5,192.1	2,493.8
องค์การบริหารส่วนตำบลสาคร	4,072.88	3,426.8	1,784.7	2,968.3	853.8
เอกชน	34,848.60	39,737.8	48,172.3	39,720.5	20,967.2
มูลฝอยสาธารณะ	1,711.64	1,750.5	1,406.2	1,783.5	1,143.1
<b>รวม</b>	<b>313,624.9</b>	<b>337,635.9</b>	<b>351,390.0</b>	<b>304,843.3</b>	<b>66,514.7</b>
<b>เฉลี่ยต้น / วัน</b>	<b>859</b>	<b>925</b>	<b>963</b>	<b>833</b>	<b>610</b>

ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต (พ.ศ.2566-2570), กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อพัฒนาจังหวัด สำนักงานจังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 3.3.4-2 อัตราการเกิดมูลฝอยเฉลี่ยของจังหวัดภูเก็ตระหว่าง พ.ศ.2555-2564

พ.ศ.	ปริมาณมูลฝอย (ตัน/วัน)	ประชากรตามทะเบียนราษฎร์ (คน)	อัตราการเกิดมูลฝอย (กก./คน/วัน)
2555	602	360,905	1.67
2556	661	369,522	1.79
2557	694	378,364	1.83
2558	745	386,605	1.93
2559	794	394,169	2.01
2560	859	402,017	2.14
2561	925	410,211	2.25
2562	963	416,582	2.31
2563	833	414,471	2.00
2564	607	418,785	1.40
<b>เฉลี่ย</b>			<b>1.93</b>

ที่มา : กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานการช่าง เทศบาลนครภูเก็ต

## 2) การคัดแยกและนำมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง และแหล่งกำเนิดขนาดใหญ่ประเภทชุมชน โรงเรียนและโรงแรมหลายแห่งในจังหวัดภูเก็ต มีโครงการสนับสนุนกิจกรรม ลด คัดแยก และนำมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2546 อาทิ ถนนปลอดถัง รับบริจาควัสดุรีไซเคิล ขยะแลกไข่ ธนาคารขยะรีไซเคิล การนำไปเลี้ยงสัตว์ผลิตน้ำหมักชีวภาพ ก๊าซชีวภาพ ปุ๋ยหมัก ไบโอดีเซล ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตอย่างยั่งยืน ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงเทศบาลตำบลวิชิต ศูนย์การเรียนรู้

ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต รวมทั้งการคัดแยกโดยพนักงานทำารถฝอยและผู้ค้ำมูลฝอยในสถานที่กำจัดมูลฝอย ซึ่งจากการสำรวจข้อมูลการจัดการมูลฝอย ในเดือนตุลาคม 2559 ถึงเดือนสิงหาคม 2560 พบว่า มีปริมาณมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 31,389.39 ตัน/ปี จากปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 345,283.29 ตัน/ปี คิดเป็นร้อยละ 9.09 ของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมด (แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2561-2565 (ฉบับทบทวนรอบ ปี 63), กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อพัฒนาจังหวัด สำนักงานจังหวัดภูเก็ต)

### 3) การรวบรวมมูลฝอยชุมชน

การรวบรวมมูลฝอยชุมชนในจังหวัดภูเก็ต ดำเนินการโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดภูเก็ต ทั้ง 19 แห่ง และบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตให้บริการเก็บรวบรวมมูลฝอย และขนส่งไปกำจัด ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต โดยมีรถขนส่งมูลฝอยมากกว่า 250 เที่ยวต่อวัน โดยมีรูปแบบการให้บริการ 3 ลักษณะ ดังนี้

(3.1) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการเก็บรวบรวมและขนส่งมูลฝอยเอง จำนวน 13 แห่ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต เทศบาลตำบลกะรน เทศบาลตำบลวิชิต เทศบาลตำบลราไวย์ เทศบาลเมืองป่าตอง เทศบาลเมืองกะทู้ เทศบาลตำบลเชิงทะเล เทศบาลตำบลป่าคลอก เทศบาลตำบลศรีสุนทร องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว และองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว

(3.2) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จ้างเอกชนดำเนินการเก็บรวบรวมและขนส่งมูลฝอย จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบลรัชฎา เทศบาลตำบลฉลอง องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา และองค์การบริหารส่วนตำบลสาครุ

(3.3) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ให้บริการเก็บรวบรวมขนส่งมูลฝอยโดยดำเนินการเองบางส่วน และจ้างเอกชนบางส่วน จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครภูเก็ต

### 4) การกำจัดมูลฝอยชุมชน

จังหวัดภูเก็ต มีการบริหารจัดการแบบรวมศูนย์รวมรองรับการกำจัดมูลฝอย ครอบคลุมพื้นที่ทั้งจังหวัดโดยจังหวัดภูเก็ตมอบให้เทศบาลนครภูเก็ตเป็นผู้บริหารจัดการศูนย์กำจัดมูลฝอย รวมของจังหวัดภูเก็ต ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ได้รับอนุญาตตามประกาศกรมป่าไม้ เรื่อง กำหนดบริเวณพื้นที่ให้ส่วนราชการหรือองค์การของรัฐเข้าใช้ประโยชน์ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติฉบับที่ 284/2536 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2536 ให้ใช้ที่ดินป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองเกาะผีบริเวณที่เป็นป่าชายเลนเสื่อมโทรม เนื้อที่รวม 291-2-70 ไร่ ภายในศูนย์กำจัดมูลฝอย ประกอบด้วย อาคารสำนักงานกลุ่มงานสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครภูเก็ต พื้นที่กำจัดมูลฝอยระบบเตาเผา (46 ไร่) อาคารคัดแยกมูลฝอย (8 ไร่) พื้นที่กำจัดมูลฝอยแบบฝังกลบ (134 ไร่) พื้นที่บำบัดน้ำเสีย (33 ไร่) พื้นที่ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่ถนน (78 ไร่) โดยมีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ทางเข้าศูนย์และระบบบำบัดน้ำเสียติดต่อกับถนนรัตโกสินทร์ 200 ปี และคลองบางใหญ่
ทิศใต้	ติดกับ	พื้นที่บ่อฝังกลบมูลฝอย และระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อฝัง ติดต่อกับ คลองเกาะผี
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่ฝังกลบมูลฝอย บ่อฝังกลบเก่า ติดต่อกับพื้นที่ป่าชายเลน และทะเล อันดามัน
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่บ่อฝังกลบมูลฝอย ติดต่อหมู่บ้านสะพานหิน

### ระบบกำจัดมูลฝอย

1) ระบบกำจัดมูลฝอยโดยวิธีการเผา (Incineration) ชุด A เป็นเตาเผาประเภทตะกรับเคลื่อน ตัว ขนาด 250 ตัน/วัน เป็นอาคารเตาเผามูลฝอย สูง 6 ชั้น ภายในประกอบด้วย เตาเผา 1 ชุด สามารถเผา มูลฝอยได้ 250 ตัน/วัน ต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง อุณหภูมิในห้องเผาไหม้ระหว่าง 800-900 องศาเซลเซียส มีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศที่บำบัดก๊าซจากการเผาแบบแห้ง พร้อมเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง ระบบ บำบัดน้ำเสีย ระบบควบคุมกลิ่น/เสียง ระบบกำจัดเถ้า และระบบผลิตกระแสไฟฟ้ากังหันน้ำแบบแรงดัน ย้อนกลับ กำลัง 2,500 กิโลวัตต์ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ ประมาณ 2.5 เมกะวัตต์ และมีไฟฟ้าส่วนเกิน นำไปใช้ประโยชน์อื่นได้มีระบบการควบคุมโดยอัตโนมัติตั้งแต่ ระบบรับมูลฝอยถึงระบบระบายเถ้า ระบบ ควบคุมมลพิษทางอากาศเป็นระบบแห้ง พร้อมเครื่องกรองฝุ่นชนิดถุง (Bag Filter) สามารถรองรับการกำจัด มูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 80,000 ตัน/ปี สถานที่เก็บมูลฝอยสามารถรองรับมูลฝอยสะสมได้ 3,000 ตัน เริ่มดำเนินการเผามูลฝอยมาตั้งแต่ปี 2542 โดยเทศบาลนครภูเก็ต ได้ว่าจ้างเอกชนเป็นผู้ดำเนินการเดินระบบ และบำรุงรักษาระบบเตาเผา ปัจจุบันหยุดดำเนินการ เนื่องจากชำรุดและรองรับปริมาณซ่อมบำรุง และได้รับ ความเห็นชอบโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตพลังงานของระบบเตาเผาให้สามารถผลิตพลังงานได้ไม่ น้อยกว่า 3.50 เมกะวัตต์ ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2) ระบบกำจัดมูลฝอยโดยวิธีการเผา (Incineration) ชุด B และ C เทศบาลนครภูเก็ต เป็นผู้รับ สัญญาจากเอกชน เป็นเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker Incineration) ขนาด 350 ตัน/วัน จำนวน 2 ชุด โครงการ ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วและเปิดดำเนินการเมื่อต้นปี พ.ศ.2555 โดยสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 12 เมกะวัตต์

3) ระบบการดำเนินการฝังกลบมูลฝอย ตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) มีพื้นที่ 134 ไร่ ประกอบด้วย บ่อฝังกลบ 120 ไร่ และระบบบำบัด น้ำชะมูลฝอย 14 ไร่ สำหรับบ่อฝังกลบมีจำนวน 5 บ่อ บ่อละ 3 ชั้น ชั้นละ 2 เมตร หรือ ไม่เกิน 7 เมตร แต่ละชั้นรับมูลฝอย ได้ประมาณ 300,000 กว่าตัน ซึ่งบ่อฝัง กลบใช้มาตั้งแต่ปี พ.ศ.2535 มีปริมาณมูลฝอย สะสมมากกว่า 1 ล้านตัน ปัจจุบันใช้พื้นที่ฝังกลบมูลฝอยเต็ม แล้วทั้งหมด 120 ไร่ โดยรับมูลฝอยที่ไม่สามารถเข้าสู่เตาเผาได้ (วัสดุสิ่งก่อสร้าง) จากเตาเผาประมาณ 50 ตัน ต่อวัน ตามแบบสูงได้ไม่เกิน 3 ชั้น แต่ถมมูลฝอย เกินกว่า 7 เมตร ทุกบ่อ

เทศบาลนครภูเก็ตมีการศึกษาแนวทางการนำมูลฝอยในพื้นที่ฝังกลบมาใช้ผลิต เป็นพลังงานสะอาด โดยการฝังกลบด้วยกระบวนการชีวภาพ-กล (Biological Mechanical Treatment : BMT) เป็นการผสมผสานระหว่างวิธีย่อยสลายทางชีวภาพและวิธีการคัดแยกทางกล โดยทำให้มูลฝอยอินทรีย์ที่ย่อยสลายได้ง่ายถูกย่อยสลายกลายเป็นก๊าซชีวภาพ และมูลฝอยส่วนที่เหลือจะนำผ่านการคัดแยกทางกล เพื่อผลิตเป็นมูลฝอยเชื้อเพลิง ซึ่งจะต้องบูรณาการรูปแบบการจัดการมูลฝอยให้มีการจัดการที่ดีและมีเทคโนโลยีที่ดี เพื่อรองรับมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตในระยะยาว มีรายละเอียดดังนี้บ่อฝังกลบที่ 2 และ 3 มอบหมาย เอกชนที่ดำเนินการเตาเผาชุดที่ 2 รื้อบ่อเพื่อนำมูลฝอยเก่าในบ่อไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาเผา ส่วนบ่อฝังกลบที่ 4 และ 5 เทศบาลนครภูเก็ตเป็นผู้ดำเนินการรื้อบ่อเพื่อนำมูลฝอยมาปรับปรุงคุณภาพแล้วใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริมในระบบเตาเผา และปรับปรุงบ่อฝังกลบบ่อที่ 2, 3, 4 และ 5 ให้เป็นแบบ Bioreactor Landfill เพื่อนำก๊าซชีวภาพที่ได้มาใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตกระแสไฟฟ้า โดยจะไม่ดำเนินการรื้อมูลฝอยในบ่อฝังกลบที่ 1 ที่ปิดบ่อไปแล้ว เนื่องจากเป็นบ่อที่ตั้งอยู่ใกล้ชุมชนมากที่สุด การรื้อบ่ออาจส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงได้หากดำเนินการแล้วเสร็จ บ่อฝังกลบเดิมจะสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ 300 ตันต่อวัน

จังหวัดภูเก็ต มีการบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ ซึ่งรองรับการกำจัดมูลฝอยครอบคลุมพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมอบให้เทศบาลนครภูเก็ตเป็นผู้บริหารจัดการศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมของจังหวัดภูเก็ต มีพื้นที่ทั้งหมด 291 ไร่ ประกอบด้วย เตาเผามูลฝอย โรงคัดแยก (ปัจจุบันได้ปิดดำเนินการ) และหลุมฝังกลบ ซึ่งมีพื้นที่ 120 ไร่ ได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินป่าชายเลนเสื่อมโทรมจากป่าไม้จังหวัดภูเก็ต ตั้งเป็นศูนย์กำจัดมูลฝอยเมื่อปีพ.ศ.2536 สถานที่กำจัดมูลฝอยแห่งนี้อยู่ห่างสำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต ประมาณ 3 กิโลเมตร วิธีการกำจัดมูลฝอยที่ใช้อยู่ในปัจจุบันเป็นแบบผสมผสานระหว่างวิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) และเตาเผามูลฝอย (Stoker Type) โดยบริษัท ปิเทค มิตซูคอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ดำเนินการกำจัดมูลฝอยที่เตาเผามูลฝอย ส่วนการกำจัดมูลฝอยด้วยวิธีฝังกลบ เทศบาลนครภูเก็ตดำเนินการด้วยตนเอง ซึ่งระบบกำจัดมูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ต มีระบบต่าง ๆ ดังนี้

**(1) โรงงานเตาเผามูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ต** เป็นเตาเผาประเภทตะกรับเคลื่อนตัว ขนาด 250 ตัน/วัน เป็นอาคารเตาเผามูลฝอย สูง 6 ชั้น ภายในประกอบด้วย เตาเผา 1 ชุด สามารถเผามูลฝอยได้ 250 ตัน/วัน ต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง อุณหภูมิในห้องเผาไหม้ระหว่าง 800-900 องศาเซลเซียส มีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศที่บำบัดก๊าซจากการเผาแบบแห้ง พร้อมเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง และระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบควบคุมกลิ่น/เสียงระบบกำจัดเถ้าและระบบผลิตกระแสไฟฟ้ากังหันน้ำแบบแรงดันย้อนกลับ กำลัง 2,500 กิโลวัตต์ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ประมาณ 2.5 เมกะวัตต์ และมีไฟฟ้าส่วนเกินนำไปใช้ประโยชน์อื่นได้มีระบบการควบคุมโดยอัตโนมัติตั้งแต่ระบบรับมูลฝอยถึงระบบระบายเถ้า ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเป็นระบบแห้งพร้อมเครื่องกรองฝุ่นชนิดถุง (Bag Filter) สามารถรองรับการกำจัดมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 80,000 ตัน/ปี สถานที่เก็บมูลฝอยสามารถรองรับมูลฝอยสะสมได้ 3,000 ตัน เริ่มดำเนินการเผามูลฝอยตั้งแต่ปี 2542 ซึ่งเทศบาลนครภูเก็ต ได้ว่าจ้างบริษัท ปิเทค มิตซูคอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเดินระบบและบำรุงรักษาระบบเตาเผา

(2) **โรงงานเตาเผามูลฝอยชุมชนชุดที่ 2** ซึ่งเทศบาลนครภูเก็ต เป็นผู้รับสัญญาจาก บริษัท พีเจที เทคโนโลยีจำกัด เป็นเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker Incineration) ขนาด 700 ตัน/วัน ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนเมษายน 2555 ซึ่งช่วยให้ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต มีความสามารถในการรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นของจังหวัดภูเก็ตได้ประมาณ 15 ปี ปัจจุบันใช้เป็นเตาเผาหลักในการเผามูลฝอยของจังหวัดและสามารถผลิตกระแสไฟฟ้า ได้ประมาณ 12 เมกะวัตต์

(3) **การจัดการมูลฝอยแบบฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล** มีพื้นที่ 120 ไร่ แบ่งออกเป็น 5 บ่อ ซึ่งบ่อฝังกลบใช้มาตั้งแต่ปี พ.ศ.2535 มีปริมาณมูลฝอยสะสมมากกว่า 1 ล้านตัน ปัจจุบันมูลฝอยที่นำเข้าไปทำการฝังกลบ กำลังจะเกินขีดความสามารถของบ่อฝังกลบที่จะรองรับได้จำเป็นต้องขยายพื้นที่ฝังกลบ ชั้นที่ 3 ของบ่อฝังกลบที่ 2,3 และ 5 สำหรับรองรับมูลฝอยชุมชนได้อีกประมาณ 70,000 ตัน หากใช้ควบคู่กับโรงเตาเผามูลฝอยขนาด 250 ตัน/วัน ยังคงใช้ได้อีกไม่เกิน 1 ปี จำเป็นต้องดำเนินการรื้อพื้นที่บ่อฝังกลบที่ 4 เพื่อใช้สำหรับการรองรับมูลฝอยในอนาคตอีกทั้งมีการศึกษาแนวทางการนำมูลฝอยในพื้นที่ฝังกลบมาใช้ผลิตเป็นพลังงานสะอาด โดยการฝังกลบด้วยกระบวนการชีวภาพ-กล (Biological Mechanical Treatment : BMT) เป็นการผสมผสานระหว่างวิธีย่อยสลายทางชีวภาพและวิธีการคัดแยกทางกล โดยทำให้มูลฝอยอินทรีย์ที่ย่อยสลายได้ง่ายถูกย่อยสลายกลายเป็นก๊าซชีวภาพ และมูลฝอยส่วนที่เหลือจะนำมาผ่านการคัดแยกทางกล เพื่อผลิตเป็นมูลฝอยเชื้อเพลิง ซึ่งจะต้องบูรณาการรูปแบบการจัดการมูลฝอยให้มีการจัดการที่ดี และมีเทคโนโลยีที่ดี เพื่อรองรับมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตในระยะยาว

(4) **การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ เตาเผามูลฝอยติดเชื้อ** ขนาด 2.5 ตัน/วัน ใช้กำจัดมูลฝอยติดเชื้อของจังหวัดภูเก็ต วันละ 800–1,000 กิโลกรัม เป็นมูลฝอยติดเชื้อจากโรงพยาบาล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชน ศูนย์บริการสาธารณสุข คลินิกเอกชน และโรงฆ่าสัตว์มาใช้บริการ ปัจจุบันรณบรรทุกมูลฝอยติดเชื้อ มีสภาพเก่าและขาดบุคลากรที่มีความชำนาญในการดำเนินการ จึงยังต้องมีการปรับปรุงระบบการขนถ่าย และเผามูลฝอยติดเชื้อให้ได้มาตรฐาน ปัจจุบันเตาเผามูลฝอยติดเชื้อชำรุดไม่ได้ดำเนินการ

(5) **การรวบรวมและกำจัดของเสียอันตรายชุมชน** สำหรับปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นสามารถประเมินจากจำนวนประชากรในปี 2563 พบว่า จังหวัดภูเก็ตมีปริมาณของเสียอันตราย 14,700 กิโลกรัม/ปี เฉลี่ย 40 กิโลกรัม/วัน และในปี 2564 มีปริมาณของเสียอันตราย 8,861 กิโลกรัม/ปี เฉลี่ย 24 กิโลกรัม/วัน ซึ่งลดลงจากปี 2563 ร้อยละ 39.72

(กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานการช่าง เทศบาลนครภูเก็ต, มีนาคม 2565)

อย่างไรก็ตามจังหวัดภูเก็ตไม่สามารถกำจัดมูลฝอยอันตรายเองได้ ประกอบกับหากกำจัดไม่ถูกวิธี จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก และการกำจัดมูลฝอยอันตรายมีค่าใช้จ่ายสูงกว่ามูลฝอยทั่วไปมาก เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวคณะกรรมการบริหารมูลฝอยและน้ำเสียจังหวัดภูเก็ต ในคราวประชุมครั้งที่1/2557 เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2557 ได้มีการพิจารณา และมีมติเห็นชอบให้กำหนดประเภทราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งมูลฝอยอันตราย ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต ทั้งนี้ เพื่อให้การบริหารจัดการมูลฝอยอันตรายจังหวัดภูเก็ตเป็นรูปธรรม โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่ มีหน้าที่ในการเก็บรวบรวมและขนส่งมูลฝอย รวมทั้งมูลฝอยอันตรายไปกำจัดหรือบำบัดอย่างถูกต้อง ตามหลักเกณฑ์และ



วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ดังนั้น อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ.2534 มาตรา 57 ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต โดยอาศัยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารจัดการมูลฝอยและน้ำเสียจังหวัดภูเก็ต จึงได้กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์ การนำส่งมูลฝอยอันตราย ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต ดังนี้

1. ประเภทมูลฝอยอันตรายที่นำส่ง ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย
  - 1.1) ถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ
  - 1.2) หลอดไฟ เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ และหลอดไฟชนิดต่างๆ
  - 1.3) กระป๋องสเปรย์
2. อัตราค่ากำจัด ในการนำส่งมูลฝอยอันตราย ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต รวมทุกประเภท 22 บาท/กิโลกรัม
3. หลักเกณฑ์การนำส่งมูลฝอยอันตราย ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต
  - 3.1) ผู้นำส่งมูลฝอยอันตราย แยกประเภทตามแหล่งกำเนิด ได้แก่
    - 3.1.1) สถานประกอบการ หมายความว่า มูลฝอยอันตรายที่นำส่ง เกิดจากโรงแรม/รีสอร์ท บริษัท ห้างร้าน และโรงงาน
    - 3.1.2) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดภูเก็ต หมายความว่า มูลฝอยอันตรายที่นำส่ง เกิดจากชุมชน ที่พักอาศัย โรงเรียนสถาบันการศึกษา และสถานที่ราชการที่อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ
  - 3.2) สภาพซากของมูลฝอยอันตรายประเภทหลอดไฟที่นำส่งจะต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์และไม่แตกหักเสียหาย
  - 3.3) ระยะเวลาการนำส่งมูลฝอยอันตราย ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต เปิดรับทุกวัน 20-25 ของทุกเดือน
4. ให้เทศบาลนครภูเก็ต จัดสร้างที่พักมูลฝอยอันตรายให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อเป็นศูนย์กลางในการเก็บมูลฝอยอันตราย และเป็นหน่วยงานจัดเก็บค่ากำจัดมูลฝอยอันตราย (ตัวอย่างจุดทิ้งมูลฝอยอันตรายจังหวัดภูเก็ต บริเวณสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ดังรูปที่ 3.3.4-1)
5. เริ่มบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2557



รูปที่ 3.3.4-1 ตัวอย่างจุดทิ้งมูลฝอยอันตรายจังหวัดภูเก็ต บริเวณสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

#### การดำเนินการจัดการของเสียอันตรายชุมชน จังหวัดภูเก็ต

จังหวัดภูเก็ตมีการดำเนินการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ดังนี้

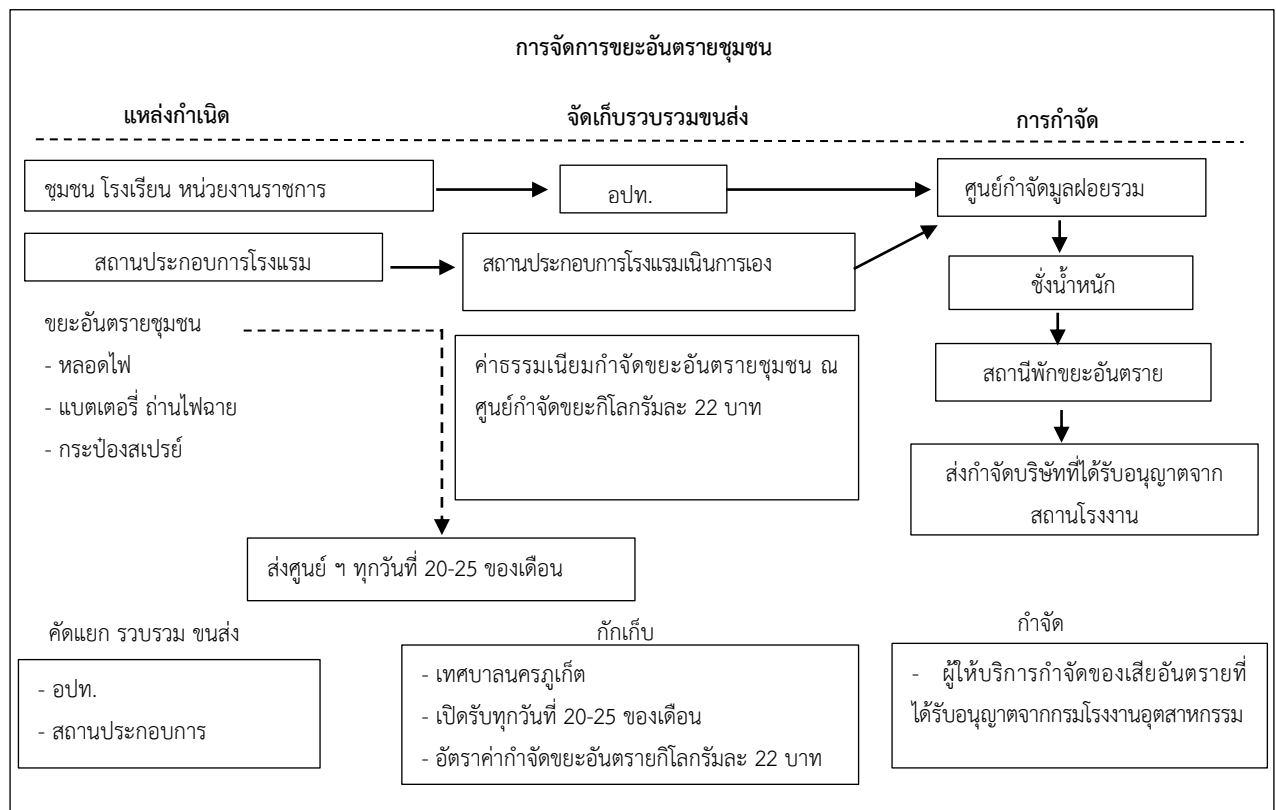
(1) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งในจังหวัดภูเก็ตและสถานประกอบการ สนับสนุนการขนส่งของเสียอันตรายที่รวบรวมได้ไปเก็บที่อาคารกักเก็บของเสียอันตราย ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต และมีผลการรวบรวมและขนส่งของเสียอันตราย ปี 2561 เท่ากับ 11,950 กิโลกรัม

(2) เทศบาลนครภูเก็ต จัดทำโครงการลดและแยกมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด ปี 2554 กิจกรรม Phuket Safe งบประมาณ 33,251 บาท เพื่อรณรงค์เชิญชวนประชาชน รวมทั้งแหล่งกำเนิดขนาดใหญ่ อาทิ โรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครภูเก็ตทุกแห่ง คัดแยกของเสียอันตรายประเภทถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่อุปกรณ์เครื่องใช้ต่าง ๆ และนำมาแลกรับยาจากร้านขายยาที่เข้าร่วมโครงการทั้งในเขต เทศบาลนครภูเก็ต โดยเป็นกิจกรรมที่เทศบาลนครภูเก็ตได้รับความร่วมมือจากชมรมร้านขายยาจังหวัดภูเก็ต ในการจัดยาบริการแลกกับขยะอันตราย อาทิ ยาแก้ปวด ลดไข้ ยาหม่องน้ำ และผลิตภัณฑ์อาหารเสริม เป็นต้น

(3) เทศบาลนครภูเก็ตและเอกชน จัดทำโครงการขยะอันตรายสร้างชาติ (Battery Scholarship) โดยรณรงค์ให้ประชาชนแยกของเสียอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ โทรศัพท์มือถือ เป็นต้น ออกจากมูลฝอยชุมชนทั่วไป แล้วนำไปมอบให้โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ รวบรวมไว้แลก เป็นทุนการศึกษาสำหรับนักเรียน เพื่อให้เทศบาลรวบรวมและนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีโดยของเสียอันตราย ประเภทถ่านไฟฉาย จำนวน 10 แกลลอนแลกทุนการศึกษา 2,000 บาท

(4) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต จัดทำตัวรวบรวมมูลฝอยอันตรายชุมชน และส่งมอบให้ชุมชนเพื่อรณรงค์ให้ประชาชนแยกของเสียอันตรายออกจากมูลฝอยชุมชนทั่วไป เพื่อให้เทศบาลรวบรวมและนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี

ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต มีอาคารกักเก็บของเสียอันตรายจากชุมชนที่รวบรวมและขนส่งจากแหล่งกำเนิดทุกแห่งในจังหวัดภูเก็ตเปิดรวบรวม ทุกวันที่ 20 -25 ของทุกเดือน (ขั้นตอนดำเนินการจัดการของเสียอันตรายชุมชนศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตดังในรูปที่ 3.3.4-2) เพื่อรอขนส่งของเสียอันตรายจากชุมชนไปกำจัดโดยผู้รับบริการกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



รูปที่ 3.3.4-2 ขั้นตอนดำเนินการจัดการของเสียอันตรายชุมชนศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต

### การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

จังหวัดภูเก็ตได้จัดสรรงบประมาณสำหรับปรับปรุงประสิทธิภาพเตาเผามูลฝอยติดเชื้อของศูนย์กำจัดมูลฝอยประกอบด้วย ห้องเย็นสำเร็จรูปสำหรับกักเก็บมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดปริมาตรไม่น้อยกว่า 65 ลูกบาศก์เมตร โรงเตาเผามูลฝอยติดเชื้อแบบระบบเตาเผามูลฝอย ชนิดควบคุมอากาศ 2 ห้อง เฝ้าไหม้ (Controlled Air) อัตราการเผาไหม้ 150-200 กิโลกรัมต่อชั่วโมง เชื้อเพลิงชนิดแก๊ส LPG และระบบบำบัดอากาศแห่งปัจจุบัน เทศบาลนครภูเก็ตได้ว่าจ้างเอกชนดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

### การรวบรวมและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

เทศบาลนครภูเก็ตได้ให้บริการเก็บรวบรวมขนส่งมูลฝอยติดเชื้อเพื่อกำจัดด้วยเตาเผา แบบธรรมดา ซึ่งก่อสร้างมาตั้งแต่ปี 2538 และปัจจุบันชำรุด ระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยวิธีการเผา (Incineration) ขนาด 2.5 ตัน/วัน ใช้กำจัดมูลฝอยติดเชื้อของจังหวัดภูเก็ตจากโรงพยาบาล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลศูนย์บริการสาธารณสุข คลินิกเอกชน และโรงฆ่าสัตว์ปัจจุบันเตาเผาขยะติดเชื้อชำรุดไม่ได้ดำเนินการ จึงส่งกำจัดที่เตาเผามูลฝอยชุมชน โดยเรียกเก็บค่าธรรมเนียมในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ กิโลกรัมละ 12-15 บาท นอกจากนั้น ยังมีปัญหาบรรทุกมูลฝอยติดเชื้อมีสภาพเก่าและขาดบุคลากร ที่มีความชำนาญในการดำเนินการ จึงยังต้องมีการปรับปรุงระบบการขนส่งเก็บและเผามูลฝอยติดเชื้อให้ได้มาตรฐาน

ข้อมูลปริมาณมูลฝอยติดเชื้อจากสถานพยาบาลที่ส่งกำจัด ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวม จังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี 2562-2564 พบว่า โดยรวมมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อในปี 2564 เฉลี่ย 1,961 กิโลกรัม/วัน ดังตารางที่ 3.3.4-3

ตารางที่ 3.3.4-3 ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อของสถานพยาบาลในจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2562-2564

พ.ศ.	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กิโลกรัม/วัน)	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กิโลกรัม/ปี)
2562	1,361	496,925.70
2563	1,195	437,428.00
2564	1,961	715,614.00

ที่มา : กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานราช เทศบาลนครภูเก็ต, มีนาคม 2566

### การจัดการมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวม

ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต มีเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ ขนาด 150 กิโลกรัม/ชั่วโมง ซึ่งก่อสร้างมาตั้งแต่ปี 2538 ปัจจุบันอยู่ในสภาพชำรุด หยุดดำเนินการ เทศบาลได้รับงบประมาณพัฒนาจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ 2557 วงเงิน 20 ล้านบาท โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ประกอบด้วย เตาเผามูลฝอยติดเชื้อ 150 กิโลกรัม/ชั่วโมง รถเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อปรับอากาศ 6 ล้อ 2 คัน และห้องเก็บกักมูลฝอยติดเชื้อปรับอากาศ (แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2565, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต)

สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลราไว ซึ่งในพื้นที่เทศบาลตำบลราไว มีปริมาณมูลฝอยประมาณ 894.40 ตัน/เดือน โดยการทำกรเก็บขนมูลฝอยทุกวันตั้งแต่วันจันทร์-เสาร์ เวลาประมาณ 19.00-24.00 น. ยกเว้นวันอาทิตย์ ทั้งนี้ ในการดำเนินการเก็บขนมูลฝอยของรถเก็บขนมูลฝอย 1 คันจะออกปฏิบัติงานไม่เกิน 3 เที่ยว/วัน ซึ่งมูลฝอยที่เก็บขนได้นำไปกำจัดที่เตาเผามูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ต โดยต้องเสียค่าใช้จ่ายให้กับเทศบาลนครภูเก็ต 520 บาท/ตัน ปีละกว่า 5,000,000 บาท ซึ่งมีรถเก็บขนมูลฝอยใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ดังนี้

- รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย 6 ล้อ	ขนาดความจุ 6 ตัน	จำนวน 4 คัน
- รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย 6 ล้อ	ขนาดความจุ 3 ตัน	จำนวน 2 คัน
- รถบรรทุกขยะคอนเทนเนอร์	ขนาดความจุ 1 ตัน	จำนวน 1 คัน
- รถขยะเปิดข้าง 4 ล้อ	ขนาดความจุ 6 ตัน	จำนวน 1 คัน
- รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย	ขนาดความจุ 7 ตัน	จำนวน 1 คัน
- รถบรรทุกขยะเปิดข้าง เทท้าย 6 ล้อ	ขนาดความจุ 6 ตัน	จำนวน 1 คัน

(แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2558 (ฉบับทบทวนปี 2563), กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต)

### **การจัดการมูลฝอยภายในโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้**

โครงการได้จัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมอยู่บริเวณใกล้ถนนสาธารณะประโยชน์ (ถนนซอยกิ่งพัฒนา 1) โดยภายในที่พักมูลฝอยรวมมีความกว้าง 1.45 เมตร ยาวรวม 6.70 เมตร และสูง 1.20 เมตร ภายในที่พักมูลฝอยรวมแบ่งเป็น 4 พื้นที่ ได้แก่ ที่พักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ที่พักมูลฝอยทั่วไป ที่พักมูลฝอยรีไซเคิล และที่พักมูลฝอยอันตราย รายละเอียดดังนี้

- ที่พักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ มีขนาด  $1.60 \times 1.25 \times 1.00$  เมตร หรือมีปริมาตร 2.00 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.00 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ปริมาณ 0.662 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นาน 3.02 วัน
- ที่พักมูลฝอยทั่วไป มีขนาด  $1.20 \times 1.25 \times 1.00$  เมตร หรือมีปริมาตร 3.53 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.00 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.285 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นาน 5.26 วัน
- ที่พักมูลฝอยรีไซเคิล มีขนาด  $2.40 \times 1.25 \times 1.00$  เมตร หรือมีปริมาตร 3.00 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.00 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ปริมาณ 0.428 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นาน 7.01 วัน
- ที่พักมูลฝอยอันตราย มีขนาด  $0.80 \times 1.25 \times 1.00$  เมตร โดยภายในจัดให้มีตะแกรงรองรับมูลฝอยอันตรายประเภทหลอดไฟและแบตเตอรี่ ขนาด  $0.80 \times 0.60 \times 1.00$  เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 0.48 ตารางเมตร หรือปริมาตร 0.48 ลูกบาศก์เมตร และตะแกรงรองรับมูลฝอยอันตรายประเภทกระป๋องสเปรย์ ขนาด  $0.80 \times 0.60 \times 1.00$  เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 0.48 ตารางเมตร หรือปริมาตร 0.48 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ ปริมาณ 0.001 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 960 วัน

### 3.3.5 พลังงานและไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบและให้บริการกระแสไฟฟ้าแก่ประชาชน ภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจ ซึ่งรับกระแสไฟฟ้าจากแหล่งผลิตไฟฟ้าพลังน้ำจากเขื่อนรัชชประภา ในพื้นที่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยระบบสายส่ง 115 KV โดยให้บริการครอบคลุมในเขตพื้นที่จังหวัดภูเก็ตทั้งหมด และ จังหวัดพังงาบางส่วนรวมทั้งสิ้น 4 อำเภอ คือ อำเภอเมืองภูเก็ต อำเภอกะทู้ อำเภอถลาง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา โดยการจ่ายกระแสไฟฟ้าในจังหวัดภูเก็ตจะแบ่งออกเป็น 4 สถานีย่อย ได้แก่

- 1) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต (กฟช.ภก.) รับผิดชอบตำบลตลาดเหนือ ตำบลตลาดใหญ่ ตำบลรัชฎา ตำบลเกาะแก้ว ตำบลวิชิต ตำบลฉลอง และตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต และตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
- 2) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง (กฟฟ.ป่าตอง) รับผิดชอบ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ และ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
- 3) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะยาว (กฟอ.กยว.) รับผิดชอบ ตำบลเกาะยาวน้อย ตำบลเกาะยาวใหญ่ ตำบลพรุใน อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา
- 4) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง (กฟอ.ถล.) รับผิดชอบ ตำบลศรีสุนทร ตำบลเทพกระษัตรี ตำบลปากคอก ตำบลกมลา ตำบลเชิงทะเล ตำบลสาคร และตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ปัจจุบันการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้จ่ายไฟระบบ 115 kV ผ่านระบบสายส่ง 115 KV จำนวน 2 วงจร และจ่ายไฟระบบ 115 kV ผ่านระบบสายส่ง 230 KV จำนวน 2 วงจร ให้จังหวัดภูเก็ต โดยมี สถานีไฟฟ้าแรงสูงภูเก็ต 1 และ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นตัวรับแรงดันจาก 115 KV เป็น 33 KV แล้วจ่ายผ่านระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้ผู้บริโภค โดยมีสถานีย่อย 4 สถานี คือ

- 1) สถานีไฟฟ้าภูเก็ต 1 รับกระแสไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงภูเก็ต 1 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีพื้นที่ให้บริการครอบคลุมตัวเมืองและเขตป่าตองบางส่วน
- 2) สถานีไฟฟ้าภูเก็ต 2 รับกระแสไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงภูเก็ต 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีพื้นที่ให้บริการครอบคลุมเขตป่าตอง หาดกะตะ หาดกะรน หาดราไวย์ และแหลมพันวา
- 3) สถานีไฟฟ้าถลาง รับกระแสไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงภูเก็ต 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีพื้นที่ให้บริการครอบคลุมอำเภอถลางทั้งหมด และเกาะยาว
- 4) สถานีไฟฟ้าป่าตอง ที่มีระบบสายส่ง 115 KV จ่ายกระแสไฟฟ้าให้เทศบาลเมืองป่าตองและพื้นที่ใกล้เคียง

สำหรับระบบไฟฟ้าของโครงการเป็นระบบไฟฟ้าบนดิน ซึ่งโครงการจะขอรับบริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ด้วยกำลังส่ง 33 KV โดยจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชนิด Oil Immersed Transformer ขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 33 KV/400-230 V และเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB : Main Distribution Board) เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบจ่ายน้ำใช้ ระบบป้องกันอัคคีภัย และรักษาความปลอดภัย เป็นต้น



### 3.3.6 การจราจร

การคมนาคมและการขนส่งของจังหวัดภูเก็ตแบ่งเป็น 3 เส้นทาง ได้แก่

1) **การคมนาคมทางบก** จังหวัดภูเก็ตมีเส้นทางการคมนาคมเชื่อมต่อระหว่างหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ที่สามารถใช้งานได้ดีในทุกฤดูกาล และมีถนนสายหลักที่สำคัญ คือ ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 402 เชื่อมระหว่างจังหวัดภูเก็ตกับจังหวัดพังงา โดยผ่านทางสะพานสารสิน และสะพานท้าวเทพกระษัตรี-ท้าวศรีสุนทร ซึ่งเป็นเส้นทางเดียวสำหรับใช้เดินโดยทางบกในการเข้า – ออก จังหวัดภูเก็ต ซึ่งปัจจุบันได้รับการปรับปรุงผิวจราจรเส้นทางดังกล่าว เป็นถนนขนาด 4 ช่องทางเดินรถ มีเกาะกลางถนนเพื่อรองรับการขยายตัวทางด้านธุรกิจการท่องเที่ยวของภูเก็ต และมีทางหลวงจังหวัดรอบเกาะ รวมทั้งเส้นทางอื่นๆ ที่แยกออกจากทางหลวงหมายเลข 402 ไปยังชุมชนและสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ทั้งนี้จังหวัดภูเก็ตมีทางหลวงแผ่นดิน จำนวน 17 เส้นทาง รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.6-1

ตารางที่ 3.3.6-1 ทางหลวงแผ่นดินในจังหวัดภูเก็ต

หมายเลขทางหลวง	ตอนควบคุม	ระยะทาง (กม.)	จำนวนช่องจราจร
402	หมากปรก – เมืองภูเก็ต	27.102	4
4020	เมืองภูเก็ต – กะทู้	1.642	4
4021	เมืองภูเก็ต – ห้าแยกฉลอง	6.473	4
4022	โรงเรียนวิชิตสงคราม – สนามสุระกุล	0.488	4
4023	เมืองภูเก็ต – แหลมพันวา	8.770	2
4024	บางคู – ดินเขา – หาดราไวย์	22.720	4
4025	ท่าเรือ – เชิงทะเล	6.950	4
4026	แยกทางหลวงหมายเลข 402 – สนามบิน	4.130	4
4027	ท่าเรือ – เมืองใหม่	19.538	2
4028	ห้าแยกฉลอง – กระรน	8.608	4
4029	กะทู้ – ป่าตอง	2.836	2
4030	ถลาง – หาดราไวย์	40.540	2
4031	มุดดอกขาว – สนามบิน	13.093	2
4129	ทางเข้าอ่าวมะขาม	0.380	2
4233	ดินเขา – นาบอน	1.514	2
4302	หาดทรายแก้ว – ทำนุ	4.818	2
4353	ทางแยกไปท่าฉัตรไชย	0.825	2

ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต (พ.ศ. 2561-2565) ฉบับทบทวนปีงบประมาณ พ.ศ.2565

2) **การคมนาคมทางน้ำ** จังหวัดภูเก็ต มีท่าเรือน้ำลึก จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ ท่าเรือน้ำลึกภูเก็ต บริเวณอ่าวมะขาม ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต ใช้เป็นท่าเรือเพื่อการขนส่งสินค้าและการท่องเที่ยว และมีจำนวนท่าเทียบเรือในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตทั้งสิ้น 38 แห่ง ประกอบไปด้วย รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.5-2

### ตารางที่ 3.3.6-2 จำนวนท่าเทียบเรือในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

ลำดับ	ท่าเทียบเรือ	จำนวน (แห่ง)
1	ท่าเทียบเรือเพื่อรับขนถ่ายสินค้าสาธารณะทั่วไป	4
2	ท่าเทียบเรือโดยสารและเรือสำราญ/กีฬา	20
3	ท่าเทียบเรือของส่วนราชการ และรัฐวิสาหกิจ	5
4	ท่าเทียบเรือประมง	11
5	ท่าเทียบเรือใช้ในการกิจการของโรงแรม ร้านอาหาร	15
รวมทั้งสิ้น		55

ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต (พ.ศ. 2566-2570)

นอกจากนี้ จังหวัดภูเก็ตยังมีท่าจอดเรือของเอกชน (Marina) จำนวน 4 แห่ง (ตารางที่ 3.3.5-3) ตั้งอยู่ทางฝั่งตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะ ซึ่งเป็นทำเลที่สามารถเดินทางไปท่องเที่ยวเกาะต่างๆ ในอ่าวพังงา และเกาะต่างๆ ในจังหวัดกระบี่ได้อย่างสะดวก ซึ่งผู้ที่มาใช้บริการส่วนใหญ่เป็นชาวต่างชาติ

### ตารางที่ 3.3.6-3 ข้อมูลและสถานที่ตั้งมารีนาในจังหวัดภูเก็ต

มารีนา	ที่ตั้ง	จำนวน ที่จอดเรือ ในน้ำ (ลำ)	จำนวน ที่จอดเรือ บนบก (ลำ)	ความยาวเรือ สูงสุดที่สามารถ เข้าเทียบท่า (เมตร)	อัตราการกินน้ำ ลึกสูงสุดที่ สามารถเข้ามา เทียบได้ (เมตร)
โบ๊ท ลาagoon มารีนา (The boat lagoon Marina)	22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง ภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	173	135	24.384 (80 ฟุต)	2-2.50
รอยัล ภูเก็ต มารีนา (Royal Phuket Marina)	68 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง ภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	76	35	37	3
ยอร์ชเฮเวน (The yacht haven Marina)	141/2 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	300	-	80	3
อ่าวโปแกรนด์ มารีนา (Ao Po Grand Marina)	113/1 หมู่ 6 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	300	100	80	10
อ่าวฉลอง มารีนา (Ao Chalong Marina)	46/20 ตำบลฉลอง อำเภอ เมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	44	-	30	2

ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต (พ.ศ. 2566 - 2570)

3) **การคมนาคมทางอากาศ** จังหวัดภูเก็ตมีท่าอากาศยานพาณิชย์ จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 บ้านบ่อไร่ ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง ท่าอากาศยานภูเก็ตมีบทบาทสำคัญในการขนส่งสินค้า และผู้โดยสาร เชื่อมโยงทั้งภายในประเทศและต่างประเทศโดยตรง ในช่วงรอบปี 2565 ท่าอากาศยานภูเก็ตมีสายการบิน ประจำเปิดให้บริการ จำนวน 35 สายการบิน มีจำนวนเที่ยวบินขึ้น – ลง รวม 47,629 เที่ยวบิน เป็นเที่ยวบิน ระหว่างประเทศจำนวน 16,359 เที่ยวบิน ส่วนเที่ยวบินภายในประเทศมีจำนวน 31,270 เที่ยวบิน ให้บริการ ผู้โดยสารรวมทั้งสิ้น 5.84 ล้านคน ส่วนปริมาณสินค้า และพัสดุไปรษณีย์ภัณฑ์เข้า – ออก รวมทั้งสิ้น 6,420 ตัน ประกอบด้วยการขนถ่ายสินค้าระหว่างประเทศจำนวน 3,228 ตัน และการขนถ่ายสินค้าภายในประเทศ จำนวน 3,192 ตัน (รายงานประจำปี 2565, บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน))

#### **การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ**

สำหรับการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้การคมนาคมทางบกจากห้าแยกฉลองตรงไปตามถนน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4024 (ถนนวิเศษ) ระยะทางประมาณ 2.30 กิโลเมตร ถึงสามแยกไผ่สวนเลี้ยวขวา เข้าสู่ถนนทางหลวงชนบท ภก.4009 (ถนนไผ่สวน) ตรงไประยะทางประมาณ 400 กิโลเมตร เลี้ยวขวาเข้าสู่ ถนนซอยพัฒนา ตรงไประยะทางประมาณ 240 เมตร แล้วเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 ประมาณ 15 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ทางซ้ายมือ ดังรูปที่ 3.3.6-1





รูปที่ 3.3.6-1 ตำแหน่งที่ตั้งและเส้นทางการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการและจุดนับปริมาณจราจร





การศึกษาสภาพการจราจรบริเวณโครงการจะพิจารณาจากโครงข่ายเส้นทางคมนาคมทั้งถนนสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการและถนนโครงข่ายอื่นๆ ที่สำคัญ โดยพิจารณาจากระดับการให้บริการของถนน และระดับการให้บริการที่ทางแยกที่ใกล้เคียงที่ตั้งของโครงการ ซึ่งจากการศึกษาเส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ พบว่า เส้นทางสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ ได้แก่ ถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 และถนนโครงข่ายที่เชื่อมต่อกับถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 ได้แก่ ถนนซอยพัฒนา ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงได้กำหนดจุดตรวจนับปริมาณการจราจร จำนวน 2 จุด บริเวณถนนซอยพัฒนา ก่อนถึงทางแยกเข้าถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 และบริเวณถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 หน้าที่โครงการ ดังรูปที่ 3.3.6-1 โดยทำการเก็บข้อมูลปริมาณและตรวจนับปริมาณจราจรในวันศุกร์ที่ 18 และวันเสาร์ที่ 19 สิงหาคม 2566 ทำการสำรวจ 2 ช่วงเวลา ได้แก่ ชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเช้า 7.30 น.-8.30 น. และชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเย็น 16.30 น.-17.30 น. โดยจำแนกประเภทยานพาหนะออกเป็น 8 ประเภท

ทั้งนี้ ผลจากการตรวจนับปริมาณการจราจรบนถนนทั้ง 2 จุด จะนำมาปรับปริมาณการจราจร (คัน/ชั่วโมง) ให้เป็นหน่วยเดียวกับรถยนต์นั่งส่วนบุคคล (Passenger Car Unit, PCU) โดยการคูณด้วย Passenger Car Equivalents Factor (PCE Factor) ดังตารางที่ 3.3.6-4 โดยมีหน่วยเป็น PCU/ชั่วโมง เพื่อนำไปหาค่า V/C Ratio ต่อไป

ตารางที่ 3.3.6-4 แสดงค่า Passenger Car Equivalent (PCE) ที่ใช้กับรถแต่ละประเภท

ประเภทยานพาหนะ	ปริมาณการจราจรเทียบเป็นหน่วย PCE
รถส่วนบุคคล, แท็กซี่	1.00
รถโดยสารขนาดเล็ก	1.00
รถโดยสารขนาดใหญ่	1.50
รถบรรทุกขนาดเล็ก (ปิคอัพ)	1.30
รถบรรทุกขนาดกลาง	1.50
รถบรรทุกขนาดใหญ่	1.70
รถจักรยานยนต์ 2 ล้อ, 3 ล้อ	0.30
รถจักรยาน 2 ล้อ, 3 ล้อ	0.25

หมายเหตุ: PCE : Passenger Car Equivalent factor ที่ใช้ในการปรับรถยนต์ทุกชนิดเป็นรถยนต์นั่งส่วนบุคคล (Passenger car per units)

ที่มา: เผาพงษ์ นิจันทรพันธ์ศรี. วิศวกรรมการทาง, 2534

● **ปริมาณจราจรบนถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ**

ถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 ซึ่งเป็นถนนหลักที่เชื่อมกับทางเข้า – ออกโครงการ มีลักษณะเป็นถนนคอนกรีต จำนวน 2 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน เติร์ดแบบสองทิศทาง เขตทางกว้างประมาณ 4 เมตร (จากหนังสือรับรองความกว้างถนน ภาคผนวก 3) มีปริมาณการจราจรดังตารางที่ 3.3.6-5

ตารางที่ 3.3.6-5 ปริมาณจราจรบนถนนซอยกิ่งพัฒนา 1

ประเภทยานพาหนะ	PCE Factor	ในวันศุกร์ ที่ 18 สิงหาคม 2566				วันเสาร์ ที่ 19 สิงหาคม 2566			
		07.30 - 08.30 น.		16.30 - 17.30 น.		07.30 - 08.30 น.		16.30 - 17.30 น.	
		คัน	PCU/ชั่วโมง	คัน	PCU/ชั่วโมง	คัน	PCU/ชั่วโมง	คัน	PCU/ชั่วโมง
รถจักรยาน 2 - 3 ล้อ	0.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รถจักรยานยนต์ 2 - 3 ล้อ	0.3	11	3.30	10	3.00	14	4.20	14	4.20
รถยนต์นั่งส่วนบุคคล	1	3	3.00	2	2.00	4	4.00	3	3.00
รถโดยสาร 4 ล้อ	1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รถโดยสาร 6 ล้อ	1.5	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รถบรรทุก 4 ล้อ	1.3	1	1.30	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รถบรรทุก 6 ล้อ	1.5	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รถบรรทุกขนาดใหญ่ 10 ล้อขึ้นไป	1.7	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวม		15	7.60	12	5	18	8.20	17	7.20

หมายเหตุ : PCU : Passenger Car Unit เป็นหน่วยนับยานพาหนะเมื่อเปรียบเทียบกับรถยนต์ส่วนบุคคล

PCE : Passenger Car Equivalent

ที่มา : การสำรวจภาคสนามโดยบริษัทที่ปรึกษา, สิงหาคม 2566

● **ปริมาณจราจรบนถนนซอยพัฒนา**

ถนนซอยพัฒนา เป็นถนนหลักที่เชื่อมกับทางเข้า – ออกโครงการ มีลักษณะเป็นถนนคอนกรีต จำนวน 2 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน เติร์ดแบบสองทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร เขตทางกว้างประมาณ 5.7 เมตร (จากการวัดตามสภาพโดยบริษัทที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2566) มีปริมาณการจราจรดังตารางที่ 3.3.6-6



ตารางที่ 3.3.6-6 ปริมาณจราจรบนถนนถนนซอยพัฒนา

ประเภทยานพาหนะ	PCE Factor	ในวันศุกร์ ที่ 18 สิงหาคม 2566				วันเสาร์ ที่ 19 สิงหาคม 2566			
		07.30 - 08.30 น.		16.30 - 17.30 น.		07.30 - 08.30 น.		16.30 - 17.30 น.	
		คัน	PCU/ ชั่วโมง	คัน	PCU/ ชั่วโมง	คัน	PCU/ ชั่วโมง	คัน	PCU/ ชั่วโมง
รถจักรยาน 2 - 3 ล้อ	0.25	0	0.00	0	0.00	1	0.25	0	0.00
รถจักรยานยนต์ 2 - 3 ล้อ	0.3	39	11.70	40	12.00	41	12.30	39	11.70
รถยนต์นั่งส่วนบุคคล	1	26	26.00	10	10.00	18	18.00	13	13.00
รถโดยสาร 4 ล้อ	1	6	6.00	1	1.00	3	3.00	3	3.00
รถโดยสาร 6 ล้อ	1.5	1	1.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รถบรรทุก 4 ล้อ	1.3	12	15.60	4	5.20	5	6.50	5	6.50
รถบรรทุก 6 ล้อ	1.5	3	4.50	1	1.50	0	0.00	0	0.00
รถบรรทุกขนาดใหญ่ 10 ล้อขึ้นไป	1.7	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
<b>รวม</b>		<b>87</b>	<b>65.30</b>	<b>56</b>	<b>29.70</b>	<b>68</b>	<b>40.05</b>	<b>60</b>	<b>34.20</b>

หมายเหตุ : PCU : Passenger Car Unit เป็นหน่วยนับยานพาหนะเมื่อเปรียบเทียบกับรถยนต์ส่วนบุคคล

PCE : Passenger Car Equivalent

ที่มา : การสำรวจภาคสนามโดยบริษัทที่ปรึกษา, สิงหาคม 2566

### ➤ การวิเคราะห์ปริมาณจราจร

จากข้อมูลปริมาณการจราจรบนถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและบนถนนซอยพัฒนาสามารถนำมาวิเคราะห์ปริมาณการจราจรและค่าความสามารถรองรับรถของถนน ขนาด 2 ช่องจราจรแบบสองทิศทาง ได้ดังตารางที่ 3.3.6-7 และ ตารางที่ 3.5.6-8

ตารางที่ 3.3.6-7 ความสามารถของช่องจราจรสำหรับการเดินรถสองทิศทาง

ลักษณะ	ปริมาณการจราจร (PCU/ชั่วโมง)										
จำนวนช่องจราจร	2	2	2	3	3	4	4	4	6	6	6
ความกว้างช่องจราจร (ม.)	3.00	3.25	3.50	3.00	3.50	3.00	3.25	3.50	3.00	3.25	3.50
ความกว้างผิวจราจร (ม.)	6.00	6.50	7.00	9.00	10.50	12.00	13.00	14.00	18.00	19.50	21.00
ถนนสายประธาน	-	-	-	-	-	-	-	6,000	-	-	9,000
ถนนสายหลัก	1,200	1,350	1,500	2,000	2,200	4,000	4,400	4,800	6,000	6,600	7,200
ถนนสายรอง	800	1,000	1,200	1,600	1,800	2,400	2,700	3,000	4,000	4,500	5,000
ถนนสายย่อย	300- 500	450- 600	600- 750	900- 1,100	1,100- 1,300	1,600- 1,800	1,800- 2,000	2,000- 2,400	2,600- 3,400	3,000- 4,000	3,200- 4,400

ที่มา : การออกแบบและวางผังถนนในเมือง, กองวิศวกรรม สำนักผังเมือง

### ตารางที่ 3.3.6-8 ลักษณะและค่าความสามารถของโครงข่ายถนนปัจจุบัน

ชื่อถนน	ลักษณะของถนน	ค่าความจุถนน (C) (PCU/ชั่วโมง)
ถนนซอยกิ่งพัฒนา 1	ลักษณะเป็นถนนคอนกรีต จำนวน 2 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลาง ถนน เติร์ดแบบสองทิศทาง เขตทางกว้างประมาณ 4 เมตร	500
ถนนซอยพัฒนา	ลักษณะเป็นถนนคอนกรีต จำนวน 2 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลาง ถนน เติร์ดแบบสองทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร เขตทาง กว้างประมาณ 5.7 เมตร	500

จากข้อมูลข้างต้นนำมาวิเคราะห์สภาพการจราจรบนถนนโครงข่ายในรูปของสัดส่วนปริมาณ  
จราจรต่อความจุถนน (V/C ratio : Volume per capacity ratio) และนำมาเปรียบเทียบกับค่าดัชนีการ  
จำแนกสภาพการจราจรความคล่องตัวของปริมาณจราจรในระดับต่างๆ ตามตารางที่ 3.3.6-9

### ตารางที่ 3.3.6-9 ค่าดัชนีการจำแนกสภาพการจราจรติดขัด

ระดับความคล่องตัว ของการจราจร	ค่าดัชนีการจราจร ติดขัด	สภาพการจราจร
A (Los A)	$\leq 0.20$	การไหลโดยอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมาก ซึ่ง ระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น
B (Los B)	0.21-0.45	การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่คนอื่นเริ่มจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถ เลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแข่งรถที่อยู่ใน เส้นทางเดียวกัน
C (Los C)	0.46-0.70	การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากรถคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแข่งต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการ ไหลจะลดลงอย่างเห็นได้ชัดเจน
D (Los D)	0.71-0.85	การไหลที่มีความหนาแน่นแต่มีความคงที่ ความเร็วและความคล่องตัวในการแข่ง รถถูกจำกัด ส่วนความสะดวกและการไหลจะลดลงและการที่ปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น เล็กน้อย จะเป็นเหตุให้เกิดปัญหาการจราจรในระดับหนึ่ง
E (Los E)	0.86-1.00	การไหลที่ใกล้เคียง หรืออยู่ในสภาพวิกฤติ นั้นหมายถึง ความเร็วสม่ำเสมอ การแข่ง เป็นไปด้วยความยากลำบากและการ “ขอทาง” เป็นการเพิ่มความสะดวกในการเดินทาง แต่ความสะดวกและการไหลจะลดลง แต่ผู้ขับขี่ก็ไม่สามารถขับได้ดังใจ ดังนั้น ระดับ ความคล่องตัวในระดับนี้จะไม่คงที่ อันเนื่องมาจากจราจรที่หนาแน่นขึ้น หรือความ สับสนของผู้ขับขี่ในเส้นทางจราจร ซึ่งจะทำให้เกิดการติดขัด
F (Los F)	$> 1.00$	ระดับนี้เป็นสภาพที่เกิดขึ้นเมื่อการจราจรเป็นกลุ่มจนเกินปริมาณที่จะสามารถไหลได้ โดยที่รถเรียงตัวกันในรูปของแถว และเคลื่อนที่เป็นช่วงๆ คล้ายกับคลื่นซึ่งจะทำให้ การจราจรติดขัดมาก

ที่มา : วิชาญ ประทุมสุวรรณ, วิศวกรรมทางและวิเคราะห์จราจร, พ.ศ.2542.

➤ อัตราส่วนของปริมาณจราจรต่อความจุถนน (V/C Ratio) สามารถคำนวณได้ โดย

$$V/C \text{ ratio} = V/C$$

เมื่อ  $V$  = ปริมาณการจราจรสูงสุด (PCU/ชั่วโมง)

$C$  = ความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรสูงสุดของถนน (PCU/ชั่วโมง)

ดังนั้น สามารถคำนวณอัตราส่วนของปริมาณจราจรต่อความจุถนน (V/C Ratio) คำนวณได้ ดังนี้

● V/C Ratio บนถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ

จากการตรวจนับปริมาณการจราจรบนถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 เมื่อวันที่ 18 และวันเสาร์ที่ 19 สิงหาคม 2566 เวลา 07.30 น.- 08.30 น. และ 16.30 น. - 17.30 น. ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนในช่วงเช้าและช่วงเย็น สามารถนำไปคำนวณหาค่า V/C Ratio ได้ดังนี้

1) ปริมาณจราจรในวันธรรมดา (วันศุกร์ที่ 18 สิงหาคม 2566)

- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.

ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง = 7.60 PCU/ชั่วโมง

มีค่า V/C Ratio = 7.60/500

= 0.015 PCU/ชั่วโมง

- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.

ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง = 5 PCU/ชั่วโมง

มีค่า V/C Ratio = 5/500

= 0.01 PCU/ชั่วโมง

2) ปริมาณจราจรในวันหยุด (วันเสาร์ที่ 19 สิงหาคม 2566)

- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.

ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง = 8.20 PCU/ชั่วโมง

มีค่า V/C Ratio = 8.20/500

= 0.016 PCU/ชั่วโมง

- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.

ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง = 7.20 PCU/ชั่วโมง

มีค่า V/C Ratio = 7.20/500

= 0.014 PCU/ชั่วโมง

จากการคำนวณ V/C Ratio และนำมาเปรียบเทียบกับระดับความคล่องตัวของการจราจรบนถนน  
ซอยกิ่งพัฒนา 1 ทั้งในวันธรรมดาและวันหยุด ทั้งช่วงเช้าและช่วงเย็น มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับความ  
คล่องตัว A ( $Los A(v/c < 0.20)$ ) คือ การไหลโดยอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และ  
จะมีการแซงมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น  
ดังนั้น สามารถคำนวณอัตราส่วนของปริมาณจราจรต่อความจุถนน (V/C Ratio) คำนวณได้ ดังนี้

- V/C Ratio บนถนนซอยพัฒนา

จากการตรวจนับปริมาณจราจรบนถนนซอยพัฒนา เมื่อวันที่ 18 และวันเสาร์ที่ 19  
สิงหาคม 2566 เวลา 07.30 น.- 08.30 น. และ 16.30 น. - 17.30 น. ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนในช่วงเช้าและช่วง  
เย็น สามารถนำไปคำนวณหาค่า V/C Ratio ได้ดังนี้

1) ปริมาณจราจรในวันธรรมดา (วันศุกร์ที่ 18 สิงหาคม 2566)

- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.		
ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง	=	65.30 PCU/ชั่วโมง
มีค่า V/C Ratio	=	65.30/500
	=	0.13 PCU/ชั่วโมง
- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.		
ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง	=	29.70 PCU/ชั่วโมง
มีค่า V/C Ratio	=	29.70/500
	=	0.06 PCU/ชั่วโมง

2) ปริมาณจราจรในวันหยุด (วันเสาร์ที่ 19 สิงหาคม 2566)

- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.		
ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง	=	40.05 PCU/ชั่วโมง
มีค่า V/C Ratio	=	40.05/500
	=	0.08 PCU/ชั่วโมง
- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.		
ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง	=	34.20 PCU/ชั่วโมง
มีค่า V/C Ratio	=	34.20/500
	=	0.07 PCU/ชั่วโมง

จากการคำนวณ V/C Ratio และนำมาเปรียบเทียบกับระดับความคล่องตัวของการจราจรบนถนน  
ซอยพัฒนา ทั้งในวันธรรมดาและวันหยุด ทั้งช่วงเช้าและช่วงเย็น มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับความคล่องตัว  
A ( $Los A(v/c < 0.20)$ ) คือ การไหลโดยอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และ  
จะมีการแซงมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น

ตารางที่ 3.3.6-10 ค่า V/C และระดับความคล่องตัวของการจราจรโครงข่ายถนนบริเวณพื้นที่โครงการ

ชื่อถนน	V/C PCU/ชั่วโมง	ระดับความคล่องตัวของ การจราจร	สภาพการจราจร
<b>ถนนซอยกิ่งพัฒนา 1</b>			การไหลโดยอิสระ ที่ สามารถเลือกใช้ความเร็วรถ ระดับใดก็ได้ และจะมีการ แข่งมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่ และผู้โดยสารจะเดินทางได้ สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มี ผลกระทบจากรถคันอื่น
● วันธรรมดา			
- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.	0.015	A (Los A)(<0.20)	
- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.	0.01	A (Los A)(<0.20)	
● วันหยุด			
- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.	0.016	A (Los A)(<0.20)	
- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.	0.014	A (Los A)(<0.20)	
<b>ถนนซอยพัฒนา</b>			
● วันธรรมดา			
- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.	0.13	A (Los A)(<0.20)	
- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.	0.06	A (Los A)(<0.20)	
● วันหยุด			
- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.	0.08	A (Los A)(<0.20)	
- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.	0.07	A (Los A)(<0.20)	

### 3.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

#### 1) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2558

จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2558 โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ตพบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) หมายเลข 1.51 รายละเอียดดังนี้

ข้อ 7 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุม น้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุ ก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บ ตาม กฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่า ด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(5) โรงฆ่าสัตว์

(6) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(7) กำจัดมูลฝอย

ที่ดินประเภทนี้ในเขตปฏิรูปที่ดิน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิรูป ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ที่ดินประเภทนี้ในแนวเขตอุทยานแห่งชาติ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษา หรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำ ลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ตามมติคณะรัฐมนตรีและกฎหมาย เกี่ยวกับป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

สำหรับที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.47/1 การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 8 เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

### ความสอดคล้องของโครงการ

โครงการอาคารอยู่อาศัยรวม แคลิฟอร์เนีย ราไว (California Rawai) มีห้องพักจำนวน 46 ห้อง ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม 7 ชั้น และ 1 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยรวม ทั้งหมด 4,991.40 ตารางเมตร เป็นการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนด ของกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต โดยสามารถเปรียบเทียบความสอดคล้องกับข้อกำหนด ดังกล่าว

**2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 ซึ่งขยายระยะเวลาในการใช้บังคับประกาศ ดังกล่าวต่อไปอีก 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เป็นต้นไป**

จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 โดยสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 8 ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้



ข้อ 4 ให้จำแนกพื้นที่ที่ให้ผู้มีมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามข้อ 3 เป็น 9 บริเวณ ตามแผนที่ท้ายประกาศหมายเลข 1/2 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริเวณที่ 8 ได้แก่ พื้นที่ในเกาะภูเก็ตและเกาะบริวารต่างๆ นอกจากบริเวณที่ 1 ถึงบริเวณที่ 7

ข้อ 7 ในพื้นที่ตามข้อ 4 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(9) พื้นที่บริเวณที่ 8 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร และต้องมี

(ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม หรือสำนักงาน

(ข) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว หรืออาคารพาณิชย์

### ความสอดคล้องของโครงการ

การดำเนินโครงการเป็นประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม มีห้องพักจำนวน 46 ห้อง ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม 7 ชั้น และ 1 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 22.90 เมตร (ไม่เกิน 23 เมตร) มีพื้นที่ว่างร้อยละ 39.73 ของแปลงที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้าง (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30)

ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560

### 3) การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ

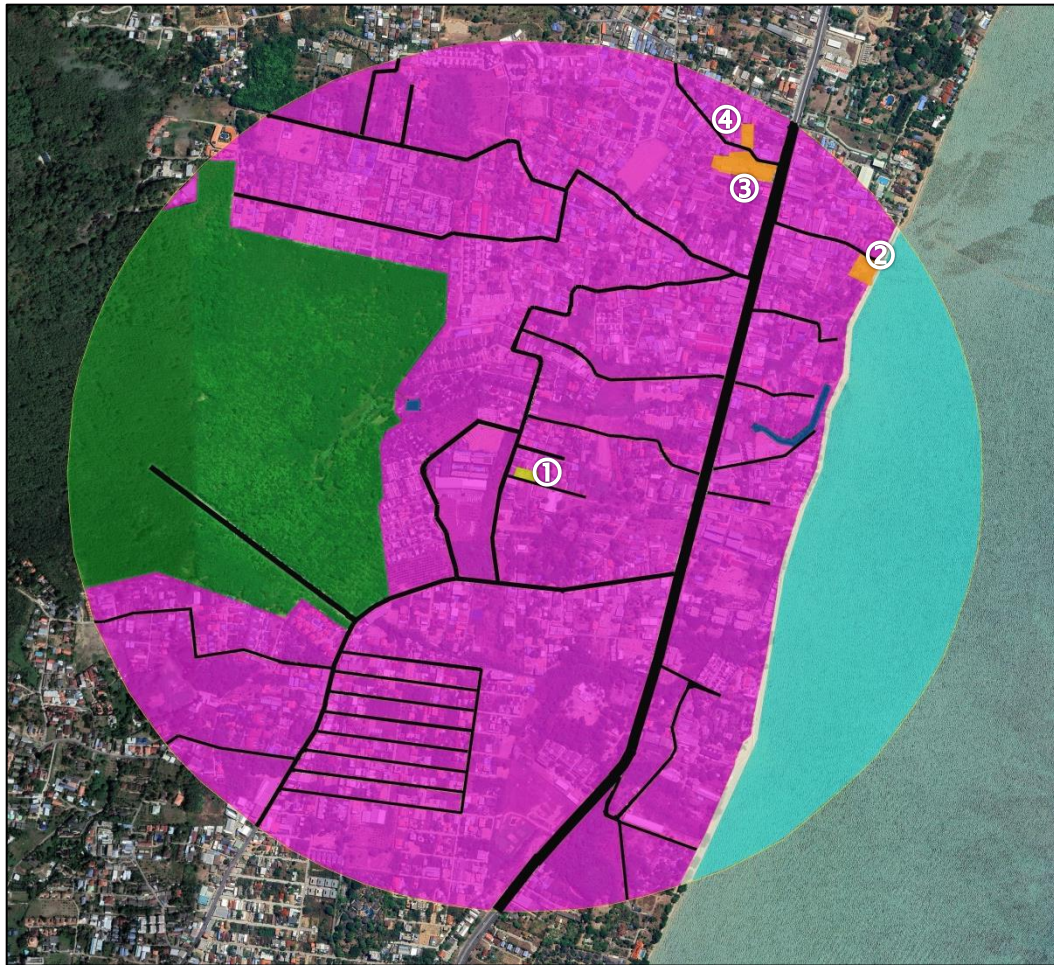
สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนกรกฎาคม 2566 พบว่าส่วนใหญ่เป็น พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการ พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์ พื้นที่ทะเล พื้นที่ถนน พื้นที่ชายหาด พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่ น้ำทะเล) และพื้นที่โครงการ เป็นต้น

จากการแปลภาพถ่ายทางอากาศ ประกอบการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการคิดเป็นพื้นที่ 3.14 ตารางกิโลเมตร พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็น พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการ ประมาณ 2.03919 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 64.94) รองลงมา คือ พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์ ประมาณ 0.6837 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 21.77) พื้นที่ทะเล ประมาณ 0.2229 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 7.10) พื้นที่ถนน ประมาณ 0.1538 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 4.90) พื้นที่ชายหาด ประมาณ 0.0249 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.79) พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ประมาณ 0.0109 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.35) พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่ น้ำทะเล) ประมาณ 0.0034 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.11) และพื้นที่โครงการ ประมาณ 0.00121 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.04) ตามลำดับ (ดังตารางที่ 3.3.7-1 และรูปที่ 3.3.7-1)

### ตารางที่ 3.3.7.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่ตั้งโครงการ

ลำดับ	ประเภทการใช้ที่ดิน	ขนาดพื้นที่ (ตร.กม.)	ร้อยละ
1.	พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการ	2.03919	64.94
2.	พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์	0.6837	21.77
3.	พื้นที่ทะเล	0.2229	7.10
4.	พื้นที่ถนน	0.1538	4.90
5.	พื้นที่ชายหาด	0.0249	0.79
6.	พื้นที่อันโหวทางด้านสิ่งแวดล้อม	0.0109	0.35
7.	พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่ น้ำทะเล)	0.0034	0.11
8.	พื้นที่โครงการ	0.00121	0.04
	รวม	3.14	100

ที่มา : แปลจากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth ประกอบการสำรวจภาคสนามโดยบริษัทที่ปรึกษา



ที่มา : ปรับปรุงจากภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อ สิงหาคม 2566



สัญลักษณ์	รายละเอียด
	พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการ (ร้อยละ 64.94)
	พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 21.77)
	พื้นที่ทะเล (ร้อยละ 7.10)
	พื้นที่ถนน (ร้อยละ 4.90)
	พื้นที่ชายหาด (ร้อยละ 0.79)
	พื้นที่อ่านไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 0.35)
	พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่น้ำทะเล) (ร้อยละ 0.11)
	พื้นที่โครงการ (ร้อยละ 0.04)

สัญลักษณ์	รายละเอียด
①	พื้นที่ตั้งโครงการ
②	มัสยิดอาวาลุลฮิดายะห์
③	มัสยิดนูรุดดีนียะฮ์
④	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านบางคนจี่

รูปที่ 3.3.7-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมีภายใน 1 กิโลเมตร

### 3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

#### 3.4.1 สังคมและเศรษฐกิจ

การปกครองของจังหวัดภูเก็ต แบ่งเป็น 3 อำเภอ 17 ตำบล 96 หมู่บ้าน มีประชากรทั้งหมด ณ เดือนธันวาคม พ.ศ.2565 จำนวน 417,891 คน เป็นชาย จำนวน 197,101 คน และหญิง 220,790 คน มีจำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด 281,204 หลังคาเรือน (สำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง, 2566)

การประกอบอาชีพในจังหวัดภูเก็ตส่วนใหญ่ ได้แก่ ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว โรงแรม ร้านอาหาร ร้านขายของที่ระลึก ธุรกิจด้านเกษตรกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว สะตอ สับปะรด ผักเหมียง เป็นต้น ธุรกิจด้านการปศุสัตว์ และธุรกิจด้านการประมง

##### (1) จำนวนประชากรและครัวเรือน

จากข้อมูลประชากรกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย พบว่า เทศบาลตำบลราไว ปี พ.ศ. 2565 ประชากรในเขตเทศบาลตำบลราไว มีจำนวน 18,872 คน แยกเป็นชาย 8,794 คน และหญิง 10,078 คน จำนวนบ้าน 19,980 หลังคาเรือน (ดังตารางที่ 3.4.1-1)

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงประชากรจากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี ในปี พ.ศ. 2556 - 2565 ประชากรในเขตเทศบาลตำบลราไว (ดังรูปที่ 3.4.1-1) พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ประชากรในปี พ.ศ. 2556 - 2565 มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นเฉลี่ย ร้อยละ 1.44 ต่อปี (ดังตารางที่ 13.4.1-2)

ตารางที่ 3.4.1-1 สถิติจำนวนประชากรในเทศบาลตำบลราไว ตามทะเบียนราษฎร์ ปี พ.ศ. 2556-2565

ปี	จำนวนประชากร (รวม)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	จำนวนครัวเรือน
2556	16,607	7,802	8,805	13,625
2557	16,988	8,007	8,981	14,389
2558	17,300	8,152	9,148	15,228
2559	17,586	8,304	9,282	15,829
2560	18,192	8,571	9,621	16,319
2561	18,475	8,686	9,789	16,962
2562	18,768	8,786	9,982	18,129
2563	18,760	8,798	9,962	19,219
2564	18,773	8,785	9,988	19,684
2565	18,872	8,794	10,078	19,980

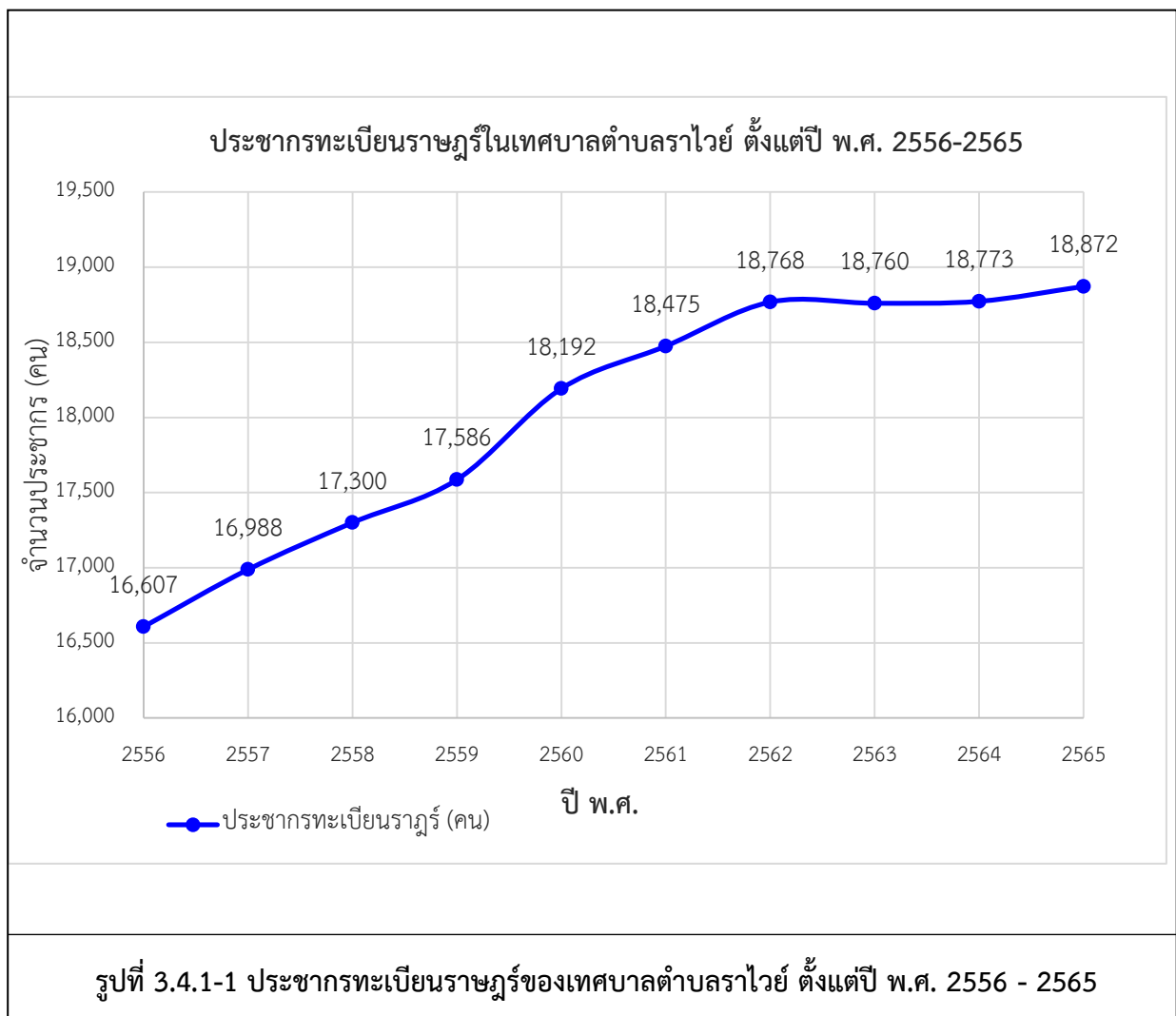
ที่มา: สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, 2566

## (2) อัตราการเกิดและการตายของประชากร

จากข้อมูลอัตราการเกิดและการตายของประชากรในเขตเทศบาลตำบลราไว พบว่า ในปี พ.ศ. 2565 มีอัตราการเกิด แยกเป็นชาย 4 คน และหญิง 2 คน รวมทั้งสิ้น 6 คน มีอัตราการตาย แยกเป็นชาย 44 คน และหญิง 24 คน รวมทั้งสิ้น 68 คน เมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลอัตราการเกิดและการตาย ในปี พ.ศ. 2565 พบว่า อัตราการเกิดและการตาย ลดลงร้อยละ 85.56 และ 2.15 ตามลำดับ (ดังตารางที่ 3.4.1-2)

## (3) อัตราการย้ายเข้าและย้ายออกของประชากร

จากข้อมูลอัตราการย้ายเข้า และอัตราการย้ายออกของประชากรในเขตเทศบาลตำบลราไว พบว่า ในปี พ.ศ. 2565 มีอัตราการย้ายเข้า แยกเป็นชาย 571 คน และหญิง 784 คน รวมทั้งสิ้น 1,355 คน มีอัตราการย้ายออก แยกเป็นชาย 541 คน และหญิง 666 คน รวมทั้งสิ้น 1,207 คน เมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลอัตราการย้ายเข้า และอัตราการย้ายออก ในปี พ.ศ. 2565 พบว่า อัตราการย้ายเข้า และอัตราการย้ายออก เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.14 และ 5.30 ตามลำดับ (ดังตารางที่ 3.4.1-2)



ตารางที่ 3.4.1-2 สถิติประชากร หลังคาเรือน จำนวนการเกิด การตาย การย้ายเข้า-ออกของประชากรภายในเทศบาลตำบลราไว ช่วงปี 2556-2565

ปี	จำนวนประชากร (คน)				หลังคาเรือน		การเกิด (คน)				การตาย (คน)				จำนวนการย้ายเข้า (คน)				จำนวนการย้ายออก (คน)			
	ชาย	หญิง	รวม	อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ/ปี)	จำนวน	อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ/ปี)	ชาย	หญิง	รวม	อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ/ปี)	ชาย	หญิง	รวม	อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ/ปี)	ชาย	หญิง	รวม	อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ/ปี)	ชาย	หญิง	รวม	อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ/ปี)
2556	7,802	8,805	16,607	-	13,625	-	1	0	1	-	61	26	87	-	699	816	1,515	-	428	575	1,003	-
2557	8,007	8,981	16,988	2.29	14,389	5.61	4	3	7	600.00	51	35	86	- 1.15	716	847	1,563	3.17	492	640	1,132	12.86
2558	8,152	9,148	17,300	1.84	15,228	5.83	0	0	0	- 100.00	43	22	65	- 24.42	710	850	1,560	- 0.19	542	663	1,205	6.45
2559	8,304	9,282	17,586	1.65	15,829	3.95	1	1	2	-	58	32	90	38.46	637	733	1,370	- 12.18	435	560	995	- 17.43
2560	8,571	9,621	18,192	3.45	16,319	3.10	0	1	1	- 50.00	60	26	86	- 4.44	1,017	1,226	2,243	63.72	774	928	1,702	71.06
2561	8,686	9,789	18,475	1.56	16,962	3.94	1	4	5	400.00	70	55	125	45.35	725	858	1,583	- 29.42	550	627	1,177	- 30.85
2562	8,786	9,982	18,768	1.59	18,129	6.88	1	0	1	- 80.00	57	27	84	- 32.80	718	928	1,646	3.98	568	681	1,249	6.12
2563	8,798	9,962	18,760	- 0.04	19,219	6.01	0	2	2	100.00	32	17	49	- 41.67	704	849	1,553	- 5.65	663	828	1,491	19.38
2564	8,785	9,988	18,773	0.07	19,684	2.42	0	0	0	- 100.00	36	34	70	42.86	666	803	1,469	- 5.41	669	739	1,408	- 5.57
2565	8,794	10,078	18,872	0.53	19,980	1.50	4	2	6	-	44	24	68	- 2.86	571	784	1,355	- 7.76	541	666	1,207	- 14.28
อัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย 10 ปี (ร้อยละ)			1.44		4.36				85.56				2.15				1.14				5.30	

ที่มา: สำนักงานบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, 2566



#### (4) แนวโน้มจำนวนประชากรในอนาคต

การคาดการณ์แนวโน้มประชากรทั้งหมดในเทศบาลตำบลราไว ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2570 ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

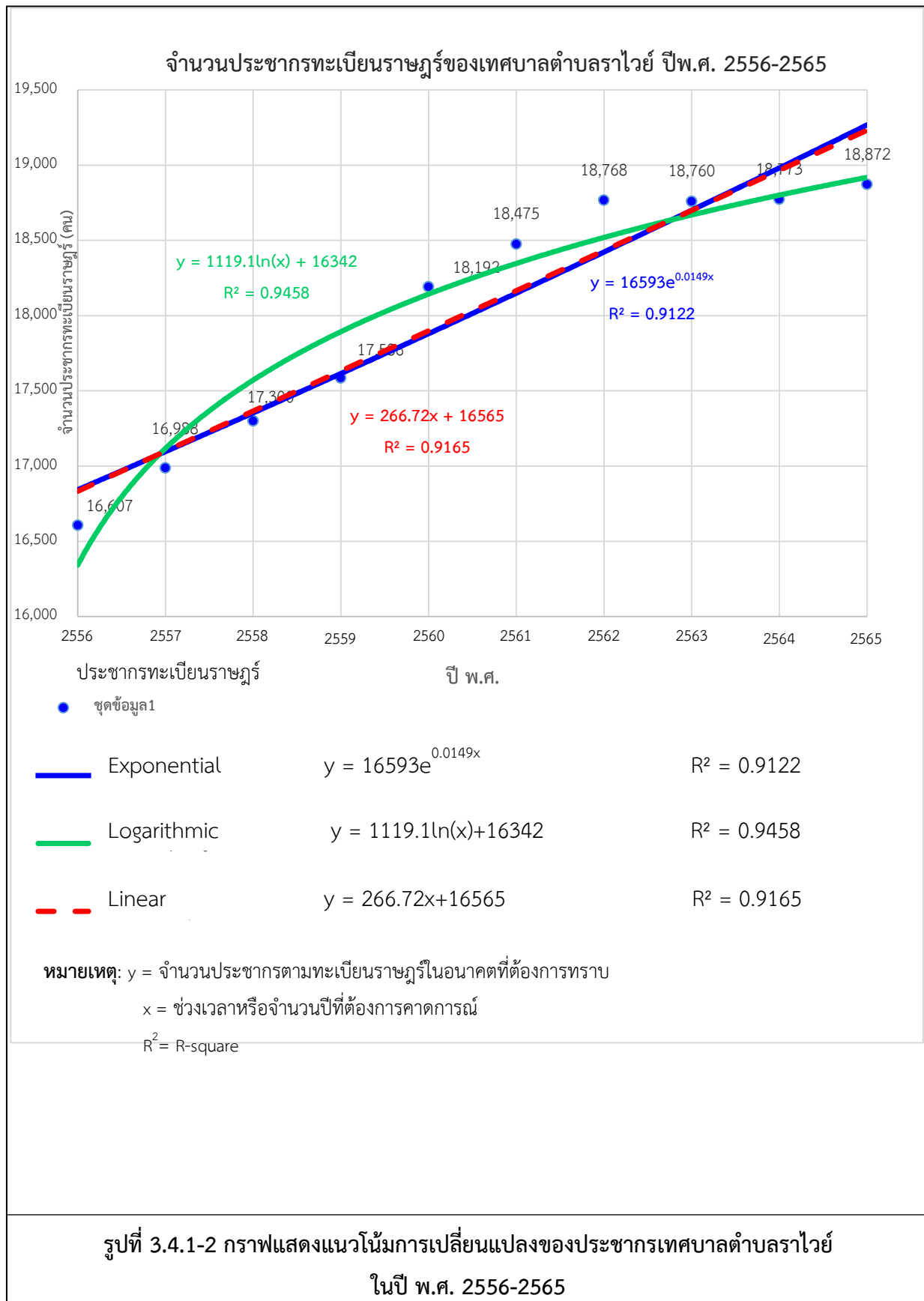
- ประชากรทะเบียนราษฎร โดยใช้ข้อมูลของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ในช่วงที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556-2565 และใช้จำนวนประชากร ปี พ.ศ. 2556 เป็นปีฐานในการศึกษา
- ประชากรแฝง โดยใช้ข้อมูลสถิติ

##### การคาดการณ์ประชากรตามทะเบียนราษฎรเทศบาลตำบลราไว ปี 2556-2565

ข้อดี ข้อเสีย และข้อพิจารณาในการเลือกใช้สมการในการคาดการณ์ประชากรทะเบียนราษฎรในเทศบาลตำบลราไว ด้วยข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel จำนวน 3 รูปแบบมาเป็นแนวทางในการพิจารณาเลือกใช้สมการ ดังนี้

- |                                     |                              |                |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------|
| - สมการเชิงเส้น (Linear)            | $y = 266.72x + 16565$ ;      | $r^2 = 0.9165$ |
| - สมการเอ็กโปเนนเชียล (Exponential) | $y = 16593e^{0.0149x}$ ;     | $r^2 = 0.9122$ |
| - สมการลอการิทึม (Logarithmic)      | $y = 1119.1\ln(x) + 16342$ ; | $r^2 = 0.9458$ |

จากข้อมูลประชากรย้อนหลัง 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556-2565 สามารถคาดการณ์ประชากรและหาค่า R-Squared ของแต่ละสมการ (ดังรูปที่ 3.4.1-2 และตารางที่ 3.4.1-3)



ตารางที่ 3.4.1-3 เปรียบเทียบผลการคาดการณ์ประชากรตามทะเบียนราษฎรของเทศบาลตำบลราไว  
โดยวิธีต่างๆ

ลำดับ	ปี	ประชากรตาม ทะเบียนราษฎร (คน)	ผลการคาดการณ์จำนวนประชากรด้วยวิธีต่างๆ (คน)		
			Exponential	Logarithmic	Linear
1	2556	16,607	16,842	16,342	16,832
2	2557	16,988	17,095	17,118	17,098
3	2558	17,300	17,352	17,571	17,365
4	2559	17,586	17,612	17,893	17,632
5	2560	18,192	17,876	18,143	17,899
6	2561	18,475	18,145	18,347	18,165
7	2562	18,768	18,417	18,520	18,432
8	2563	18,760	18,694	18,669	18,699
9	2564	18,773	18,974	18,801	18,965
10	2565	18,872	19,259	18,919	19,232
11	2566	-	19,548	19,025	19,499
12	2567	-	19,842	19,123	19,766
13	2568	-	20,139	19,212	20,032
14	2569	-	20,442	19,295	20,299
15	2570	-	20,749	19,373	20,566
ค่า R <sup>2</sup>			0.9122	0.9458	0.9165

จากการพิจารณารูปแบบสมการที่นำมาคาดการณ์ทั้ง 3 รูปแบบ (ดังรูปที่ 3.4.1-2 และตารางที่ 3.4.1-3) โดยคำนึงถึงค่า R-Square (สัมประสิทธิ์ของการตัดสินใจ: Coefficient of Determination) เข้าใกล้ 1 หรือมีความแม่นยำ 100% มากที่สุด และรูปแบบการเปลี่ยนแปลงประชากรในอดีตตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556-2565 ในเทศบาลตำบลราไว พบว่า มีอัตราการเปลี่ยนแปลงประชากรเพิ่มขึ้นสลับกับลดลงบางช่วงเวลา ดังนั้น จึงเลือกใช้แบบสมการลอการิทึม (Logarithmic) ที่มีความเหมาะสมมากที่สุด ( $r^2 = 0.9458$  หรือมีความแม่นยำของสมการอยู่ที่ 94.58 %) นำมาคาดการณ์ประชากรทะเบียนราษฎรในอนาคต

#### (5) การคาดการณ์ประชากรแฝงและการคาดการณ์จำนวนประชากรรวม

ประชากรแฝง หมายถึง ประชากรที่เข้ามาอยู่อาศัย มาเรียน หรือมาทำงานในจังหวัดนั้นๆ โดยไม่ได้ย้ายทะเบียน โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาข้อมูลประชากรแฝงในประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2565 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยมีการสำรวจประชากรแฝงในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต มาใช้เป็นฐานข้อมูลอ้างอิงในการหาความหนาแน่นของประชากรแฝง (คน/ตารางกิโลเมตร) แล้วนำมาเทียบสัดส่วนกับขนาดพื้นที่ของแต่ละเขตพื้นที่ศึกษา (ดังตารางที่ 11.2-4)

ในเทศบาลตำบลราไว พบว่า มีประชากรแฝงในพื้นที่ประมาณร้อยละ 48.72 ของจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร์ และมีจำนวนประชากรรวม (ประชากรทะเบียนราษฎร์และประชากรแฝง) ปี พ.ศ. 2566-2570 รายละเอียดดังนี้ (ดังตารางที่ 3.4.1-5 และดังรูปที่ 3.4.1-3)

ตารางที่ 3.4.1-4 จำนวนประชากรแฝง ปี พ.ศ. 2565

ปี	ประชากรจังหวัดภูเก็ต <sup>1/</sup> (คน)			พื้นที่จังหวัดภูเก็ต (ตารางกิโลเมตร)	พื้นที่เทศบาล ตำบลราไว (ตารางกิโลเมตร)	ประชากรแฝงของ เทศบาลตำบลราไว <sup>2/</sup> (คน)
	ประชากร รวม	ประชากรตาม ทะเบียนราษฎร์	ประชากร แฝง			
2565	549,291	417,891	131,400	543.034	38	9,195

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ข้อมูลจากประชากรแฝงจากสำนักงานสถิติแห่งชาติกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, 2565

<sup>2/</sup> คำนวณจากความหนาแน่น (ประชากรแฝงจังหวัดภูเก็ต (ปี 2565) / ขนาดพื้นที่จังหวัดภูเก็ต 543.034 ตารางกิโลเมตร) x ขนาดพื้นที่เทศบาลตำบลราไว 38 ตารางกิโลเมตร

ตารางที่ 3.4.1-5 แสดงการคาดการณ์แนวโน้มประชากรในเทศบาลตำบลราไว ปี พ.ศ. 2566-2570

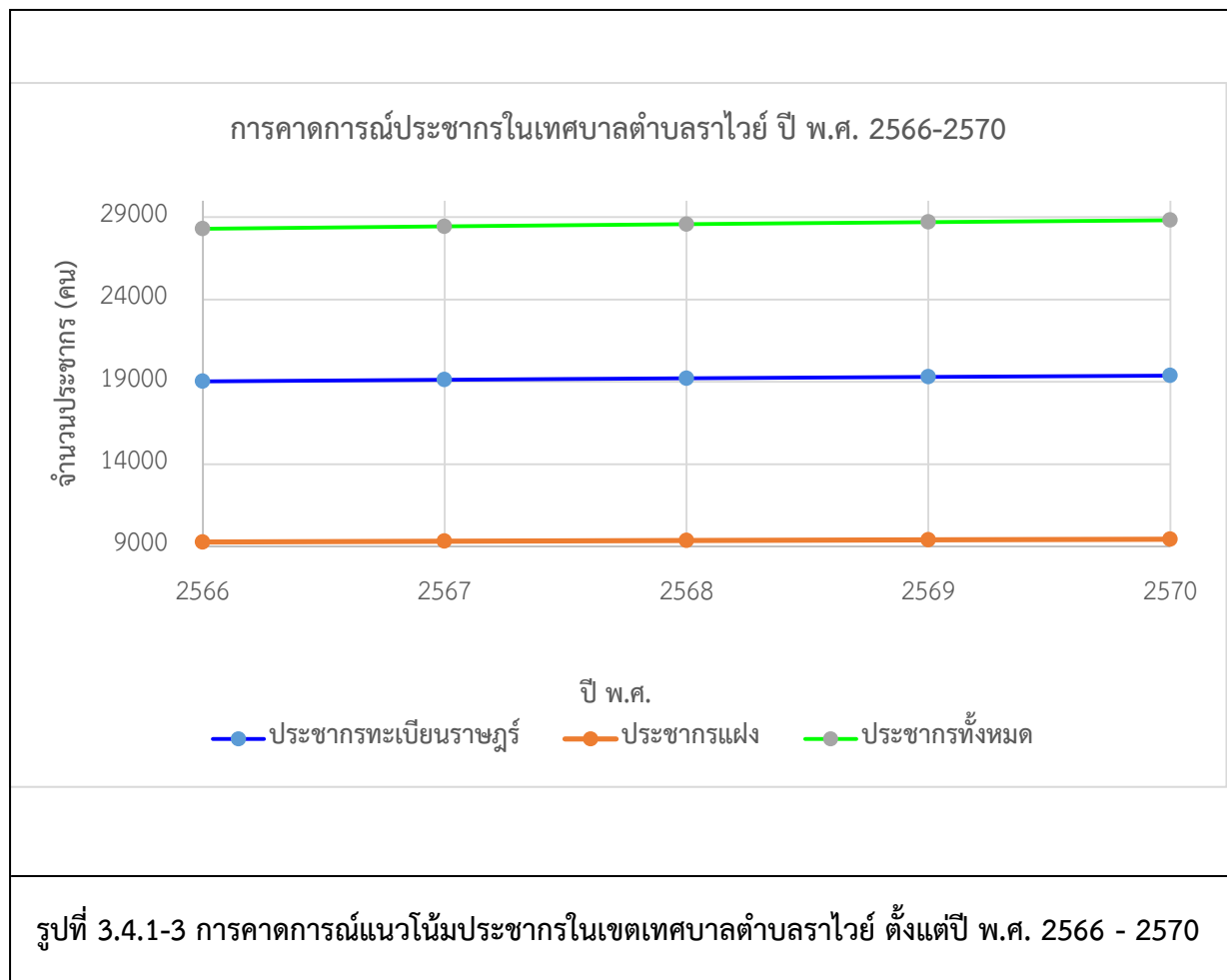
ปี พ.ศ.	ประชากรทะเบียนราษฎร์ จำนวน (คน) <sup>(1)</sup>	คาดการณ์ประชากร ทะเบียนราษฎร์ (คน) <sup>(2)</sup>	ประชากรแฝง <sup>(3)</sup> จำนวน (คน)	ประชากรทั้งหมด จำนวน (คน) <sup>(4)</sup>
2556	16,607	-	-	-
2557	16,988	-	-	-
2558	17,300	-	-	-
2559	17,586	-	-	-
2560	18,192	-	-	-
2561	18,475	-	-	-
2562	18,768	-	-	-
2563	18,760	-	-	-
2564	18,773	-	-	-
2565	18,872	-	9,195	28,067
2566	-	19,025	9,269	28,295
2567	-	19,123	9,317	28,440
2568	-	19,212	9,360	28,573
2569	-	19,295	9,401	28,696
2570	-	19,373	9,438	28,811

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> ข้อมูลจากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 2556-2565

<sup>(2)</sup> คาดการณ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566-2570 ด้วยสมการลอการิทึม (Logarithmic)  $y = 1119.1 \ln(x) + 16342$

<sup>(3)</sup> ประชากรแฝงมีร้อยละ 48.72 ของประชากรตามทะเบียนราษฎร์

<sup>(4)</sup> ประชากรทั้งหมด = คาดการณ์ประชากรทะเบียนราษฎร์ + ประชากรแฝง



### 3.4.2 การศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

#### การศึกษา

จากข้อมูลพื้นฐาน (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566 - พ.ศ.2570) เทศบาลตำบลราไว) พบว่าสถานศึกษาที่อยู่ในเขตเทศบาลตำบลราไว มีดังนี้

- 1) สังกัดกองการศึกษา เทศบาลตำบลราไว จำนวน 3 แห่ง
  - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดสว่างอารมณ์ หมู่ที่ 2
  - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านบางคณสี หมู่ที่ 4
  - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านไสยวน หมู่ที่ 7
- 2) สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา จำนวน 3 แห่ง
  - โรงเรียน อบจ.เมืองภูเก็ต สังกัด อบจ.ภูเก็ต
  - โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
  - โรงเรียนเกาะโหลน สังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
- 3) สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา จำนวน 1 แห่ง
  - โรงเรียน อบจ.เมืองภูเก็ต สังกัด อบจ.ภูเก็ต

### การนับถือศาสนา

ประชาชนส่วนใหญ่ในจังหวัดภูเก็ต นับถือศาสนาพุทธมากที่สุด รองลงมา คือ นับถือศาสนาอิสลาม และนับถือศาสนาหรือลัทธิอื่นๆ (แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต (พ.ศ.2566 - 2570) สำนักงานจังหวัดภูเก็ต)

ในเขตตำบลราไว ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 60 รองลงมา คือ นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 37 และร้อยละ 3 นับถือ อื่นๆ โดยมีศาสนสถานในพื้นที่ตำบลราไว ดังนี้

- 1) วัด จำนวน 2 แห่ง
  - วัดสว่างอารมณ์ ตั้งอยู่หมู่ที่ 6
  - วัดในหาน ตั้งอยู่หมู่ที่ 1
- 2) สำนักสงฆ์ 2 แห่ง
  - สำนักสงฆ์แหลมพรมเทพ ตั้งอยู่หมู่ที่ 6
  - สำนักสงฆ์เกาะแก้วพิสดาร ตั้งอยู่หมู่ที่ 3
- 3) มัสยิด 4 แห่ง
  - มัสยิดดารุ้ลอิสลาม ตั้งอยู่หมู่ที่ 4
  - มัสยิดนุรุดดีนียะห์ ตั้งอยู่หมู่ที่ 4
  - มัสยิดเอ้าวาล์ลฮ์ดายะห์ ตั้งอยู่หมู่ที่ 5
  - มัสยิดนุรูลอ์บาดะห์ ตั้งอยู่หมู่ที่ 7

### ประเพณีและงานประจำปี

ประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญของตำบลราไว ได้แก่ ประเพณีถือศีลกินผัก ประเพณีลอยเรือชาวเล ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- **ประเพณีถือศีลกินผัก** เริ่มตั้งแต่ขึ้น 1 ค่ำ เดือน 9 จนกระทั่งถึง ขึ้น 9 ค่ำ เดือน 9 ของทุกปี ซึ่งอยู่ในช่วงเดือน กันยายน - ตุลาคม เป็นการถือศีลชำระจิตใจ และงดเว้นการบริโภคเนื้อสัตว์ทุกชนิด มีระยะเวลา 9 วัน จะมีพิธีกรรมต่างๆ เช่น พิธีอัญเชิญพระ พิธีลุยไฟ พิธีสะเดาะเคราะห์ พิธีส่งพระ เป็นต้น
- **ประเพณีลอยเรือชาวเล** มีพิธีในวันขึ้น 14,15 ค่ำของเดือน มิถุนายน และเดือน พฤศจิกายนของทุกปี ซึ่งถือเป็นพิธีสะเดาะเคราะห์ของชาวเล มีการสร้างเรือจากไม้ระกำ ตัดผมตัดเล็บ และทำตุ๊กตาไม้แทนคนใส่ลงไปในเรือ แล้วนำไปลอยเพื่อนำเอาความทุกข์โศก เคราะห์ร้ายต่าง ๆ ออกไปกับทะเล แล้วมีการร่ายรำรอบเรือ หรือที่เรียกว่า “รำรองเง็ง” จากนั้นก็จะมีการนำเรือปลาจึกปล่อยลงกลางทะเล เมื่อแน่ใจว่าเรือได้ลอยหายลับไปแล้ว จึงเป็นอันว่าเสร็จพิธี (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) เทศบาลตำบลราไว)



### 3.4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน

การมีส่วนร่วมของประชาชน ในการขั้นตอนการศึกษา โครงการได้ดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549 ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562 และตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.2548 โดยบริษัทที่ปรึกษาเลือกใช้วิธีการสัมภาษณ์บุคคลตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ครั้ง เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนได้ซักถามข้อสงสัย และเสนอแนะข้อคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อที่จะนำข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อไปสำหรับผลการสอบถามความคิดเห็นจากกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน

สำหรับการมีส่วนร่วมของประชาชน บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการตั้งแต่วันที่ มิถุนายน พ.ศ. 2566 ทำการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 ในเดือนกรกฎาคม และสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งขณะนั้นประกาศสำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 ยังไม่บังคับใช้ (ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา 31 สิงหาคม 2566) ดังนั้น แนวทางการดำเนินการจึงยังเป็นแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2562

#### 1) วัตถุประสงค์

##### 1.1) การประชาสัมพันธ์โครงการ

- (1) เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารการดำเนินโครงการ รายละเอียดโครงการ

##### 1.2) การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1

- (1) เพื่อรับฟังความคิดเห็น ตลอดจนความวิตกกังวลของชุมชนต่อโครงการ เพื่อนำมาเสนอเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป

##### 1.3) การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2

- (1) เพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- (2) เพื่อประเมินผลการรับรู้/รับฟังความคิดเห็น ตลอดจนความวิตกกังวลต่างๆ ของชุมชน ต่อโครงการ เพื่อนำมาเสนอเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป

## 2) กลุ่มเป้าหมาย

สำหรับพื้นที่ศึกษารอบกลุ่มพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการ พัฒนาโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่

- 2.1) กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ได้แก่ ครั้วเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ และครั้วเรือน/ สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ไม่รวม ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ)
- 2.2) กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ได้แก่ ครั้วเรือน/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และครั้วเรือน/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- 2.3) กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เช่น วัด และสถานศึกษา เป็นต้น
- 2.4) กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- 2.5) กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หัวหน้าชุมชน ผู้ใหญ่บ้าน หรือ กำนัน

## 3) ลำดับการศึกษา

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมในระดับจุลภาค หรือระดับครั้วเรือนและข้อห่วงกังวลของ ประชาชนบริเวณพื้นที่ศึกษารวมถึงผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อสุขภาพของประชาชน บริษัทที่ ปริกษาได้ทำการสอบถามความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม (ภาคผนวก 10) และพิจารณาศึกษาในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ตามลำดับดังนี้

### 3.1) ลำดับที่ 1 เป็นการประชาสัมพันธ์โครงการ

การประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อเป็นการให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่กลุ่มประชากร เป้าหมายที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ทั้งนี้บริษัทที่ปรึกษาได้แจกเอกสาร ประชาสัมพันธ์ดังกล่าว โดยเน้นไปที่ผู้นำครั้วเรือน แต่ในกรณีที่ไม่มีหรือไม่พบผู้นำครั้วเรือน หรือผู้ที่สามารถ เป็นตัวแทนผู้อยู่อาศัยในครั้วเรือน หรือสถานที่ดังกล่าวที่ไม่สามารถรับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ได้ บริษัทที่ปรึกษาจะฝากเอกสารสรุปรายละเอียดไว้ให้ และนัดหมายกลับเข้าไปชี้แจงอีกครั้ง

### 3.2) ลำดับที่ 2 เป็นการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1

ดำเนินการหลังจากประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 สัปดาห์ โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ รายบุคคลร่วมกับการสอบถามความคิดเห็นจากแบบสอบถาม โดยเนื้อหาในแบบสอบถามประกอบด้วย ข้อมูล หัวใจของผู้ตอบแบบสอบถาม สภาพเศรษฐกิจ สุขภาพ สภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษา และความคิดเห็นที่มี ต่อโครงการ

ทั้งนี้ ผลที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นประชาชนครั้งที่ 1 จะนำไปจัดทำร่างมาตรการลดผลกระทบ ตามข้อห่วงกังวลที่มีต่อโครงการต่อไป

### 3.3) ลำดับที่ 3 เป็นการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

ดำเนินการหลังจากสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ซึ่งเป็นการนำเสนอมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มเป้าหมายที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 ตลอดจนความเพียงพอและความเหมาะสมของร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ผลที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นประชาชนจะนำไปประกอบการปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการ ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับพื้นที่ศึกษาต่อไป

## 4) การกำหนดจำนวนตัวอย่าง และการสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling)

### 4.1) การกำหนดจำนวนตัวอย่าง (Random Sampling)

บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มตัวอย่างในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสอบถามความคิดเห็น ได้มาจากการแจกแจงจำนวนครัวเรือนแต่ละหลังคาเรือนบนภาพถ่ายทางอากาศ และการสำรวจภาคสนาม เมื่อได้จำนวนครัวเรือนแล้วจึงนำมาคำนวณตัวอย่างที่ต้องทำการสอบถามตามวิธีการของ Taro Yamane (Yamane, Taro. Statistics : An Introductory Analysis. 3<sup>rd</sup>. Tokyo: Harper International Edition. 1973) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

สำหรับจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีทั้งหมด 2,091 ครัวเรือน ซึ่งหักลบครัวเรือนและสถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ และผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีทั้งหมด 87 ตัวอย่าง เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ดังกล่าวทำการสอบถามครบทุกครัวเรือน โดยสามารถคำนวณจำนวนตัวอย่างที่ต้องสอบถามได้ดังนี้

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

n = จำนวนตัวอย่างที่ต้องการ

N = จำนวนประชากร (ครัวเรือน) ทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา 2,091 ครัวเรือน

e = ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ 5% คือ 0.05

สามารถคำนวณจำนวนตัวอย่างแบบสอบถาม ได้ดังนี้

$$n = \frac{2,091}{1+(2,091 \times 0.05^2)}$$

$$n = 336.17 \text{ ตัวอย่าง}$$

จากการคำนวณข้างต้น บริษัทที่ปรึกษาจะต้องทำการสอบถามความคิดเห็นประชาชนที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 337 ตัวอย่าง โดยไม่รวมกับครัวเรือนและสถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม และผู้นำชุมชน จำนวน 87 ตัวอย่าง (เนื่องจากการสอบถามความคิดเห็นทั้งหมด)

สำหรับจำนวนตัวอย่างของสถานประกอบการที่ต้องสอบถามความคิดเห็นจะใช้วิธีการเทียบสัดส่วนของสถานประกอบการในระยะนั้นๆ กับจำนวนครัวเรือนทั้งหมด แล้วนำไปคำนวณหาจำนวนสถานประกอบการที่ต้องทำการสอบถามจากจำนวนครัวเรือนที่คำนวณได้ตามวิธีของ Taro Yamane รายละเอียด ดังนี้

- **ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร** จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีครัวเรือนจำนวน 834 ครัวเรือน และสถานประกอบการ จำนวน 72 แห่ง (834/72) คิดเป็นสัดส่วนสถานประกอบการต่อครัวเรือนเท่ากับ 1 แห่ง ต่อ 12 ครัวเรือน โดยจำนวนครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการที่คำนวณได้ตามวิธีของ Taro Yamane (ร้อยละ 80) เท่ากับ 270 ครัวเรือน ดังนั้น จะต้องทำการสอบถามสถานประกอบการ จำนวน 22 แห่ง (270/12)

- **ระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร** จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีครัวเรือนจำนวน 1,257 ครัวเรือน และสถานประกอบการ จำนวน 67 แห่ง (1,257/112) คิดเป็นสัดส่วนสถานประกอบการต่อครัวเรือนเท่ากับ 1 แห่ง ต่อ 11 ครัวเรือน โดยจำนวนครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการที่คำนวณได้ตามวิธีของ Taro Yamane (ร้อยละ 20) เท่ากับ 67 ครัวเรือน ดังนั้น จะต้องทำการสอบถามสถานประกอบการเท่ากับ จำนวน 6 แห่ง (67/11)

#### 4.2) จำนวนตัวอย่างที่ต้องทำการสอบถามความคิดเห็น และจำนวนตัวอย่างที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็น

กลุ่มตัวอย่างในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ต้องสอบถาม มีทั้งหมด 5 กลุ่ม (ดังตารางที่ 3.4.3-1 และรูปที่ 3.4.3-1) รายละเอียดดังนี้

##### กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก จำนวน 55 ตัวอย่าง ได้แก่

- ครัวเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ มีจำนวน 7 ครัวเรือน กำหนดเป้าหมายสอบถามทั้งหมด (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-6 ประกอบ)

- ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 47 ครัวเรือน จากการสำรวจภาคสนามและสอบถามบุคคลใกล้เคียง พบว่า เป็นบ้านที่ไม่มีผู้อยู่อาศัยและไม่มีผู้ดูแลจำนวน 3 ครัวเรือน (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-6 และดูในรูปที่ 3.4.3-7 ประกอบ) ดังนั้น จึงเหลือจำนวนครัวเรือนที่ต้องสอบถามทั้งหมด 44 ครัวเรือน

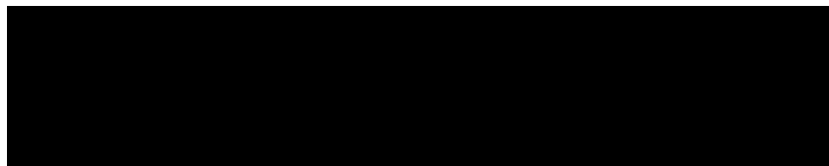
- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร มีจำนวน 4 แห่ง กำหนดเป้าหมายสอบถามทั้งหมด (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-6 ประกอบ)

## กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง จำนวน 365 ตัวอย่าง ได้แก่

- ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สอบถามร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่รองที่ได้จากการคำนวณกลุ่มตัวอย่างตามวิธี Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เท่ากับ 270 ตัวอย่าง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-8 ประกอบ)
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ กำหนดเป้าหมายสอบถาม จำนวน 22 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-8 ประกอบ)
- ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สอบถามร้อยละ 20 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่รองที่ได้จากการคำนวณกลุ่มตัวอย่างตามวิธี Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เท่ากับ 67 ตัวอย่าง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-9 ประกอบ)
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ กำหนดเป้าหมายสอบถาม จำนวน 6 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-9 ประกอบ)

กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 3 แห่ง กำหนดเป้าหมายสอบถามทั้งหมด ได้แก่

- 1)
- 2)
- 3)



กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งจากการสำรวจพื้นที่ พบว่า ไม่มีหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร

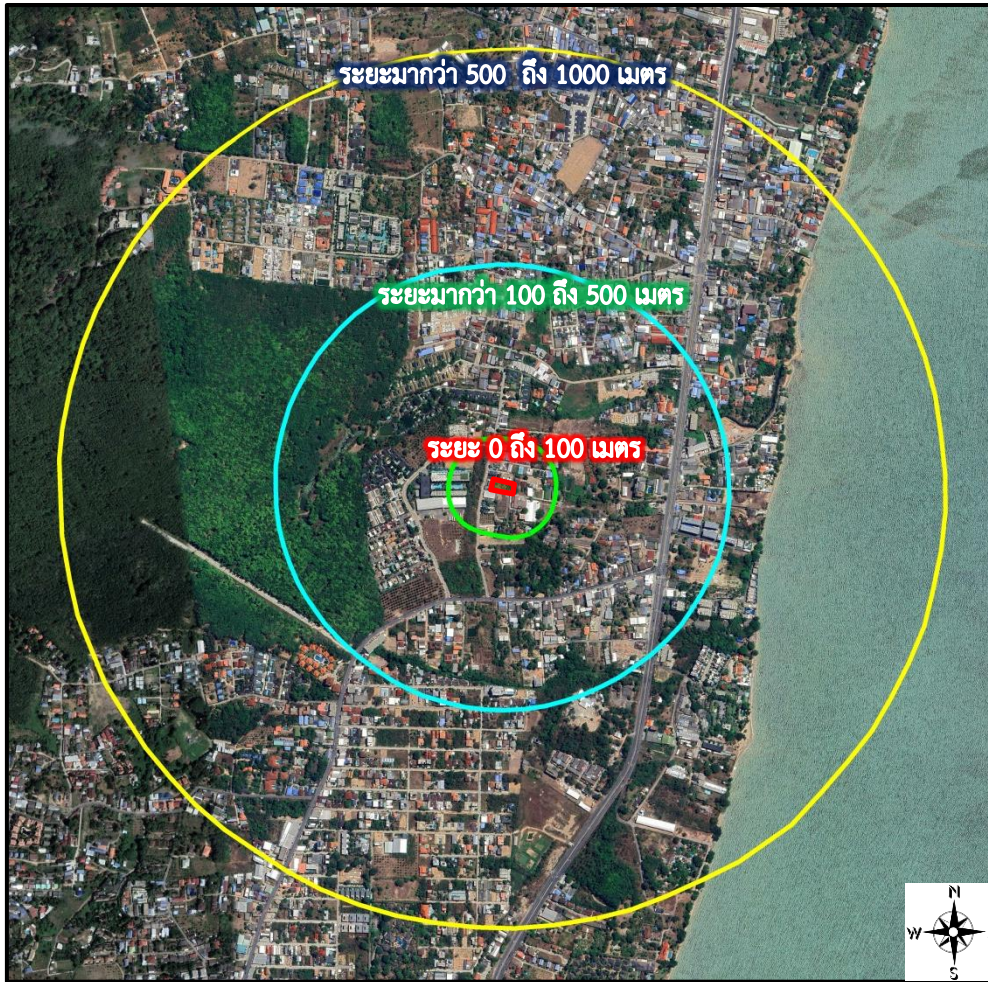
กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน จำนวน 1 คน คือ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านบางคณที ตำบลราไว อำเภอมือเก็ด จังหวัดภูเก็ต กำหนดเป้าหมายสอบถามทั้งหมด

ตารางที่ 3.4.3-1 จำนวนเป้าหมายในการสอบถามความเห็นในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนเป้าหมาย (ตัวอย่าง)
1. กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก	55
1.1 คริวเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	7
1.2 คริวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	44
1.3 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	4
2. กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง	365
2.1 คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	270
2.2 สถานประกอบการในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	22
2.3 คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	67
2.4 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	6
3. กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3
4. กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	0
5. กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน	1
รวม	424

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา, กันยายน 2566





ที่มา : ปรับปรุงจากภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อกันยายน 2566

รูปที่ 3.4.3-1 รัศมีการสอบถามความคิดเห็นในระยะ 0 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

#### สัญลักษณ์

#### คำอธิบาย

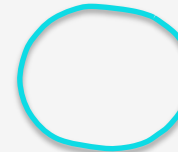


พื้นที่โครงการ



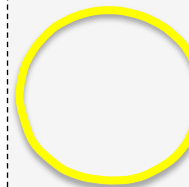
ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
สอบถามความคิดเห็นทั้งหมด 55 ตัวอย่าง ได้แก่

- ครั้วเรือนติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง
- ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 44 ตัวอย่าง
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 4 แห่ง



ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
สอบถามความคิดเห็นทั้งหมด 292 ตัวอย่าง ได้แก่

- ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 270 ตัวอย่าง
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 แห่ง



ระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
สอบถามความคิดเห็นทั้งหมด 73 ตัวอย่าง ได้แก่

- ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 67 ตัวอย่าง
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 6 แห่ง

ในระยะ 0 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สอบถามความคิดเห็น  
พื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 ตัวอย่าง และผู้นำชุมชน จำนวน  
1 ตัวอย่าง

## 5) ลำดับการสอบถามความคิดเห็นและจำนวนตัวอย่าง

5.1) การประชาสัมพันธ์โครงการ ดำเนินการเมื่อวันที่ 20-25 มิถุนายน พ.ศ.2566 (ภาพการประชาสัมพันธ์โครงการ ดังรูปที่ 3.4.3-2)

5.2) การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ดำเนินการเมื่อวันที่ 15-27 กรกฎาคม พ.ศ.2566 (ภาพการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ดังรูปที่ 3.4.3-3)

5.3) การประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการเมื่อวันที่ 3-7 สิงหาคม พ.ศ.2566 (ดังรูปที่ 3.4.3-4)

5.4) การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ดำเนินการเมื่อวันที่ 15-30 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ครอบคลุมพื้นที่การศึกษาเช่นเดียวกับการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างเดียวกัน โดยใช้วิธีการสอบถามและสัมภาษณ์รายบุคคล (ภาพการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ดังรูปที่ 3.4.3-5)

## 6) จำนวนตัวอย่างที่สามารถทำการสอบถามความคิดเห็นทั้ง 2 ครั้ง มีรายละเอียด ดังนี้

### (1) กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก จำนวน 55 ตัวอย่าง ได้แก่

- ครัวเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ มีจำนวน 7 ครัวเรือน ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-6 ประกอบ)

- ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 44 ครัวเรือน ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 28 ครัวเรือน และไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 16 ครัวเรือน (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-6 และรูปที่ 3.4.3-7 ประกอบ)

- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร มีจำนวน 4 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 3 แห่ง ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 1 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-6 ประกอบ)

### (2) กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง จำนวน 365 ตัวอย่าง ได้แก่

- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สอบถามร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่รองที่ได้จากการคำนวณตามวิธี Yamane เท่ากับ 270 ครัวเรือน ซึ่งได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-8 ประกอบ)

- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-9 ประกอบ)

- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สอบถามร้อยละ 20 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่รอง ที่ได้จากการคำนวณตามวิธี Yamane เท่ากับ 67 ครัวเรือน ซึ่งได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-9 ประกอบ)

- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 6 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-9 ประกอบ)

- (3) กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด ได้แก่ 1) [REDACTED] จากโครงการประมาณ 840 เมตร [REDACTED] อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 860 เมตร 3) ศูนย์ [REDACTED] อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 900 เมตร (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-10 ประกอบ)
- (4) กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ซึ่งจากการสำรวจพื้นที่ พบว่า ไม่มีหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร
- (5) กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ตัวอย่าง ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านบางคนที ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต กำหนดเป้าหมายสอบถามทั้งหมด

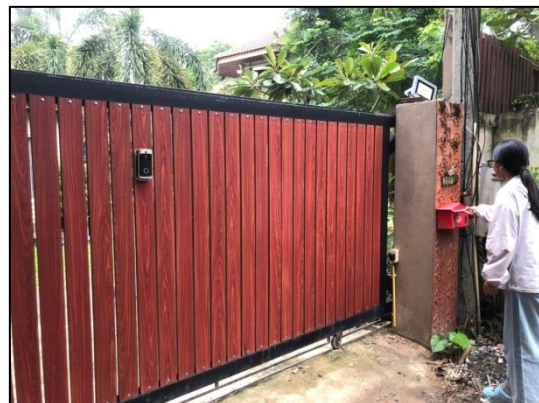
ตาราง 3.4.3-2 สรุปจำนวนตัวอย่างที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นประชาชนครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน เป้าหมาย (ตัวอย่าง)	จำนวนตัวอย่าง (ตัวอย่าง)			
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2	
		ได้รับ ความร่วมมือ	ไม่ได้รับ ความร่วมมือ	ได้รับ ความร่วมมือ	ไม่ได้รับ ความร่วมมือ
<b>1. กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก</b>	<b>55</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>16</b>
1.1 คริวเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	7	7	-	7	-
1.2 คริวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ	44	28	16*	28	16*
1.3 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	4	4	-	4	-
<b>2. กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง</b>	<b>365</b>	<b>365</b>		<b>365</b>	
2.1 คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	270	270	-	270	-
2.2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	22	22	-	42	-
2.3 คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	67	67	-	67	-
2.4 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	6	6	-	6	-
<b>3. กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ภายในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
<b>4. กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจภายใน ระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>5. กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>รวม</b>	<b>424</b>	<b>408</b>	<b>16</b>	<b>408</b>	<b>16</b>

หมายเหตุ : \*จำนวนตัวอย่างที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา, กันยายน 2566





รูป 3.4.3.2 ภาพตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ



รูป 3.4.3-3 ภาพตัวอย่างการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1



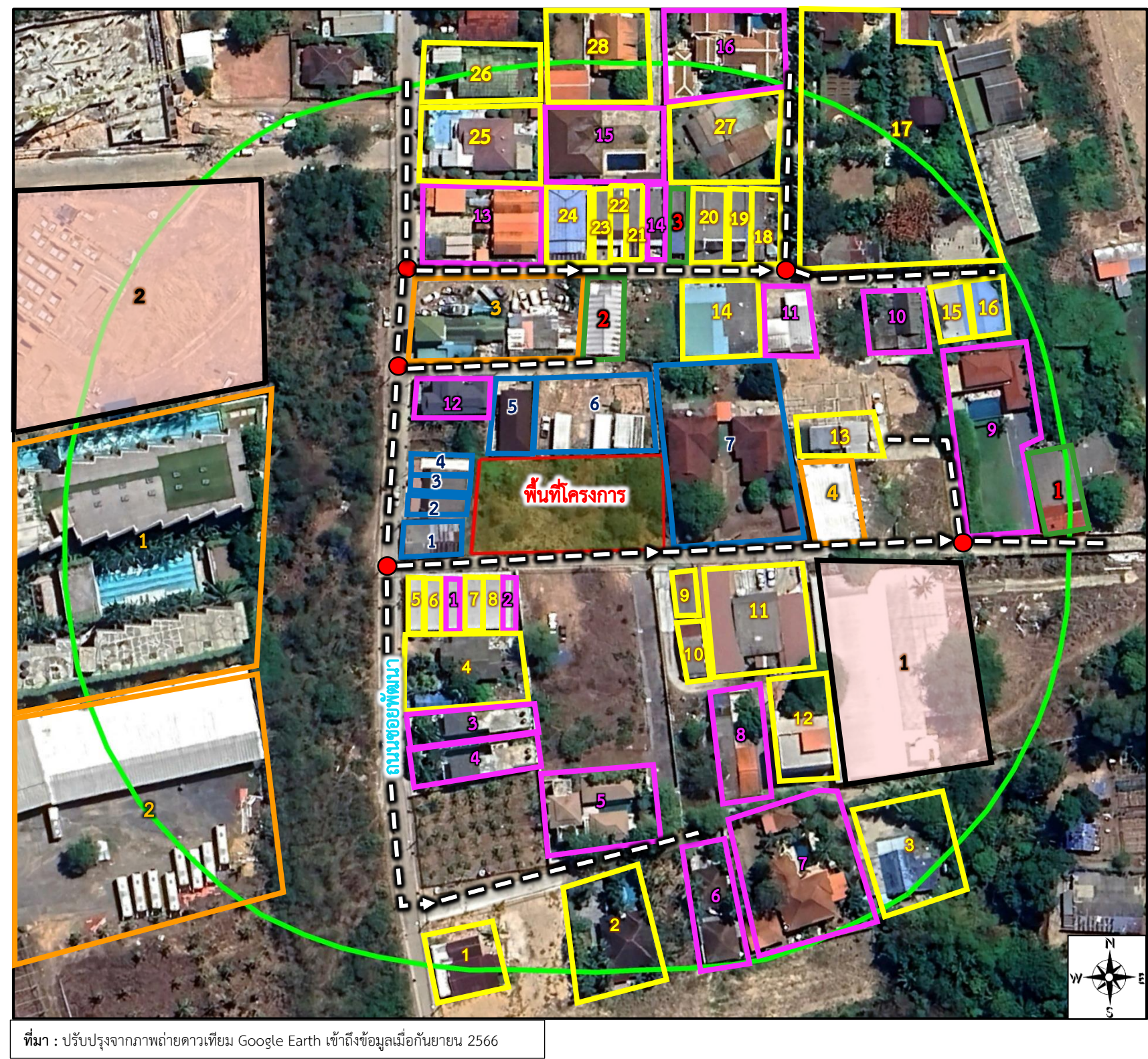


รูป 3.4.3-4 ภาพตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูป 3.4.3-5 ภาพตัวอย่างการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2





สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ครัวเรือนติดพื้นที่โครงการที่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 7 ครัวเรือน
	ครัวเรือนที่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 28 ครัวเรือน
	ครัวเรือนที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 16 ครัวเรือน
	ครัวเรือนที่ไม่มีผู้อยู่อาศัยในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 ครัวเรือน
	สถานประกอบการที่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่เปิดให้บริการ จำนวน 4 แห่ง
	อาคารไม่มีผู้อยู่อาศัย และอาคารกำลังก่อสร้าง จำนวน 2 แห่ง
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นในการสำรวจความคิดเห็น
	ทิศทางการสำรวจความคิดเห็น

ครัวเรือนติดพื้นที่โครงการที่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 7 ครัวเรือน					
ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม
1.			5.		
2.			6.		
3.			7.		
4.					

สถานประกอบการที่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่เปิดให้บริการ จำนวน 4 แห่ง		
ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ผู้ตอบแบบสอบถาม
1.		
2.		
3.		
4.		

รูปที่ 3.4.3-6 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นครัวเรือน และสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

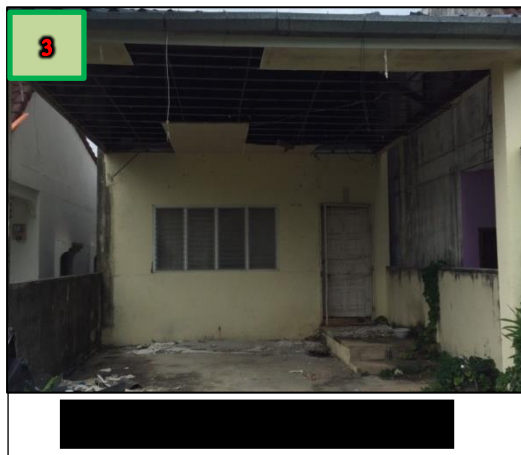
หมายเหตุ : รายชื่อ และบ้านเลขที่ผู้ตอบแบบสอบถามครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 28 ครัวเรือน ดังตารางที่ 3.4.3-3



ตารางที่ 3.4.3-3 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 44 ตัวอย่าง

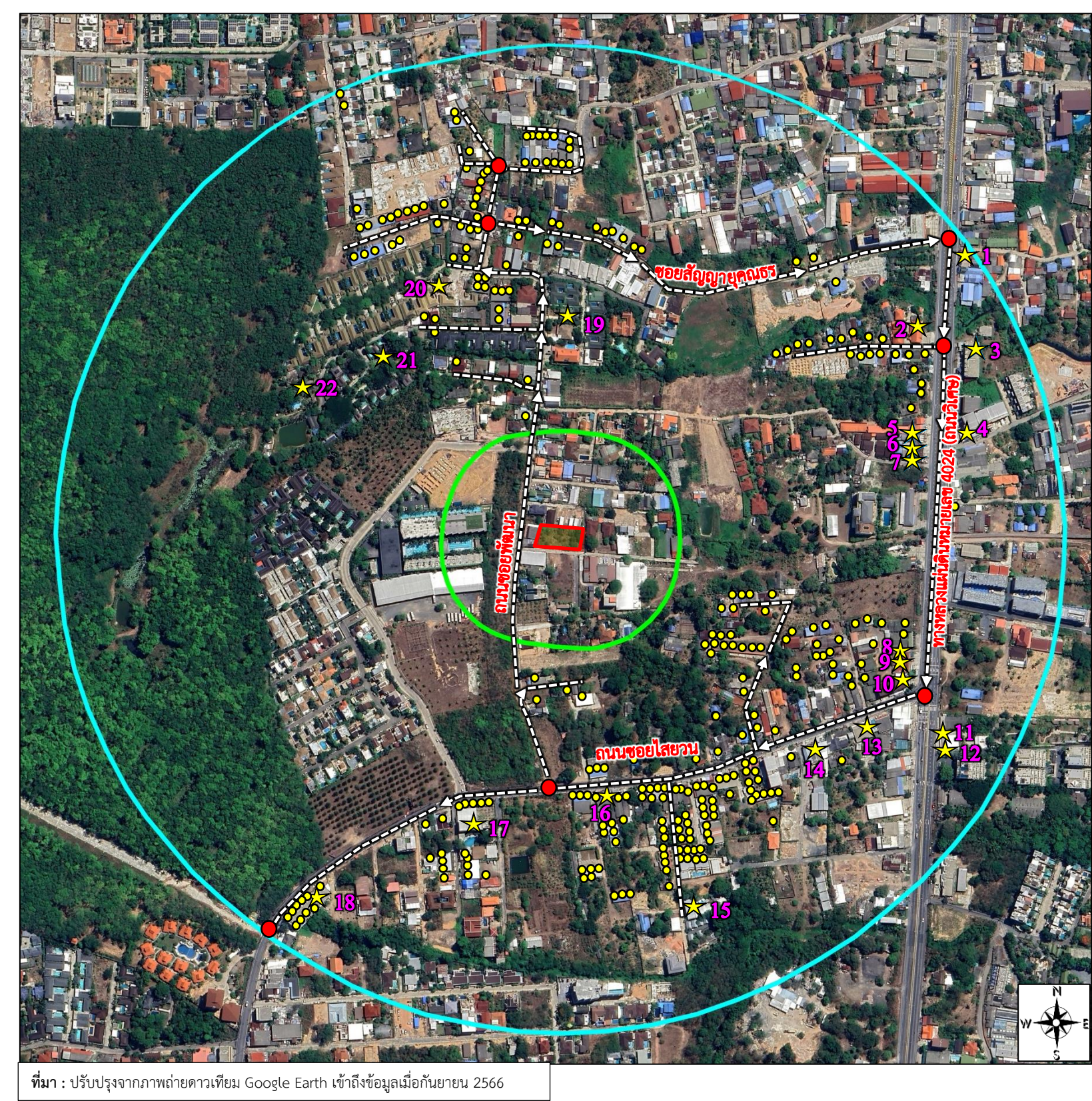
ครั้วเรือนที่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 28 ครั้วเรือน					
ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม
1.			15.		
2.			16.		
3.			17.		
4.			18.		
5.			19.		
6.			20.		
7.			21.		
8.			22.		
9.			23.		
10.			24.		
11.			25.		
12.			26.		
13.			27.		
14.			28.		
ครั้วเรือนที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 16 ครั้วเรือน					
1.		-	9.		-
2.		-	10.		-
3.		-	11.		-
4.		-	12.		-
5.		-	13.		-
6.		-	14.		-
7.		-	15.		-
8.		-	16.		-

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา, กันยายน 2566



รูปที่ 3.4.3-7 รูปถ่ายครัวเรือน/อาคารไม่มีผู้อยู่อาศัย และอาคารกำลังก่อสร้าง  
ในระยะ 0 ถึง 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ





สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 270 ครัวเรือน
	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 แห่ง
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นในการสำรวจความคิดเห็น
	ทิศทางในการสำรวจความคิดเห็น

สถานประกอบการเปิดให้บริการ ในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ผู้ตอบแบบสอบถาม
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		

รูปที่ 3.4.3-8 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นครัวเรือน และสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : รายชื่อ และบ้านเลขที่ผู้ตอบแบบสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 270 ครัวเรือน ดังตารางที่ 3.4.3-4



ตารางที่ 3.4.3-4 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 270  
ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม
1.			33.		
2.			34.		
3.			35.		
4.			36.		
5.			37.		
6.			38.		
7.			39.		
8.			40.		
9.			41.		
10.			42.		
11.			43.		
12.			44.		
13.			45.		
14.			46.		
15.			47.		
16.			48.		
17.			49.		
18.			50.		
19.			51.		
20.			52.		
21.			53.		
22.			54.		
23.			55.		
24.			56.		
25.			57.		
26.			58.		
27.			59.		
28.			60.		
29.			61.		
30.			62.		
31.			63.		
32.			64.		

ตารางที่ 3.4.3-4 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 270  
ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม		ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม
65.				97.		
66.				98.		
67.				99.		
68.				100.		
69.				101.		
70.				102.		
71.				103.		
72.				104.		
73.				105.		
74.				106.		
75.				107.		
76.				108.		
77.				109.		
78.				110.		
79.				111.		
80.				112.		
81.				113.		
82.				114.		
83.				115.		
84.				116.		
85.				117.		
86.				118.		
87.				119.		
88.				120.		
89.				121.		
90.				122.		
91.				123.		
92.				124.		
93.				125.		
94.				126.		
95.				127.		
96.				128.		

ตารางที่ 3.4.3-4 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 270  
ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม		ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม
129.				161.		
130.				162.		
131.				163.		
132.				164.		
133.				165.		
134.				166.		
135.				167.		
136.				168.		
137.				169.		
138.				170.		
139.				171.		
140.				172.		
141.				173.		
142.				174.		
143.				175.		
144.				176.		
145.				177.		
146.				178.		
147.				179.		
148.				180.		
149.				181.		
150.				182.		
151.				183.		
152.				184.		
153.				185.		
154.				186.		
155.				187.		
156.				188.		
157.				189.		
158.				190.		
159.				191.		
160.				192.		

ตารางที่ 3.4.3-4 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 270  
ครัวเรือน

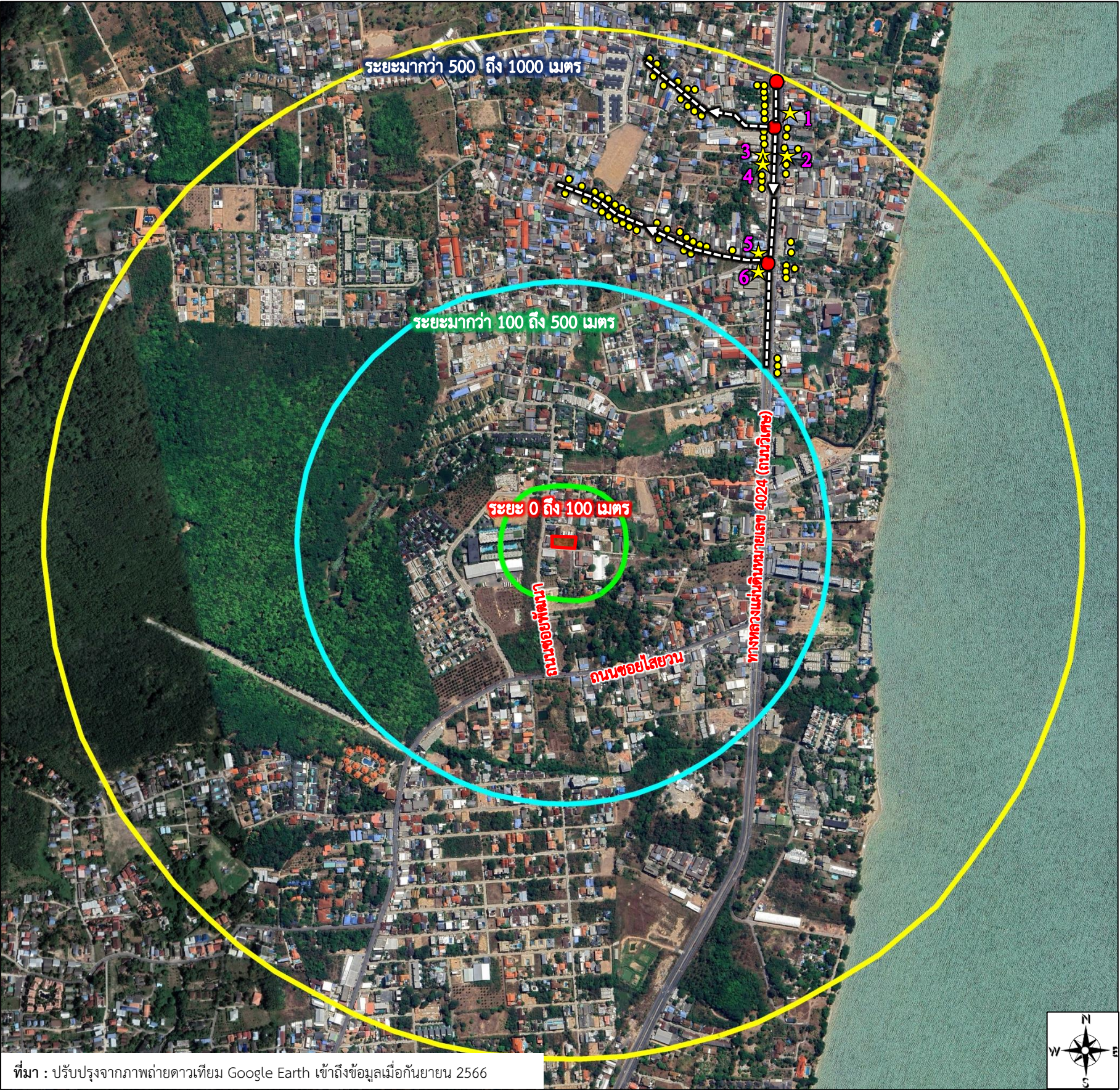
ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม		ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม
193.				223.		
194.				224.		
195.				225.		
196.				226.		
197.				227.		
198.				228.		
199.				229.		
200.				230.		
201.				231.		
202.				232.		
203.				233.		
204.				234.		
205.				235.		
206.				236.		
207.				237.		
208.				238.		
209.				239.		
210.				240.		
211.				241.		
212.				242.		
213.				243.		
214.				244.		
215.				245.		
216.				246.		
217.				247.		
218.				248.		
219.				249.		
220.				250.		
221.				251.		
222.				252.		

ตารางที่ 3.4.3-4 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 270  
ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม		ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม
253.				262.		
254.				263.		
255.				264.		
256.				265.		
257.				266.		
258.				267.		
259.				268.		
260.				269.		
261.				270.		

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา, กันยายน 2566





ที่มา : ปรับปรุงจากภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อกันยายน 2566

รูปที่ 3.4.3-9 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นครัวเรือน และสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ระยะ 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ระยะ 500 ถึง 1000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 67 ครัวเรือน
	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 6 แห่ง
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นในการสำรวจความคิดเห็น
	ทิศทางในการสำรวจความคิดเห็น

สถานประกอบการเปิดให้บริการ ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 6 แห่ง		
ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ผู้ตอบแบบสอบถาม
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

หมายเหตุ : รายชื่อ และบ้านเลขที่ผู้ตอบแบบสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 67 ครัวเรือน ดังตารางที่ 3.4.3-5



ตารางที่ 3.4.3-5 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 67  
ครัวเรือน

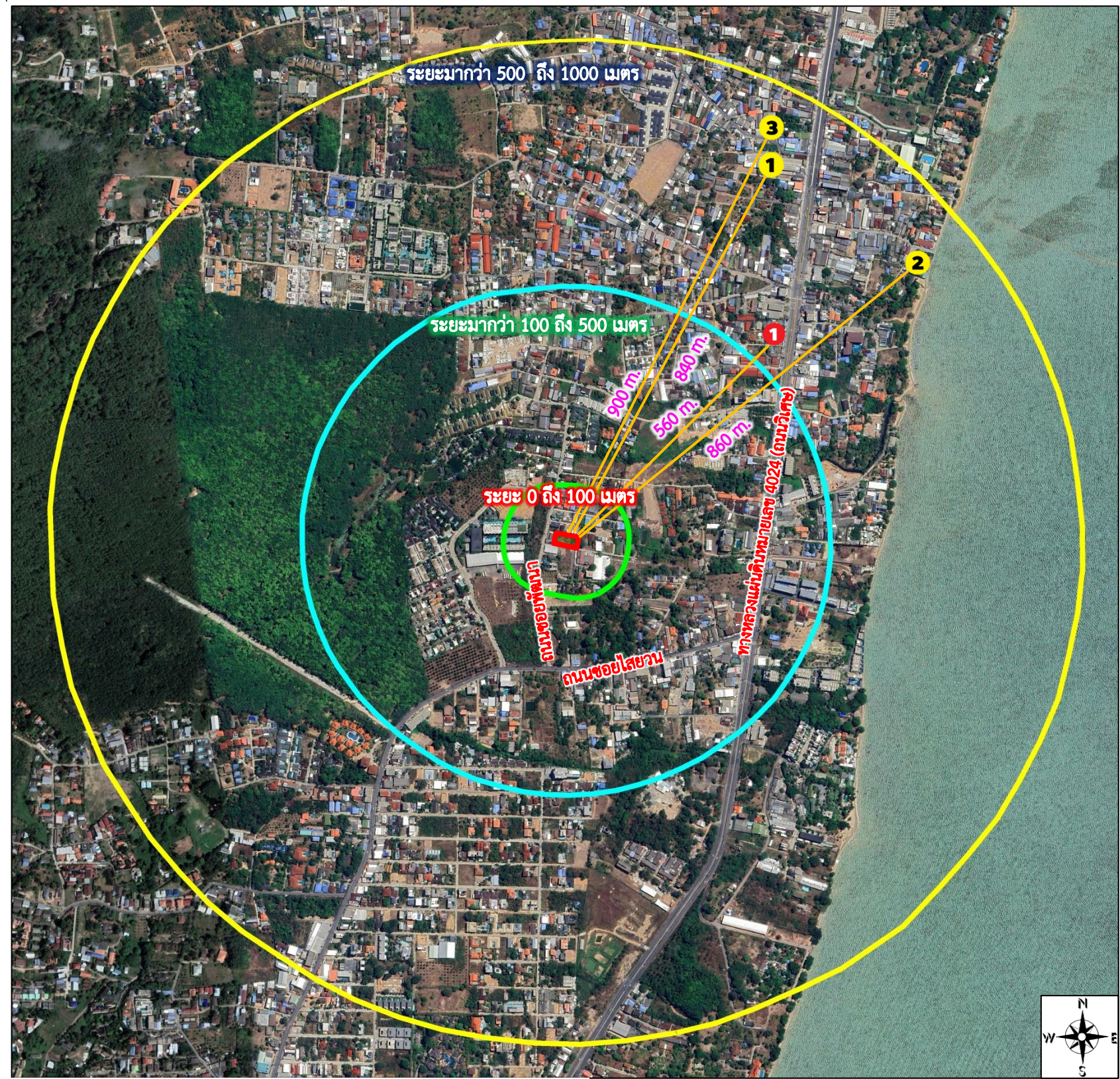
ลำดับที่	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ลำดับที่	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม
1.			35.		
2.			36.		
3.			37.		
4.			38.		
5.			39.		
6.			40.		
7.			41.		
8.			42.		
9.			43.		
10.		รม	44.		
11.			45.		
12.			46.		
13.			47.		
14.			48.		
15.			49.		
16.			50.		
17.			51.		
18.			52.		
19.			53.		
20.			54.		
21.			55.		
22.			56.		
23.			57.		
24.			58.		
25.			59.		
26.			60.		
27.			61.		
28.			62.		
29.			63.		
30.			64.		
31.			65.		
32.			66.		

ตารางที่ 3.4.3-5 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 67  
ครั้วเรือน

ลำดับที่	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ลำดับที่	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม
33.			67.		
34.					

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา, กันยายน 2566





ที่มา : ปรับปรุงจากภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อกันยายน 2566

รูปที่ 3.4.3-10 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม และผู้นำชุมชน



สัญลักษณ์	คำอธิบาย
N	พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 แห่ง
N	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
—	ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ

พื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง		
ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว	ผู้ตอบแบบสอบถาม
1		
2		
3		

ผู้นำชุมชนในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง		
ลำดับ	ผู้นำชุมชน	ผู้ตอบแบบสอบถาม
1		



## 7) ผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

ผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ทั้ง 2 ครั้ง สามารถสรุปได้ดังนี้

### 7.1) ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก มีจำนวน 55 ตัวอย่าง ดังนี้

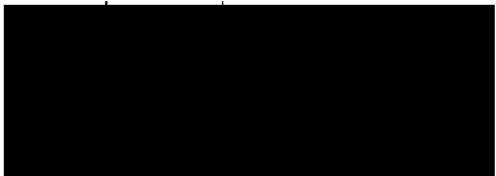
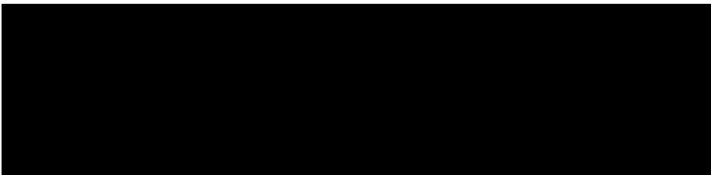
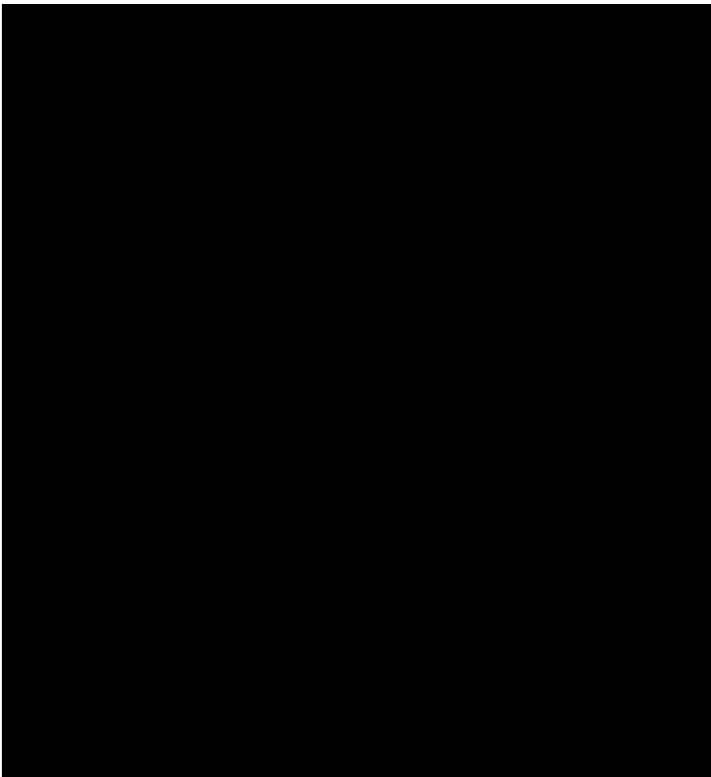
7.1.1) ครั้วเรือนติดพื้นที่โครงการ มีจำนวน 7 ครั้วเรือน ซึ่งได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด โดยสามารถสรุปข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม และข้อวิตกกังวลของผลกระทบจากโครงการในระยะก่อสร้าง และดำเนินการดังตารางที่ 3.4.3-6



บริษัท แคลิฟอร์เนีย ไรไวย์ จำกัด  
AEI. CO., Ltd.

3-138

ตารางที่ 3.4.3-6 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
2.		<p>1. ข้อมูลพื้นฐาน</p> <p></p> <p>2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม</p> <p></p>	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง

ตารางที่ 3.4.3-6 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
3.	<div></div>	<div><div>1. ข้อมูลพื้นฐาน</div><div></div><div>2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม</div><div></div></div>	<div><div>- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง</div><div>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน</div><div>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</div></div>

ตารางที่ 3.4.3-6 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
4.		<p>1. ข้อมูลพื้นฐาน</p>  <p>2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม</p> 	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง

ตารางที่ 3.4.3-6 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
5.		<p>1. ข้อมูลพื้นฐาน</p> <p>- [REDACTED]</p> <p>2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม</p> <p>- [REDACTED]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง</li> <li>- ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ</li> <li>- ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน</li> <li>- ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก</li> <li>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li> </ul>



ตารางที่ 3.4.3-6 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
6.		<p>1. ข้อมูลพื้นฐาน</p> <p></p> <p>2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม</p> <p></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง</li> <li>- ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ</li> <li>- ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน</li> <li>- ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก</li> <li>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li> <li>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-6 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
7.		<p>1. ข้อมูลพื้นฐาน</p> <p>- [REDACTED]</p> <p>2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม</p> <p>- [REDACTED]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง</li> <li>- ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก</li> <li>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li> </ul>

## ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ

โครงการมีการประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขั้นตอนการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 ซึ่งได้จัดทำเป็นเอกสาร แต่เป็นการแจ้งร่างมาตรการฯ วิธีการแก้ไขหรือลดผลกระทบนั้นๆ ก่อนนำมากำหนดเป็นร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วนำร่างมาตรการฯ ดังกล่าวกลับไปนำเสนอให้กลุ่มเป้าหมายทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 สำหรับการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ซึ่งได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด

ทั้งนี้ จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่างเดิมจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการมีความเพียงพอ ที่สามารถลดข้อวิตกกังวลต่างๆ ของตนเองได้ และสามารถป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ เพียงแต่ให้เจ้าของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้เตรียมไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของร่างมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-7

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง


ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
1.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การทำงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นมากขึ้น</li> <li>- เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินมากขึ้น</li> <li>- การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</u></p> <p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ผู้ตอบแบบสอบถาม มีความเห็นว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการด้านต่างๆส่วนใหญ่มีความเพียงพอแล้ว แต่ให้เข้มงวดในเรื่องมาตรการด้านต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทางสัญจรแคบรถไม่สามารถสวนทางได้</li> <li>2. ไม่มีคูระบายน้ำหรือลำรางสาธารณะ</li> </ol> <p>ทั้งนี้ จากข้อความเห็นดังกล่าว โครงการได้เพิ่มมาตรการฯ เพื่อให้สามารถลดผลกระทบที่เป็นข้อห่วงกังวล ดังนี้</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทางสัญจรแคบรถไม่สามารถสวนทางได้</li> </ol> <p>เนื่องจากถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 เป็นถนนสาธารณประโยชน์ มีความกว้าง 4 เมตร ซึ่งในระยะก่อสร้างโครงการจะถอยร่นแนวรั้วชั่วคราว เข้ามาในที่ดินเป็นระยะ 1 เมตร ตลอดแนวหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อให้ได้รถสามารถจอดชะลอและสวนทางกันได้ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จำนวน 1 คน คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณ</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง


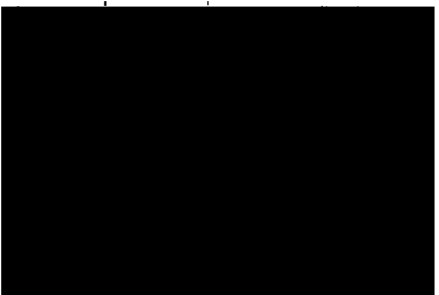
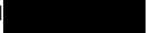
ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p><b>ด้านบวก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น</li> </ul> <p><b>ด้านลบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง</li> <li>- ทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น</li> <li>- พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิมทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ</li> <li>- ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>- ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น</li> <li>- ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> </ul> <p><b>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ</b></p>	<p>ทางเข้า-ออก โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดไว้ในมาตรการด้านการจราจร</p> <p><b>2. ไม่มีคูระบายน้ำหรือลำรางสาธารณะ</b></p> <p>เนื่องจากปัจจุบันริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 ไม่มีท่อระบายน้ำสาธารณะ และจากการตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่กองช่าง เทศบาลตำบลราไวย์ พบว่า ถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 และที่ดินของโครงการมีระดับต่ำกว่าถนนซอยพัฒนา ดังนั้น จึงไม่สามารถก่อสร้างท่อระบายน้ำริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 มาเชื่อมกับท่อระบายน้ำริมถนนซอยพัฒนาได้ ดังนั้น การระบายน้ำของโครงการจึงต้องจัดให้มีบ่อเก็บน้ำเพื่อรวบรวมน้ำที่เกิดจากโครงการและวางท่อ HDPE ขนาด 4 นิ้ว ริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 เพื่อสูบน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยพัฒนา ซึ่งจะดำเนินการวางท่อให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ</p> <p>ส่วนระบบระบายน้ำภายในโครงการในระยะก่อสร้างได้จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว(รางเปิด) ขนาด 0.30x0.30 เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร (บ่อหน่วงน้ำเดียวกับช่วงดำเนินการ) และจัดให้มีการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดไว้ในมาตรการด้านการระบายน้ำ</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p>



ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีผลกระทบ : มากกว่า 4-6 ชั่วโมง</li> <li>- ช่วงเวลาที่คาดว่าจะถูกบดบัง : ช่วงเย็น 7.00 น.-9.00 น.</li> </ul> <p><b>3. ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูล : ทราบจากเทศบาลตำบลราวีย์</li> <li>- ความเหมาะสมของสถานที่ตั้ง : ไม่เหมาะสม เพราะสถานที่ตั้งเล็กเกินไป ทางสัญจรรถไม่สามารถสวนทางได้ และไม่มีคูระบายน้ำหรือลำรางสาธารณะ</li> <li>- ความเห็นต่อการดำเนินโครงการ : ไม่เห็นด้วย</li> </ul>	<p><b>1. ทางสัญจรแคบรถไม่สามารถสวนทางได้</b></p> <p>สำหรับในระดำนเนินการ โครงการได้ออกแบบให้ห้องพัสดุผลอยรวม ซึ่งอยู่ใกล้แนวถนนมากที่สุดถอยร่นเข้าไปในที่ดินประมาณ 1 เมตร ส่วนบริเวณพื้นที่ถัดจากห้องพัสดุผลอยรวมได้เว้นพื้นที่สำหรับจัดสวน ซึ่งมีระยะห่างจากแนวมั้ยันตันถึงริมถนนสาธารณะประมาณ 1.20 เมตร เพื่อให้รถสามารถสัญจรและวิ่งสวนทางกันได้สะดวกมากขึ้น โดยจะกำหนดไว้ในมาตรการด้านการจราจร</p> <p><b>2.ไม่มีคูระบายน้ำหรือลำรางสาธารณะ</b></p> <p>การระบายน้ำของโครงการจะวางท่อ HDPE ขนาด 4 นิ้ว ริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 เพื่อสูบระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร ออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยพัฒนา ซึ่งจะดำเนินการวางท่อให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ</p> <p><b>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รั้วถาวรในระยะดำเนินการด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ  ตลอดแนวขอให้ป็นรั้วที่บสูง 2 เมตร</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
2.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีผลกระทบ : ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูล : ไม่ทราบ</li> <li>- ความเหมาะสมของสถานที่ตั้ง : เหมาะสม</li> <li>- ความเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการอื่นๆ อย่างเคร่งครัด</p> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการทั้งหมดอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>
3.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ด้านลบ</u></p>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</u></p> <p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ผู้ตอบแบบสอบถาม  มีความเห็นว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการด้านต่างๆส่วนใหญ่มีความ</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นมากขึ้น</li> <li>- เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น</li> <li>- การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง</li> <li>- การก่อสร้างทำให้บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p><b>ด้านบวก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น</li> </ul>	<p>เพียงพอแล้ว แต่ให้เข้มงวดในเรื่องมาตรการด้านต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทางสัญจรแคบรถไม่สามารถสวนทางได้</li> <li>2. ไม่มีคูระบายน้ำหรือลำรางสาธารณะ</li> </ol> <p>ทั้งนี้ จากข้อความเห็นดังกล่าว โครงการได้เพิ่มมาตรการฯ เพื่อให้สามารถลดผลกระทบที่เป็นข้อห่วงกังวล ดังนี้</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทางสัญจรแคบรถไม่สามารถสวนทางได้</li> </ol> <p>เนื่องจากถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 เป็นถนนสาธารณะประโยชน์ มีความกว้าง 4 เมตร ซึ่งในระยะก่อสร้างโครงการจะถอยร่นแนวรั้วชั่วคราว เข้ามาในที่ดินเป็นระยะ 1 เมตร ตลอดแนวหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อให้ได้รถสามารถจอดชะลอและสวนทางกันได้ พร้อมทั้งจัดให้มีจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จำนวน 1 คน คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดไว้ในมาตรการด้านการจราจร</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. ไม่มีคูระบายน้ำหรือลำรางสาธารณะ</li> </ol> <p>เนื่องจากปัจจุบันริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 ไม่มีท่อระบายน้ำสาธารณะ และจากการตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่กองช่าง เทศบาลตำบลราไวย์ พบว่า ถนนซอยกิ่ง</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น</li> </ul> <p><b>ด้านลบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง</li> <li>- ทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น</li> <li>- พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิมทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ</li> <li>- ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>- ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น</li> <li>- ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> </ul> <p><b>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีผลกระทบ : มากกว่า 6 ชั่วโมง</li> <li>- ช่วงเวลาที่คาดว่าจะถูกบดบัง : ช่วงเย็น 9.00 น.-11.00 น.</li> </ul> <p><b>3. ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูล : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของสถานที่ตั้ง : ไม่เหมาะสม</li> <li>- ความเห็นต่อการดำเนินโครงการ : ไม่เห็นด้วย</li> </ul>	<p>พัฒนา 1 และที่ดินของโครงการมีระดับต่ำกว่าถนนซอยพัฒนา ดังนั้น จึงไม่สามารถก่อสร้างท่อระบายน้ำริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 มาเชื่อมกับท่อระบายน้ำริมถนนซอยพัฒนาได้ ดังนั้น การระบายน้ำของโครงการจึงต้องจัดให้มีบ่อเก็บน้ำเพื่อรวบรวมน้ำที่เกิดจากโครงการและวางท่อ HDPE ขนาด 4 นิ้ว ริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 เพื่อสูบระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยพัฒนา ซึ่งจะดำเนินการวางท่อให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ</p> <p>ส่วนระบบระบายน้ำภายในโครงการในระยะก่อสร้างได้จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว(รางเปิด) ขนาด 0.30x0.30 เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร (บ่อหน่วงน้ำเดียวกับช่วงดำเนินการ) และจัดให้มีการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดไว้ในมาตรการด้านการระบายน้ำ</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p><b>1) ทางสัญจรแคบรถไม่สามารถสวนทางได้</b></p> <p>สำหรับในระยะดำเนินการ โครงการได้ออกแบบให้ห้องพักรวมฝอยรวม ซึ่งอยู่ใกล้แนวถนนมากที่สุดถอยร่นเข้าไปในที่ดินประมาณ 1 เมตร ส่วนบริเวณพื้นที่ถัดจากห้องพักรวมฝอยรวมได้เว้นพื้นที่สำหรับจัดสวน ซึ่งมีระยะห่างจากแนวไม้ยืนต้นถึงริมถนนสาธารณะประมาณ</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
			<p>1.20 เมตร เพื่อให้รถสามารถสัญจรและวิ่งสวนทางกันได้สะดวกมากขึ้น โดยจะกำหนดไว้ในมาตรการด้านการจราจร</p> <p><b>2.ไม่มีคูระบายน้ำหรือลำรางสาธารณะ</b></p> <p>การระบายน้ำของโครงการจะวางท่อ HDPE ขนาด 4 นิ้ว ริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 เพื่อระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร ออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยพัฒนา ซึ่งจะดำเนินการวางท่อให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ</p> <p><b>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</b></p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>
4.		<p><b>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</b></p> <p><b><u>ระยะก่อสร้าง</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>- คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็น</li> </ul>	<p><b>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการ</b></p> <p><b><u>ระยะก่อสร้าง</u></b></p> <p>ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการทั้งหมดอย่างเคร่งครัด</p> <p><b><u>ระยะดำเนินการ</u></b></p> <p>ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการทั้งหมดอย่างเคร่งครัด</p> <p><b>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</b></p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>



ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
		<p>ส่วนตัวมากขึ้น</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น</li> <li>- ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>- ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> </ul> <p><b>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาที่ยอมรับได้ : 1-3 ชั่วโมง</li> <li>- ช่วงเวลาที่คาดว่าจะถูกบดบัง : ช่วงเย็น 16.00 น.-18.00 น.</li> </ul> <p><b>3. ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูล : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของสถานที่ตั้ง : เหมาะสม</li> <li>- ความเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย</li> </ul>	

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
5.		<p><b>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</b></p> <p><b><u>ระยะก่อสร้าง</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นมากขึ้น</li> <li>- เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น</li> <li>- การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง</li> <li>- การก่อสร้างทำให้บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> </ul> <p><b><u>ระยะดำเนินการ</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้น้ำเสียมากขึ้น</li> <li>- พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิมทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการ</li> </ul>	<p><b>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</b></p> <p><b><u>ระยะก่อสร้าง</u></b></p> <p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ในระยะก่อสร้างโครงการ มีความเห็นว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการด้านต่างๆส่วนใหญ่มีความเพียงพอแล้ว แต่ให้เข้มงวดในเรื่องมาตรการด้านต่างๆ และมีข้อห่วงกังวลว่า บ้านของตนอยู่ข้างหลังโครงการซึ่งติดกับรั้วข้างหลัง เป็นระยะยาวตลอดแนว ดังนั้น จึงให้โครงการทำรั้วสูง 3 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวและป้องกันอันตรายจากวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น</p> <p><b><u>ระยะดำเนินการ</u></b></p> <p>เจ้าของโครงการต้องควบคุมผู้เช่าไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนอาคารข้างเคียง และห้ามหรือทิ้งสิ่งของออกทางระเบียงหรือหน้าต่างมายังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>ทั้งนี้ จากข้อคิดเห็นทั้ง 2 ข้อของ โครงการได้เพิ่มมาตรการฯ เพื่อให้สามารถลดผลกระทบที่เป็นข้อห่วงกังวล ดังนี้</p> <p><b><u>ระยะก่อสร้าง</u></b></p> <p>1. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
		<p>ระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>- ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</li> <li>- ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> </ul> <p>1. การบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาที่ยอมรับได้ : 1-3 ชั่วโมง</li> <li>- ช่วงเวลาที่คาดว่าจะถูกบดบัง : ช่วงเย็น 16.00 น.-18.00 น.</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูล : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของสถานที่ตั้ง : ไม่เหมาะสม</li> <li>- ความเห็นต่อการดำเนินโครงการ : ไม่เห็นด้วย</li> </ul>	<p>อย่างเป็นสัดส่วนและป้องกันวัสดุก่อสร้างตกหล่นไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำรั้วถาวรที่บสูง 3 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือที่อยู่ติดกับ [REDACTED]</li> <li>2. ห้ามผู้พักอาศัยส่งเสียงดังรบกวนในยามวิกาลซึ่งเป็นช่วงเวลาพักผ่อน โดยเพิ่มไว้ในมาตรการด้านระดับเสียงและการสันตะเทือน</li> </ol> <p><b>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>
6.	[REDACTED]	<p>2. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการ</p> <p><b>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</b></p> <p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ในระยะก่อสร้างโครงการ [REDACTED] มีความเห็นว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการด้านต่างๆส่วนใหญ่มีความเพียงพอแล้ว แต่ให้เข้มงวดในเรื่องมาตรการด้านต่างๆ และมีความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) บ้านของตนอยู่ข้างหลังโครงการซึ่งติดกับรั้วข้างหลัง เป็นระยะยาวตลอดแนว ดังนั้น จึงให้</li> </ol>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นมากขึ้น</li> <li>- เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น</li> <li>- การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง</li> <li>- การก่อสร้างทำให้บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ</li> <li>- ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง</li> <li>- ทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น</li> <li>- ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม</li> <li>- ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>- ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น</li> <li>- ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัว</li> </ul>	<p>โครงการทำรั้วสูง 3 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวและป้องกันอันตรายจากวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น</p> <p>2) ที่ดินโครงการอยู่สูงกว่าบ้านของตนขอให้ทำกำแพงกันดินกันน้ำซึม หรือตะกักดินเข้ามายังที่ดินของตน</p> <p>ทั้งนี้ จากข้อคิดเห็นทั้ง 2 ข้อของ [REDACTED]</p> <p>โครงการได้เพิ่มมาตรการฯ เพื่อให้สามารถลดผลกระทบที่เป็นข้อห่วงกังวล ดังนี้</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>1) จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและป้องกันวัสดุก่อสร้างตกลงไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว (รางเปิด) ขนาด 0.30x0.30 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อรองรับน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร (บ่อหน่วงน้ำเดียวกับช่วงดำเนินการ) และจัดให้มีการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>1) จัดทำรั้วถาวรที่บสูง 3 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดิน</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
		<p>มากขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</li> <li>- ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> </ul> <p><b>3. การบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีผลกระทบ : 1-3 ชั่วโมง</li> <li>- ช่วงเวลาที่คาดว่าจะถูกบดบัง : ช่วงเย็น 15.00 น.-17.00 น.</li> </ul> <p><b>4. ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูล : ทราบจากเพื่อนบ้าน</li> <li>- ความเหมาะสมของสถานที่ตั้ง : ไม่เหมาะสม เพราะตึกสูงมากจำนวนห้องเยอะเกิน ถนนเล็ก จะรองรับผู้คนที่เข้ามาอาศัย</li> <li>- ความเห็นต่อการดำเนินโครงการ : ไม่เห็นด้วย เพราะตึกสูงเกินไป</li> </ul> <p><b>5.ข้อเสนอแนะ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านอยู่ข้างหลังโครงการซึ่งติดกับรั้วข้างหลัง เป็นระยะยาวตลอดแนว ยากให้โครงการทำรั้วสูง 3 เมตรเพื่อป้องกันความเป็นส่วนตัวและป้องกันอันตราย</li> <li>- อยากให้คอยคุมผู้เช่าทุกคนเกี่ยวกับเสียง การโยนปาสังของลงมา</li> <li>- ที่ดินโครงการสูงกว่าทางบ้าน 9/57 ขอให้ทำกำแพงกันดินกันน้ำซึม และทางน้ำที่คันจะเข้ามาทางนี้ด้วย</li> </ul>	<p>ด้านทิศเหนือที่อยู่ติดกับ [REDACTED]</p> <p>2) จัดให้ท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อรองรับน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร ก่อนสูบระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนขอพัฒนา</p> <p>3) ห้ามผู้พักอาศัยส่งเสียงดังรบกวนในยามวิกาลซึ่งเป็นช่วงเวลาพักผ่อน โดยเพิ่มไว้ในมาตรการด้านระดับเสียงและการสันสะเทือน</p> <p><b>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>



ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
7.		<p><b>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</b></p> <p><b><u>ระยะก่อสร้าง</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นมากขึ้น</li> <li>- เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินมากขึ้น</li> <li>- การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง</li> <li>- การก่อสร้างทำให้บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> </ul> <p><b><u>ระยะดำเนินการ</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ</li> </ul>	<p><b>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</b></p> <p><b><u>ระยะก่อสร้าง</u></b></p> <p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ในระยะก่อสร้างโครงการ [REDACTED] มีความเห็นว่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการด้านต่างๆส่วนใหญ่มีความเพียงพอแล้ว แต่ให้เพิ่มเติมมาตรการรองรับผลกระทบเพิ่มเติม จำนวน 9 ข้อ ดังนี้</p> <p><b>1) ในกรณีที่วางระบายน้ำมีตะกอนเยอะมาก ควรจัดการก่อนครบกำหนดเวลา</b></p> <p>โครงการขอเพิ่มเติมมาตรการในระยะก่อสร้าง เรื่อง การจัดให้มีการขุดลอกตะกอนในบ่อดักตะกอน และวางระบายน้ำเป็นประจำทุก 3 เดือน หรือในกรณีที่ มีตะกอนเยอะมาก ควรมีการจัดการก่อนครบกำหนด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และตะกอนดิน ไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง โดยเพิ่มเติมไว้ในมาตรการด้าน ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p><b>2) ควรร่วมกันกับรถน้ำเพื่อฉีดรด ลดปัญหาฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</b></p> <p>โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดถนน คอยกวาดเศษดิน หวาย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่ มีเศษดินเปื้อกตกหล่นจะทำความ</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง</li> <li>- ทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น</li> <li>- ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเขิน และปัญหาน้ำท่วม</li> <li>- ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>- ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น</li> <li>- ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> <li>- การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</li> <li>- ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> </ul> <p><b>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีผลกระทบ : 4-6 ชั่วโมง</li> <li>- ช่วงเวลาที่คาดว่าจะถูกบดบัง : ช่วงเย็น 13.00 น.-15.00 น.</li> </ul> <p><b>3. ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูล : ทราบจากเจ้าของโครงการ</li> <li>- ความเหมาะสมของสถานที่ตั้ง : ไม่เหมาะสม เพราะเป็นพื้นที่ชุมชนขนาดเล็ก และถนนทางเข้าเล็กมาก</li> <li>- ความเห็นต่อการดำเนินโครงการ : ไม่เห็นด้วย เพราะ <b>พื้นที่</b> สภาพ</li> </ul>	<p>สะอาดโดยทันที และจัดให้มีการรดพรมพื้นที่ในกรณีที่มีฝุ่นละอองเยอะมากไว้ในมาตรการด้านคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง</p> <p><b>3) ควรมีการจัดการขยะทุกวัน</b></p> <p>โครงการขอเพิ่มเติมมาตรการ เรื่อง การประสานเทศบาลตำบลราไวย์หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนราไวย์ เข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอยในพื้นที่โครงการทุกวัน โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างส่งกลิ่นรบกวนพื้นที่ข้างเคียง และไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค ไว้ในมาตรการด้านการจัดการมูลฝอย</p> <p><b>4) ควรมีการจัดการถนนด้วย เนื่องจากอาจจะมีการสะสมฝุ่น วัสดุก่อสร้าง ตกลงมาบนถนน</b></p> <p>โครงการ ขอเพิ่มเติมมาตรการในระยะก่อสร้าง เรื่อง จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดถนน คอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยทันที และจัดให้มีการรดพรมพื้นที่ในกรณีที่มีฝุ่นละอองเยอะมากไว้ในมาตรการด้านคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง</p> <p><b>5) ในกรณีที่ เป็นวันเสาร์- อาทิตย์ ควรเริ่มงาน 9.00 – 10.00 น.</b></p> <p>โครงการขอเพิ่มเติมมาตรการในระยะก่อสร้าง เรื่อง กำหนดเวลาทำงานก่อสร้างในวันจันทร์-วันศุกร์</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
		<p>ปัจจุบันเป็นสถานที่ที่เงียบสงบไม่พลุกพล่าน มีเพียงบ้านเรือนอยู่อาศัยเป็นแบบ 1-2 ชั้นเท่านั้นโดยสิ่งปลูกสร้างที่น่าเสนอนั้น จะก่อสร้างอยู่ตรงใจกลางของบ้านอยู่อาศัยหลังเล็กๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อภาวะสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น และความเป็นอยู่ในชีวิตประจำวันของเพื่อนบ้าน</p> <p><b>ถนนทางเข้า (ซอยกิ่งพองนา 1)</b> มีขนาดเล็ก โดยถนนมีความกว้างเพียง 4 เมตร และตรงปากทางเข้าก็ขนานไปด้วยบ้านอยู่อาศัยทั้ง 2 ข้าง อีกทั้งในซอยสามารถเดินรถได้ทางเดียวเท่านั้น และค่อนข้างยากลำบากในการเลี้ยวออกเข้าถนนซอยพัฒนา</p> <p>ถนนในซอยพัฒนามีความกว้าง 5.5 เมตร สำหรับการขับรถยนต์ทางกันก็ค่อนข้างยากลำบาก ต้องมีการหลบเลี้ยวลงไปยังข้างถนนที่เป็นพื้นที่ว่าง อีกทั้งทางออกจากซอยพัฒนาต่อกับซอยไสยวนก็ไม่มีสัญญาณไฟจราจรซึ่งนับว่าอันตรายอยู่แล้วในขณะนี้ จากสิ่งก่อสร้างของทางโครงการฯ เป็นอพาร์ทเมนต์ขนาด 7 ชั้น จำนวน 46 ห้องพัก คาดว่ามีผู้พักอาศัย 230 คน จะส่งผลให้เกิดการจราจรหนาแน่นคับคั่งแทบจะไม่สามารถจัดการได้ และจะส่งผลไปยังถนนของซอยพัฒนาด้วย ซึ่งซอยพัฒนาเป็นซอยที่ค่อนข้างยาว และประกอบไปด้วยบ้านพักอาศัยส่วนตัวตลอดซอย</p> <p><b>พื้นที่จอดรถ</b> ทางอพาร์ทเมนต์จัดให้มีที่จอดรถยนต์ 18 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ 14 คัน โดยตามสภาพปัจจุบันของซอยกิ่งพัฒนา 1 และซอยพัฒนาไม่มีพื้นที่ว่างสำหรับการจอดรถเพิ่มเติมอีกแล้ว รวมทั้งไม่สามารถรองรับจำนวนรถที่จะเพิ่มขึ้นจากผู้พักอาศัย 46 ห้องพัก จำนวนผู้พักอาศัย 230 คน</p>	<p>ช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น. และในวันเสาร์ช่วงเวลา 09.00 น. - 17.00 น. โดยให้หยุดในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทั้งนี้ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานเกินกว่า 17.00 น. จะต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน”</p> <p><b>6) ควรเข้มงวดเรื่องกลิ่นด้วย</b></p> <p>โครงการขอเพิ่มเติมมาตรการในระยะก่อสร้างเรื่อง จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ไว้ในมาตรการด้านการจัดการน้ำเสีย</p> <p><b>7) ต้องมีการขุดลอก/ฉีดล้างท่อระบายน้ำสาธารณะด้วย</b></p> <p>เนื่องจากริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 ไม่มีท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นในระยะก่อสร้างโครงการจึงต้องจัดให้มีบ่อเก็บน้ำเพื่อรวบรวมน้ำที่เกิดจากโครงการและวางท่อ HDPE ขนาด 4 นิ้ว ริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 เพื่อสูบน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยพัฒนา ซึ่งจะดำเนินการวางท่อให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ</p> <p><b>8) ควรคำนวณขนาดหม้อแปลงอย่างรอบคอบเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อไฟฟ้าดับหรือตก</b></p> <p>โครงการได้จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้า คำนวณการใช้ไฟฟ้าและขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งเป็นไปตามหลัก</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
		<p><b>น้ำประปา</b> ณ ปัจจุบันน้ำประปาไม่เพียงพอสำหรับจำนวนบ้านที่อยู่อาศัยในขณะนี้ และทราบข้อมูลมาว่ามีการขอต่อระบบน้ำประปามาเกือบ 10 ปีก็ยังไม่ประสบความสำเร็จ บ้านเรือนส่วนใหญ่จึงต้องใช้น้ำบ่อด้วยตัวของซอยพัฒนาเป็นขอยที่ค่อนข้างยาว ดังนั้นงานที่สำคัญคือ มีการเพิ่มปริมาณน้ำประปาเพื่อใช้ในส่วนของโครงการฯ ปริมาณประมาณ 48 ลบ.ม./วัน และควรจะมีปริมาณที่เพียงพอให้ทางผู้อยู่อาศัยก่อนหน้านี้ได้ไปขออนุญาตใช้น้ำประปาด้วยเนื่องจากในขณะนี้มิใช่เพียงน้ำบ่อเท่านั้นในเรื่องของการขยายเขตน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ตซึ่งเป็นงานด้านสาธารณูปโภคที่ค่อนข้างใหญ่ จะมีสิ่งใดสามารถรับประกันได้หรือไม่ว่า ทางโครงการจะดำเนินการได้ทันกับเวลาเปิดดำเนินการอพาร์ทเมนต์</p> <p><b>น้ำเสีย</b> ท่อระบายน้ำทิ้งในซอยพัฒนามีขนาดเล็ก ตามแผนรายละเอียดของโครงการฯ จะมีการปล่อยน้ำเสียปริมาณ 38 ลบ.ม./วัน คาดว่าขนาดท่อในปัจจุบันจะต้องมีการปรับปรุง/ขยายขนาดเพื่อให้เพียงพอกับปริมาณน้ำทิ้งที่จะเพิ่มขึ้น ซึ่งส่วนนี้จะเป็นงานในการกำกับดูแลของเทศบาลราไวย์ และก็เป็นงานบริการด้านสาธารณูปโภคอีกงานหนึ่งถ้าต้องมีการขยายขนาด/ปรับปรุง จะแล้วเสร็จทันต่อการเปิดดำเนินการของอพาร์ทเมนต์หรือไม่</p> <p><b>ปัญหาน้ำท่วม</b> ทางอพาร์ทเมนต์อาจจะทำให้เกิดปัญหานี้ขึ้นได้เนื่องด้วยซอยกิ่งพัฒนา 1 เป็นพื้นที่ที่ค่อนข้างลาดเอียงจากปากซอยพัฒนา ณ ปัจจุบันพื้นที่ก่อสร้างของโครงการฯ เป็นพื้นที่มีห้วยปกคลุมทำให้สามารถดูดซับน้ำฝนส่วนเกินลงสู่ชั้นใต้ดินได้ แต่อย่างไรก็ตามบ้านที่อยู่ติดลงมา</p>	<p>วิศวกรรมงานไฟฟ้า โดยจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าแยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง</p> <p><b>ระยะเปิดดำเนินการ</b></p> <p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ในระยะก่อสร้างโครงการ [REDACTED] มีความเห็นว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการด้านต่างๆส่วนใหญ่มีความเพียงพอแล้ว แต่ให้เพิ่มเติมมาตรการด้านต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ในกรณีที่ผู้เช่าพักอาศัยจัดปาร์ตี้ ควรมีข้อกำหนดให้ผู้พักอาศัยเรื่องระดับเสียง และเวลา</li> </ol> <p>โครงการขอเพิ่มเติมมาตรการในระยะดำเนินการห้ามผู้พักอาศัยส่งเสียงดังรบกวนในยามวิกาลซึ่งเป็นช่วงเวลาพักผ่อน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2) พื้นที่จอดรถ โดยตามสภาพปัจจุบันของซอยกิ่งพัฒนา 1 และซอยพัฒนาไม่มีพื้นที่ว่างสำหรับการจอดรถเพิ่มเติมอีกแล้ว รวมทั้งไม่สามารถรองรับจำนวนรถที่จะเพิ่มขึ้นจากผู้พักอาศัย</li> </ol> <p>โครงการขอเพิ่มเติมมาตรการในระยะดำเนินการโดยห้ามผู้พักอาศัยจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 โดยเด็ดขาด เพื่อไม่ให้เกิดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา และจัดให้มี</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
		<p>ด้านล่างซอยก็ยังคงได้รับความลำบากจากการเกิดน้ำท่วมเป็นบริเวณเล็ก ถ้าทางโครงการฯ เทพื้นที่ซีเมนต์คลุมพื้นที่ของโครงการฯ ทางเรา คาดว่าจะส่งผลให้เกิดน้ำท่วมขังเพิ่มขึ้นอย่างมาก ไม่ทราบว่าใครจะดูแล จัดการเรื่องระบบการระบายน้ำใหม่ ทั้งเรื่องของประตุน้ำและท่อเพื่อ ป้องกันการเกิดน้ำท่วม/น้ำท่วมขัง</p> <p><b>ความเป็นส่วนตัวและทัศนียภาพโดยรอบอาคารสูง 7 ชั้นที่ทางโครงการฯ นำเสนอ</b> ก่อให้เกิดการบดบังทัศนียภาพประมาณ 3-6 เมตร ทำให้ ทัศนียภาพและพื้นที่เปิดโล่งที่เคยมีของบ้านบริเวณนี้ขาดหายไป รวมทั้ง ความเป็นส่วนตัวก็จะถูกกลดลงไปอย่างสิ้นเชิง</p>	<p>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยและ อำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยและผู้สัญจรไปมา</p> <p>3) ถ้าน้ำบ่อแห้ง โครงการใช้น้ำจากแหล่งใด ถ้าว่าน้ำจะไม่พอใช้</p> <p>เนื่องจากชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการมีการใช้น้ำบ่อต้น เป็นหลัก จึงมีความกังวลเรื่องการใช้น้ำของโครงการ สำหรับแหล่งน้ำใช้หลักของโครงการมาจากการประปาส่วน ภูมิภาคสาขาภูเก็ต โดยโครงการจะขอขยายเขตจากการ ประปาฯ ก่อนเปิดดำเนินโครงการ ซึ่งไม่มีการใช้น้ำบาดาล หรือน้ำบ่อต้นที่อาจจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชน ข้างเคียงแต่อย่างใด นอกจากนี้ยังจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง สามารถสำรองน้ำได้นาน 2.66 วัน</p> <p><b>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</b></p> <p>1) จากรายละเอียดโครงการ ได้ระบุว่า จะจัดทำรั้ว ทึบครึ่งโปร่งสูง 2 เมตร โดยส่วนที่ทึบสูง 2 เมตร และส่วน ที่โปร่งสูง 1.4 เมตร ซึ่งบ้านข้าพเจ้าอยู่ติดกับการสร้างรั้ว ดังนั้นจึงขอเสนอให้ทางโครงการทำเป็นรั้วทึบ มีความสูง อย่างน้อย 3 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว และลดปัญหาอันจะเกิดจากเครื่องยนต์ และกลิ่นควันรถ เนื่องจากตามแบบแปลนโครงการทางเข้าออกรถของผู้พัก อาศัย อยู่ทางติดกับบ้านของข้าพเจ้า</p>





ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
			<p>ทั้งนี้ จากข้อเสนอแนะดังกล่าวโครงการได้นำปรับแก้ มาตรการเพื่อให้สามารถลดผลกระทบที่เป็นข้อห่วงกังวล โดยเปลี่ยนรูปแบบของรั้วเป็นรั้วทึบ สูง 3 เมตร ตลอดแนว เขตที่ดินด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นตามแนว รั้วทึบเพื่อบดบังมุมมองระดับสายตา โดยเพิ่มเติมไว้ใน มาตรการด้านทัศนียภาพ นอกจากนี้โครงการได้มีการ ติดตั้งผ้าม่านบริเวณหน้าต่าง และประตูกระจกของ ห้องพักแต่ละห้อง เพื่อลดผลกระทบจากสายตาของผู้ที่ มองมาจากภายในอาคาร และเพิ่มความเป็นส่วนตัวของผู้ พักอาศัยที่อยู่โดยรอบโครงการ</p> <p>ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ปรับแก้และเพิ่มเติมร่าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อเสนอแนะดังกล่าวข้างต้น แล้วนำมาตรารฯ ดังกล่าว กลับไปนำเสนอให้ ██████████ เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2566 โดยได้ฝากเอกสารทั้งหมดไว้ ให้คุณประทีป (ลูกสาวรับไว้) แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ ปรึกษาก็ได้ส่งเอกสารทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2566 และมีผู้รับในวันที่ 6 ตุลาคม 2566 แต่ปัจจุบันวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2566 บริษัทที่ปรึกษา ก็ยังไม่ได้รับเอกสารหรือการติดต่อกลับมาแต่อย่างใด จึงได้จัดส่งรายงานฯ ฉบับหลักเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2566</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
			<p>- รหัส : RL819894506TH</p> <p>- สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ</p> <p>- รับเอกสารเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2566</p> <p>- ผู้รับ : [REDACTED]</p> <p>1. [REDACTED]</p> <p>S [REDACTED]</p> <p>แต่อย่างไรก็ตาม ปัจจุบัน ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 บริษัทที่ปรึกษายังไม่ได้รับเอกสารหรือการติดต่อกลับมาแต่อย่างใด ดังนั้น เพื่อเป็นการติดตามผลการสำรวจความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ [REDACTED] อีกครั้ง บริษัทที่ปรึกษาฯ จึงได้ลงพื้นที่เมื่อวันที่พฤหัสบดี ที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 พบว่า [REDACTED] มีผู้อยู่อาศัยแต่ไม่ประสงค์จะออกมาพูดคุยหรือตอบแบบสอบถามใดๆ ดังนั้น บริษัทที่</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 7 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2
			<p>ปรึกษาฯ จึงได้ส่งเอกสารทางไปรษณีย์อีกครั้ง เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 และมีผู้รับในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2566 แต่ปัจจุบัน ยังไม่มีการติดต่อหรือส่งเอกสารกลับมาแต่อย่างใด (ข้อมูล ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2566) ดังรูป</p>  

7.1.2) ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 44 ครั้วเรือน โดยได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 28 ครั้วเรือน และไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 16 ครั้วเรือน ได้แก่ [REDACTED]

[REDACTED] ครั้วเรือนไม่ทราบบ้านเลขที่ ดูตำแหน่งในรูปที่ 3.4.3-6 ประกอบ) โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถามความคิดเห็นทั้งหมด 3 ครั้ง รายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ครั้งที่ 1** ระหว่างวันที่ 15-27 กรกฎาคม 2566 พบว่า [REDACTED]  
[REDACTED] และครั้วเรือนไม่ทราบบ้านเลขที่ทั้ง 3 ครั้วเรือน ไม่พบผู้อยู่อาศัย

- **ครั้งที่ 2** ระหว่างวันที่ 3-7 สิงหาคม 2566 พบว่า [REDACTED]  
[REDACTED] โดยจากการสอบถามผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้ข้อมูลว่า ครั้วเรือนไม่ทราบบ้านเลขที่ (ลำดับที่ 5) [REDACTED] และครั้วเรือนไม่ทราบบ้านเลขที่ (ลำดับที่ 11) ไม่มีผู้อยู่อาศัยมานานแล้ว ส่วนครั้วเรือนไม่ทราบบ้านเลขที่ (ลำดับที่ 10) และ [REDACTED] พบผู้อยู่อาศัย แต่ไม่ประสงค์ให้ข้อมูลใดๆ

- **ครั้งที่ 3** ระหว่างวันที่ 15-30 สิงหาคม 2566 พบว่า [REDACTED]  
[REDACTED] ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม ส่วนครั้วเรือนไม่ทราบบ้านเลขที่ (ลำดับที่ [REDACTED]) พบผู้อยู่อาศัย แต่ไม่ประสงค์ให้ข้อมูลใดๆ

ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาจึงได้จัดส่งเอกสารต่างๆ ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ แผนที่ตั้งโครงการ แบบสอบถามความคิดเห็น และร่างมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางไปรษณีย์ไปยังบ้านพักอาศัยทั้ง 13 ครั้วเรือน ได้แก่ [REDACTED]

[REDACTED] เมื่อวันที่ วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 1) ซึ่งจากการตรวจสอบสถานะการนำส่งจากระบบไปรษณีย์ (ออนไลน์) พบว่า มีผู้รับเอกสารเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2566 ทั้ง 13 ครั้วเรือน แต่ไม่มีการติดต่อหรือตอบแบบสอบถามกลับมาแต่อย่างใด

บริษัทที่ปรึกษาจึงได้จัดส่งเอกสาร เมื่อวันที่ วันที่ 6 กันยายน พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) ซึ่งจากการตรวจสอบสถานะการนำส่งจากระบบไปรษณีย์ (ออนไลน์) พบว่า [REDACTED] (บ้านปิด) ส่วน [REDACTED]

มีผู้รับเอกสารเมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ.2566 จำนวน 12 ครั้วเรือน แต่ไม่มีการติดต่อหรือตอบแบบสอบถามกลับมาแต่อย่างใด



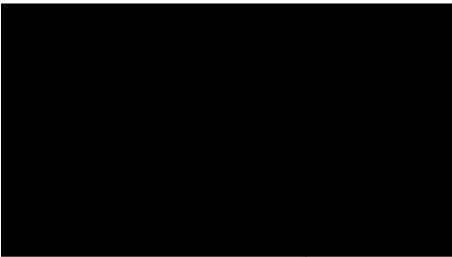

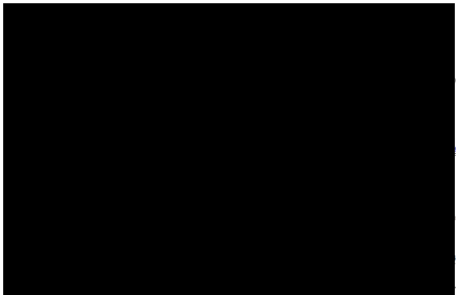



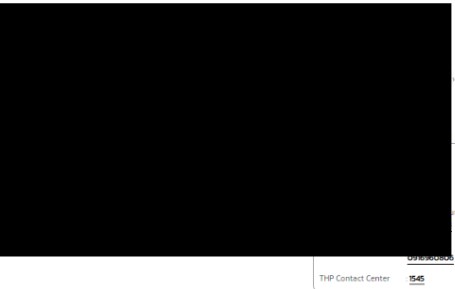

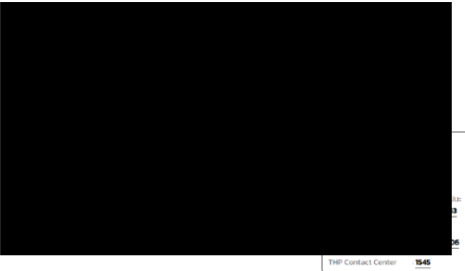
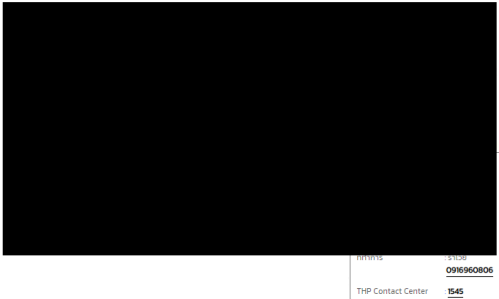
ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงได้จัดส่งเอกสารอีกครั้ง เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 3) ซึ่งจากการตรวจสอบสถานะการนำส่งจากระบบไปรษณีย์ (ออนไลน์) พบว่า [REDACTED] ) จำนวน 6 ครั้วเรือน ส่วน [REDACTED]

[REDACTED] นำจ่ายสำเร็จ โดยมีผู้รับเอกสารเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ.2566 จำนวน 7 ครั้วเรือน แต่ไม่มีการติดต่อหรือตอบแบบสอบถามกลับมาแต่อย่างใด (ข้อมูล ณ วันที่ 10 ตุลาคม 2566)



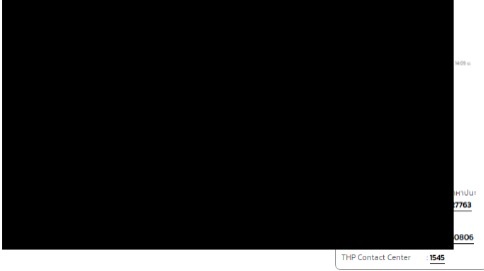

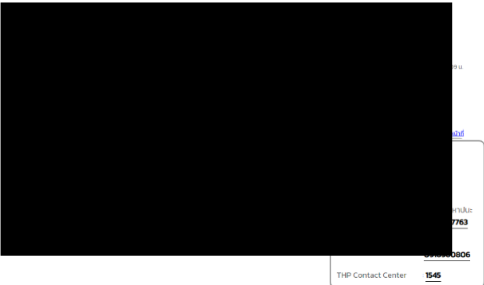





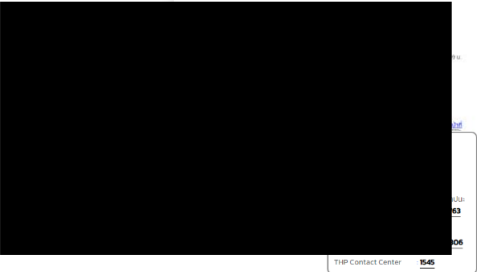

สำหรับครั้วเรือนอีก 3 ครั้วเรือน ที่ไม่ทราบบ้านเลขที่ บริษัทที่ปรึกษาไม่ได้จัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์แต่อย่างใด (ขั้นตอนการติดตามการสอบถามความคิดเห็นครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ รายละเอียด ดังตารางที่ 3.4.3-8




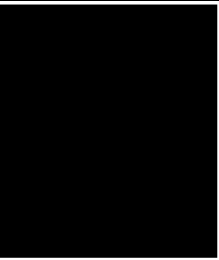


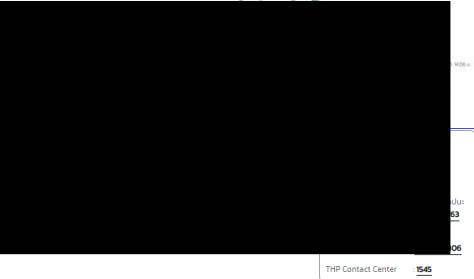

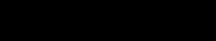
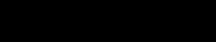
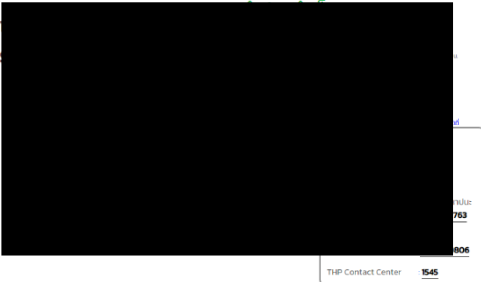
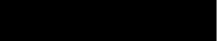
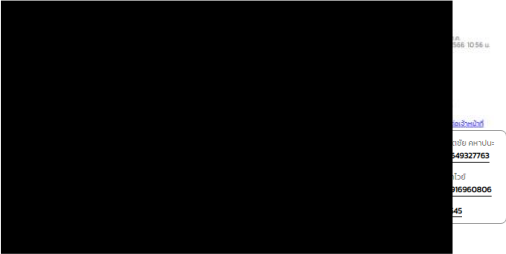
ตารางที่ 3.4.3-8 ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็นครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 16 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็น					ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2566
		ลงพื้นที่ครั้งที่ 1	ลงพื้นที่ครั้งที่ 2	ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2565	ลงพื้นที่ครั้งที่ 3	ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 6 กันยายน พ.ศ.2566	
1.		<div>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัย</div> <div></div>	<div>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 3 และวันที่ 7 สิงหาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม</div> <div></div>	<div>- รหัส : <div></div> - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : 9/39 ผู้รับเอง</div> <div></div>	<div>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 30 สิงหาคม 2566 ยังคงไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม</div> <div></div>	<div>- รหัส : <div></div> - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : <div></div></div> <div></div>	<div>- รหัส : <div></div> - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : <div></div></div> <div></div>
2.		<div>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็นเมื่อวันที่ 15 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัย</div> <div></div>	<div>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 3 และวันที่ 7 สิงหาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม</div> <div></div>	<div>- รหัส : <div></div> - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : <div></div></div> <div></div>	<div>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 30 สิงหาคม 2566 ยังคงไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม</div> <div></div>	<div>- รหัส : <div></div> - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : <div></div></div> <div></div>	<div>- รหัส : <div></div> - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : <div></div></div> <div></div>

ตารางที่ 3.4.3-8 ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็นครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 16 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็น					ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2566
		ลงพื้นที่ครั้งที่ 1	ลงพื้นที่ครั้งที่ 2	ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2565	ลงพื้นที่ครั้งที่ 3	ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 6 กันยายน พ.ศ.2566	
3.		<div>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ได้กดกริ่งเรียก แต่ไม่พบผู้อยู่อาศัย</div> <div></div>	<div>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 3 และวันที่ 7 สิงหาคม ได้กดกริ่งเรียก แต่ไม่พบผู้อยู่อาศัย เช่นเดิม</div> <div></div>	<div>- รหัส : ██████████ - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : ██████████</div> <div></div>	<div>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 30 สิงหาคม 2566 ได้กดกริ่งเรียก และยังคงไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม</div> <div></div>	<div>- รหัส : ██████████ - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : ██████████</div> <div></div>	<div>- รหัส : ██████████ - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายไม่สำเร็จ (บ้านปิด) เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2565</div> <div></div>
4.		<div>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ได้กดกริ่งเรียก แต่ไม่พบผู้อยู่อาศัย</div> <div></div>	<div>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 3 และวันที่ 7 สิงหาคม 2566 ได้กดกริ่งเรียก แต่ไม่พบผู้อยู่อาศัย เช่นเดิม</div> <div></div>	<div>- รหัส : ██████████ - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : ██████████</div> <div></div>	<div>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 30 สิงหาคม 2566 ยังคงไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม</div> <div></div>	<div>- รหัส : ██████████ - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : ██████████</div> <div></div>	<div>- รหัส : ██████████ - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายไม่สำเร็จ (บ้านปิด) เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2565</div> <div></div>

ตารางที่ 3.4.3-8 ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็นครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 16 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็น					ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2566
		ลงพื้นที่ครั้งที่ 1	ลงพื้นที่ครั้งที่ 2	ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2565	ลงพื้นที่ครั้งที่ 3	ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 6 กันยายน พ.ศ.2566	
5.		<p>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัย</p> 	<p>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 3 และวันที่ 7 สิงหาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม โดยจากการสอบถามผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้ข้อมูลว่าไม่มีผู้อยู่อาศัยมานานแล้ว</p> 	<p>- ไม่ได้ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ เนื่องจากไม่ทราบบ้านเลขที่</p>	<p>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 30 สิงหาคม 2566 ยังคงไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม</p> 	<p>- ไม่ได้ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ เนื่องจากไม่ทราบบ้านเลขที่</p>	<p>- ไม่ได้ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ เนื่องจากไม่ทราบบ้านเลขที่</p>
6.		<p>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ได้ดัดกริ่งเรียก แต่ไม่พบผู้อยู่อาศัย</p> 	<p>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 3 และวันที่ 7 สิงหาคม 2566 ได้ดัดกริ่งเรียก แต่ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม</p> 	<p>- รหัส :  - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : </p> 	<p>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 30 สิงหาคม 2566 ยังคงไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม</p> 	<p>- รหัส :  - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : </p> 	<p>- รหัส :  - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายไม่สำเร็จ (บ้านปิด) เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2565</p> 



ตารางที่ 3.4.3-8 ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็นครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 16 ครัวเรือน








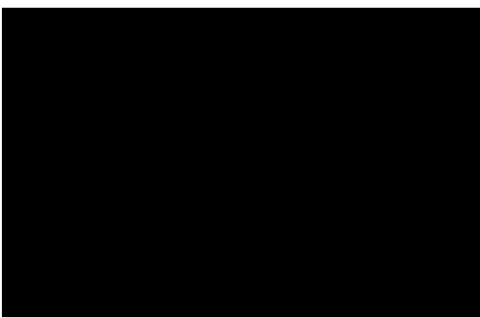

ลำดับ	บ้านเลขที่	ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็น					ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2566
		ลงพื้นที่ครั้งที่ 1	ลงพื้นที่ครั้งที่ 2	ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2565	ลงพื้นที่ครั้งที่ 3	ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 6 กันยายน พ.ศ.2566	
7.		เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัย 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 3 และวันที่ 7 สิงหาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม 	- รหัส :  - สถานการณ์น้ำจ่าย : น้ำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ :  	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 30 สิงหาคม 2566 ยังคงไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม 	- รหัส :  - สถานการณ์น้ำจ่าย : น้ำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2565 - ผู้รับ :  	- รหัส :  - สถานการณ์น้ำจ่าย : น้ำจ่ายไม่สำเร็จ (บ้านปิด) เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2565 
8.		เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัย 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 3 และวันที่ 7 สิงหาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม โดยจากการสอบถามผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้ข้อมูลว่าไม่มีผู้อยู่อาศัยมานานแล้ว 	- รหัส :  - สถานการณ์น้ำจ่าย : น้ำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ :  	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 30 สิงหาคม 2566 ยังคงไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม 	- รหัส :  - สถานการณ์น้ำจ่าย : น้ำจ่ายไม่สำเร็จ (บ้านปิด) - ได้รับเอกสารคืนเมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 	- รหัส :  - สถานการณ์น้ำจ่าย : น้ำจ่ายไม่สำเร็จ (บ้านปิด) เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2565 

ตารางที่ 3.4.3-8 ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็นครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 16 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็น					ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2566
		ลงพื้นที่ครั้งที่ 1	ลงพื้นที่ครั้งที่ 2	ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2565	ลงพื้นที่ครั้งที่ 3	ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 6 กันยายน พ.ศ.2566	
9.		เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัย	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 3 และวันที่ 7 สิงหาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม	- รหัส : ██████████ - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : ██████████	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 30 สิงหาคม 2566 ยังคงไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม	- รหัส : ██████████ - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : ██████████	- รหัส : ██████████ - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายไม่สำเร็จ (บ้านปิด) เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2565
							
10.	ไม่ทราบเลขที่	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัย	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 3 และวันที่ 7 สิงหาคม 2566 พบผู้อยู่อาศัยอาศัย แต่ไม่ประสงค์ให้ข้อมูลใดๆ	- ไม่ได้ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ เนื่องจากไม่ทราบบ้านเลขที่	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 30 สิงหาคม 2566 พบผู้อยู่อาศัยอาศัย แต่ไม่ประสงค์ให้ข้อมูลใดๆ เช่นเดิม	- ไม่ได้ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ เนื่องจากไม่ทราบบ้านเลขที่	- ไม่ได้ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ เนื่องจากไม่ทราบบ้านเลขที่
							



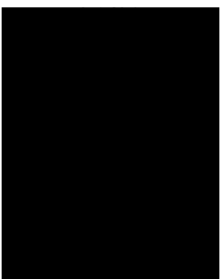
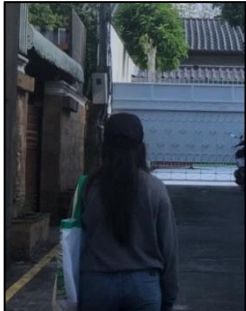

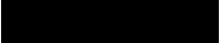
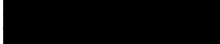


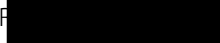
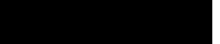
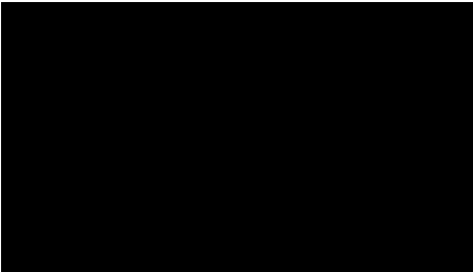
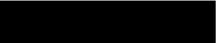
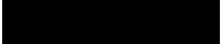
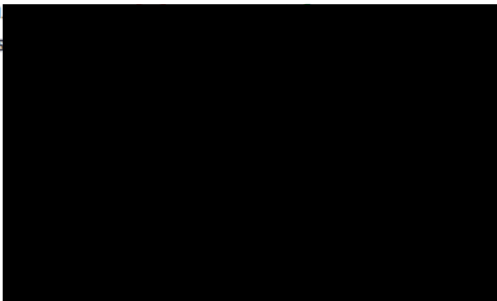




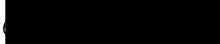



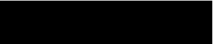
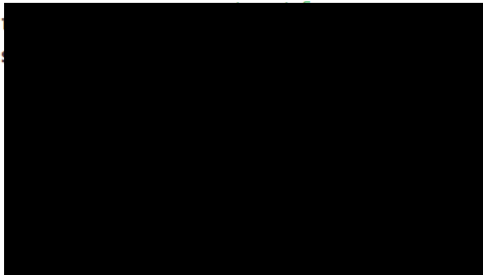
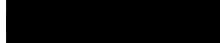


ตารางที่ 3.4.3-8 ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็นครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 16 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็น					ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2566
		ลงพื้นที่ครั้งที่ 1	ลงพื้นที่ครั้งที่ 2	ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2565	ลงพื้นที่ครั้งที่ 3	ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 6 กันยายน พ.ศ.2566	
11.	ไม่ทราบเลขที่	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัย	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 3 และวันที่ 7 สิงหาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม โดยจากการสอบถามผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงให้ข้อมูลว่าไม่มีผู้อยู่อาศัยมานานแล้ว	- ไม่ได้ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ เนื่องจากไม่ทราบบ้านเลขที่	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 30 สิงหาคม 2566 ยังคงไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม	- ไม่ได้ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ เนื่องจากไม่ทราบบ้านเลขที่	- ไม่ได้ส่งจดหมายทางไปรษณีย์ เนื่องจากไม่ทราบบ้านเลขที่
							
12.		เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัย	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 3 และวันที่ 7 สิงหาคม 2566 พบผู้อยู่อาศัยอาศัย แต่ไม่ประสงค์ให้ข้อมูลใดๆ	- รหัส : - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ :	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 30 สิงหาคม 2566 พบผู้อยู่อาศัยอาศัย แต่ไม่ประสงค์ให้ข้อมูลใดๆ เช่นเดิม	- รหัส : - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2565 - ผู้รับ :	- รหัส : - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ :
							

ตารางที่ 3.4.3-8 ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็นครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 16 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็น					ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2566
		ลงพื้นที่ครั้งที่ 1	ลงพื้นที่ครั้งที่ 2	ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2565	ลงพื้นที่ครั้งที่ 3	ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 6 กันยายน พ.ศ.2566	
13.		<p>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัย</p> 	<p>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 3 และวันที่ 7 สิงหาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม</p> 	<p>- รหัส :  - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : </p> 	<p>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 30 สิงหาคม 2566 ยังคงไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม</p> 	<p>- รหัส :  - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : </p> <p>นำจ่ายสำเร็จ</p> 	<p>- รหัส :  - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : </p> 
14.		<p>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัย</p> 	<p>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 3 และวันที่ 7 สิงหาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม</p> 	<p>- รหัส :  - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : </p> 	<p>เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 30 สิงหาคม 2566 ยังคงไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม</p> 	<p>- รหัส :  - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : </p> 	<p>- รหัส :  - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ : </p> 

ตารางที่ 3.4.3-8 ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็นครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 16 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็น					ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2566
		ลงพื้นที่ครั้งที่ 1	ลงพื้นที่ครั้งที่ 2	ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2565	ลงพื้นที่ครั้งที่ 3	ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 6 กันยายน พ.ศ.2566	
15.		เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัย 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 3 และวันที่ 7 สิงหาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม 	- รหัส :  - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ :  	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 30 สิงหาคม 2566 ยังคงไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม 	- รหัส :  - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2565 - ผู้รับ :  	- รหัส :  - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ :  
16.		เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัย 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 3 และวันที่ 7 สิงหาคม 2566 ไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม 	- รหัส :  - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ :  	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น เมื่อวันที่ 15 และวันที่ 30 สิงหาคม 2566 ยังคงไม่พบผู้อยู่อาศัยอาศัยเช่นเดิม 	- รหัส :  - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2565 - ผู้รับ :  	- รหัส :  - สถานการณ์นำจ่าย : นำจ่ายสำเร็จ - รับเอกสารเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - ผู้รับ :  

ตารางที่ 3.4.3-9 สรุปข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครึ่งเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 28 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ให้ข้อมูล	สถานภาพ
1.			เจ้าของบ้าน
2.			เจ้าของบ้าน
3.			เจ้าของบ้าน
4.			เจ้าของบ้าน
5.			เจ้าของบ้าน
6.			เจ้าของบ้าน
7.			เจ้าของบ้าน
8.			เจ้าของบ้าน
9.			เจ้าของบ้าน
10.			เจ้าของบ้าน
11.			เจ้าของบ้าน
12.			ผู้ดูแลได้รับมอบหมายจาก เจ้าของบ้านเนื่องจาก เจ้าของบ้านอยู่ต่างจังหวัด
13.			เจ้าของบ้าน
14.			เจ้าของบ้าน
15.			เจ้าของบ้าน

ตารางที่ 3.4.3-9 สรุปข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครึ่งเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 28 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ให้ข้อมูล	สถานภาพ
16.			เจ้าของบ้าน
17.			เจ้าของบ้าน
18.			เจ้าของบ้าน
19.			เจ้าของบ้าน
20.			เจ้าของบ้าน
21.			เจ้าของบ้าน
22.			เจ้าของบ้าน
23.			เจ้าของบ้าน
24.			เจ้าของบ้าน
25.			เจ้าของบ้าน
26.			เจ้าของบ้าน
27.			เจ้าของบ้าน
28.			เจ้าของบ้าน



## ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 สามารถสรุปได้ดังนี้

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป** จากการสอบถาม พบว่า กลุ่มตัวอย่างเป็นเพศหญิง ร้อยละ 67.86 และเพศชาย ร้อยละ 32.14 ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 32.14 รองลงมา คือ ช่วงอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 25 ช่วงอายุ 51-60 ปี อายุมากกว่า 60 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 17.86 และช่วงอายุ 21-30 ปี ร้อยละ 7.14 ตามลำดับ การนับถือศาสนา พบว่า ส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 50 รองลงมา คือ ศาสนาพุทธ ร้อยละ 39.29 ศาสนาคริสต์ ร้อยละ 7.14 และไม่นับถือศาสนา ร้อยละ 7.14 ตามลำดับ สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่จบ การศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 46.43 รองลงมา คือ ระดับปริญญาตรี ร้อยละ 39.29 ระดับสูงปริญญาตรี ร้อยละ 7.14 และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ระดับประถมศึกษา ร้อยละ 3.57 ตามลำดับ

ภูมิถิ่นอาศัยของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ย้ายมาอยู่ในจังหวัดภูเก็ต ร้อยละ 64.29 และเกิดที่จังหวัดภูเก็ต ร้อยละ 35.71 โดยย้ายมาอยู่ในจังหวัดภูเก็ตเป็นระยะเวลา มากกว่า 20 ปี และน้อยกว่า 5 ปี ร้อยละ 27.78 รองลงมา คือ ระยะเวลา 5-10 ปี ร้อยละ 22.22 ระยะเวลา 16-20 ปี ร้อยละ 16.66 และ ระยะเวลา 11-15 ปี ร้อยละ 5.56 ตามลำดับ ซึ่งสาเหตุส่วนใหญ่ที่ย้ายมาอยู่ที่จังหวัดภูเก็ต คือ เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 61.11 รองลงมา คือ ย้ายตามต้นสังกัดของหน่วยงาน ร้อยละ 33.33 และย้ายตามครอบครัว ร้อยละ 5.56 ดัง ตารางที่ 3.4.3-10

ตารางที่ 3.4.3-10 ข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คริวเรือน  
ในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (N=28)	ร้อยละ
<b>1. เพศ</b>		
- ชาย	9	32.14
- หญิง	19	67.86
<b>2. อายุ</b>		
- 21-30 ปี	2	7.14
- 31-40 ปี	7	25
- 41-50 ปี	9	32.14
- 51-60 ปี	5	17.86
- มากกว่า 60 ปี	5	17.86
<b>3. ศาสนา</b>		
- พุทธ	11	39.29
- อิสลาม	14	50
- คริสต์	2	7.14
- ไม่นับถือศาสนา	1	3.57
<b>4. ระดับการศึกษา</b>		
- ประถมศึกษา	1	3.57

**ตารางที่ 3.4.3-10 ข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คริวเรือน  
ในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ**

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (N=28)	ร้อยละ
- มัธยมศึกษา	13	46.43
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	1	3.57
- ปริญญาตรี	11	39.29
- สูงกว่าปริญญาตรี	2	7.14
<b>5. ภูมิลำเนา</b>		
- เกิดที่จังหวัดภูเก็ต	10	35.71
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	18	64.29
<b>6. ระยะเวลาที่ย้ายมาอยู่ที่จังหวัดภูเก็ต</b>		
- น้อยกว่า 5 ปี	5	27.78
- 5-10 ปี	4	22.22
- 11-15 ปี	1	5.56
- 16-20 ปี	3	16.66
- มากกว่า 20 ปี	5	27.78
<b>7. สาเหตุที่ย้ายมาอยู่จังหวัดภูเก็ต</b>		
- เพื่อประกอบอาชีพ	11	61.11
- ย้ายตามครอบครัว	6	33.33
- ย้ายตามต้นสังกัดของหน่วยงาน	1	5.56

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข และสภาพแวดล้อม** การประกอบอาชีพของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 46.43 รองลงมา คือ อาชีพพนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม ร้อยละ 25 ไม่ได้ประกอบอาชีพ ร้อยละ 17.86 อาชีพรับจ้างทั่วไป อาชีพรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ และเกษตรกรรม ร้อยละ 3.57 ตามลำดับ ส่วนรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 30,000 บาท ขึ้นไป ร้อยละ 28.57 รองลงมา คือ มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 15,001-20,000 บาท ร้อยละ 21.43 มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 10,001-15,000 บาท มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000 บาท ร้อยละ 17.86 และมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 25,001-30,000 บาท มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน ต่ำกว่า 5,000 บาท 5,001-10,000 บาท ร้อยละ 7.14 ตามลำดับ สำหรับรายจ่ายต่อเดือนส่วนใหญ่มีรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน 10,001-15,000 บาท ร้อยละ 42.86 รองลงมา คือ มีรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน 30,000 บาท ขึ้นไป ร้อยละ 14.29 มีรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน 5,001-10,000 บาท ร้อยละ 14.29 มีรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน 20,001-25,000 บาท และ 25,001-30,000 บาท ร้อยละ 7.14 และมีรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน 15,001- 20,000 บาท ร้อยละ 3.57 ตามลำดับ

ในรอบปีที่ผ่านมากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่มีการเจ็บป่วยด้วยโรคใดๆ ร้อยละ 85.71 และถ้าหากมีการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเป็นโรคเกี่ยวกับ โรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 14.29 เมื่อเจ็บป่วยกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จะไปโรงพยาบาล ร้อยละ 46.43 รองลงมา คือ คลินิก ร้อยละ 28.57 และซื้อยามารับประทานเอง ร้อยละ 25

สำหรับจำนวนผู้อยู่อาศัย ส่วนใหญ่มีผู้อยู่อาศัยในครอบครัวจำนวน 1-3 คน ร้อยละ 67.86 และ 4-7 คน ร้อยละ 32.14 ภายในครอบครัวส่วนใหญ่ไม่มีเด็กหรือผู้สูงอายุ ร้อยละ 46.43 มีผู้สูงอายุ ร้อยละ 28.57 มีเด็ก ร้อยละ 17.86 มีทั้งเด็กและผู้สูงอายุ ร้อยละ 7.14 และภายในครอบครัวไม่มีผู้ป่วยหรือผู้ที่มีโรคประจำตัว ร้อยละ 82.15 และมีผู้ป่วยด้วยโรคพาร์กินสัน และโรคภูมิแพ้ ร้อยละ 7.14 และโรคเบาหวาน ร้อยละ 3.57 ตามลำดับ

สำหรับน้ำดื่มกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 92.86 และน้ำบาดาล (ผ่านการกรอง) ร้อยละ 7.14 ส่วนน้ำใช้ส่วนใหญ่กลุ่มตัวอย่างจะใช้น้ำบ่อตื้น ร้อยละ 100 การระบายน้ำทิ้ง กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ระบายน้ำทิ้งลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 64.29 และปล่อยให้ซึมดิน ร้อยละ 35.71 ส่วนการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมส่วนใหญ่ใช้บ่อเกรอะ-บ่อซึม ร้อยละ 39.29 รองลงมา คือ ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังสำเร็จรูป ร้อยละ 35.71 และใช้ระบบบ่อเกรอะเก็บกักไว้ แล้วสูบไปกำจัด ร้อยละ 25 ตามลำดับ และวิธีการบำบัดน้ำเสียจากการอาบ การซักล้าง และจากห้องครัว กลุ่มตัวอย่างไม่มีการบำบัดระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 39.29 รองลงมา คือ ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ร้อยละ 32.17 และไม่มีการบำบัด ปล่อยให้ซึมลงดิน ร้อยละ 28.57 สำหรับการกำจัดมูลฝอยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดใช้บริการจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนและใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ร้อยละ 100 ดังตารางที่ 3.4.3-11

ตารางที่ 3.4.3-11 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก  
ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม	จำนวน (N=28)	ร้อยละ
<b>1. อาชีพ</b>		
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	5	17.86
- รับจ้างทั่วไป	1	3.57
- พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม	7	25
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	3.57
- ธุรกิจส่วนตัว	13	46.43
- เกษตรกรรม	1	3.57
<b>2. รายได้เฉลี่ยต่อเดือน</b>		
- 5,001-10,000 บาท	2	7.14
- 10,001-15,000 บาท	5	17.86
- 15,001-20,000 บาท	6	21.43
- 20,001-25,000 บาท	5	17.86
- 25,001-30,000 บาท	2	7.14
- 30,000 บาท ขึ้นไป	8	28.57
<b>3. รายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน</b>		
- 5,001-10,000 บาท	4	14.29
- 10,001-15,000 บาท	12	42.86
- 15,001-20,000 บาท	1	3.57
- 20,001-25,000 บาท	2	7.14
- 25,001-30,000 บาท	2	7.14
- 30,000 บาท ขึ้นไป	7	25
<b>4. ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด</b>		
- โรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้	4	14.29
- ไม่มี	24	85.71
<b>5. เมื่อเจ็บป่วยท่านรับการบริการรักษาพยาบาลจากที่ใด</b>		
- คลินิก	8	28.57
- โรงพยาบาล	13	46.43
- ซื้ยยามารับประทานเอง	7	25
<b>6. จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว</b>		
- 1-3 คน	19	67.86
- 4-7 คน	9	32.14

ตารางที่ 3.4.3-11 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก  
ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม	จำนวน (N=28)	ร้อยละ
<b>7. ในครอบครัวมีเด็กหรือผู้สูงอายุหรือไม่</b>		
- มีเด็ก	5	17.86
- มีผู้สูงอายุ	8	28.57
- มีทั้งเด็กและผู้สูงอายุ	2	7.14
- ไม่มี	13	46.43
<b>8. ในครอบครัวมีผู้ป่วยหรือมีโรคประจำตัวหรือไม่</b>		
- โรคเบาหวาน	1	3.57
- โรคพาร์กินสัน	2	7.14
- โรคภูมิแพ้	2	7.14
- ไม่มี	23	82.15
<b>9. ปัจจุบันท่านดื่มน้ำจากแหล่งใด</b>		
- น้ำซื้อบรรจุขวด	26	92.86
- น้ำบาดาล (ผ่านการกรอง)	2	7.14
<b>10. ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด</b>		
- น้ำบ่อต้น	28	100
<b>11. ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร</b>		
- ปล่อยให้ซึมดิน	10	35.71
- ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	18	64.29
<b>12. ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมอย่างไร</b>		
- ใช้บ่อเกรอะ-บ่อซึม	11	39.29
- ใช้ระบบบ่อเกรอะเก็บกักไว้ แล้วสูบไปกำจัด	7	25
- ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังสำเร็จรูป	10	35.71
<b>13. ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากการอาบ ชักล้าง และจากห้องครัวอย่างไร</b>		
- ไม่มีการบำบัด ปล่อยให้ซึมลงดิน	8	28.57
- ไม่มีการบำบัด ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	11	39.29
- ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	9	32.17
<b>14. ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยอย่างไร</b>		
- ใช้บริการจากหน่วยงานราชการมาเก็บขน (เทศบาลตำบลราไว)	29	100
<b>15. ปัจจุบันท่านใช้ไฟฟ้าจากแหล่งใด</b>		
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต	28	100



**ส่วนที่ 3 ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน** จากการสอบถามกลุ่มตัวอย่างในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ปัจจุบันในชุมชนส่วนใหญ่จะประสบปัญหาในชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน ร้อยละ 53.57 รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง ร้อยละ 39.29 และปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ร้อยละ 35.71 ตามลำดับ ส่วนปัญหาด้านอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-12

ตารางที่ 3.4.3-12 ปัญหาทางสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 28 ตัวอย่าง

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของประชาชนในชุมชน	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับผลกระทบ					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้	24	85.71	4	14.29	4	100	0	0.00	0	0.00
2. ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้	24	85.71	4	14.29	3	75	0	0.00	1	25
3. ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง	13	46.43	15	53.57	4	26.67	10	66.66	1	6.67
4. ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ	18	64.29	10	35.71	5	50	5	50	0	0.00
5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน	20	71.43	8	28.57	8	100	0	0.00	0	0.00
6. ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก	18	64.29	10	35.71	8	80	2	20	0	0.00
7. ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน	13	46.43	15	53.57	7	46.67	6	40	2	13.33
8. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร	17	60.71	11	39.29	8	72.73	1	9.09	2	18.18
9. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร	20	71.43	8	28.57	6	75	2	25	0	0.00
10. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง	19	67.86	9	32.14	5	55.56	4	44.44	0	0.00
11. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	21	75	7	25	7	100	0	0.00	0	0.00
12. ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง	17	60.71	11	39.29	8	72.73	0	0.00	3	27.27
13. ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร	22	78.57	6	21.43	5	83.33	0	0.00	1	16.67
14. ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	23	82.14	5	17.86	4	80	1	20	0	0.00
15. การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารใกล้เคียง	24	85.71	4	14.29	3	75	1	25	0	0.00
16. ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	18	64.29	10	35.71	8	80	2	20	0	0.00
17. ปัญหาการเกิดอัคคีภัย	26	92.86	2	7.14	2	100	0	0.00	0	0.00
18. ปัญหาจากภัยธรรมชาติ	25	89.29	3	10.71	3	100	0	0.00	0	0.00

## ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

### 4.1 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการในระยะก่อสร้าง

ผลกระทบในด้านบวก การดำเนินการในช่วงก่อสร้างโครงการกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าการก่อสร้างทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น และทำให้ระบบสาธารณูปโภคดีขึ้น ร้อยละ 21.43 ทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 17.86

ผลกระทบในด้านลบ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่คาดว่าในช่วงก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น การก่อสร้างและการขนส่งทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น ร้อยละ 78.57 รองลงมา คือ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น ร้อยละ 75 และการก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดความสับสนวุ่นวายมากขึ้น ร้อยละ 71.43 ตามลำดับ ส่วนผลกระทบด้านอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-13

### 4.2 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการในระยะเปิดดำเนินการ

ผลกระทบในด้านบวก กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่คาดว่าโครงการจะทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น ร้อยละ 25 และทำให้ระบบสาธารณูปโภคดีขึ้น ร้อยละ 21.43

ผลกระทบในด้านลบ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่คาดว่าโครงการจะส่งผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย ทำให้เกิดปัญหาหมอกควัน ร้อยละ 60.71 รองลงมา คือ ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น ร้อยละ 53.57 และ ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น ร้อยละ 42.86 ตามลำดับ ส่วนผลกระทบด้านอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-14

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปผลกระทบในระยะก่อสร้างของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครึ่งเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 28 ตัวอย่าง

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการในระยะก่อสร้าง	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับผลกระทบ					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบทางบวก										
1. การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	23	82.14	5	17.86	3	60	2	40	0	0.00
2. การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น	22	78.57	6	21.43	2	33.33	4	66.67	0	0.00
3. การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น	22	78.57	6	21.43	2	33.33	4	66.67	0	0.00
ผลกระทบทางลบ										
1. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น	6	21.43	22	78.57	6	27.27	11	50	5	22.73
2. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น	6	21.43	22	78.57	3	13.64	14	63.63	5	22.73
3. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น	8	28.57	20	71.43	5	25	10	50	5	25
4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	7	25	21	75	6	28.57	10	47.62	5	23.81
5. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น	7	25	16	57.14	6	37.50	4	25	6	37.50
6. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น	16	57.14	12	42.86	3	25	5	41.67	4	33.33
7. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	17	60.71	11	39.29	5	45.45	5	45.45	1	9.10
8. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น	14	50	14	50	6	42.86	4	28.57	4	28.57
9. การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม	16	57.14	12	42.86	3	25	5	41.67	4	33.33
10. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น	13	46.43	15	53.57	5	33.33	4	26.67	6	40
11. การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	13	46.43	15	53.57	5	33.33	6	40	4	26.67
12. คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	16	57.14	12	42.86	3	25	5	41.67	4	33.33
13. การก่อสร้างทำให้ดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม	19	67.86	9	32.14	2	22.22	3	33.33	4	44.45
14. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	18	64.29	10	35.71	2	20	4	40	4	40

ตารางที่ 3.4.3-14 สรุปผลกระทบด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 28 ตัวอย่าง

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการในระยะเปิดดำเนินการ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับผลกระทบ					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบทางบวก										
1. ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น	21	75	7	25	4	57.14	3	42.86	0	0.00
2. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น	21	75	7	25	3	42.86	2	28.57	2	28.57
3. ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น	22	78.57	6	21.43	3	50	2	33.33	1	16.67
ผลกระทบทางลบ										
1. ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	22	78.57	6	21.43	3	50	0	0.00	3	50
2. ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง	22	78.57	6	21.43	2	33.33	1	16.67	3	50
3. ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย	11	39.29	17	60.71	9	52.94	3	17.65	5	29.41
4. ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม	13	46.43	15	53.57	9	60	3	20	3	20
5. ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย	11	39.29	17	60.71	7	41.18	5	29.41	5	29.41
6. ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	13	46.43	15	53.57	6	40	5	33.33	4	26.67
7. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	16	57.14	12	42.86	4	33.33	3	25	5	41.67
8. ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น	18	64.29	10	35.71	6	60	0	0.00	4	40
9. ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	19	67.86	9	32.14	3	33.33	1	11.11	5	55.56
10. บดบังทัศนียภาพเดิมที่มีความสวยงาม	21	75	7	25	1	14.29	2	28.57	4	57.14
11. ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	22	78.57	6	21.43	1	16.67	1	16.67	4	66.66
12. รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	22	78.57	6	21.43	1	16.67	3	50.00	2	33.33



### ส่วนที่ 5 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ

กลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดที่เกิดจากอาคารของโครงการ ร้อยละ 85.71 และได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดที่เกิดจากอาคารของโครงการ ร้อยละ 14.29 และกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดมีผลกระทบอยู่ในช่วงเวลา เวลา 13.00 น. – 15.00 น. ร้อยละ 50 และเวลา 7.00 น. – 9.00 น. เวลา 9.00 น. – 11.00 น. ร้อยละ 25 ดังตารางที่ 3.4.3-15

ตารางที่ 3.4.3-15 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 28 ตัวอย่าง

ส่วนที่ 5 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ	จำนวน (N=28)	ร้อยละ
5.1) ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดที่เกิดจากอาคารของโครงการ		
- ไม่มีผลกระทบ	24	85.71
- มีผลกระทบมากกว่า 4-6 ชั่วโมง	4	14.29
5.2) ช่วงเวลาที่ท่านคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ		
- เวลา 7.00 น. – 9.00 น.	1	25
- เวลา 9.00 น. – 11.00 น.	1	25
- เวลา 13.00 น. – 15.00 น.	2	50

### ส่วนที่ 6 การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

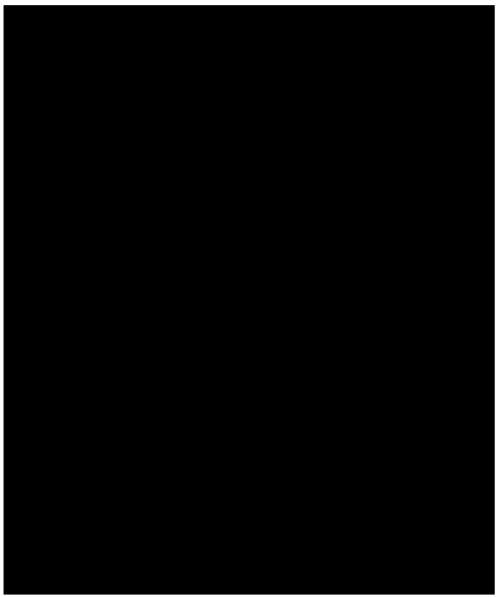
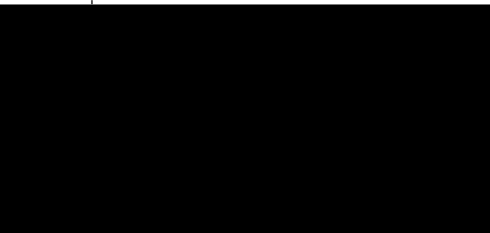
กลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ทราบจากการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ร้อยละ 42.86 รองลงมา คือ ไม่ทราบ ร้อยละ 35.71 ทราบจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 17.86 และทราบจากเจ้าของโครงการ ร้อยละ 3.57 ตามลำดับ สำหรับความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าที่ตั้งโครงการมีความเหมาะสมแล้ว ร้อยละ 60.71 และไม่เหมาะสม ร้อยละ 39.29 ส่วนความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 85.71 และ ไม่เห็นด้วย ร้อยละ 14.29 ตามลำดับ ดังตารางที่ 3.4.3-16

**ตารางที่ 3.4.3-16 การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการของกลุ่มที่ 1  
พื้นที่หลักครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 28  
ตัวอย่าง**

ส่วนที่ 6 การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ	จำนวน (N=28)	ร้อยละ
<b>6.1) การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ</b>		
- ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์	12	42.86
- ทราบจากเพื่อนบ้าน	5	17.86
- ไม่ทราบ	10	35.71
- ทราบจากเจ้าของโครงการ	1	3.57
<b>6.2) ความเหมาะสมของสถานที่ตั้งโครงการ</b>		
- เหมาะสม	17	60.71
- ไม่เหมาะสม	11	39.29
<b>6.3) ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</b>		
- เห็นด้วย	24	85.71
- ไม่เห็นด้วย	4	14.29

7.1.3) สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 4 แห่ง ซึ่งได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด สามารถสรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการตอบแบบสอบถามความคิดเห็นได้ดัง ตารางที่ 3.4.3-17

ตารางที่ 3.4.3-17 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 4 แห่ง

ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.		<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p>  <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง</li> <li>- ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง</li> </ul>
2.		<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p>  <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อม</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-17 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 4 แห่ง

ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	
3.		<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul> <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง</li> <li>- ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ</li> <li>- ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน</li> <li>- ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก</li> <li>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li> <li>- ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-17 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
 จำนวน 4 แห่ง

ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
4.		1. ข้อมูลหน่วยงาน - - - 2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม - - - - - - - -	- ไม่พบปัญหาในปัจจุบัน




**ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ**

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่างเดิมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการมีความเพียงพอที่สามารถลดข้อวิตกกังวลต่างๆ ของตนลงได้ และสามารถป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ เพียงแต่ให้เจ้าของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-18

ตารางที่ 3.4.3-18 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 4 ตัวอย่าง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-18 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 4 ตัวอย่าง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม เพราะอยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสม</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะเพิ่มการจ้างงานภายในชุมชน</li> </ul> <p><b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	
2.		<p><b>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</b></p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p><b>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p><b>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ไม่ทราบ</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p><b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p><b>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</b></p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-18 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 4 ตัวอย่าง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากเพื่อนบ้าน</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>
4.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-18 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 4 ตัวอย่าง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>



## 7.2) ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง จำนวน 365 ตัวอย่าง

การสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ข้อวิตกกังวลของประชาชนที่อาศัยอยู่ในระยะมากกว่า 100 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 365 ตัวอย่าง ประกอบด้วย

- ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สอบถามร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่รอง ที่ได้จากการคำนวณกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาตามวิธี Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เท่ากับ 270 ครั้วเรือน ซึ่งได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด

- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด

- ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สอบถามร้อยละ 20 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่รอง ที่ได้จากการคำนวณกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาตามวิธี Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เท่ากับ 67 ครั้วเรือน ซึ่งได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด

- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 6 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด

### ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 สามารถสรุปได้ดังนี้

7.2.1) ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 270 ตัวอย่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป จากการสอบถาม พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 58.51 รองลงมา คือ เพศชาย ร้อยละ 41.4 ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 29.26 รองลงมา คือ ช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 28.52 ช่วงอายุ 21-30 ปี ร้อยละ 20.37 ช่วงอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 13.33 และ ช่วงอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 8.52 ตามลำดับ ส่วนการนับถือศาสนา พบว่า ส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 52.96 รองลงมา คือ ศาสนาพุทธ ร้อยละ 43.70 และศาสนาคริสต์ ร้อยละ 3.34 ตามลำดับ สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับระดับปริญญาตรี ร้อยละ 48.52 รองลงมา คือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ร้อยละ 28.15 ระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 11.48 ระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 7.41 และ อื่นๆ ร้อยละ 4.44 ตามลำดับ

สำหรับภูมิลำเนาของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เกิดที่จังหวัดภูเก็ต ร้อยละ 71.85 และย้ายมาจากจังหวัดอื่น ร้อยละ 28.15 และโดยส่วนใหญ่ย้ายมาอยู่ในจังหวัดภูเก็ตเป็นระยะเวลา 11-15 ปี ร้อยละ 43.42 รองลงมา คือ ระยะเวลาน้อยกว่า 5-10 ปี ร้อยละ 23.68 ระยะเวลา มากกว่า 20 ปี ร้อยละ 13.16 ระยะเวลา 16-20 ปี ร้อยละ 10.53 และ ระยะเวลาน้อยกว่า 5 ปี ร้อยละ 9.21 ตามลำดับ ซึ่งสาเหตุส่วนใหญ่ที่ย้ายมาอยู่ที่จังหวัดภูเก็ต คือ เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 61.84 รองลงมา คือ อื่นๆ ร้อยละ 22.37 และย้ายตามครอบครัว ร้อยละ 15.79 ดังตารางที่ 3.4.3-19

ตารางที่ 3.4.3-19 ข้อมูลทั่วไปที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครั้วเรือนในระยะ  
มากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 270 ครั้วเรือน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (N=270)	ร้อยละ
<b>1. เพศ</b>		
- หญิง	158	58.51
- ชาย	112	41.49
<b>2. อายุ</b>		
- 21-30 ปี	55	20.37
- 31-40 ปี	79	29.26
- 41-50 ปี	77	28.52
- 51-60 ปี	36	13.33
- 60 ปีขึ้นไป	23	8.52
<b>3. ศาสนา</b>		
- พุทธ	118	43.70
- อิสลาม	143	52.96
- คริสต์	9	3.34
<b>4. ระดับการศึกษา</b>		
- มัธยมศึกษา	20	7.41
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	76	28.15
- ปริญญาตรี	131	48.52
- สูงกว่าปริญญาตรี	31	11.48
- อื่นๆ	12	4.44
<b>5. ภูมิลำเนา</b>		
- เกิดที่จังหวัดภูเก็ต	194	71.85
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	76	28.15
<b>6. ระยะเวลาที่ย้ายมาอยู่ที่จังหวัดภูเก็ต</b>		
- น้อยกว่า 5 ปี	7	9.21
- 5-10 ปี	18	23.68
- 11-15 ปี	33	43.42
- 16-20 ปี	8	10.53
- มากกว่า 20 ปี	10	13.16
<b>7. สาเหตุที่ย้ายมาอยู่จังหวัดภูเก็ต</b>		
- เพื่อประกอบอาชีพ	47	61.84
- ย้ายตามครอบครัว	12	15.79
- อื่นๆ	17	22.37

## **ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม**

การประกอบอาชีพของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 32.59 รองลงมา คือ อาชีพพนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม ร้อยละ 27.03 อาชีพรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 25.19 ไม่ได้ประกอบอาชีพ ร้อยละ 8.52 และ อาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 6.67 ตามลำดับ ส่วนรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 25,001-30,000 บาท ร้อยละ 21.11 รองลงมา คือ มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 30,000 บาทขึ้นไป ร้อยละ 18.89 มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 15,001- 20,000 บาท ร้อยละ 15.93 มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 10,001-15,000 บาท ร้อยละ 15.19 มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 5,000-10,000 บาท ร้อยละ 10.00 และ มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน ต่ำกว่า 5,000 บาท ร้อยละ 4.44 ตามลำดับ สำหรับรายจ่ายต่อเดือนส่วนใหญ่ มีรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน 20,001- 25,000 บาท ร้อยละ 24.45 รองลงมา คือ มีรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน 30,000 บาทขึ้นไป ร้อยละ 22.59 มีรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน 25,001-30,000 บาท ร้อยละ 19.26 มีรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน 15,001-20,000 บาท ร้อยละ 18.15 มีรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน 10,001-15,000 บาท ร้อยละ 12.22 และมีรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน 5,001-10,000 บาท 3.33 ตามลำดับ

ในรอบปีที่ผ่านมา กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่มีการเจ็บป่วยด้วยโรคใดๆ ร้อยละ 85.94 และในกรณีมีการเจ็บป่วยส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ร้อยละ 4.44 รองลงมาคือ โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ร้อยละ 2.59 โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารและโรคเกี่ยวกับหู ตา ฟัน กระดูก ร้อยละ 2.22 โรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ ร้อยละ 1.48 และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 1.11 ตามลำดับ เมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปคลินิก ร้อยละ 33.70 รองลงมา คือ ไปโรงพยาบาล ร้อยละ 33.33 ซ้อมารับประทานเอง ร้อยละ 16.67 และไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไว ร้อยละ 16.30 ตามลำดับ

สำหรับจำนวนผู้อยู่อาศัย ส่วนใหญ่มีผู้อยู่อาศัยในครอบครัวจำนวน 1-3 คน ร้อยละ 57.41 รองลงมา คือ 4-7 คน ร้อยละ 42.59 ตามลำดับ ภายในครอบครัวส่วนใหญ่ไม่มีเด็กหรือผู้สูงอายุ ร้อยละ 73.33 รองลงมา คือ มีเด็ก ร้อยละ 15.656 และมีทั้งเด็กและผู้สูงอายุ ร้อยละ 11.11 ตามลำดับ และภายในครอบครัวไม่มีผู้ป่วยหรือผู้ที่มีโรคประจำตัว ร้อยละ 91.85 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นโรคความดันโลหิตสูง ร้อยละ 6.30 โรคเบาหวาน ร้อยละ 1.85 ตามลำดับ สำหรับน้ำดื่ม กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 95.56 รองลงมา คือน้ำบ่อตื้น ร้อยละ 4.44 ส่วนน้ำใช้กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จะใช้น้ำประปา ร้อยละ 61.11 รองลงมา คือ ใช้น้ำบ่อตื้น ร้อยละ 21.11 และน้ำบาดาล ร้อยละ 17.78 ตามลำดับ การระบายน้ำทิ้ง กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ระบายน้ำทิ้งลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 88.15 และปล่อยให้ซึมลงดิน ร้อยละ 11.85 ส่วนการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ใช้ระบบบ่อเกรอะเก็บกักไว้ แล้วสูบไปกำจัด ร้อยละ 73.33 รองลงมา คือ ใช้ระบบบ่อเกรอะ-ซึม ร้อยละ 16.67 และใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ร้อยละ 10.00 ตามลำดับ ส่วนวิธีการบำบัดน้ำเสียจากการอาบ การซักล้าง และจากห้องครัว กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่มีการบำบัด ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 91.85 ไม่มีการบำบัด ปล่อยให้ซึมลงดิน

ร้อยละ 8.15 สำหรับการกำจัดมูลฝอยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดให้บริการเก็บขนจากเทศบาลราไว ร้อยละ 100 และใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ร้อยละ 100 ดังตารางที่ 3.4.3-20

ตารางที่ 3.4.3-20 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รองรับครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 270 ครัวเรือน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม	จำนวน (N=270)	ร้อยละ
<b>1. อาชีพ</b>		
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	23	8.52
- ธุรกิจส่วนตัว	88	32.59
- รับจ้างทั่วไป	18	6.67
- พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม	73	27.03
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	68	25.19
<b>2. รายได้เฉลี่ยต่อเดือน</b>		
- ต่ำกว่า 5,000 บาท	12	4.44
- 5,001-10,000 บาท	27	10.00
- 10,001-15,000 บาท	41	15.19
- 15,001-20,000 บาท	43	15.93
- 20,001-25,000 บาท	39	14.44
- 25,001-30,000 บาท	57	21.11
- 30,000 บาท ขึ้นไป	51	18.89
<b>3. รายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน</b>		
- 5,001-10,000 บาท	9	3.33
- 10,001-15,000 บาท	33	12.22
- 15,001-20,000 บาท	49	18.15
- 20,001-25,000 บาท	66	24.45
- 25,001-30,000 บาท	52	19.26
- 30,000 บาท ขึ้นไป	61	22.59
<b>4. ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด</b>		
- โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ	3	1.11
- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	7	2.59
- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	6	2.22
- โรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้	4	1.48
- โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	12	4.44
- โรคเกี่ยวกับหู ตา ฟัน กระดูก	6	2.22
- ไม่มีการเจ็บป่วย	232	85.94

ตารางที่ 3.4.3-20 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอบ  
ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 270  
ครัวเรือน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม	จำนวน (N=270)	ร้อยละ
5. เมื่อเจ็บป่วยท่านรับการบริการรักษาพยาบาลจากที่ใด		
- ซื้อมารับประทานเอง	45	16.67
- คลินิก	91	33.70
- โรงพยาบาล	90	33.33
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไว	44	16.30
6. จำนวนผู้อยู่อาศัยในครอบครัว		
- 1-3 คน	155	57.41
- 4-7 คน	115	42.59
7. ในครอบครัวมีเด็กหรือผู้สูงอายุหรือไม่		
- มีเด็ก	42	15.56
- มีเด็กและผู้สูงอายุ	30	11.11
- ไม่มีเด็กหรือผู้สูงอายุ	198	73.33
8. ในครอบครัวมีผู้ป่วย หรือ ผู้ที่มีโรคประจำตัวหรือไม่		
- ไม่มีโรคประจำตัว	248	91.85
- โรคเบาหวาน	5	1.85
- โรคความดันโลหิตสูง	17	6.30
9. ปัจจุบันท่านดื่มน้ำจากแหล่งใด		
- น้ำซื้อบรรจุขวด	258	95.56
- น้ำบ่อต้น	12	4.44
10. ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด		
- น้ำประปา	165	61.11
- น้ำบ่อต้น	57	21.11
- น้ำบาดาล	48	17.78
11. ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร		
- ปล่อยให้ซึมลงดิน	32	11.85
- ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	238	88.15
12. ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมอย่างไร		
- ใช้บ่อเกรอะ-บ่อซึม	45	16.67
- ใช้ระบบบ่อเกรอะเก็บกักไว้ แล้วสูบไปกำจัด	198	73.33
- ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	27	10.00



**ตารางที่ 3.4.3-20 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง  
ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 270  
ครัวเรือน**

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม	จำนวน (N=270)	ร้อยละ
<b>13. ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากการอาบ ชักล้าง และจาก ห้องครัวอย่างไร</b>		
- ไม่มีการบำบัด ปล่อยให้ซึมลงดิน	22	8.15
- ไม่มีการบำบัด ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	248	91.85
<b>14. ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยมูลฝอยอย่างไร</b>		
- ใช้บริการเก็บขนจากเทศบาลราไว	270	100
<b>15. ปัจจุบันท่านใช้ไฟฟ้าจากแหล่งใด</b>		
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต	270	100

**ส่วนที่ 3 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาที่ท่านได้รับในปัจจุบัน**

จากการสอบถามกลุ่มตัวอย่างในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ปัจจุบันในชุมชนส่วนใหญ่จะประสบปัญหาในชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ ร้อยละ 33.70 รองลงมา คือ ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ ร้อยละ 25.56 และปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน ร้อยละ 21.48 ตามลำดับ ส่วนปัญหาด้านอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-20

ตารางที่ 3.4.3-21 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาในปัจจุบันของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง คร่าวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 270 ตัวอย่าง

ส่วนที่ 3 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ปัญหาการขาดแคลนนํ้าดื่ม-นํ้าใช้	179	66.30	91	33.70	30	32.97	57	62.63	4	4.40
2. ปัญหาความสะอาดของนํ้าดื่ม-นํ้าใช้	201	74.44	69	25.56	18	26.09	44	63.77	7	10.14
3. ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง	233	86.30	37	13.70	35	94.59	2	5.41	0	0.00
4. ปัญหาการปล่อยนํ้าเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งนํ้าธรรมชาติ	224	82.96	46	17.04	27	58.70	12	26.08	7	15.22
5. ปัญหาการระบายนํ้าไม่ทัน/ท่อระบายนํ้าอุดตัน	237	87.78	33	12.22	14	42.42	19	57.58	0	0.00
6. ปัญหานํ้าท่วมจากฝนตกหนัก	260	96.30	10	3.70	9	90.00	1	10.00	0	0.00
7. ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน	212	78.52	58	21.48	41	70.69	17	29.31	0	0.00
8. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร	225	83.33	45	16.67	15	33.33	18	40.00	12	26.67
9. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร	245	90.74	25	9.26	13	52.00	12	48.00	0	0.00
10. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง	238	88.15	32	11.85	19	59.38	13	40.62	0	0.00
11. ปัญหาจากแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	261	96.67	9	3.33	7	77.78	2	22.22	0	0.00
12. ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง	239	88.52	31	11.48	12	38.71	6	19.35	13	41.94
13. ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร	237	87.78	33	12.22	19	57.58	13	39.39	1	3.03
14. ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	260	96.30	10	3.70	0	0.00	1	10.00	9	90.00
15. การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารใกล้เคียง	237	87.78	33	12.22	18	54.55	8	24.24	7	21.21
16. ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	227	84.07	43	15.93	25	58.14	17	39.53	1	2.33
17. ปัญหาการเกิดอัคคีภัย	250	92.59	20	7.41	14	70.00	6	30.00	0	0.00
18. ปัญหาจากภัยธรรมชาติ	243	90.00	27	10.00	27	100.00	0	0.00	0	0.00

#### ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านผลกระทบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในโครงการ

##### **4.1 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง**

ผลกระทบด้านบวก ช่วงก่อสร้างโครงการอาจทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น ร้อยละ 10.37 รองลงมา คือ ทำให้การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 9.26 และทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น ร้อยละ 8.15 ตามลำดับ

ผลกระทบด้านลบ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าช่วงก่อสร้างส่งผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ การก่อสร้างและการขนส่งทำให้เกิดความสับสนมากขึ้น ร้อยละ 20.74 รองลงมา คือ การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น ร้อยละ 19.63 และการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 15.19 ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-22

##### **4.2 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ**

ผลกระทบในด้านบวก กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าช่วงเปิดดำเนินโครงการทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น ร้อยละ 24.81 รองลงมา คือ ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น และทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น ร้อยละ 23.70 ตามลำดับ

ผลกระทบในด้านลบ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าช่วงก่อสร้างส่งผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม ร้อยละ 35.19 รองลงมา คือ ทำให้เกิดปัญหามลพิษ ร้อยละ 31.48 และทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 23.33 ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-23

ตารางที่ 3.4.3-22 สรุปผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จาก  
 ขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 270 ครั้วเรือน

ส่วนที่ 4  ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	245	90.74	25	9.26	17	68.00	6	24.00	2	8.00
2. การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น	248	91.85	22	8.15	13	59.09	9	40.91	0	0.00
3. ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น	242	89.63	28	10.37	28	100	0	0.00	0	0.00
ผลกระทบด้านลบ										
1. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น	259	95.93	11	4.07	2	18.18	9	81.82	0	0.00
2. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น	217	80.37	53	19.63	29	54.72	17	32.08	7	13.21
3. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น	214	79.26	56	20.74	32	57.14	18	32.14	6	10.71
4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	233	86.30	37	13.70	22	59.46	13	35.14	2	5.41
5. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น	238	88.15	32	11.85	9	28.13	15	46.88	8	25.00
6. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น	242	89.63	28	10.37	22	78.57	3	10.71	3	10.71
7. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	229	84.81	41	15.19	7	17.07	22	53.66	12	29.27
8. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น	259	95.93	11	4.07	5	45.45	6	54.55	0	0.00
9. การก่อสร้างทำให้พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม	250	92.59	20	7.41	10	50.00	10	50.00	0	0.00
10. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น	256	94.81	14	5.19	11	78.57	3	21.43	0	0.00
11. การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	239	88.52	31	11.48	12	38.71	19	61.29	0	0.00
12. คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	251	92.96	19	7.04	12	63.16	6	31.58	1	5.26
13. การก่อสร้างทำให้บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม	251	92.96	19	7.04	14	73.68	5	26.32	0	0.00
14. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	258	95.56	12	4.44	10	83.33	2	16.67	0	0.00

ตารางที่ 3.4.3-23 สรุปผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบในระยะดำเนินการ ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง คร่าวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จาก  
ขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 270 คร่าวเรือน

ส่วนที่ 4 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น	206	76.30	64	23.70	29	45.31	23	35.94	12	18.75
2. ให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น	203	75.19	67	24.81	32	47.76	22	32.84	13	19.40
3. ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น	206	76.30	64	23.70	26	40.63	22	34.38	16	25.00
ผลกระทบด้านลบ										
1. ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	207	76.67	63	23.33	39	61.90	22	34.92	2	3.17
2. ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง	222	82.22	48	17.78	26	54.17	17	35.42	5	10.42
3. ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย	221	81.85	49	18.15	33	67.35	14	28.57	2	4.08
4. ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม	175	64.81	95	35.19	45	47.37	38	40.00	12	12.63
5. ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย	185	68.52	85	31.48	39	45.88	30	35.29	16	18.82
6. ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	228	84.44	42	15.56	25	59.52	17	40.48	0	0.00
7. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	245	90.74	25	9.26	6	24.00	19	76.00	0	0.00
8. ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น	249	92.22	21	7.78	9	42.86	12	57.14	0	0.00
9. ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	265	98.15	5	1.85	2	40.00	3	60.00	0	0.00
10. บดบังทัศนียภาพเดิมที่มีความสวยงาม	254	94.07	16	5.93	14	87.50	2	12.50	0	0.00
11. ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	248	91.85	22	8.15	13	59.09	9	40.91	0	0.00
12. รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	265	98.15	5	1.85	5	100.00	0	0.00	0	0.00

### ส่วนที่ 5 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ

กลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ไม่มีผลกระทบจากการบดบังแสงแดดที่เกิดจากโครงการ ร้อยละ 100

### ส่วนที่ 6 การรับทราบข้อมูล และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

กลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการโฆษณาประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 59.26 รองลงมา คือ ไม่ทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 24.07 และทราบจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 16.67 ตามลำดับ สำหรับความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดเห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100 ดังตารางที่ 3.4.3-24

ตารางที่ 3.4.3-24 สรุปการรับทราบข้อมูล และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 270 ตัวอย่าง

ส่วนที่ 6 การรับทราบข้อมูล และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ	จำนวน (N=270)	ร้อยละ
6.1) การรับทราบข้อมูล		
- ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์	160	59.26
- ทราบจากเพื่อนบ้าน	45	16.67
- ไม่ทราบ	65	24.07
6.2) ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ		
- เห็นด้วย	270	100

7.2.2) สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการจำนวน 65 แห่ง ซึ่งได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด สามารถสรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการตอบแบบสอบถามความคิดเห็นได้ดังตารางที่ 3.4.3-25



ตารางที่ 3.4.3-25 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 แห่ง

ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.		<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p> <p>- [REDACTED]</p> <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- [REDACTED]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน</li> <li>- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li> </ul>
2.		<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p> <p>- [REDACTED]</p> <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- [REDACTED]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li> <li>- ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li> <li>- ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-25 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 แห่ง

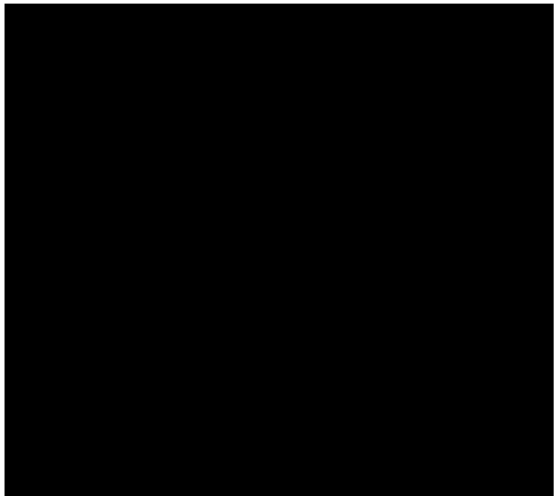

ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
		- [REDACTED]	
3.	[REDACTED]	<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p> <p>- [REDACTED]</p> <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- [REDACTED]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้</li> <li>- ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน</li> <li>- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร</li> </ul>
4.	[REDACTED]	<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p> <p>- [REDACTED]</p> <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- [REDACTED]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-25 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 แห่ง

ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
		-	
5.		1. ข้อมูลหน่วยงาน - 2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม -	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร
6.		1. ข้อมูลหน่วยงาน - 2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ้ง เหม็นรบกวน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
7.		1. ข้อมูลหน่วยงาน - - - - 2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม - น - น - ก - ก - ก ไฟฟ้า	- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
8.		1. ข้อมูลหน่วยงาน - -	- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้

ตารางที่ 3.4.3-25 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 แห่ง

ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
		<p>- ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 5 คัน</p> <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> 	
9.		<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p>  <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> 	- ไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

บริษัท แคลิฟอร์เนีย ไรเลย์ จำกัด  
AEI.Co.,Ltd.

3-214



ตารางที่ 3.4.3-25 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 แห่ง

ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
		-	
12.		1. ข้อมูลหน่วยงาน - 2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม 	- ไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
13.		1. ข้อมูลหน่วยงาน - 2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม -	- ไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

[illegible]

ตารางที่ 3.4.3-25 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 แห่ง

ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- [REDACTED]</li> <li>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- [REDACTED]</li> <li>- [REDACTED]</li> <li>- [REDACTED]</li> <li>- [REDACTED]</li> <li>- [REDACTED]</li> <li>- [REDACTED]</li> </ul>	
16.		<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ข้อมูลหน่วยงาน</li> <li>- [REDACTED]</li> <li>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- [REDACTED]</li> <li>- [REDACTED]</li> <li>- [REDACTED]</li> <li>- [REDACTED]</li> <li>- [REDACTED]</li> </ul>	- ไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ตารางที่ 3.4.3-25 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 แห่ง

ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
17.	<div></div>	<div>1. ข้อมูลหน่วยงาน</div> <div></div> <div>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</div> <div></div>	- ไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
18.	<div></div>	<div>1. ข้อมูลหน่วยงาน</div> <div></div> <div>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</div> <div></div>	- ไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ตารางที่ 3.4.3-25 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 แห่ง

ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
		-	
19.		1. ข้อมูลหน่วยงาน - 2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม -	- ไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
20.		1. ข้อมูลหน่วยงาน - 2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม -	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

ตารางที่ 3.4.3-25 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 แห่ง

ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
21.		<div>1. ข้อมูลหน่วยงาน</div> <div></div> <div>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</div> <div></div>	<div>- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้</div> <div>- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้</div> <div>- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง</div> <div>- ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ</div> <div>- ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน</div> <div>- ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก</div> <div>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน</div> <div>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</div> <div>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร</div> <div>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง</div> <div>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</div> <div>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</div>



ตารางที่ 3.4.3-25 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 แห่ง

ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
			<ul style="list-style-type: none"><li>- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร</li><li>- ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li><li>- การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารใกล้เคียง</li><li>- ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li></ul>
22.		<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p> <p>- </p> <p>- </p> <p>- </p> <p>- </p> <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- </p> <p>- </p> <p>- </p> <p>- </p> <p>- </p> <p>- </p> <p>- </p>	<p>สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้</li><li>- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้</li><li>- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง</li><li>- ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ</li><li>- ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน</li><li>- ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก</li><li>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน</li><li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li><li>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร</li><li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง</li><li>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</li></ul>

ตารางที่ 3.4.3-25 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 แห่ง

ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li> <li>- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li> <li>- การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารใกล้เคียง</li> <li>- ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li> </ul>

**ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ**

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่างเดิมที่ทำการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 พบว่า ทั้ง 2 ตัวอย่างให้ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการมีความเพียงพอที่สามารถลดข้อวิตกกังวลต่างๆ ของตนลงได้ และสามารถป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ เพียงแต่ให้เจ้าของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-26

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
1.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสมเพราะพื้นที่ห่างไกล</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะไม่ได้รับผลกระทบโดยตรง</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
2.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจราจรในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ไม่ทราบ</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>
3.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

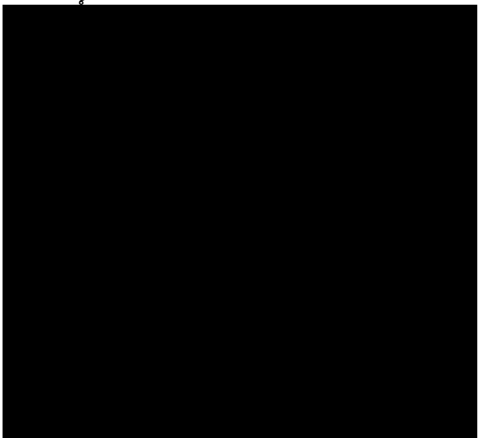
ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม เพราะพื้นที่โอเค</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>
4.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p>



ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ - ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม - ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะไม่ได้รับผลกระทบโดยตรง <b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</b> - ไม่มีข้อเสนอแนะ	- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
5.		<b>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</b> <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวล <b>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</b> - ไม่มีผลกระทบ <b>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</b> - การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ - ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม - ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย	<b>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</b> <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <u>ระยะดำเนินการ</u> - ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <b>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</b> - ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
6.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ - ไม่มีผลกระทบ 3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ - การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ - ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม - ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะ พื้นที่ ห้างไกลไม่ได้รับผลกระทบ 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <u>ระยะดำเนินการ</u> - ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
7.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวล <u>ระยะดำเนินการ</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวล 2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ - ไม่มีผลกระทบ 3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ - การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ - ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม - ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะ ไม่ได้รับผลกระทบ 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <u>ระยะดำเนินการ</u> - ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
8.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวล	1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะ ไม่ได้รับผลกระทบ</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>
9.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม เพราะเป็นที่ของโครงการเอง</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <p>ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p>
10.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม เพราะพื้นที่เพียงพอที่จะสร้าง</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>
11.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการ</li> </ul>



ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม เพราะเป็นพื้นที่ส่วนบุคคลของโครงการ</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>
12.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม เพราะพื้นที่เพียงพอที่จะสร้าง</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>
13.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม เพราะเป็นพื้นที่ส่วนบุคคลของโครงการ</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <p>ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>
14.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม เพราะเป็นพื้นที่ส่วนบุคคล</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>
15.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการ</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>
16.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม เพราะเป็นพื้นที่ส่วนบุคคลโดยตรง</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>
17.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการ</li> </ul>



ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>
18.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะ ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>
19.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจราจรในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ไม่ทราบ</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม พื้นที่รอบข้างเป็นที่พักหรือโรงแรมอยู่แล้ว</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะเพิ่มการท่องเที่ยว</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>	<p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>
20.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจราจรในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ไม่ทราบ</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะ เพิ่มนักท่องเที่ยวเข้ามาในพื้นที่</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>	
21.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจราจรในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> </ul> <div> <b>ระยะดำเนินการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> </div> <div> <b>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</b> </div> </div>	

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p><b>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p><b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความกังวลเรื่องเสียงจากการก่อสร้าง การตอกเสาเข็ม เนื่องจากปัจจุบันมีการได้รับผลกระทบจากโครงการก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียง</li> </ul>	
22.		<p><b>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจราจรในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> </ul>	<p><b>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</b></p>



ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่  
 โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 22 ตัวอย่าง

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็น ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น</li> <li>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> </li> <li>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะไม่มีผลกระทบ</li> </ul> </li> <li>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul> </li> </ul>	

### 7.2.3) ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 67 ครัวเรือน

#### ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 สามารถสรุปได้ดังนี้

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป** จากการสอบถาม พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 64.18 รองลงมา คือ เพศชาย ร้อยละ 35.82 ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 41.79 รองลงมา คือ ช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 31.35 และช่วงอายุ 21-30 ปี ช่วงอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 13.43 ตามลำดับ ส่วนการนับถือศาสนา พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 58.21 รองลงมา คือ ศาสนาพุทธ ร้อยละ 41.79 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 64.18 รองลงมา คือ ระประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ร้อยละ 35.82 ตามลำดับ

ภูมิำเนาของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เกิดที่จังหวัดภูเก็ต ร้อยละ 55.22 รองลงมา คือ ย้ายมาจากจังหวัดอื่น ร้อยละ 47.78 สำหรับการย้ายมาอยู่ในจังหวัดภูเก็ตส่วนใหญ่เป็นระยะเวลา 5-10 ปี ร้อยละ 66.67 รองลงมา คือ ระยะเวลา 11-15 ปี ร้อยละ 16.67 ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ร้อยละ 13.33 และระยะเวลามากกว่า 20 ปี ร้อยละ 3.33 ตามลำดับ ซึ่งสาเหตุส่วนใหญ่ที่ย้ายมาอยู่ที่จังหวัดภูเก็ต คือ เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 90 รองลงมา คือ ย้ายตามครอบครัว ร้อยละ 10 ตามลำดับ ดังตารางที่ 3.4.3-27

ตารางที่ 3.4.3-27 ข้อมูลทั่วไปที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครัวเรือนในระยะ  
มากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 67 ครัวเรือน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (N=67)	ร้อยละ
<b>1. เพศ</b>		
- ชาย	24	35.82
- หญิง	43	64.18
<b>2. อายุ</b>		
- 21-30 ปี	9	13.43
- 31-40 ปี	28	41.79
- 41-50 ปี	21	31.35
- 51-60 ปี	9	13.43
<b>3. ศาสนา</b>		
- พุทธ	28	41.79
- อิสลาม	49	58.21
<b>4. ระดับการศึกษา</b>		
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	24	35.82
- ปริญญาตรี	43	64.18

**ตารางที่ 3.4.3-27 ข้อมูลทั่วไปที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครั้วเรือนในระยะ  
มากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 67 ครั้วเรือน**

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (N=67)	ร้อยละ
<b>5. ภูมิลำเนา</b>		
- เกิดที่จังหวัดภูเก็ต	37	55.22
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	30	47.78
<b>6. ระยะเวลาที่ย้ายมาอยู่จังหวัดภูเก็ต</b>		
- น้อยกว่า 5 ปี	4	13.33
- 5-10 ปี	20	66.67
- 11-15 ปี	5	16.67
- มากกว่า 20 ปี	1	3.33
<b>7. สาเหตุที่ย้ายมาอยู่จังหวัดภูเก็ต</b>		
- เพื่อประกอบอาชีพ	27	90
- ย้ายตามครอบครัว	3	10

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข และสภาพแวดล้อม** การประกอบอาชีพของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 55.22 รองลงมา คือ อาชีพธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 29.85 และประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม ร้อยละ 14.93 ตามลำดับ ส่วนรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 10,001-15,000 บาท ร้อยละ 59.70 และมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 15,001-20,000 บาท ร้อยละ 40.30 สำหรับรายจ่ายต่อเดือนส่วนใหญ่มีรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน 10,001-15,000 บาท ร้อยละ 65.67 และมีรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน 15,001-20,000 บาท ร้อยละ 34.33

ในรอบปีที่ผ่านมา กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่มีการเจ็บป่วยด้วยโรคใดๆ ร้อยละ 86.56 หากมีการเจ็บป่วยส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ร้อยละ 10.45 และโรคเกี่ยวกับหู ตา ฟัน กระดูก ร้อยละ 2.99 เมื่อเจ็บป่วยกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จะไปโรงพยาบาล ร้อยละ 65.67 รองลงมา คือ ไปคลินิก ร้อยละ 13.43 ซื้อมารับประทานเอง ร้อยละ 11.94 และไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไว ร้อยละ 8.96 ตามลำดับ ส่วนใหญ่กลุ่มตัวอย่างมีผู้อยู่อาศัยในครอบครัวจำนวน 1-3 คน ร้อยละ 71.64 และมีผู้อยู่อาศัยในครอบครัวจำนวน 4-7 คน ร้อยละ 28.36 ครอบครัวของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ไม่มีเด็กหรือผู้สูงอายุ ร้อยละ 71.64 และมีทั้งเด็กและผู้สูงอายุ ร้อยละ 28.36 ครอบครัวของกลุ่มตัวอย่างไม่มีผู้ป่วยหรือผู้ที่มีโรคประจำตัว ร้อยละ 88.06 และมีผู้ป่วยเป็นโรคความดันโลหิตสูง ร้อยละ 7.46 รองลงมา คือ โรคเบาหวาน ร้อยละ 2.99 และโรคหอบหืด ร้อยละ 1.49 สำหรับน้ำดื่ม กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 100 ส่วนน้ำใช้กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 59.70 และน้ำประปา ร้อยละ 40.30

การระบายน้ำทิ้ง กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดจะระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำ สาธารณะ ร้อยละ 100 ส่วนการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดใช้ระบบบ่อเกรอะเก็บกักไว้ แล้วสูบไปกำจัด ร้อยละ 100 ส่วนวิธีการบำบัดน้ำเสียจากการอาบน้ำ การซักล้าง และจากห้องครัวกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดไม่มีการ บำบัด ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 100 สำหรับการกำจัดมูลฝอยกลุ่มตัวอย่าง ทั้งหมดใช้บริการจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขน ร้อยละ 100 ส่วนการใช้ไฟฟ้ากลุ่มตัวอย่างใช้ไฟฟ้าจากการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ร้อยละ 100 ดังตารางที่ 3.4.3-28

ตารางที่ 3.4.3-28 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 67 คริวเรือน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม	จำนวน (N=67)	ร้อยละ
<b>1. อาชีพ</b>		
- พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม	10	14.93
- รับจ้างทั่วไป	20	55.22
- ธุรกิจส่วนตัว	37	29.85
<b>2. รายได้เฉลี่ยต่อเดือน</b>		
- 10,001-15,000 บาท	40	59.70
- 15,001-20,000 บาท	27	40.30
<b>3. รายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน</b>		
- 10,001-15,000 บาท	44	65.67
- 15,001-20,000 บาท	23	34.33
<b>4. ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด</b>		
- โรคเกี่ยวกับหุ ตา ฟัน กระดูก	2	2.99
- โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	7	10.45
- ไม่มีโรคเจ็บป่วย	58	86.56
<b>5. เมื่อเจ็บป่วยท่านรับการบริการรักษาพยาบาลจากที่ใด</b>		
- ซื้อมารับประทานเอง	8	11.94
- คลินิก	9	13.43
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไว	6	8.96
- โรงพยาบาล	44	65.67
<b>6. จำนวนผู้อยู่อาศัยในครอบครัว</b>		
- 1-3 คน	48	71.64
- 4-7 คน	19	28.36

ตารางที่ 3.4.3-28 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง  
ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 67  
ครัวเรือน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม	จำนวน (N=67)	ร้อยละ
7. ในครอบครัวมีเด็กหรือผู้สูงอายุหรือไม่		
- มีเด็กหรือผู้สูงอายุ	19	71.64
- ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ	48	28.36
8. ในครอบครัวมีผู้ป่วย หรือ ผู้ที่มีโรคประจำตัวหรือไม่		
- โรคเบาหวาน	2	2.99
- โรคหอบหืด	1	1.49
- โรคความดันโลหิตสูง	5	7.46
- ไม่มีโรคประจำตัว	59	88.06
9. ปัจจุบันท่านดื่มน้ำจากแหล่งใด		
- น้ำซื้อบรรจุขวด	67	100
10. ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด		
- น้ำประปา	27	40.30
- น้ำบาดาล	40	59.70
11. ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร		
- ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	67	100
12. ปัจจุบันท่านมีวิธีบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมอย่างไร		
- ใช้ระบบบ่อเกรอะเก็บกักไว้แล้วสูบไปกำจัด	67	100
13. ปัจจุบันท่านมีวิธีการบำบัดน้ำเสียจากการอาบน้ำ ชักล้าง และจาก ห้องครัวอย่างไร		
- ไม่มีการบำบัดระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำ	67	100
14. ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยมูลฝอยอย่างไร		
- ใช้บริการจากหน่วยงานราชการมาเก็บขน	67	100
15. ปัจจุบันท่านใช้ไฟฟ้าจากแหล่งใด		
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	67	100

ส่วนที่ 3 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระดับความรุนแรงของปัญหาที่ท่านได้รับใน  
ปัจจุบัน

จากการสอบถามกลุ่มตัวอย่างในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ปัจจุบันในชุมชนส่วนใหญ่จะประสบปัญหาในชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ ร้อยละ 77.61 รองลงมา คือ ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง ร้อยละ 65.67 และปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร ร้อยละ 59.70 ตามลำดับ ส่วนปัญหาด้านอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-29



ตารางที่ 3.4.3-29 สรุปปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาในปัจจุบัน ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 49 ครึ่งเรือน

ส่วนที่ 3 ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้	31	46.27	36	53.73	31	86.11	5	13.89	0	0.00
2. ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้	30	44.78	37	55.22	35	94.59	2	5.41	0	0.00
3. ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง	23	34.33	44	65.67	23	52.27	21	47.73	0	0.00
4. ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ	15	22.39	52	77.61	32	61.54	20	38.46	0	0.00
5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน	39	58.21	28	41.79	20	71.43	8	28.57	0	0.00
6. ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก	50	74.63	17	25.37	17	100	0	0.00	0	0.00
7. ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน	49	73.13	18	26.87	18	100	0	0.00	0	0.00
8. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร	27	40.30	40	59.70	39	97.50	1	2.50	0	0.00
9. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร	55	82.09	12	17.91	10	83.33	0	0.00	2	16.67
10. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง	39	58.21	28	41.79	15	53.57	6	21.43	7	25.00
11. ปัญหาจากแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	30	44.78	37	55.22	37	100	0	0.00	0	0.00
12. ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง	30	44.78	37	55.22	37	100	0	0.00	0	0.00
13. ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร	38	56.72	29	43.28	20	68.97	5	17.24	4	13.79
14. ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	50	74.63	17	25.37	17	100	0	0.00	0	0.00
15. การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารใกล้เคียง	61	91.04	6	8.96	6	100	0	0.00	0	0.00
16. ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	47	70.15	20	29.85	20	100	0	0.00	0	0.00
17. ปัญหาการเกิดอัคคีภัย	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18. ปัญหาจากภัยธรรมชาติ	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

#### **ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านผลกระทบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในโครงการ**

##### **4.1 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง**

ผลกระทบด้านบวก ช่วงก่อสร้างโครงการอาจทำให้การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้นการค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น ร้อยละ 100 และการก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น ร้อยละ 94.03 ตามลำดับ

ผลกระทบด้านลบ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดให้ความเห็นว่าช่วงก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน ร้อยละ 100 ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-30

##### **4.2 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ**

ผลกระทบในด้านบวก กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าช่วงเปิดดำเนินการโครงการทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีก และธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น ร้อยละ 100

ผลกระทบในด้านลบ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดให้ความคิดเห็นว่าช่วงเปิดดำเนินการโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน ร้อยละ 100 ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-31

ตารางที่ 3.4.3-30 สรุปผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 67 ครั้วเรือน

ส่วนที่ 4 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	0	0.00	67	100	1	1.49	66	98.51	0	0.00
2. การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น	0	0.00	67	100	1	1.49	66	98.51	0	0.00
3. ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น	4	5.97	63	94.03	59	93.65	4	6.35	0	0.00
ผลกระทบด้านลบ										
1. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
6. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
7. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
8. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
9. การก่อสร้างทำให้พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10. การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันดินขึ้นมากขึ้น	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
11. การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
12. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
13. การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
14. คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
15. การก่อสร้างทำให้บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
16. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ตารางที่ 3.4.3-31 สรุปผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบในระยะดำเนินการ ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 67 ครั้วเรือน

ส่วนที่ 4 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น	0	0.00	67	100	0	0.00	30	44.78	37	55.22
2. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น	0	0.00	67	100	0	0.00	29	43.28	38	56.72
3. ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น	0	0.00	67	100	27	40.30	40	59.70	0	0.00
ผลกระทบด้านลบ										
1. ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2. ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3. ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4. ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5. ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
6. ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
7. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
8. ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
9. ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10. บดบังทัศนียภาพเดิมที่มีความสวยงาม	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
11. ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
12. รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	67	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

### ส่วนที่ 5 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ

ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดที่เกิดจากอาคารโครงการ ร้อยละ 100

### ส่วนที่ 6 การรับทราบข้อมูล และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

การทราบข้อมูลจากโครงการ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ทราบจากการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ร้อยละ 65.67 และไม่ทราบ ร้อยละ 34.33 ส่วนความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดเห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100 ดังตารางที่ 3.4.3-32

ตารางที่ 3.4.3-32 สรุปการรับทราบข้อมูล และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ ของกลุ่มที่ 2  
พื้นที่รอง ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 67 ตัวอย่าง

ส่วนที่ 6 การรับทราบข้อมูล และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ	จำนวน (N=67)	ร้อยละ
6.1) การรับทราบข้อมูล		
- ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์	44	65.67
- ไม่ทราบ	23	34.33
6.2) ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ		
- เห็นด้วย	67	100

ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการสอบถามกลุ่มตัวอย่างเดิมจากการสอบถามครั้งที่ 1 พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่า มาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้วที่สามารถลดข้อวิตกกังวลต่างๆ ของตนเองได้ และสามารถป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ เพียงแต่ให้เจ้าของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้เตรียมไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบของโครงการที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-33 และตารางที่ 3.4.3-34

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
<b>1. ทรัพยากรทางด้านกายภาพ</b> <b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. กำหนดให้มีการปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมกับการวางฐานรากอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และการจัดภูมิสถาปัตย์เท่านั้น 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและควบคุม การก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 3. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ ที่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่                โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมี                ความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)</li> </ul>
<b>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการและเป็นไปตามแบบ แปลนที่ได้ออกแบบไว้โดยจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ในการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อ หนองน้ำฝน ท่อระบายน้ำ และบ่อเก็บน้ำใช้สำรอง เป็นต้น จะต้องทำ กำแพงกันดินชั่วคราว (Sheet Pile) และทำเหล็กค้ำยัน (Bracing) ขณะที่ทำการขุดดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน 3. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว (รางเปิด) ขนาด 0.30x0.30 เมตร พร้อม บ่อพักน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักมูล ฝอย/ดักตะกอนชั่วคราว ขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร (บ่อหนองน้ำเดียวกับ ช่วงดำเนินการ) เพื่อดักตะกอนดินในระยะก่อสร้างไม่ให้ชะล้างลงสู่พื้นที่ ข้างเคียง 4. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในบ่อตกตะกอน และรางระบายน้ำเป็น	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่                โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการ                มีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)                ซึ่ง [REDACTED] เพิ่มเติม                มาตรการด้านต่างๆ ดังนี้                1. ในกรณีที่รางระบายน้ำมีตะกอนเยอะมาก ควรจัดการ                ก่อนครบกำหนดเวลา                โครงการขอเพิ่มเติมมาตรการในระยะก่อสร้าง เรื่อง การ                จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในบ่อตกตะกอน และรางระบายน้ำ                เป็นประจำทุก 3 เดือน หรือในกรณีที่ มีตะกอนเยอะมาก ควร                มีการจัดการก่อนครบกำหนด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อ</li> </ul>



ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครึ่งเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>ประจำทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และตะกอนดินไหลออกสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>5. หลีกเลี่ยงการปรับพื้นที่ในช่วงหน้าฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน และตะกอนดินไหลลงสู่ท่อระบายน้ำริมซอยกิ่งพัฒนา 1 และพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>ป้องกันน้ำท่วมขัง และตะกอนดินไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง โดยเพิ่มเติมไว้ในมาตรการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p>
<p><b>1.3 การเกิดแผ่นดินไหว</b></p> <p>กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>1. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง หรือหากทางจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง</p> <p>2. วิศวกรจะต้องออกแบบอาคารตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทน ของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564</p> <p>3. การก่อสร้างต้องดำเนินการตามหลักวิชาการที่ถูกต้องมีการควบคุมการก่อสร้างโดยวิศวกรที่มีความรู้และความชำนาญ ความสามารถเฉพาะด้านนั้นๆ และการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ. 1302) เป็นต้น</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครึ่งเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครึ่งเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p><b>1.4 คุณภาพอากาศ</b>  <u>ครึ่งเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <p>- ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น (ร้อยละ 78.57 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</p>	<p><b><u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียงในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</li> <li>จัดทำป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างและเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน</li> </ol> <p><b><u>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาก่อสร้างต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</li> <li>ติดตั้งระบบตรวจวัด และบันทึกฝุ่นประจำวันพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ</li> </ol> <p><b><u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้ที่ได้รับฝุ่นมากที่สุด</li> <li>จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างสูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกันขอบเขต</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ครึ่งเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</b> มีความเห็นว่าการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ให้เพิ่มเติมมาตรการด้านต่างๆ ดังนี้</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>ควรจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดินทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณถนน และบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยทันที</li> </ol> <p>โครงการได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดถนน คอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่เศษดินเปื้อกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยทันที และจัดให้มีการรดพรมพื้นที่ในกรณีที่มีฝุ่นละอองเยอะมากไว้ในมาตรการด้านคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ควรมีการจัดการถนนด้วย เนื่องจากอาจจะมีเศษตะปู หิน วัสดุก่อสร้าง ตกลงมาบนถนน</li> </ol> <p>โครงการ ขอเพิ่มเติมมาตรการในระยะก่อสร้าง เรื่อง จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดถนน คอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดิน</p>

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>พื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง พร้อมติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เช่น ป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สัญญาณเตือนอันตราย ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><b>มาตรการด้านการเดินรถและใช้เครื่องจักร</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งานและตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</li> <li>2. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงถ้าเป็นไปได้ ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</li> <li>3. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</li> <li>4. วางแผนเวลาการขนวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น.- 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเคารพธงชาติ และเวลาเลิกเรียนของเด็กนักเรียน</li> <li>5. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและหนาแน่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</li> </ol> <p><b>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</b></p>	<p>เปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยทันที และจัดให้มีการรดพรหมพื้นที่ในกรณีที่มีฝุ่นละอองเยอะมาก ไว้ในมาตรการด้านคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย</li> <li>2. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</li> <li>3. ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด</li> </ol> <p><b>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ห้ามเผามูลฝอย วัสดุ และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>2. จัดให้มีการจัดการสารเคมีตามเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)</li> </ol> <p><b>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เปิดพื้นที่ขุดดินเท่าที่จำเป็น ส่วนพื้นที่อื่นที่เปิดแล้วควรปิดคลุมผ้าใบไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น</li> <li>2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ขุดดินและพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ol> <p><b>มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไม่ขนส่งดินในชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อลดความแออัดของรถบนถนนโดยจะทำการขนส่ง 2 ช่วงเวลา ได้แก่ ช่วงเช้าเวลา 10.00 น.-12.00 น. และช่วงบ่ายเวลา 13.00 น.-15.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันเสาร์เท่านั้น และห้ามขนส่งดินในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด</li> <li>2. ล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่โครงการ</li> </ol>	

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>3. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>4. ใช้น้ำฉีดพรมถนนในพื้นที่โครงการเป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง</b></p> <p>1. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างสูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง</p> <p>2. จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคาร 7 ชั้น และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง</p> <p>3. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</p> <p>4. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต แต่ในกรณีที่ต้องดำเนินการต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน</p> <p>5. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมากเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน หินทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะ</p>	

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 7. ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการ สร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นทำการตรวจวัด ทุก 1 เดือน และรายงานผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
<b>1.5 ระดับเสียง</b> <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</u> - ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น (ร้อยละ 78.57 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)	1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มพื้นที่ ติดโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการ ก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการสามารถติดต่อกับ โครงการได้โดยตรง 2. กำหนดเวลาทำงานก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น. ในวัน จันทร์-วันเสาร์ โดยให้หยุดในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ สำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน และความสั่นสะเทือนให้ ทำเฉพาะในช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น. ทั้งนี้ ในกรณีที่มีความ จำเป็นต้องทำงานเกินกว่า 17.00 น. ซึ่งจะต้องเป็นงานที่ต้องทำ ต่อเนื่องเฉพาะงานเทปูน และคอนกรีตฐานรากเท่านั้น แต่ต้องไม่เกิน 19.00 น. 3. ติดตั้งผนังกันเสียงที่สามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 47 dB(A) เช่น ระบบผนังที่ใช้โครงคร่าวโลหะตัวซี 74 มิลลิเมตร และตัวยู 76 มิลลิเมตร ผนังยิปซัมมาตรฐาน 15 มิลลิเมตร 2 ชั้น ไม่บุฉนวน หรือ วัสดุอื่นเทียบเท่า โดยติดตั้งห่างจากพื้นที่ก่อสร้างทุกด้าน 0.5 เมตร ให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร การก่อสร้างบนอาคารใช้เป็นผนังกัน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการ มีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</u> [REDACTED] ให้เพิ่มเติม มาตรการด้านต่างๆ ดังนี้ 1. ในกรณีที่ เป็นวันเสาร์- อาทิตย์ ควรเริ่มงาน 9.00 – 10.00 น. โครงการขอเพิ่มเติมมาตรการในระยะก่อสร้าง เรื่อง กำหนดเวลาทำงานก่อสร้างในวันจันทร์-วันศุกร์ ช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น. และในวันเสาร์ช่วงเวลา 09.00 น. - 17.00 น. โดยให้หยุดในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทั้งนี้ ในกรณีที่ มีความจำเป็นต้องทำงานเกินกว่า 17.00 น. จะต้องแจ้งให้ผู้ อาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน”



ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>เสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนย้ายได้ สูง 3 เมตร ติดตั้งประกอบกับนั่งร้าน ปิดกันริมอาคาร ณ ชั้นที่กำลังก่อสร้าง</p> <p>4. กำหนดพื้นที่ในการตัดหรือเจียร์กระเบื้อง หรือกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เสียงแหลม เสียงกระแทก โดยให้ทำในห้องปิด (ใช้ผนังกันเสียงตามทีระบูไว้ ทำเป็นห้องสำหรับตัดหรือเจียร์กระเบื้อง ฯลฯ) และอยู่ในพื้นที่ที่ห่างจากอาคารที่ได้รับระดับเสียงในช่วงงาน ตกแต่งและเก็บงาน อย่างน้อย 3 เมตร</p> <p>5. ควบคุมรถบรรทุกที่ขนวัสดุก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรอแล้วห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เพื่อคอยปฏิบัติงาน</p> <p>6. กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม อุปกรณ์/เครื่องมือที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และหลีกเลี่ยงการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>7. จัดหาเครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ต้องทำงาน บริเวณที่มีเสียงดังมาก เช่น งานตัดเหล็ก งานเจีย เป็นต้น และกำชับดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน</p> <p>8. ในกรณีที่เกิดปัญหาเรื่องเสียงรบกวนแก่ผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง เจ้าของโครงการต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหาวิธีการก่อสร้างหรือจัดการงานก่อสร้างเพื่อให้ระดับเสียงลดลง เช่น การลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือการลดระยะเวลาการทำงานของอุปกรณ์/เครื่องมือที่มีเสียงดัง เป็น</p>	

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>ต้น</p> <p>9. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังจากการตีไม้สุมรา การทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวน พื้นที่โดยรอบโครงการ</p> <p>10. ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะบริเวณชุมชน</p>	
<p><b>1.6 ความสั่นสะเทือน</b></p> <p><u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <p>- ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น (ร้อยละ 71.43 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</p>	<p>1. ใช้วิธีการวางฐานรากอาคารโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อลดความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>2. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>3. จัดให้มีการตรวจสอบ และถ่ายภาพอาคารที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างโครงการเพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>4. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหรือเครื่องมือการก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง และความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน</p> <p>5. ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร รวมทั้งตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพที่ดีและเหมาะสมกับ</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>งาน เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน</p> <p>6. จัดให้มีการขุดคูตามแนวพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ติดกับอาคาร 2 ชั้น มีความยาว 40 เมตร มีความกว้าง 0.80 เมตร ลึก 1.80 เมตร และใส่น้ำรักษาสภาพคูไว้ที่ระดับความลึก 1.50 เมตร ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อคงประสิทธิภาพในการป้องกันแรงสั่นสะเทือนได้ดีตลอดเวลา เพื่อลดคลื่นความสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียงโครงการ</p> <p>7. หากพบว่าอาคารใกล้เคียงเกิดรอยร้าวหรือเกิดความเสียหายจากแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม โดยจะต้องทำความเข้าใจกับเจ้าของอาคารให้มีความชัดเจน</p> <p>8. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>9. ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีผลกระทบต่อฐานรากอาคารประเภทที่ 2 โดยค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ได้รับในกรณีไม่ทราบความถี่และอาจเกิดการสั่นสะเทือนแบบพ้องกัน ต้องไม่เกิน 0.197 นิวตันวินาทีหรือ 5</p>	

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อฐานรากอาคาร	
<b>2. ทรัพยากรทางด้านชีวภาพ</b> <b>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. กำหนดให้มีการปรับพื้นที่ เพื่อให้เหมาะสมกับการจัดภูมิ สถาปัตยกรรมของโครงการ เท่านั้น 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และควบคุม การก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อไม่เป็นการรบกวนพื้นที่ อยู่อาศัยของสัตว์ในบริเวณอื่น 3. ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช หรือเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อ ไม่ให้เกิดมลพิษทางอากาศที่จะส่งผลกระทบต่อสัตว์ในบริเวณพื้นที่ โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง 4. ห้ามคนงาน หรือเจ้าหน้าที่ของโครงการ ล่านกหรือสัตว์ที่อยู่ตาม ธรรมชาติหรือใช้เครื่องมือจับสัตว์ที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ ใกล้เคียงเด็ดขาด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่                โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมี                ความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)</li> </ul>
<b>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการ จากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	5. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ จำนวน 5 ห้อง คิดเป็นคนงาน 20 คนต่อ 1 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้างสูงสุด 100 คน พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจาก ส้วม 6. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมาย กำหนด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำที่อยู่ริมซอยกิ่งพัฒนา 1 บริเวณ ด้านหน้าพื้นที่โครงการต่อไป	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่                โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมี                ความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>7. ประสานให้รถสูบล้างปฏิภูลของเทศบาลตำบลราไวย์ หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการจากเทศบาลตำบลราไวย์มาสูบล้างก่อนไปกำจัดพื้นที่ที่เติม เพื่อป้องกันตะกอนที่อาจไหลปนไปกับน้ำทิ้ง</p> <p>8. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรื้อถอนห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสีย ออกจากพื้นที่พร้อมปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย</p> <p>9. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพและสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</p>	
<p><b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b></p> <p><b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b></p> <p>กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>1. ออกแบบอาคารโครงการตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อันได้แก่ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 ฯลฯ เป็นต้น</p> <p>2. วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องควบคุมความสูงของอาคารให้เป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น</p> <p>3. ใช้เทคโนโลยีในการควบคุมความสูงและขนาดพื้นที่อาคารมาใช้ในการก่อสร้าง เช่น ระบบเลเซอร์เพื่อวัดระยะและตำแหน่งกำหนดตำแหน่ง</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ก่อสร้างซึ่งมีความแม่นยำสูง	
<p><b>3.2 การใช้น้ำ</b></p> <p><u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 39.29 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. บริเวณบ้านพักคนงานจัดให้มีถังเก็บน้ำสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และบ่อบักน้ำใช้ปริมาตร 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2 วัน และต้องจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอ</li> <li>2. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีถังเก็บน้ำสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง รวมปริมาตร 40 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2.70 วัน</li> <li>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ หากพบว่ามีปริมาณน้ำเหลือน้อยกว่า 1 ใน 3 จะต้องประสานให้บริษัทผู้จำหน่ายน้ำเข้ามาเติมน้ำทันที</li> <li>4. ตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้ หากพบมีการรั่วซึมหรือชำรุดให้รีบทำการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที</li> <li>5. รมรงคิให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)</li> </ul>



ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
<b>3.3 การจัดการน้ำเสีย</b> <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่ - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น (ร้อยละ 50 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)	1. จัดให้มีห้องส้วมอย่างเพียงพอ และถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสำหรับเจ้าหน้าที่และคนงาน 100 คน จำนวน 5 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD5) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 3. ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลราไวย์มาสุบสิ่งปฏิกูลจากถังเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อถังเกรอะเต็ม 4. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วมเพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ข้างเคียง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) [REDACTED] ให้เพิ่มเติมมาตรการด้านต่างๆ ดังนี้ 1. ควรเข้มงวดเรื่องกลิ่นด้วย โครงการขอเพิ่มเติมมาตรการในระยะก่อสร้าง เรื่อง จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ไว้ในมาตรการด้านการจัดการน้ำเสีย
<b>3.4 การระบายน้ำ</b> <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่ - ทำให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม (ร้อยละ 42.86 ของผู้ตอบ	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว(รางเปิด) ขนาด 0.30x0.30 เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร (บ่อหน่วงน้ำเดียวกับช่วงดำเนินการ) 2. ดำเนินการวางท่อ HDPE ขนาด ๘4 นิ้ว ริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 ความยาวประมาณ 15 เมตร เพื่อสูบน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) [REDACTED] ให้เพิ่มเติม

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
แบบสอบถาม)	<p>ขอยพัฒนาให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ</p> <p>3. จัดให้มีการขุดลอกการระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการด้านต่างๆ ดังนี้</p> <p>1. ในกรณีที่รางระบายน้ำมีตะกอนเยอะมาก ควร จัดการก่อนครบกำหนดเวลา</p> <p>โครงการขอเพิ่มเติมมาตรการในระยะก่อสร้าง เรื่อง การจัด ให้มีการขุดลอกตะกอนในบ่อตกตะกอน และรางระบายน้ำเป็น ประจำทุกเดือน หรือในกรณีที่มีตะกอนเยอะมาก ควรมีการ จัดการก่อนครบกำหนด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันน้ำ ท่วมขัง และตะกอนดินไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง โดยเพิ่มเติมไว้ใน มาตรการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p>
<p><b>3.5 การจัดการมูลฝอย</b></p> <p><u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</u></p> <p>- ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย (ร้อยละ 53.57 ของ ผู้ตอบแบบสอบถาม)</p>	<p>1. จัดให้มีถังมูลฝอยพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังมูล ฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง จัดไว้ในบ้านพักคนงานก่อสร้าง และภายในพื้นที่โครงการใกล้ทางเข้า-ออก เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งจัดให้มีถังมูล ฝอยขนาด 60 ลิตร จำนวน 1 ถัง สำหรับทิ้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว หรือชุดตรวจ Antigen Test Kit (ATK)</p> <p>2. ตรวจสอบสภาพถังมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและ สัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังมูลฝอย ชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่</u> <u>โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการ</u> <u>มีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</u> <u>[REDACTED]</u> ให้เพิ่มเติม มาตรการด้านต่างๆ ดังนี้</li> </ul> <p>1. ควรมีการจัดการขยะทุกวัน</p> <p>โครงการขอเพิ่มเติมมาตรการ เรื่อง การประสานเทศบาล ตำบลราไวย์หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากองค์การ บริหารส่วนราไวย์ เข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอยในพื้นที่โครงการ</p>

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>4. ประสานเทศบาลตำบลไร่ไย่หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลไร่ไย่ เข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอยในพื้นที่โครงการ โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง ส่งกลิ่นรบกวนพื้นที่ข้างเคียง และไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค</li> <li>5. กรณีเกิดน้ำชะมูลฝอย หรือเศษมูลฝอยตกหล่นบริเวณจุดเก็บขนมูลฝอย ต้องจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดพื้น และเก็บมูลฝอยที่ตกหล่นใส่ถังมูลฝอย เพื่อรอการเก็บขนครั้งต่อไป</li> </ol>	ทุกวัน โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างส่งกลิ่นรบกวนพื้นที่ข้างเคียง และไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค ไว้ในมาตรการด้านการจัดการมูลฝอย
<b>3.6 การจราจร</b> <u>คร้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น (ร้อยละ 75 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</li> <li>- ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น (ร้อยละ 57.14ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</li> <li>- ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น (ร้อยละ 42.86 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น. ถึง 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรที่ติดขัด</li> <li>2. จัดให้มีคนงานก่อสร้างหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จำนวน 1 คน คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>3. จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น และห้ามจอดบนถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 และถนนซอยพัฒนา โดยเด็ดขาด</li> <li>4. อบรม ตักเตือน และเข้มงวด กับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อให้พนักงานขับรถมีความพร้อม ขับขี่อย่างถูกต้องและปลอดภัย เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>5. ในระหว่างการก่อสร้างหากพบว่า ถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 และถนนซอย</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>พัฒนา มีการชำรุดเสียหายอันเกิดจากการขนส่งวัสดุของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดแก่ผู้ที่สัญจร</p> <p>6. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นใน ขณะที่ขับผ่านชุมชนหรือทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร</p> <p>7. จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน</p> <p>8. จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น และห้ามจอดบนถนนสาธารณะประโยชน์ โดยเด็ดขาด</p> <p>9. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดย ระบุชื่อโครงการ ชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ติดต่อเพื่อเป็นช่องทางในการเรียกร้องของประชาชน</p> <p>10. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ทุกครั้งก่อนออกสู่ถนน สาธารณประโยชน์ และกรณีที่มีดินโคลนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิว จราจร โครงการต้องรีบให้เก็บหรือทำความสะอาดทันที</p>	
<p><b>3.7 การใช้ไฟฟ้า</b></p> <p><u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</u></p> <p>- ทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้านรก หรือดับ บ่อยครั้งมากขึ้น (ร้อยละ 53.57 ของผู้ตอบ</p>	<p>1. โครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด แยกเฉพาะของ โครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง</p> <p>2. กำชับให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน และ ถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน เป็นต้น</p> <p>3. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพ</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมี ความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100) ซึ่ง</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
แบบสอบถาม)	พร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย 4. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” บริเวณบ้านพักคนงานในจุดที่สามารถมองเห็นทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	ให้เพิ่มเติมมาตรการรองรับผลกระทบเพิ่มเติม ดังนี้ 1. ควรคำนวณขนาดหม้อแปลงอย่างรอบคอบเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อไฟฟ้าดับหรือตก โครงการได้จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้า คำนวณการใช้ไฟฟ้าและขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งเป็นไปตามหลักวิศวกรรมงานไฟฟ้า โดยจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าแยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม - กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะต้องระบุชื่อโครงการ รายละเอียดผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และดูแลความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารแก่ประชาชนใกล้เคียง 3. จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแล ควบคุมความประพฤติของคนงานอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 4. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีการประกันความเสียหายที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง 5. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อย	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>ที่สุด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง</p> <p>6. ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคาร โครงการต้องสำรวจสภาพบ้านเรือนประชาชนในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมถ่ายรูปสภาพบ้านดังกล่าวว่ามี การแตกร้าของผนัง ฝ้าหรือเพดานหรือไม่ ทั้งนี้ เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบประเมินผลกระทบระหว่างก่อสร้าง และ หลักฐานการยืนยันความเสียหายหากการก่อสร้างอาคารของโครงการ ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง จะต้องรับดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือ เยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยทันที</p> <p>7. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง ที่ได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้าง ซึ่งกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน เจ้าหน้าที่โครงการต้อง รายงานให้เจ้าของโครงการทราบ และตรวจสอบข้อเท็จจริงตลอดจน ประสานงานกับผู้ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทางแก้ไขและยุติ ปัญหาความเดือดร้อนที่โดยจะต้องเร่งตรวจสอบภายใน 2 วัน ทั้งนี้ หาก ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ร้องเรียนหรือผู้ได้รับความเดือดร้อนได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการจริง โครงการจะต้องเร่ง ดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยเร่งด่วน พร้อมทั้งให้ตรวจสอบหาสาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบและหาแนว ทางแก้ไข เพื่อป้องกันปัญหาเกิดขึ้นซ้ำในอนาคต</p>	



ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	8. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานอย่างเคร่งครัด	
<p><b>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>  <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จาก</u>  <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</u>                      - ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น                      (ร้อยละ 42.86 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัย ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>(1) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงาน ก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน ซึ่งโครงการจัดไว้จำนวน 5 ห้อง สำหรับคนงาน ก่อสร้าง จำนวน 100 คน</li> <li>จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่ คนงานก่อสร้าง</li> <li>จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ ก่อสร้าง</li> </ul> <p>(2) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอ เพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในถังมูลฝอย ที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง</p> <p>(3) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงาน ต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่าง ถูกต้องตามกฎหมาย</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่</u>  <u>โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมี</u>  <u>ความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)</u></li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>(4) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้ง</p> <p>(5) กำจัดสัตว์พาหะนำโรค อันได้แก่ หนู แมลงสาบ ยุง และแมลงวัน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัยหากิน ท่อน้ำทิ้งและในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำการเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์</li> <li>ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุมชุม</li> </ul> <p>(6) กำจัดสัตว์พาหะนำโรค และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังทำการรื้อถอนพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ และแมลงวัน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน โดยทำการฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว</li> <li>กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำการคัดแยกประเภทของมูลฝอยและให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลไร่ไวย์ เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง</li> <li>สุบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลไร่ไวย์ เข้ามาสูบไปกำจัดให้</li> </ul>	

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และผังกลบในทันที</p> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้างจากบ้านพักคนงาน ก่อสร้างต่อชุมชนข้างเคียง</b></p> <p>1. กำหนดมาตรการกำกับดูแล และควบคุมคนงานไม่ให้รบกวนหรือ บุกรุกพื้นที่นอกโครงการโดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และ ลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืน เพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พัก อาศัยโดยรอบ ได้แก่</p> <p>(1) ห้ามคนงานส่งเสียงดังจากการตีมสุรา ก่อเหตุทะเลาะวิวาทหรือ อื่นๆ รบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(2) ห้ามนำบุคคลภายนอกพักในบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับ อนุญาต</p> <p>(3) ห้ามก่อกองไฟบริเวณที่พักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต</p> <p>(4) ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด</p> <p>(5) ห้ามลักขโมยทำลายทรัพย์สินของชุมชน และมีโทษขั้นไล่ออก</p> <p>(6) ระมัดระวังมิให้เศษวัสดุหล่นทำความเสียหายให้กับทรัพย์สิน ของประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>2. ติดป้ายบอกชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เจ้าของโครงการ และบริษัทประกันภัยจากการก่อสร้าง และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ ประชาชนที่อาจจะได้รับความเสียหายหรือได้รับผลกระทบต่อร่างกาย และ ทรัพย์สินจากการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้</p>	

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>3. ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณบ้านพัก คนงานในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>4. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่าง น้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง</p> <p>5. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก บ้านพัก คนงานนอกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้าน การจราจร และป้องกันไม่ให้นักงานออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยาม วิกาล</p> <p>6. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตลอดแนว รั้วบ้านพักคนงานเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในบ้านพักคนงาน และพื้นที่ ข้างเคียง</p> <p>7. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● การเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul> <p>ในระยะก่อสร้าง การเกิดอุบัติเหตุส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง โดยอาจเกิดจากความประมาท หรือความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ซึ่งเป็นอุบัติเหตุเล็กน้อย เช่น ตะปูตำ ลื่นล้ม พลัดตกจากที่สูง และเคล็ดขัดยอกจากการยกของหนัก เป็นต้น ซึ่งมีความ รุนแรงในระดับที่แตกต่างกันไป โดยโครงการจะจัดเตรียมยาสามัญ และ</p>	

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในอาคารสำนักงานชั่วคราว เพื่อให้การช่วยเหลือแก่คนงานที่ได้รับบาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไร่ไย่ ซึ่งอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 3.30 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 4 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร) อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น โดยกำชับให้ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้แก่คนงาน ส่วนผลกระทบอาจเกิดขึ้นกับบุคคลภายนอกซึ่งจะจัดให้มีมาตรการป้องกันเช่นกัน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ระยะก่อสร้าง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> <li>2. กำหนดเวลาทำงานก่อสร้างในวันจันทร์-วันศุกร์ ช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น. และในวันเสาร์ ช่วงเวลา 09.00 น. - 17.00 น. โดยให้หยุดในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์</li> <li>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน และในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวก</li> </ol>	

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>สะดวกด้านการจราจร และป้องกันไม่ให้นกงานออกสู่ภายนอกพื้นที่ ก่อสร้างในยามวิกาล</p> <p>4. ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือ ที่ในการทำงานให้มีความพร้อมในการใช้ งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>5. ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องโดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล</p> <p>6. จัดให้มียาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในอาคาร สำนักงานชั่วคราว เพื่อให้การช่วยเหลือแก่คนงานที่ได้รับบาดเจ็บก่อน นำส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง</p> <p>7. จัดหารถยนต์เตรียมไว้สำหรับส่งคนงานก่อสร้าง ที่อาจจะได้รับ อุบัติเหตุจากการก่อสร้างหรือเจ็บป่วยหนักส่งสถานพยาบาลที่อยู่ ใกล้เคียง</p> <p>8. บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้อง ใช้ ซึ่งได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่ เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่ บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากาก ป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น</p> <p>9. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม บริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 8 ถัง และภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 4 ถัง ได้แก่</p>	



ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครึ่งเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>บริเวณห้องเก็บวัสดุก่อสร้าง ห้องเก็บเครื่องมือก่อสร้าง สำนักงาน ควบคุมงานก่อสร้าง โดยติดตั้งไว้ให้ส่วนบนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร</p> <p>10. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณเหนือ รั้วโครงการเพื่อตรวจสอบกรณีอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ในพื้นที่ ก่อสร้าง</p> <p>11. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>12. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุและแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุใน พื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้ เหมาะสมต่อไป</p> <p>13. ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการควรพิจารณาการ จัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่าง เจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุม คนงานโดยคุ้มครองและดูแลความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของ ชุมชนรอบโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ณ สำนักงานชั่วคราวในพื้นที่ ก่อสร้าง โดยชุมชนสามารถร้องเรียนโดยวาจาหรือชุมชนสามารถทำ</p>	

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>เป็นหนังสือมายังเจ้าหน้าที่ภาคสนามได้เช่นกัน ในกรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p><b>มาตรการความปลอดภัยด้านการใช้ทาวเวอร์เครน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เลือกใช้ ทาวเวอร์ เครน (Tower crane) แบบบูมกระดก (Luffing Jib Crane ) จำนวน 1 ตัว มีรัศมีครอบคลุมพื้นที่ก่อสร้างอาคาร ประมาณ 40 เมตร</li> <li>2. การติดตั้งทาวเวอร์เครน จะต้องมีการวิศวกรและผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ควบคุมการดำเนินการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ซึ่งตัวฐานของทาวเวอร์เครนจะต้องมีการใช้เสาเข็มที่มีความมั่นคงแข็งแรง และมีความลึกเพียงพอที่จะรับน้ำหนักโครงสร้างของทาวเวอร์เครน ตลอดจนต้องมีการควบคุมน้ำหนักของวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้เกินกว่าขนาดของทาวเวอร์เครนที่รับได้</li> <li>3. ควบคุมการใช้ทาวเวอร์เครน ขณะทำการก่อสร้างและหลังเลิกใช้งาน ให้แขนของทาวเวอร์เครนอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</li> <li>4. ควบคุมทาวเวอร์เครน ต้องเป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ มีความรู้ความเข้าใจในการใช้และสามารถควบคุมทาวเวอร์เครนได้อย่างถูกต้องปลอดภัย ตามคู่มือของบริษัทผู้ผลิต</li> <li>5. ในการประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบทาวเวอร์เครน หรืออุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์เครน ต้องปฏิบัติ</li> </ol>	

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ไว้อย่างเคร่งครัด 6. จัดให้มีวิศวกรคุมงานก่อสร้าง หรือผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบทาว เวอร์เครน และอุปกรณ์ต่างๆ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
<b>4.3 การป้องกันการอัคคีภัย และดับเพลิง</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย โดยการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม บริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 8 ถังและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 4 ถัง ไว้ในสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และจะต้อง ติดตั้งบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้ได้โดย สะดวก 2. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 3. การเดินสายไฟและการติดตั้งระบบไฟฟ้าต่างๆ ต้องให้ความปลอดภัย และถูกต้องตามขั้นตอน 4. จัดเก็บวัสดุการก่อสร้างที่เป็นวัตถุไวไฟหรือง่ายต่อการติดไฟ แยกให้เป็น สัดส่วนพร้อมทั้งแสดงป้ายเตือนให้ชัดเจน เพื่อให้คนงานก่อสร้างทราบ และระมัดระวังมากขึ้น 5. ห้ามคนงานสูบบุหรี่ใกล้กับวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พร้อมทั้งกำชับให้คนงาน ดับไฟให้สนิททุกครั้งหลังจากเลิกสูบบุหรี่ 6. ควบคุมดูแลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด 7. จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลงานก่อสร้างทุกขั้นตอนอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ เป็นไปตามแบบแปลนการก่อสร้างโครงการ และเงื่อนไขในการอนุญาต	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมี ความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>ก่อสร้างของทางราชการ</p> <p>8. จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีการป้องกันการเกิดอัคคีภัยให้แก่คนงาน</p> <p>9. จัดทำตารางบันทึกตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องมือและอุปกรณ์การใช้งานต่างๆ</p>	
<p><b>4.4 ทศนิยมภาพ</b></p> <p><u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <p>- ให้งบดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม (ร้อยละ 32.14 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</p>	<p>1. วางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างสูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามในช่วงก่อสร้าง</p> <p>3. จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามในช่วงก่อสร้าง</p> <p>4. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และให้วิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<b>1. ทรัพยากรทางด้านกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. จัดให้มีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 40.28 ของพื้นที่ที่ขออนุญาต ก่อสร้าง และจัดภูมิสถาปัตย์โครงการให้มีความกลมกลืนใกล้เคียงกับสภาพภูมิ ประเทศเดิมมากที่สุด 2. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ และพื้นที่โดยรอบ รวมถึงพื้นที่สีเขียวให้ มีสภาพดีอยู่เสมอ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนิน โครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)
<b>1.2 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการเน้นการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน เพื่อช่วยปกคลุมหน้าดิน และช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของ น้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดินได้เป็นอย่างดี 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาดินไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่าง สม่าเสมอตลอดระยะดำเนินการ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้อง ปลูกใหม่ทดแทนทันที 3. ทำการขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อน้ำฝนอย่าง น้อยทุก 6 เดือน และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็นเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อท่อมี ตะกอนอุดตัน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนิน โครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)
<b>1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และสึนามิ</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. จัดทำแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัย เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใน โครงการทราบถึงเส้นทางหนีภัยภายในบริเวณโครงการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ผู้พัก อาศัยสามารถอพยพได้อย่างรวดเร็ว และปลอดภัย ติดไว้บริเวณห้องพักและโถง ทางเดินอาคารของโครงการ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนิน โครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง

ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง</li> <li>ประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว พร้อมทั้งแจ้งเบอร์ติดต่อของหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ผู้พักอาศัยทราบ เช่น งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลราไวย์ สถานีตำรวจภูธรฉลอง เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือผู้พักอาศัยและพนักงานในการอพยพได้ทันทั่วทั้ง</li> </ol>	(ร้อยละ100)
<b>1.4 คุณภาพอากาศ</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และช่วยลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที</li> <li>กำชับผู้พักอาศัยให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถบริเวณที่จอดรถ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และควัน</li> </ol>	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)</li> </ul>
<b>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	<ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ขณะจอดรถ” ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์</li> <li>กำชับให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงและแรงสั่นสะเทือนรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบ</li> </ol>	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100) <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> ให้เพิ่มเติมมาตรการรองรับผลกระทบเพิ่มเติม ดังนี้</li> </ul>



ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		1. ในกรณีที่ผู้เข้าพักอาศัยจัดปาร์ตี้ ควรมีข้อกำหนด ให้ผู้พักอาศัยเรื่องระดับเสียง โครงการขอเพิ่มเติมมาตรการในระยะดำเนินการ ห้ามผู้พักอาศัยส่งเสียงดังรบกวนในยามวิกาลซึ่งเป็น ช่วงเวลาพักผ่อน
2. ทรัพยากรทางด้านชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบกและในน้ำ กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 287.77 ตารางเมตร โดยคิดเป็นพื้นที่สีเขียวตาม เกณฑ์ 238.01 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 139.39 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นประดู่ ปิ๊ป พิกุล ทองอุไร พุดภูเก็ต หมากเขียว ไทรเกาหลี เข็ม เตยหอม ว่านเพชรนารายณ์ เฟิร์นข้าหลวงหลังลาย บัวดิน แววมยุรา และ หญ้านวลน้อย ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านเชิงนิเวศและนันทนาการ เพื่อเป็นการ รักษาแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สี เขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ และหากมี ต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่าง สม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ และหากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือ ตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนิน โครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)

ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<b>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าบีโอดี (BOD5) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม /ลิตร และของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร 2. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานตลอดเวลา โดยการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 3. จัดให้มีการสูบน้ำออกส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุกๆ 2 เดือน หรือเมื่อตะกอนเต็ม เพื่อป้องกันตะกอนไหลล้นปนเปื้อนไปกับน้ำทิ้ง 4. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งทุกระบบ ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพและสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <u>คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. ไม่ทำการก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)

ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p><b>3.2 การใช้น้ำ</b></p> <p><u>คร้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 21.43 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</li> <li>- ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง (ร้อยละ 21.43 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ปริมาตรกักเก็บ 45.00 และ 75.00 ลูกบาศก์เมตร ปริมาตรกักเก็บรวม 120.00 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้น ดาดฟ้า ขนาด 30.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง (แบ่งเป็นปริมาตรกักเก็บน้ำ ใช้ 15.00 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตรกักเก็บน้ำดับเพลิง 15.00 ลูกบาศก์เมตร) รวมเป็นปริมาตรกักเก็บน้ำใช้ทั้งสิ้น 135.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้นาน 2.66 วัน</li> <li>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ และสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี เหมาะกับการใช้งานเพื่อป้องกันการรั่วไหล การอุดตัน การสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์ และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใช้</li> <li>3. เครื่องใช้และสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการจะต้องเป็นรุ่นประหยัดน้ำ</li> <li>4. รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่ของโครงการใช้น้ำอย่าง ประหยัด โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญ บริเวณสำนักงาน และพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ เช่น ปิดก๊อกน้ำทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เป็นต้น</li> <li>5. จัดให้มีการดูแล ทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำใช้อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี หรือเมื่อพบว่า มีตะกอนปะปนออกมากับน้ำใช้ในอาคาร</li> <li>6. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำทุก 3 เดือน</li> <li>7. จัดให้มีการดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อ ประสิทธิภาพในการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) [REDACTED]</li> </ul> <p>ให้เพิ่มเติมมาตรการรองรับผลกระทบเพิ่มเติม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถังน้ำบ่อแห่ง โครงการใช้น้ำจากแหล่งใด ถังว่าน้ำจะไม่พอใช้</li> </ol> <p>เนื่องจากชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการมีการใช้น้ำบ่อ ดินเป็นหลัก จึงมีความกังวลเรื่องการใช้น้ำของโครงการ สำหรับแหล่งน้ำใช้หลักของโครงการมาจากการประปาส่วน ภูมิภาคสาขาภูเก็ต โดยโครงการจะขอขยายเขตจากการ ประปาฯ ก่อนเปิดดำเนินโครงการ ซึ่งไม่มีการใช้น้ำบาดาล หรือน้ำบ่อดินที่อาจจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชน ข้างเคียงแต่อย่างใด นอกจากนี้ยังจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง สามารถสำรองน้ำได้นาน 2.66 วัน โดยกำหนดไว้ในมาตรการด้านการใช้น้ำ</p>

ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p><b>3.3 การจัดการน้ำเสีย</b>  <u>คร้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จาก</u>  <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <p>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย (ร้อยละ 60.71 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้ถังดักไขมัน ขนาด 6.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อดักไขมัน และ เศษอาหารจากห้องครัวไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำเสีย ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป</li> <li>2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นชนิดแยกกากตะกอน-กรองไร้อากาศ ขนาด 1.10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียน้ำเสียรวมชนิดแยก กากตะกอน-ปรับสมดุล-เติมอากาศแบบตะกอนเร่ง ขนาด 40.00 ลูกบาศก์ เมตร จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณใต้ที่จอดรถยนต์ชั้น 1 โดยน้ำทิ้งจะมีค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>3. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ บำบัดน้ำเสีย</li> <li>4. จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อตะกอนเต็ม เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่ เสมอ และจัดหาอะไหล่สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียที่สำคัญไว้ เช่น ปั๊มสูบน้ำ เสีย ปั๊มเครื่องเติมอากาศ ท่อจ่ายอากาศ เป็นต้น</li> <li>6. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษา ระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนิน โครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	7. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการ ติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	
<b>3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</b> <u>คร้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</u> - ทำให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม (ร้อยละ 53.57 ของผู้ตอบ แบบสอบถาม)	1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณที่จอด รถยนต์ด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ 2. จัดให้มีท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ เป็นท่อชนิด RCP ขนาด ๘0.40 เมตร ความลาดชัน 1 : 300 ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร พร้อมฝา ปิดที่มีตะแกรงดักมูลฝอย เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน 3. จัดให้มีการวางท่อ HDPE ขนาด ๘4 นิ้ว ริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 ความยาว ประมาณ 15 เมตร เพื่อระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยพัฒนา 4. ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วง น้ำฝน รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 5. จัดให้มีการขุดลอกตะกอน และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วง น้ำฝนเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็นทุก 1 เดือน หรือเมื่อท่อมีตะกอนอุดตัน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>คร้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนิน โครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)
<b>3.5 การจัดการมูลฝอย</b> <u>คร้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</u> - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย (ร้อยละ 60.71 ของ ผู้ตอบแบบสอบถาม)	1. จัดให้มีที่พักมูลฝอยรวม ซึ่งภายในแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่ สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพัก มูลฝอยอันตราย ออกแบบให้มีประตูเปิด-ปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย กลิ่นเหม็น และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง 2. จัดให้มีถังมูลฝอยสำหรับทิ้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วหรือชุดตรวจ ATK ที่อยู่	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>คร้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนิน โครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)

ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>บริเวณพื้นที่ว่างใกล้กับห้องพักมูลฝอยรวม ขนาด 60 ลิตร</p> <p>3. ติดตั้งป้ายบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม โดยจัดทำป้ายขนาดเหมาะสม มีตัวหนังสือความสูงขนาดไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ติดตั้งไว้หน้าห้องพักมูลฝอย ได้แก่ “ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ห้องพักมูลฝอยทั่วไป” “ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล” และ “ห้องพักมูลฝอยอันตราย”</p> <p>4. ความสะอาดถังมูลฝอยไม่ให้มีคราบหรือกลิ่นเหม็นรวมทั้งจะต้องตรวจสอบสภาพของถังมูลฝอยหากพบว่าชำรุดแตกหรือรั่วซึมให้ทำการเปลี่ยนถังใหม่โดยทันที</p> <p>5. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดมูลฝอย ตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทิ้งมูลฝอยบริเวณที่โครงการจัดไว้ เพื่อรักษาความสะอาดและป้องกันมูลฝอยตกค้างในแต่ละวัน</p> <p>6. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมที่มีประตูปิดอย่างมิดชิด โดยติดตั้งขอบยางรอบประตู เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค พร้อมทั้งช่วยลดการฟุ้งกระจายของกลิ่นที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง นอกจากนี้ยังได้จัดเตรียมก๊อกน้ำสำหรับล้างทำความสะอาด โดยจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดภายในห้องพักมูลฝอยทุกวัน</p> <p>7. เจ้าของโครงการ ต้องรับผิดชอบในการรวบรวมและนำมูลฝอยอันตราย ไปยังอาคารกักเก็บของเสียอันตรายจากชุมชนของเทศบาลนครภูเก็ตซึ่งจะเปิดให้มีการนำมูลฝอยอันตรายมาส่งได้ทุกวัน ที่ 20-25 ของทุกเดือน โดยเทศบาลนครภูเก็ต จะดำเนินการนำขยะที่รวบรวมไว้ ไปกำจัดโดยผู้รับบริการกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกๆ 3 เดือน</p>	



ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p><b>3.6 การจราจร</b>  <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จาก</u>  <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น (ร้อยละ 42.86 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น (ร้อยละ 35.71 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยและผู้ที่เกี่ยวข้องไปมา</li> <li>2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการให้เห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างให้เห็นทางเข้า - ออกได้ชัดเจนในเวลากลางคืน</li> <li>3. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัย</li> <li>4. ดูแลพื้นที่ทางเข้า - ออกโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจรมีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>5. ดูแลพื้นที่ทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ</li> <li>6. จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้มุมกล้องมองเห็นทั้งที่จอดรถของโครงการ และถนนซอยกิ่งพัฒนา 1</li> <li>7. ห้ามผู้พักอาศัยจอดรถบริเวณทางเข้า- ออกโครงการ และริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 โดยเด็ดขาด เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา</li> <li>8. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นทาง ป้ายเดินรถทางเดียว ป้ายทางเลี้ยว ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินทาง และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span></li> </ul> <p>ให้เพิ่มเติมมาตรการรองรับผลกระทบเพิ่มเติม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. พื้นที่จอดรถ โดยตามสภาพปัจจุบันของซอยกิ่งพัฒนา 1 และซอยพัฒนาไม่มีพื้นที่ว่างสำหรับการจอดรถเพิ่มเติมอีกแล้ว รวมทั้งไม่สามารถรองรับจำนวนรถที่จะเพิ่มขึ้นจากผู้พักอาศัย</li> </ol> <p>โครงการขอเพิ่มเติมมาตรการในระยะดำเนินการ โดยห้ามผู้พักอาศัยจอดรถบริเวณทางเข้า- ออกโครงการ และริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 โดยเด็ดขาด เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยและผู้ที่เกี่ยวข้องไปมา</p>

ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p><b>3.7 การใช้ไฟฟ้า</b></p> <p><u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <p>- ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น (ร้อยละ 53.57 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 630 KVA จำนวน 1 ชุด แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง</li> <li>2. ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจะต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าได้โดยสะดวก เพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>3. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้าติดไว้ บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าให้เห็นชัดเจน</li> <li>4. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่สภาพปลอดภัย อย่างน้อย 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>5. จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านไฟฟ้าคอยดูแล ซ่อมแซม และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>6. จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดเสียหาย</li> <li>7. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน</li> <li>8. เลือกใช้อุปกรณ์หรือฉนวนกันความร้อน ในพื้นที่ของอาคารส่วนต่างๆ ที่ สามารถติดตั้งได้ เช่น ผนังอาคาร ฝ้าเพดาน เพื่อลดและกันความร้อนภายนอก เข้าสู่อาคาร และเป็นการช่วยประหยัดพลังงานในการใช้เครื่องปรับอากาศได้ ร่วมด้วย</li> <li>9. ติดตั้งหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่าง เหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อันได้แก่ ช่องทางเดิน</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>ห้องพัก มีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 LUX ที่จอตรถไม่น้อยกว่า 50 LUX แต่ต้อง เลือกหลอดไฟฟ้าที่ให้ความสว่างดังกล่าวใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์ต่อ ตารางเมตร ตามหลักเกณฑ์กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการออกแบบอาคาร เพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563</p> <p>10. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและติดป้ายเตือนไว้ในจุดต่างๆ</p> <p>11. มาตรการการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการและเจ้าหน้าที่โครงการ จะต้องดำเนินการในระยะดำเนินการ มีดังต่อไปนี้</p> <p>1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <p>1.1 ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่ห้องสำนักงาน</p> <p>1.2 แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัว ควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก</p> <p>1.3 หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษา อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็ม ประสิทธิภาพ</p> <p>1.4 ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องใช้ สำหรับงานนอกประสงค์ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก และบางครั้งต้องการแสง สว่างน้อย</p> <p>1.5 คำนวณและเลือกขนาดสายไฟฟ้าให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้ โดยเพิ่มขนาดสายให้ใหญ่ขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถ</p>	

ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>ลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตก และลดค่าไฟฟ้าลงได้</p> <p>1.6 ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา</p> <p>1.7 ใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน</p> <p>2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นปรับอากาศ</p> <p>2.1 ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>2.2 ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงานให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน</p> <p>2.3 บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2.4 ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าและแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกเดือน</p> <p>12. มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้พักอาศัยโครงการจะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน และเพื่อเป็นการส่งเสริมและรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในห้องพัก และพื้นที่โครงการ โดยมีข้อความในแผ่นพับดังนี้</p> <p>1) ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน</p>	

ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>2) ใช้พลังงานอย่างประหยัด เมื่อเลิกใช้ควรปิดทันที เพื่อลดการสูญเสียพลังงานอย่างเปล่าประโยชน์</p> <p>3) ไม่ปล่อยให้น้ำไหลตลอดเวลาข้างหน้า แปร่งพื้น โคนหวด และก้นบ่อน้ำ เพราะจะทำให้สูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์หลาย ๆ ลิตร</p> <p>4) ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษ สารเคมีทุกชนิดลงในชักโครก เพราะจะต้องสูญเสียน้ำจากชักโครกเพื่อไล่สิ่งของลงท่อ</p>	
<p><b>3.8 การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง</b></p> <p><u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</u></p> <p>- ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดที่เกิดจากอาคารของโครงการ (ร้อยละ 14.29 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบระยะถอยร่นหรือช่องว่างระหว่างอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง เพื่อป้องกันการบดบังลม และเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</li> <li>2. เจ้าของโครงการจะไม่ก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้มีความสูงเพิ่มขึ้นหรือให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการบดบังแสงแดดที่อาจเกิดขึ้นต่ออาคารข้างเคียง</li> <li>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต</li> <li>4. กำหนดให้มีการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่ดำเนินการก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าว</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>จะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่เป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท แคลิฟอร์เนีย ไรไวย์ จำกัด ในฐานะผู้ขออนุญาต เป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>5. หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายคือ บริษัท แคลิฟอร์เนีย ไรไวย์ จำกัด และผู้อาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากได้รับใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ (แบบ อ.5) แล้วเสร็จ 1 ปี</p>	
<p><b>3.9 การบดบังคลื่นวิทยุ และโทรทัศน์</b></p> <p>กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวล แต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับหนังสือร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</li> <li>2. สํารวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์จากอาคาร และบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>3. ต้องชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการโครงการ หากมีปัญหาเรื่องสัญญาณโทรทัศน์นั้น ให้ดำเนินการแจ้ง</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</b> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>



ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>กับโครงการ เพื่อที่จะตรวจสอบและปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการ หลังจากที่ตั้ง 2 เจริญข้อตกลงแล้ว 1 ปี</p> <p>(1) กรณีปรับปรุงสัญญาณโทรทัศน์ โครงการดำเนินการปรับทิศทางปีกรับสัญญาณโทรทัศน์เพื่อให้สามารถรับสัญญาณโทรทัศน์ได้เหมือนเดิม เว้นแต่ในกรณีที่สถานีโทรทัศน์ยุติการออกอากาศในระบบบอานาล็อคแล้ว</p> <p>(2) ในกรณีที่ไม่สามารถปรับทิศทางปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ได้ จะเพิ่มส่วนประกอบของปีกรับสัญญาณแต่ละช่อง 3 5 7 9 NBT และ Thai PBS หรือในกรณีที่ไม่สามารถปรับปรุงปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ได้ โครงการจะติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมที่สามารถรับชมได้เฉพาะ 6 ช่อง ได้แก่ช่อง 3 5 7 9 NBT และ Thai PBS</p> <p>(3) การปรับปรุงจานรับสัญญาณดาวเทียม โครงการดำเนินการปรับทิศทางของจานรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม</p> <p>4. ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ ไตรภาคี ประกอบด้วยตัวแทนชาวบ้าน ตัวแทนจากหน่วยราชการ ตัวแทนเจ้าของโครงการ เพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เจรจาข้อตกลงแล้ว 1 ปี</p>	

ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวล แต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากการดำเนินโครงการเจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาคาญ เดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด 2. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิ ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้ นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่าง คร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และ หลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของ โครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง คร่งครัด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนิน โครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)
<b>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</u> - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น (ร้อยละ 32.14 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)	1. ติดตั้งติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งภายใน อาคาร และภายนอกอาคาร ทั้งหมด 28 จุด เพื่อรักษาความปลอดภัยของ โครงการ และบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หมุนเวียนทำหน้าที่ตรวจตราความเป็น ระเบียบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัย ภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนิน โครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)

ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น สถานีตำรวจจรดลอง และ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลไร่ไร่ เป็นต้น	
<b>4.3 การป้องกันการอัคคีภัย</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวล แต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2. จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดรวมพล 1 อยู่บริเวณใกล้พื้นที่จอดรถและพื้นที่สีเขียวทางด้านทิศตะวันตกของโครงการมีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 45.92 ตารางเมตร ทั้งนี้ เนื่องจากพื้นที่จุดรวมพลบางส่วนซ้อนทับกับพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นของโครงการ ได้แก่ ต้นพิกุล จำนวน 3 และต้นทองอุไร จำนวน 2 ต้น ดังนั้น เมื่อหักพื้นที่ลำต้นทั้งหมดประมาณ 0.25 ตารางเมตร ทำให้เหลือพื้นที่จุดรวมพล ประมาณ 45.67 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัยบริเวณชั้น 4 ถึง ชั้น 7 จำนวน 145 คน คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพล 1 ต่อผู้พักอาศัยชั้น 4 ถึง ชั้น 7 เท่ากับ 0.31 ตารางเมตร/คน และ จุดรวมพล 2 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคารโครงการมีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 26.95 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัยบริเวณชั้น 2 ถึง ชั้น 3 จำนวน 85 คน และพนักงาน จำนวน 5 คน รวมเป็น 90 คน คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพล 2 ต่อผู้พักอาศัยบริเวณชั้น 2 ถึง ชั้น 3 จำนวน 85 คนและพนักงาน จำนวน 5 คน เท่ากับ 0.30 ตารางเมตร/คน 3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำเพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หาก	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)

ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>พบว่ามีการชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>5. กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>6. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุถึงวิธีการปฏิบัติตน หมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ และตำแหน่งจุดรวมพล โดยทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์หรือติดป้ายไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถงต้อนรับ เป็นต้น</p> <p>7. ประสานงานกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลราไวย์ ให้ทราบทิศทางของรถที่เข้ามาอำนวยความสะดวก เพื่อที่จะสามารถลำเลียงคนออกภายนอกโครงการได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ และไม่กีดขวางทิศทางจราจร</p> <p>8. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลราไวย์ และสถานีตำรวจภูธรฉลอง เป็นต้น</p>	
<p><b>4.4 ทศนิยภาพ</b></p> <p><u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <p>- บดบังทัศนียภาพเดิมที่มีความสวยงาม (ร้อยละ</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 287.77 ตารางเมตร โดยคิดเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 238.01 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 139.39 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นประดู่ ปิบ พิกุล ทองอุไร พุดภูเก็ท หมากเขียว ไทรเกาหลี เข็มเตยหอม ว่านเพชรนารายณ์ เฟิร์นข้าหลวงหลังลาย บัวดิน แววมยุรา และหญ้า</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามีมาตรการในช่วงดำเนินการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 28 ตัวอย่าง</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
ละ 25 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)	<p>นวนน้อย ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านเชิงนิเวศและนันทนาการ</p> <p>2. จัดให้มีรั้วทึบ สูง 2 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วทึบ เพื่อบดบังมุมมองระดับสายตาของผู้ที่พบเห็นหรือผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ</p> <p>3. ดูแลอาคาร และพื้นที่ภายในโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมของอาคารที่ออกแบบไว้ และให้สอดคล้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>(ร้อยละ100) [REDACTED]</p> <p>ให้เพิ่มเติมมาตรการรองรับผลกระทบเพิ่มเติม ดังนี้</p> <p>1. จากรายละเอียดโครงการ ได้รับรู้ว่า จะจัดทำรั้วทึบครึ่งโปร่งสูง 2 เมตร โดยส่วนที่ทึบสูง 2 เมตร และส่วนที่โปร่งสูง 1.4 เมตร ซึ่งบ้านข้าพเจ้าอยู่ติดกับการสร้างรั้ว ดังนั้นจึงขอเสนอให้ทางโครงการทำเป็นรั้วทึบ มีความสูงอย่างน้อย 3 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว และลดปัญหาอันจะเกิดจากเครื่องยนต์ และกลิ่นควันรถ เนื่องจากตามแบบแปลนโครงการทางเข้าออกรถของผู้พักอาศัย อยู่ทางติดกับบ้านของข้าพเจ้า</p> <p>ทั้งนี้ จากข้อเสนอแนะดังกล่าวโครงการได้นำปรับแก้มาตรการเพื่อให้สามารถลดผลกระทบที่เป็นข้อห่วงกังวล โดยเปลี่ยนรูปแบบของรั้วเป็นรั้วทึบ สูง 3 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วทึบเพื่อบดบังมุมมองระดับสายตา โดยเพิ่มเติมไว้ในมาตรการด้านทัศนียภาพ นอกจากนี้โครงการได้มีการติดตั้งผ้า màn บริเวณหน้าต่าง และประตูกระจกของห้องพักแต่ละห้อง เพื่อลดผลกระทบจากสายตาของผู้ที่มองมาจากภายในอาคาร และเพิ่มความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบโครงการ</p>

ตารางที่ 3.4.3-34 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p><b>4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วน บุคคล</b></p> <p><u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</u></p> <p>- ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับ ผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น (ร้อยละ 21.43 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มรอบพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังสายตาจาก พื้นที่ภายนอกโครงการเข้าภายในโครงการได้</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่เขียวได้รับความ เสียหาย หรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทนโดยทันที</li> <li>3. ออกแบบผนัง และประตูกระจกของห้องพักแต่ละห้องที่บุคคลภายนอกไม่ สามารถมองเห็นภายในห้องได้ชัดเจน และภายในห้องก็ไม่สามารถมองออกไป ภายนอกได้ชัดเจนเช่นกัน</li> <li>4. ติดตั้งผ้าม่านบริเวณหน้าต่าง และประตูกระจกของห้องพักแต่ละห้อง เพื่อลด ผลกระทบจากสายตาของผู้ที่มองมาจากภายนอก และเพิ่มความเป็นส่วนตัว ของผู้พักอาศัยภายในห้องพัก</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนิน โครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) [REDACTED]</li> </ul> <p>ให้เพิ่มเติมมาตรการรองรับผลกระทบเพิ่มเติม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จากรายละเอียดโครงการ ได้ระบุว่า จะจัดทำรั้วทึบ ครึ่งโปร่งสูง 2 เมตร โดยส่วนที่ทึบสูง 2 เมตร และส่วนที่ โปร่งสูง 1.4 เมตร ซึ่งบ้านข้าพเจ้าอยู่ติดกับการสร้างรั้ว ดังนั้นจึงขอเสนอให้ทางโครงการทำเป็นรั้วทึบ มีความสูง อย่างน้อย 3 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว และลดปัญหาอันจะเกิดจากเครื่องยนต์ และกลิ่นควันรถ เนื่องจากตามแบบแปลนโครงการทางเข้าออกของผู้พัก อาศัย อยู่ทางติดกับบ้านของข้าพเจ้า</li> </ol> <p>ทั้งนี้ จากข้อเสนอแนะดังกล่าวโครงการได้นำปรับแก้ มาตรการเพื่อให้สามารถลดผลกระทบที่เป็นข้อห่วงกังวล โดยเปลี่ยนรูปแบบของรั้วเป็นรั้วทึบ สูง 3 เมตร ตลอด แนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้น ตามแนวรั้วทึบเพื่อบดบังมุมมองระดับสายตา โดยเพิ่มเติม ไว้ในมาตรการด้านทัศนียภาพ นอกจากนี้โครงการได้มีการ</p>



ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		ติดตั้งผ้า màn บริเวณหน้าต่าง และประตูกระจกของ ห้องพักแต่ละห้อง เพื่อลดผลกระทบจากสายตาของผู้ที่ มองมาจากภายในอาคาร และเพิ่มความเป็นส่วนตัวของผู้ พักอาศัยที่อยู่โดยรอบโครงการ

ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการสอบถามกลุ่มตัวอย่างเดิมจากการสอบถามครั้งที่ 1 พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่า มาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้วที่สามารถลดข้อวิตกกังวลต่างๆ ของตนเองได้ และสามารถป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ เพียงแต่ให้เจ้าของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้เตรียมไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบของโครงการที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของ กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-35 และตารางที่ 3.4.3-36

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
<b>1. ทรัพยากรทางด้านกายภาพ</b> <b>1.1. ลักษณะภูมิประเทศ</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. กำหนดให้มีการปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมกับการวางฐานรากอาคารระบบสาธารณูปโภค และการจัดภูมิสถาปัตยกรรม 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 3. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 ครึ่งเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● ครึ่งเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 ครึ่งเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการและเป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้โดยจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ในการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำฝน ท่อระบายน้ำ และบ่อเก็บน้ำใช้สำรอง เป็นต้น จะต้องทำกำแพงกันดินชั่วคราว (Sheet Pile) และทำเหล็กค้ำยัน (Bracing) ขณะที่ทำการขุดดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน 3. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว (รางเปิด) ขนาด 0.30x0.30 เมตร พร้อมบ่อกักน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักมูลฝอย/ดักตะกอนชั่วคราว ขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร (บ่อหน่วงน้ำเดียวกับช่วงดำเนินการ) เพื่อดักตะกอนดินในระยะก่อสร้างไม่ให้ชะล้างลงสู่พื้นที่	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 ครึ่งเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● ครึ่งเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 ครึ่งเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>ข้างเคียง</p> <p>4. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในบ่อดักตะกอน และวางระบายน้ำเป็นประจำทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และตะกอนดินไหลออกสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>5. หลีกเลี่ยงการปรับพื้นที่ในช่วงหน้าฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน และตะกอนดินไหลลงสู่ท่อระบายน้ำริมขอยกพัฒนา 1 และพื้นที่ข้างเคียง</p>	
<p><b>1.3 การเกิดแผ่นดินไหว</b></p> <p>กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>1. จัดให้มีการขอมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง หรือหากทางจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง</p> <p>2. วิศวกรจะต้องออกแบบอาคารตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทน ของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564</p> <p>3. การก่อสร้างต้องดำเนินการตามหลักวิชาการที่ถูกต้องมีการควบคุมการก่อสร้างโดยวิศวกรที่มีความรู้และความชำนาญ ความสามารถเฉพาะด้านนั้นๆ และการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ. 1302) เป็นต้น</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 ครึ่งเรือน (ร้อยละ 100)</li> <li>● ครึ่งเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 ครึ่งเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p><b>1.4 คุณภาพอากาศ</b></p> <p><u>ครึ่งเรือนในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น (ร้อยละ 4.07 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</li></ul> <p><u>ครึ่งเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p><b><u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. จัดให้มีป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียงในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</li><li>2. จัดทำป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างและเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน</li></ol> <p><b><u>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</li><li>2. ติดตั้งระบบตรวจวัด และบันทึกฝุ่นประจำวันพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ</li></ol> <p><b><u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้ที่ได้รับฝุ่นมากที่สุด</li><li>2. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง</li></ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <u>ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 ครึ่งเรือน (ร้อยละ100)</li><li>● <u>ครึ่งเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 ครึ่งเรือน (ร้อยละ 100)</li></ul>

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง พร้อมติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เช่น ป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สัญญาณเตือนอันตราย ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><b>มาตรการด้านการเดินรถและใช้เครื่องจักร</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งานและตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</li> <li>2. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงถ้าเป็นไปได้ ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</li> <li>3. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</li> <li>4. วางแผนเวลาการขนวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น.- 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเคารพธงชาติ และเวลาเลิกเรียนของเด็กนักเรียน</li> <li>5. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและหนาแน่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</li> </ol>	



ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p><b>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย</li> <li>จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</li> <li>ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด</li> </ol> <p><b>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>จัดให้มีการจัดการสารเคมีตามเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)</li> </ol> <p><b>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เปิดพื้นที่ขุดดินเท่าที่จำเป็น ส่วนพื้นที่อื่นที่เปิดแล้วควรปิดคลุมผ้าใบไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น</li> <li>ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ขุดดินและพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ol> <p><b>มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ไม่ขนส่งดินในชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อลดความแออัดของรถบนถนนโดยจะทำการขนส่ง 2 ช่วงเวลา ได้แก่ ช่วงเช้าเวลา 10.00 น.-12.00 น. และช่วงบ่ายเวลา 13.00 น.-15.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันเสาร์</li> </ol>	

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>เท่านั้น และห้ามขนส่งดินในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</li> <li>ใช้น้ำฉีดพรมถนนในพื้นที่โครงการเป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ol> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างสูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง</li> <li>จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคาร 7 ชั้น และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง</li> <li>จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</li> <li>หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต แต่ในกรณีที่ต้องดำเนินการต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน</li> <li>ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีพบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมากเพื่อลดการ</li> </ol>	

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน หินทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>7. ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นทำการตรวจวัดทุก 1 เดือน และรายงานผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	
<p><b>1.5 ระดับเสียง</b></p> <p><u>ครึ่งเรือนในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ข้อวิตกกังวล ได้แก่</u></p> <p>- ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น (ร้อยละ 19.63 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</p> <p><u>ครึ่งเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</u></p>	<p>1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>2. กำหนดเวลาทำงานก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น. ในวันจันทร์-วันเสาร์ โดยให้หยุดในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ สำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน และความสั่นสะเทือนให้เฉพาะในช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น. ทั้งนี้ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานเกินกว่า 17.00 น. ซึ่งจะต้องเป็นงานที่ต้องทำต่อเนื่องเฉพาะงานเทปูน และคอนกรีตฐานรากเท่านั้น แต่ต้องไม่เกิน 19.00 น.</p> <p>3. ติดตั้งผนังกันเสียงที่สามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 47 dB(A) เช่น</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 ครึ่งเรือน (ร้อยละ 100)</li> <li>● ครึ่งเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 ครึ่งเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>ระบบผนังที่ใช้โครงคร่าวโลหะตัวซี 74 มิลลิเมตร และตัวยู 76 มิลลิเมตร ผนังยิปซัมมาตรฐาน 15 มิลลิเมตร 2 ชั้น ไม่บุฉนวน หรือวัสดุอื่นเทียบเท่า โดยติดตั้งห่างจากพื้นที่ก่อสร้างทุกด้าน 0.5 เมตร ให้มีความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร การก่อสร้างบนอาคารใช้เป็นผนังกันเสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนย้ายได้ สูง 3 เมตร ติดตั้งประกอบกับนั่งร้าน ปิดกันริมอาคาร ณ ชั้นที่กำลังก่อสร้าง</p> <p>4. กำหนดพื้นที่ในการตัดหรือเจียร์กระเบื้อง หรือกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เสียงแหลม เสียงกระแทก โดยให้ทำในห้องปิด (ใช้ผนังกันเสียงตามที่ระบุไว้ ทำเป็นห้องสำหรับตัดหรือเจียร์กระเบื้อง ฯลฯ) และอยู่ในพื้นที่ที่ห่างจากอาคารที่ได้รับระดับเสียงในช่วงงาน ตกแต่งและเก็บงาน อย่างน้อย 3 เมตร</p> <p>5. ควบคุมรถบรรทุกที่ขนวัสดุก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถแล้วห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เพื่อคอยปฏิบัติงาน</p> <p>6. กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม อุปกรณ์/เครื่องมือที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และหลีกเลี่ยงการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>7. จัดหาเครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ต้องทำงานบริเวณที่มีเสียงดังมาก เช่น งานตัดเหล็ก งานเจีย เป็นต้น และกำชับ</p>	

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>ดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน</p> <p>8. ในกรณีที่เกิดปัญหาเรื่องเสียงรบกวนแก่ผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง เจ้าของโครงการต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหาวิธีการก่อสร้างหรือจัดการงานก่อสร้างเพื่อให้ระดับเสียงลดลง เช่น การลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือ การลดระยะเวลาการทำงานของอุปกรณ์/เครื่องมือที่มีเสียงดัง เป็นต้น</p> <p>9. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังจากการตีหม้อ การทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวน พื้นที่โดยรอบโครงการ</p> <p>10. ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะบริเวณชุมชน</p>	
<p><b>1.6 ความสั่นสะเทือน</b></p> <p><u>ครึ่งเรือนในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <p>- ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น (ร้อยละ 20.74 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</p> <p><u>ครึ่งเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ใช้วิธีการวางฐานรากอาคารโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อลดความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</li> <li>จัดให้มีการตรวจสอบ และถ่ายภาพอาคารที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างโครงการเพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการ</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 ครึ่งเรือน (ร้อยละ100)</li> <li><u>ครึ่งเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 ครึ่งเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
ผลกระทบของการศึกษา*	<p>ก่อสร้างโครงการ</p> <p>4. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหรือเครื่องมือการก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง และความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน</p> <p>5. ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร รวมทั้งตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพที่ดีและเหมาะสมกับงานเพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน</p> <p>6. จัดให้มีการขุดคูตามแนวพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ติดกับอาคาร 2 ชั้น มีความยาว 40 เมตร มีความกว้าง 0.80 เมตร ลึก 1.80 เมตร และใส่น้ำรักษาสภาพคูไว้ที่ระดับความลึก 1.50 เมตร ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อคงประสิทธิภาพในการป้องกันแรงสั่นสะเทือนได้ดีตลอดเวลา เพื่อลดคลื่นความสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียงโครงการ</p> <p>7. หากพบว่าอาคารใกล้เคียงเกิดรอยร้าวหรือเกิดความเสียหายจากแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม โดยจะต้องทำความเข้าใจกับเจ้าของอาคารให้มีความชัดเจน</p> <p>8. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	9. ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีผลกระทบต่อฐานรากอาคารประเภทที่ 2 โดยค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ได้รับในกรณีไม่ทราบความถี่และอาจเกิดการสั่นสะเทือนแบบพ้องกัน ต้องไม่เกิน 0.197 นิวตันวินาทีหรือ 5 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อฐานรากอาคาร	
2. ทรัพยากรทางด้านชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. กำหนดให้มีการปรับพื้นที่ เพื่อให้เหมาะสมกับการจัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการ เท่านั้น 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อไม่เป็นการรบกวนถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ในบริเวณอื่น 3. ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช หรือเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้เกิดมลพิษทางอากาศที่จะส่งผลกระทบต่อสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง 4. ห้ามคนงาน หรือเจ้าหน้าที่ของโครงการ ล่านกหรือสัตว์ที่อยู่ตามธรรมชาติ หรือใช้เครื่องมือจับสัตว์ที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงเด็ดขาด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 ครึ่งเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● ครึ่งเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 ครึ่งเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>



ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p><b>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</b></p> <p>กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ จำนวน 5 ห้อง คิดเป็นคนงาน 20 คนต่อ 1 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้างสูงสุด 100 คน พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม</li> <li>จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำที่อยู่ริมซอยกิ่งพัฒนา 1 บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการต่อไป</li> <li>ประสานให้รถสูบล้างปฏิภูลของเทศบาลตำบลไร่ไวย์ หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการจากเทศบาลตำบลไร่ไวย์มาสูบล้างก่อนไปกำจัดพื้นที่ที่เต็ม เพื่อป้องกันตะกอนที่อาจไหลปนไปกับน้ำทิ้ง</li> <li>หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรื้อถอนห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสีย ออกจากพื้นที่พร้อมปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย</li> <li>ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพและสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 ครึ่งเรือน (ร้อยละ100)</li> <li><u>ครึ่งเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 ครึ่งเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p><b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b></p> <p><b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b></p> <p>กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ออกแบบอาคารโครงการตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อัน ได้แก่ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กฎกระทรวงให้ใช้บังคับ ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 ฯลฯ เป็นต้น</li> <li>2. วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องควบคุมความสูงของอาคารให้เป็นไป ตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น</li> <li>3. ใช้เทคโนโลยีในการควบคุมความสูงและขนาดพื้นที่อาคารมาใช้ในการ ก่อสร้าง เช่น ระบบเลเซอร์เพื่อวัดระยะและตำแหน่งกำหนดตำแหน่ง ก่อสร้างซึ่งมีความแม่นยำสูง</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขต พื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนิน โครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร้วเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● <u>คร้วเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการ มีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<p><b>3.2 การใช้น้ำ</b></p> <p><u>คร้วเรือนในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 15.19 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</li> </ul> <p><u>คร้วเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตก กังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. บริเวณบ้านพักคนงานจัดให้มีถังเก็บน้ำสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์ เมตร จำนวน 2 ถัง และบ่อบักน้ำใช้ปริมาตร 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2 วัน และต้องจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาด และเพียงพอ</li> <li>2. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีถังเก็บน้ำสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง รวมปริมาตร 40 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้ นาน 2.70 วัน</li> <li>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ หากพบว่า ปริมาณน้ำเหลือน้อยกว่า 1 ใน 3 จะต้องประสานให้บริษัทผู้จำหน่ายน้ำ</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขต พื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนิน โครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร้วเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● <u>คร้วเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการ มีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>เข้ามาเติมน้ำทันที</p> <p>4. ตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้ หากพบมีการรั่วซึมหรือชำรุดให้รีบทำการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>5. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า</p>	
<p><b>3.3 การจัดการน้ำเสีย</b></p> <p><u>ครึ่งเรือนในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <p>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น (ร้อยละ 4.02 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</p> <p><u>ครึ่งเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>1. จัดให้มีห้องส้วมอย่างเพียงพอ และถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสำหรับเจ้าหน้าที่และคนงาน 100 คน จำนวน 5 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD5) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>3. ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลไร่เวย์มาสุบสิ่งปฏิกูลจากถังเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อถังเกรอะเต็ม</p> <p>4. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วมเพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 ครึ่งเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● <u>ครึ่งเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 ครึ่งเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p><b>3.4 การระบายน้ำ</b></p> <p><u>ครั้วเรือนในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม (ร้อยละ 7.41 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</li> </ul> <p><u>ครั้วเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว(รางเปิด) ขนาด 0.30x0.30 เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร (บ่อหน่วงน้ำเดียวกับช่วงดำเนินการ)</li> <li>2. ดำเนินการวางท่อ HDPE ขนาด ๘4 นิ้ว ริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 ความยาวประมาณ 15 เมตร เพื่อระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยพัฒนาให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ</li> <li>3. จัดให้มีการขุดลอกทางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 ครั้วเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● <u>ครั้วเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 ครั้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<p><b>3.5 การจัดการมูลฝอย</b></p> <p><u>ครั้วเรือนในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย (ร้อยละ 5.19 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</li> </ul> <p><u>ครั้วเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีถังมูลฝอยพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง จัดไว้ในบ้านพักคนงานก่อสร้าง และภายในพื้นที่โครงการใกล้ทางเข้า-ออก เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 60 ลิตร จำนวน 1 ถัง สำหรับทิ้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วหรือชุดตรวจ Antigen Test Kit (ATK)</li> <li>2. ตรวจสอบสภาพถังมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 ครั้วเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● <u>ครั้วเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 ครั้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<div> <div>3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</div> <div>4. ประสานเทศบาลตำบลไร่เวย์หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลไร่เวย์ เข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอยในพื้นที่โครงการ โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง ส่งกลิ่นรบกวนพื้นที่ข้างเคียง และไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค</div> <div>5. กรณีเกิดน้ำชะมูลฝอย หรือเศษมูลฝอยตกหล่นบริเวณจุดเก็บขนมูลฝอย ต้องจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดพื้น และเก็บมูลฝอยที่ตกหล่นใส่ถังมูลฝอย เพื่อรอการเก็บขนครั้งต่อไป</div> </div>	
<div> <div>3. การจราจร</div> <div> <div>ครึ่งเรือนในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</div> <div>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น (ร้อยละ 13.70 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</div> <div>ครึ่งเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวล แต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</div> </div> </div>	<div> <div>1. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น. ถึง 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรที่ติดขัด</div> <div>2. จัดให้มีคนงานก่อสร้างหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จำนวน 1 คน คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</div> <div>3. จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น และห้ามจอดบนถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 และถนนซอยพัฒนา โดยเด็ดขาด</div> <div>4. อบรม ตักเตือน และเข้มงวด กับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อให้พนักงานขับรถมีความพร้อม ขับขี่อย่างถูกต้องและปลอดภัย เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ</div> </div>	<div> <div>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</div> <div> <div>● ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 ครึ่งเรือน (ร้อยละ100)</div> <div>● ครึ่งเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 ครึ่งเรือน (ร้อยละ 100)</div> </div> </div>

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<div> <div>5. ในระหว่างการก่อสร้างหากพบว่า ถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 และถนนซอยพัฒนา มีการชำรุดเสียหายอันเกิดจากการขนส่งวัสดุของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดแก่ผู้ที่สัญจร</div> <div>6. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านชุมชนหรือทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสดรจร</div> <div>7. จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน</div> <div>8. จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น และห้ามจอดบนถนนสาธารณะประโยชน์ โดยเด็ดขาด</div> <div>9. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยระบุชื่อโครงการ ชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อเป็นช่องทางในการเรียกร้องของประชาชน</div> <div>10. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนสาธารณะประโยชน์ และกรณีที่มีดินโคลนหรือเศษวัสดุดกหล่นบนพื้นผิวจราจร โครงการต้องรีบให้เก็บหรือทำความสะอาดทันที</div> </div>	
<div>3.7 การใช้ไฟฟ้า</div> <div> <div>ครึ่งเรือนในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จาก</div> <div>ขอบเขตพื้นที่โครงการ มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</div> </div>	<div> <div>1. โครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง</div> <div>2. กำชับให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน</div> </div>	<div>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</div> <div> <div> <div>● ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนิน</div> </div> </div>

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p>- ทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับ บ่อยครั้งมากขึ้น (ร้อยละ 11.48 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</p> <p><u>ครึ่งเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวล แต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>และถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน เป็นต้น</p> <p>3. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย</p> <p>4. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” บริเวณบ้านพักคนงานในจุดที่สามารถมองเห็นทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>โครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 ครึ่งเรือน (ร้อยละ100)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครึ่งเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการ มีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 ครึ่งเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<p><b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b></p> <p><b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b></p> <p>- กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะต้องระบุชื่อโครงการ รายละเอียดผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และดูแลความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารแก่ประชาชนใกล้เคียง</p> <p>3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแล ควบคุมความประพฤติของคนงานอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p> <p>4. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีการประกันความเสียหายที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง</p> <p>5. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 ครึ่งเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● ครึ่งเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการ มีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 ครึ่งเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>



ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง</p> <p>6. ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคาร โครงการต้องสำรวจสภาพบ้านเรือนประชาชนในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมถ่ายรูปสภาพบ้านดังกล่าวว่ามี การแตกร้าของผนัง ฝาหรือเพดานหรือไม่ ทั้งนี้ เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบประเมินผลกระทบระหว่างก่อสร้าง และ หลักฐานการยืนยันความเสียหายหากการก่อสร้างอาคารของโครงการ ส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง จะต้องรีบดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือ เยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยทันที</p> <p>7. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง ที่ได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้าง ซึ่งกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน เจ้าหน้าที่โครงการต้อง รายงานให้เจ้าของโครงการทราบ และตรวจสอบข้อเท็จจริงตลอดจน ประสานงานกับผู้ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทางแก้ไขและยุติ ปัญหาความเดือดร้อนที่โดยจะต้องเร่งตรวจสอบภายใน 2 วัน ทั้งนี้ หาก ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ร้องเรียนหรือผู้ได้รับความเดือดร้อนได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการจริง โครงการจะต้องเร่ง ดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยเร่งด่วน</p>	

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>พร้อมทั้งให้ตรวจสอบหาสาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบและหาแนว ทางแก้ไข เพื่อป้องกันปัญหาเกิดขึ้นซ้ำในอนาคต</p> <p>8. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานอย่างเคร่งครัด</p>	
<p><b>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b></p> <p><u>ครึ่งเรือนในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <p>- ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น (ร้อยละ 7.04 ของผู้ตอบ แบบสอบถาม)</p> <p><u>ครึ่งเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวล แต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของ การศึกษา*</p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัย ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>(1) จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้าง อย่างถูกสุขลักษณะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน ซึ่งโครงการจัดไว้จำนวน 5 ห้อง สำหรับคนงาน ก่อสร้าง จำนวน 100 คน</li> <li>จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่ คนงานก่อสร้าง</li> <li>จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ ก่อสร้าง</li> </ul> <p>(2) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อ รองรับมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในถังมูลฝอยที่ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง</p> <p>(3) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่าง</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขต พื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนิน โครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 ครึ่งเรือน (ร้อยละ100)</li> <li><u>ครึ่งเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการ มีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 ครึ่งเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>             ตัวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างตัวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย           </p> <p>             (4) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน อย่างน้อย 1 ครั้ง           </p> <p>             (5) กำจัดสัตว์พาหะนำโรค อันได้แก่ หนู แมลงสาบ ยุง และแมลงวัน ดังนี้           </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>             กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัยหากิน ท่อน้ำทิ้งและในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำการเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ           </li> <li>             สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์           </li> <li>             ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุมชุม           </li> </ul> <p>             (6) กำจัดสัตว์พาหะนำโรค และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังทำการรื้อถอนพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้           </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>             ฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ และแมลงวัน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน โดยทำการฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว           </li> <li>             กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำการคัดแยกประเภทของมูลฝอยและให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลไร่ไวย์ เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตาม           </li> </ul>	

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>หลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สืบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยโดยให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลไร่ไวย์ เข้ามาสูบลำน้ำทิ้งให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที</li> </ul> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้างจากบ้านพักคนงานก่อสร้างต่อชุมชนข้างเคียง</b></p> <p>1. กำหนดมาตรการกำกับดูแล และควบคุมคนงานไม่ให้รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการโดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืน เพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ ได้แก่</p> <p>(1) ห้ามคนงานส่งเสียงดังจากการตีมีสุมรา ก่อเหตุทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(2) ห้ามนำบุคคลภายนอกพักในบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต</p> <p>(3) ห้ามก่อกองไฟบริเวณที่พักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต</p> <p>(4) ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด</p> <p>(5) ห้ามลักขโมยทำลายทรัพย์สินของชุมชน และมีโทษขั้นไล่ออก</p> <p>(6) ระมัดระวังมิให้เศษวัสดุหล่นทำความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p>	

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>2. ติดป้ายบอกชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เจ้าของโครงการ และบริษัทประกันภัยจากการก่อสร้าง และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ประชาชนที่อาจจะได้รับความเสียหายหรือได้รับผลกระทบต่อร่างกาย และทรัพย์สินจากการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้</p> <p>3. ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณบ้านพักคนงานในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>4. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง</p> <p>5. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก บ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และป้องกันไม่ให้นักงานออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยามวิกาล</p> <p>6. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงานเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในบ้านพักคนงาน และพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>7. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน</p>	

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>การเกิดอุบัติเหตุ</b>                              ในระยะก่อสร้าง การเกิดอุบัติเหตุส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง โดยอาจเกิดจากความประมาท หรือความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ซึ่งเป็นอุบัติเหตุเล็กน้อย เช่น ตะปูตำ ลื่นล้ม พลัดตกจากที่สูง และเคล็ดขัดยอกจากการยกของหนัก เป็นต้น ซึ่งมีความรุนแรงในระดับที่แตกต่างกันไป โดยโครงการจะจัดเตรียมยาสามัญ และ อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในอาคารสำนักงานชั่วคราว เพื่อให้การช่วยเหลือแก่คนงานที่ได้รับบาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลราไวย์ ซึ่งอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 3.30 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 4 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร) อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น โดยกำชับให้ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้แก่คนงาน ส่วนผลกระทบอาจเกิดขึ้นกับบุคคลภายนอกซึ่งจะจัดให้มีมาตรการป้องกันเช่นกัน ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ                         </li> </ul> </div> <div> <b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ระยะก่อสร้าง</b>                              1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และให้                         </div> </div>	

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. กำหนดเวลาทำงานก่อสร้างในในวันจันทร์-วันศุกร์ ช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น. และในวันเสาร์ ช่วงเวลา 09.00 น. - 17.00 น. โดยให้หยุดในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน และในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และป้องกันไม่ให้นักงานออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยามวิกาล</p> <p>4. ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือ ที่ในการทำงานให้มีความพร้อมในการใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>5. ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องโดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล</p> <p>6. จัดให้มียาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในอาคารสำนักงานชั่วคราว เพื่อให้การช่วยเหลือแก่คนงานที่ได้รับบาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง</p> <p>7. จัดหารถยนต์เตรียมไว้สำหรับส่งคนงานก่อสร้าง ที่อาจจะได้รับอุบัติเหตุจากการก่อสร้างหรือเจ็บป่วยหนักส่งสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>8. บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่</p>	



ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น</p> <p>9. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม บริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 6 จุด และภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณห้องเก็บวัสดุก่อสร้าง ห้องเก็บเครื่องมือก่อสร้าง สำนักงานควบคุมงานก่อสร้าง โดยติดตั้งไว้ให้ส่วนบนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร</p> <p>10. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณเหนือรั้วโครงการเพื่อตรวจสอบกรณีอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>11. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>12. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุและแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p> <p>13. ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการควรพิจารณา</p>	

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>การจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่าง เจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมคนงาน โดยคุ้มครองและดูแลความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนรอบ โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ณ สำนักงานชั่วคราวในพื้นที่ ก่อสร้าง โดยชุมชนสามารถร้องเรียนโดยวาจาหรือชุมชนสามารถทำเป็น หนังสือมายังเจ้าหน้าที่ภาคสนามได้เช่นกัน ในกรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียน มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะต้อง ดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p><b>มาตรการความปลอดภัยด้านการใช้ทาวเวอร์เครน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เลือกใช้ ทาวเวอร์ เครน (Tower crane) แบบบูมกระดก (Luffing Jib Crane ) จำนวน 1 ตัว มีรัศมีครอบคลุมพื้นที่ก่อสร้างอาคาร ประมาณ 40 เมตร</li> <li>การติดตั้งทาวเวอร์เครน จะต้องมีวิศวกรและผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ ควบคุมการดำเนินการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดยจะติดตั้งทาวเวอร์เครน ฝังลงในช่องลิฟท์ของอาคาร ซึ่งฐานของทาวเวอร์เครนกับตัวฐานรากช่อง ลิฟท์จะต้องมีความมั่นคงแข็งแรง และมีความลึกเพียงพอที่จะรับน้ำหนัก โครงสร้างของทาวเวอร์เครน ตลอดจนต้องมีการควบคุมน้ำหนักของวัสดุ ก่อสร้าง ไม่ให้เกินกว่าขนาดของทาวเวอร์เครนที่รับได้</li> </ol>	

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>3. ควบคุมการใช้ทาวเวอร์เครน ขณะทำการก่อสร้างและหลังเลิกใช้ งาน ให้แขนของทาวเวอร์เครนอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>4. ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครน ต้องเป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ มีความรู้ ความเข้าใจในการใช้และสามารถควบคุมทาวเวอร์เครนได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย ตามคู่มือของบริษัทผู้ผลิต</p> <p>5. ในการประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการ ตรวจสอบทาวเวอร์เครน หรืออุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์เครน ต้อง ปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่บริษัทผู้ผลิต กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>6. จัดให้มีวิศวกรคุมงานก่อสร้าง หรือผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบ ทาวเวอร์เครน และอุปกรณ์ต่างๆ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	
<p><b>4.3 การป้องกันการอัคคีภัย และดังเพลิง</b></p> <p>กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย โดยการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม บริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 8 ถังและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 4 ถัง ไว้ในสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และจะต้อง ติดตั้งบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้ได้ อย่าง สะดวก</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>3. การเดินสายไฟและการติดตั้งระบบไฟฟ้าต่างๆ ต้องให้ความปลอดภัย และถูกต้องตามขั้นตอน</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขต พื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนิน โครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 ครึ่งเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● <u>ครึ่งเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการ มีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 ครึ่งเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดเก็บวัสดุการก่อสร้างที่เป็นวัตถุไวไฟหรือง่ายต่อการติดไฟ แยกให้เป็นสัดส่วนพร้อมทั้งแสดงป้ายเตือนให้ชัดเจน เพื่อให้คนงานก่อสร้างทราบและระมัดระวังมากขึ้น</li> <li>ห้ามคนงานสูบบุหรี่ใกล้กับวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พร้อมทั้งกำชับให้คนงานดับไฟให้สนิททุกครั้งหลังจากเลิกสูบบุหรี่</li> <li>ควบคุมดูแลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด</li> <li>จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลงานก่อสร้างทุกขั้นตอนอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เป็นไปตามแบบแปลนการก่อสร้างโครงการ และเงื่อนไขในการอนุญาตก่อสร้างของทางราชการ</li> <li>จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีการป้องกันการเกิดอัคคีภัยให้แก่คนงาน</li> <li>จัดทำตารางบันทึกตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องมือและอุปกรณ์การใช้งานต่างๆ</li> </ol>	
<b>4.4 ทศนิยมภาพ</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	<ol style="list-style-type: none"> <li>วางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างสูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามในช่วงก่อสร้าง</li> </ol>	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 ครั้วเรือน (ร้อยละ100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-35 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 2
	3. จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ตลอดแนวด้านข้าง และความสูง ของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการ ก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามในช่วงก่อสร้าง 10. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และให้ วิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>                         ครึ่งเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จาก                          ขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการ                          มีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 ครึ่งเรือน (ร้อยละ 100)                     </li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<b>1. ทรัพยากรทางด้านกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการ จากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. จัดให้มีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 40.28 ของพื้นที่ที่ขออนุญาต ก่อสร้าง และจัดภูมิสถาปัตย์โครงการให้มีความกลมกลืนใกล้เคียงกับสภาพภูมิ ประเทศเดิมมากที่สุด 2. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ และพื้นที่โดยรอบ รวมถึงพื้นที่สีเขียวให้ มีสภาพดีอยู่เสมอ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จาก                          ขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วง                          ดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน                          270 ครั้วเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>• <u>ครั้วเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u>                          จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วง                          ดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67                          ครั้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>1.2 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการเน้นการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน เพื่อช่วยปกคลุมหน้าดิน และช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหล ของน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดินได้เป็นอย่างดี 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่าง สม่าเสมอตลอดระยะดำเนินการ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตาย ต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที 3. ทำการขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝน อย่างน้อยทุก 6 เดือน และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็นเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อท่อ มีตะกอนอุดตัน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จาก                          ขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วง                          ดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน                          270 ครั้วเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>• <u>ครั้วเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u>                          จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วง                          ดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67                          ครั้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง คร่าวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร่าวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<b>1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และสึนามิ</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัย เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงเส้นทางหนีภัยภายในบริเวณโครงการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ผู้พักอาศัยสามารถอพยพได้อย่างรวดเร็ว และปลอดภัย ติดไว้บริเวณห้องพักและโถงทางเดินอาคารของโครงการ</li> <li>2. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง</li> <li>3. ประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว พร้อมทั้งแจ้งเบอร์ติดต่อของหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ผู้พักอาศัยทราบ เช่น งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลราไวย์ สถานีตำรวจภูธรฉลอง เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือผู้พักอาศัยและพนักงานในการอพยพได้ทันทั่วทั้งที่</li> </ol>	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร่าวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร่าวเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● <u>คร่าวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร่าวเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>1.4 คุณภาพอากาศ</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และช่วยลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที</li> <li>2. กำชับผู้พักอาศัยให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถบริเวณที่จอดรถ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และควัน</li> </ol>	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร่าวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร่าวเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● <u>คร่าวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร่าวเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>



ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่ร่อง คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<b>1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ขณะจอดรถ” ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์ 2. กำชับให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงและแรงสั่นสะเทือนรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร้วเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● <u>คร้วเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>2. ทรัพยากรทางด้านชีวภาพ</b> <b>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการ จากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 287.77 ตารางเมตร โดยคิดเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 238.01 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 139.39 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นประดู่ ปิบ พิกุล ทองอุไร พุดภูเก็ต หมากเขียว ไทรเกาหลี เข็ม เตยหอม ว่านเพชรนารายณ์ เฟิร์นข้าหลวงหลังลาย บัวดิน แววมยุรา และหญ้านวลน้อย ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านเชิงนิเวศและนันทนาการ เพื่อเป็นการรักษาแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ และหากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ และหากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร้วเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● <u>คร้วเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่ร่อง คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<b>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยน้ำทิ้งสุดท้ายมีค่าบีโอดี (BOD5) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม /ลิตร และของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>2. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานตลอดเวลา โดยการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>3. จัดให้มีการสูบน้ำออกส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุกๆ 2 เดือน หรือเมื่อตะกอนเต็ม เพื่อป้องกันตะกอนไหลล้นปนเปื้อนไปกับน้ำทิ้ง</li> <li>4. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งทุกระบบ ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพและสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด</li> </ol>	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร้วเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● <u>คร้วเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไม่ทำการก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น</li> </ol>	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร้วเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● <u>คร้วเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่ร่อง คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p><b>3.2 การใช้น้ำ</b></p> <p><u>คร้วเรือนในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 23.33 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</li> <li>- ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง (ร้อยละ 17.84 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</li> </ul> <p><u>คร้วเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ปริมาตรกักเก็บ 45.00 และ 75.00 ลูกบาศก์เมตร ปริมาตรกักเก็บรวม 120.00 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ขนาด 30.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง (แบ่งเป็นปริมาตรกักเก็บน้ำใช้ 15.00 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตรกักเก็บน้ำดับเพลิง 15.00 ลูกบาศก์เมตร) รวมเป็นปริมาตรกักเก็บน้ำใช้ทั้งสิ้น 135.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้นาน 2.66 วัน</li> <li>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ และสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี เหมาะกับการใช้งานเพื่อป้องกันการรั่วไหล การอุดตัน การสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์ และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใช้</li> <li>3. เครื่องใช้และสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการจะต้องเป็นรุ่นประหยัดน้ำ</li> <li>4. รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่ของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญ บริเวณสำนักงาน และพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ เช่น ปิดก๊อกน้ำทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เป็นต้น</li> <li>5. จัดให้มีการดูแล ทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำใช้อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี หรือเมื่อพบว่า มีตะกอนปะปนออกมากับน้ำใช้ในอาคาร</li> <li>6. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำทุก 3 เดือน</li> <li>7. จัดให้มีการดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>คร้วเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่ร่อง คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p><b>3.3 การจัดการน้ำเสีย</b></p> <p><u>คร้วเรือนในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <p>ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย (ร้อยละ 17.78 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</p> <p><u>คร้วเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้ถังดักไขมัน ขนาด 6.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อดักไขมัน และเศษอาหารจากห้องครัวไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำเสีย ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป</li> <li>2. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นชนิดแยกกากตะกอน-กรองไร้อากาศ ขนาด 1.10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียน้ำเสียรวมชนิดแยกกากตะกอน-ปรับสมดุล-เติมอากาศแบบตะกอนเร่ง ขนาด 40.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณใต้ที่จอดรถยนต์ชั้น 1 โดยน้ำทิ้งจะมีค่าบีโอดี (BOD5) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>3. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>4. จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อตะกอนเต็ม เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ และจัดหาอะไหล่สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียที่สำคัญไว้ เช่น ปั๊มสูบน้ำเสีย ปั๊มเครื่องเติมอากาศ ท่อจ่ายอากาศ เป็นต้น</li> <li>6. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>คร้วเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่ร่อง คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	7. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	
<b>3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</b> <u>คร้วเรือนในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาที่ระบายน้ำอุดตัน/ขึ้นเขิน และปัญหาน้ำท่วม (ร้อยละ 35.19 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</li> </ul> <u>คร้วเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 36 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณที่จอดรถยนต์ด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ 2. จัดให้มีที่ระบายน้ำฝนภายในโครงการ เป็นท่อชนิด RCP ขนาด ๘0.40 เมตร ความลาดชัน 1 : 300 ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร พร้อมฝาปิดที่มีตะแกรงดักมูลฝอย เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน 3. จัดให้มีการวางท่อ HDPE ขนาด ๘4 นิ้ว ริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 ความยาวประมาณ 15 เมตร เพื่อสูบน้ำออกสู่ที่ระบายน้ำริมถนนซอยพัฒนา 4. ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ที่ระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝน รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ จัดให้มีการขุดลอกตะกอน และทำความสะอาดที่ระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝนเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็นทุก 1 เดือน หรือเมื่อท่อมิตะกอนอุดตัน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร้วเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● <u>คร้วเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>3.5 การจัดการมูลฝอย</b> <u>คร้วเรือนในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย (ร้อยละ 31.48 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</li> </ul>	1. จัดให้มีที่พักรวมมูลฝอย ซึ่งภายในแบ่งเป็นห้องพักรวมมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักรวมมูลฝอยทั่วไป ห้องพักรวมมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักรวมมูลฝอยอันตราย ออกแบบให้มีประตูเปิด-ปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย กลิ่นเหม็น และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร้วเรือน (ร้อยละ100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
คร้วเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตก กังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบ ของการศึกษา*	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีถังมูลฝอยสำหรับทิ้งหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้วหรือชุดตรวจ ATK ที่อยู่ บริเวณพื้นที่ว่างใกล้กับห้องพักมูลฝอยรวม ขนาด 60 ลิตร</li> <li>ติดตั้งป้ายบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม โดยจัดทำป้ายขนาดเหมาะสม มี ตัวหนังสือความสูงขนาดไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ติดตั้งไว้หน้าห้องพักมูลฝอย ได้แก่ “ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ห้องพักมูล ฝอยทั่วไป” “ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล” และ “ห้องพักมูลฝอยอันตราย”</li> <li>ความสะอาดถังมูลฝอยไม่ให้มีคราบหรือกลิ่นเหม็นรวมทั้งจะต้องตรวจสอบ สภาพของถังมูลฝอยหากพบว่าชำรุดแตกหรือรั่วซึมให้ทำการเปลี่ยนถังใหม่โดย ทันที</li> <li>รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดมูลฝอย ตลอดจนประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยทิ้งมูลฝอยบริเวณที่โครงการจัดไว้ เพื่อรักษาความสะอาดและ ป้องกันมูลฝอยตกค้างในแต่ละวัน</li> <li>จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมที่มีประตูปิดอย่างมิดชิด โดยติดตั้งขอบยางรอบ ประตู เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค พร้อมทั้งช่วยลด การฟุ้งกระจายของกลิ่นที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง นอกจากนี้ยังได้ จัดเตรียมก๊อกรน้ำสำหรับล้างทำความสะอาด โดยจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาด ภายในห้องพักมูลฝอยทุกวัน</li> <li>เจ้าของโครงการ ต้องรับผิดชอบในการรวบรวมและนำมูลฝอยอันตราย ไปยัง อาคารกักเก็บของเสียอันตรายจากชุมชนของเทศบาลนครภูเก็ตซึ่งจะเปิดให้มี การนำมูลฝอยอันตรายมาส่งได้ทุกวันที่ 20-25 ของทุกเดือน โดยเทศบาลนคร</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>คร้วเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วง ดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p><b>3.6 การจราจร</b></p> <p><u>คร้วเรือนในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น (ร้อยละ 9.28 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น (ร้อยละ 7.81 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</li> </ul> <p><u>คร้วเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>ภูเก็ต จะดำเนินการนำขยะที่รวบรวมไว้ ไปกำจัดโดยผู้รับบริการกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกๆ 3 เดือน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยและผู้ที่เกี่ยวข้องไปมา</li> <li>2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการให้เห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างให้เห็นทางเข้า - ออกได้ชัดเจนในเวลากลางคืน</li> <li>3. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัย</li> <li>4. ดูแลพื้นที่ทางเข้า - ออกโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจรมีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>5. ดูแลพื้นที่ทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ</li> <li>6. จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้มุมกล้องมองเห็นทั้งที่จอดรถของโครงการ และถนนซอยกิ่งพัฒนา 1</li> <li>7. ห้ามผู้พักอาศัยจอดรถบริเวณทางเข้า- ออกโครงการ และริมถนนซอยกิ่งพัฒนา 1 โดยเด็ดขาด เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา</li> <li>8. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นทาง ป้ายเดินรถทางเดียว ป้ายทางเลี้ยว ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินทาง และไม่ก่อให้เกิดความ</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>คร้วเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>



ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p>3.7 การใช้ไฟฟ้า</p> <p><u>ครั้วเรือนในระยะ 100 ถึง 500 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <p>- ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น (ร้อยละ 15.56 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</p> <p><u>ครั้วเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จาก</u> <u>ขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>สับสนของผู้ขับขี ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 630 kVA จำนวน 1 ชุด แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง</li> <li>2. ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจะต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าได้โดยสะดวก เพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>3. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้าติดไว้บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าให้เห็นชัดเจน</li> <li>4. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่สภาพปลอดภัยอย่างน้อย 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>5. จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านไฟฟ้าคอยดูแล ซ่อมแซม และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>6. จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรับแก้ไขหากพบการชำรุดเสียหาย</li> <li>7. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน</li> <li>8. เลือกใช้อุปกรณ์หรือฉนวนกันความร้อน ในพื้นที่ของอาคารส่วนต่างๆ ที่สามารถติดตั้งได้ เช่น ผนังอาคาร ฝ้าเพดาน เพื่อลดและกันความร้อนภายนอกเข้าสู่อาคาร และเป็นการช่วยประหยัดพลังงานในการใช้เครื่องปรับอากาศได้ร่วมด้วย</li> <li>9. ติดตั้งหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่าง</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 ครั้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>ครั้วเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 ครั้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่ร่อง คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>เหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ. 2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อันได้แก่ ช่องทางเดิน ห้องพัก มีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 LUX ที่จอตรถไม่น้อยกว่า 50 LUX แต่ต้องเลือกหลอดไฟฟ้าที่ให้ความสว่างดังกล่าวใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตร ตามหลักเกณฑ์กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการออกแบบอาคาร เพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563</p> <p>10. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและติดป้ายเตือนไว้ในจุดต่างๆ</p> <p>11. มาตรการการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการและเจ้าหน้าที่โครงการ จะต้องดำเนินการในระยะดำเนินการ มีดังต่อไปนี้</p> <p>1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <p>1.1 ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่ห้องสำนักงาน</p> <p>1.2 แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก</p> <p>1.3 หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</p> <p>1.4 ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องใช้สำหรับงานเอนกประสงค์ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก และบางครั้งต้องการแสงสว่างน้อย</p>	

ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่ร่อง คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>1.5 คำนวณและเลือกขนาดสายไฟฟ้าให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้ โดยเพิ่มขนาดสายให้ใหญ่ขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถ ลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตก และลดค่าไฟฟ้าลงได้</p> <p>1.6 ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่ง ช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ ชนิดแกนเหล็กธรรมดา</p> <p>1.7 ใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED เพื่อเป็นการ ประหยัดพลังงาน</p> <p>2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นปรับอากาศ</p> <p>2.1 ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่ง ไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>2.2 ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงานให้ ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ที่อุณหภูมิ สูงสุด เพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน</p> <p>2.3 บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2.4 ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้าและแผ่นระบาย ความร้อนด้านหลังทุกเดือน</p> <p>12. มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้พักอาศัยโครงการจะมีการประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน และเพื่อเป็นการส่งเสริม และรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์</p>	

ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่ร่อง คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>ภายในห้องพัก และพื้นที่โครงการ โดยมีข้อความในแผ่นพับดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน</li> <li>2) ใช้พลังงานอย่างประหยัด เมื่อเลิกใช้ควรปิดทันที เพื่อลดการสูญเสียพลังงานอย่างเปล่าประโยชน์</li> <li>3) ไม่ปล่อยให้น้ำไหลตลอดเวลาล้างหน้า แปรงฟัน โกนหนวด และอาบน้ำ เพราะจะทำให้สูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์ที่หลายๆ ลิตร</li> <li>4) ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษ สารเคมีทุกชนิดลงในชักโครก เพราะจะต้องสูญเสียน้ำจากชักโครกเพื่อไล่สิ่งของลงท่อ</li> </ol>	
<p><b>3.8 การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง</b></p> <p>กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวล แต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบระยะถอยร่นหรือช่องว่างระหว่างอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง เพื่อป้องกันการบดบังลม และเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</li> <li>2. เจ้าของโครงการจะไม่ก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้มีความสูงเพิ่มขึ้น หรือให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการบดบังแสงแดดที่อาจเกิดขึ้นต่ออาคารข้างเคียง</li> <li>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต</li> <li>4. กำหนดให้มีการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิด</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร้วเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● <u>คร้วเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร้วเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่ร่อง คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>ดำเนินการ ซึ่งโครงการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่ดำเนินการก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่เป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท แคลิฟอร์เนีย ไรย์ จำกัด ในฐานะผู้ขออนุญาต เป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>5. หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายคือ บริษัท แคลิฟอร์เนีย ไรย์ จำกัด และผู้อาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากได้รับใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ (แบบ อ.5) แล้วเสร็จ 1 ปี</p>	
<p><b>3.9 การบดบังคลื่นวิทยุ และโทรทัศน์</b></p> <p>กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวล แต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับหนังสือร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</li> <li>2. สสำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์จาก</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วง</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง คร่าวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร่าวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>อาคาร และบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>3. ต้องขอความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการดำเนินการโครงการ หากมีปัญหาเรื่องสัญญาณโทรทัศน์นั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ เพื่อที่จะตรวจสอบและปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการ หลังจากพื้นที่ 2 เสร็จจากขุดกลบแล้ว 1 ปี</p> <p>(1) กรณีปรับปรุงสัญญาณโทรทัศน์ โครงการดำเนินการปรับทิศทางปีกรับสัญญาณโทรทัศน์เพื่อให้สามารถรับสัญญาณโทรทัศน์ได้เหมือนเดิม เว้นแต่ในกรณีที่สถานีโทรทัศน์ยุติการออกอากาศในระบบบอณาโลกแล้ว</p> <p>(2) ในกรณีที่ไม่สามารถปรับทิศทางปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ได้ จะเพิ่มส่วนประกอบของปีกรับสัญญาณแต่ละช่อง 3 5 7 9 NBT และ Thai PBS หรือในกรณีที่ไม่สามารถปรับปรุงปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ได้ โครงการจะติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมที่สามารถรับชมได้เฉพาะ 6 ช่อง ได้แก่ช่อง 3 5 7 9 NBT และ Thai PBS</p> <p>(3) การปรับปรุงจานรับสัญญาณดาวเทียม โครงการดำเนินการปรับทิศทางของจานรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม</p> <p>4. ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ไตรภาคี ประกอบด้วยตัวแทนชาวบ้าน ตัวแทนจากหน่วยราชการ ตัวแทนเจ้าของโครงการ เพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่</p>	<p>ดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร่าวเรือน (ร้อยละ 100)</p> <p>● <u>คร่าวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร่าวเรือน (ร้อยละ 100)</p>

ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง คร่าวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร่าวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวล แต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>เจรจาข้อตกลงแล้ว 1 ปี</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการเจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาคาญเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด</li> <li>2. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร่าวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร่าวเรือน (ร้อยละ100)</li> <li>● <u>คร่าวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินการโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร่าวเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวล แต่กำหนด มาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตั้งติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งภายในอาคาร และภายนอกอาคาร ทั้งหมด 28 จุด เพื่อรักษาความปลอดภัยของโครงการ และบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หมุนเวียนทำหน้าที่ตรวจตราความเป็นระเบียบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัย</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร่าวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินการโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร่าวเรือน (ร้อยละ100)</li> </ul>



ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง คร่าวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร่าวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น สถานีตำรวจภูธรคลอง และ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลไร่ไฉ่ เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร่าวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร่าวเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>4.3 การป้องกันการอัคคีภัย</b> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวล แต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</li> <li>2. จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดรวมพล 1 อยู่บริเวณใกล้พื้นที่จอดรถและพื้นที่สีเขียวทางด้านทิศตะวันตกของโครงการมีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 45.92 ตารางเมตร ทั้งนี้ เนื่องจากพื้นที่จุดรวมพลบางส่วนซ้อนทับกับพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นของโครงการ ได้แก่ ต้นพิกุล จำนวน 3 และต้นทองอุไร จำนวน 2 ต้น ดังนั้น เมื่อหักพื้นที่ลำต้นทั้งหมดประมาณ 0.25 ตารางเมตร ทำให้เหลือพื้นที่จุดรวมพล ประมาณ 45.67 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัยบริเวณชั้น 4 ถึง ชั้น 7 จำนวน 145 คน คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพล 1 ต่อผู้พักอาศัยชั้น 4 ถึง ชั้น 7 เท่ากับ 0.31 ตารางเมตร/คน และ จุดรวมพล 2 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคารโครงการมีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 26.95 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัยบริเวณชั้น 2 ถึง ชั้น 3 จำนวน 85 คน และพนักงาน จำนวน 5 คน รวมเป็น 90 คน คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพล 2 ต่อผู้พักอาศัยบริเวณชั้น 2 ถึง ชั้น 3 จำนวน 85 คนและพนักงาน จำนวน 5 คน เท่ากับ 0.30 ตารางเมตร/คน</li> <li>3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำ</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร่าวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร่าวเรือน (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>คร่าวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร่าวเรือน (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่ร่อง คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>5. กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>6. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุถึงวิธีการปฏิบัติตน หมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ และตำแหน่งจุดรวมพล โดยทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์หรือติดป้ายไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถงต้อนรับ เป็นต้น</p> <p>7. ประสานงานกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลราไวย์ ให้ทราบทิศทางของรถที่เข้ามาอำนวยความสะดวก เพื่อที่จะสามารถลำเลียงคนออกภายนอกโครงการได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ และไม่กีดขวางทิศทางการจราจร</p> <p>8. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลราไวย์ และสถานีตำรวจภูธรฉลอง เป็นต้น</p>	
<p><b>4.4 ทศนิยภาพ</b></p> <p><u>คร้วเรือนในระยะ 100 ถึง 500 เมตร</u> <u>จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</u></p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 287.77 ตารางเมตร โดยคิดเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 238.01 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 139.39 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นประดู่ ปิ๊ป พิกุล ทองอุไร พุดภูเก็ท หมากเขียว ไทรเกาหลี เข็ม</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วง</li> </ul>

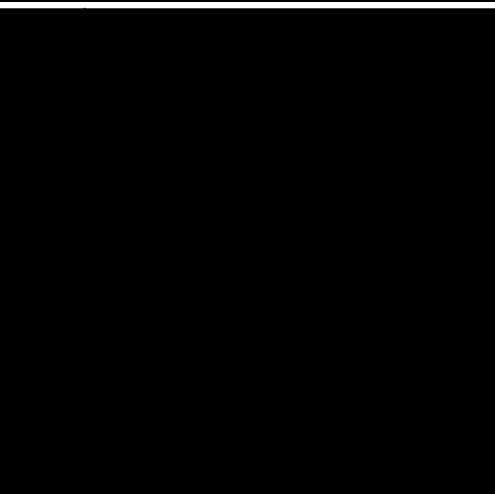

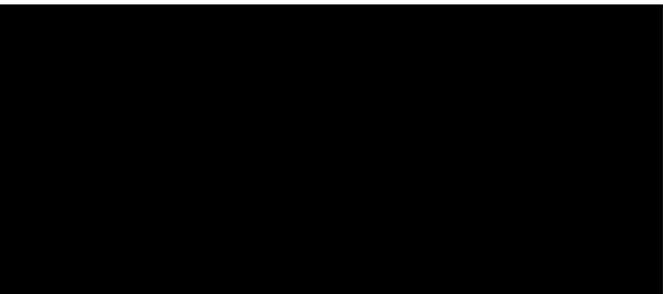
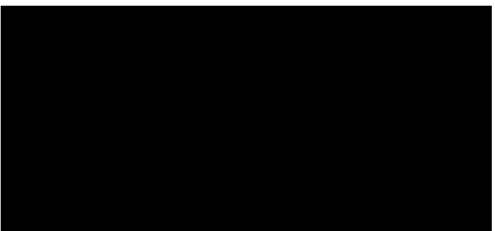

ตารางที่ 3.4.3-36 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง คร่าวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร่าวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการ สอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p>- บดบังทัศนียภาพเดิมที่มีความสวยงาม (ร้อยละ 5.93 ของผู้ตอบแบบสอบถาม)</p> <p><u>คร่าวเรือนในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>เตยหอม วานเพรณารายณ์ เฟิร์นข้าหลวงหลังลาย บัวดิน แววมยุรา และหญ้า นวลน้อย ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านเชิงนิเวศและนันทนาการ</p> <p>2. จัดให้มีรั้วทึบ สูง 2 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วทึบ เพื่อบดบังมุมมองระดับสายตาของผู้ที่พบเห็นหรือผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ</p> <p>3. ดูแลอาคาร และพื้นที่ภายในโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมของอาคารที่ออกแบบไว้ และให้สอดคล้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>ดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร่าวเรือน (ร้อยละ 100)</p> <p>● <u>คร่าวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร่าวเรือน (ร้อยละ 100)</p>
<p><b>4.5 การประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล</b></p> <p>กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อวิตกกังวล แต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>1. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มรอบพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังสายตาจากพื้นที่ภายนอกโครงการเข้าภายในโครงการได้</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่เขียวได้รับความเสียหาย หรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทนโดยทันที</p> <p>3. ออกแบบผนัง และประตูกระจกของห้องพักแต่ละห้องที่บุคคลภายนอกไม่สามารถมองเห็นภายในห้องได้ชัดเจน และภายในห้องก็ไม่สามารถมองออกไปภายนอกได้ชัดเจนเช่นกัน</p> <p>4. ติดตั้งผ้าม่านบริเวณหน้าต่าง และประตูกระจกของห้องพักแต่ละห้อง เพื่อลดผลกระทบจากสายตาของผู้ที่มองมาจากภายนอก และเพิ่มความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัยภายในห้องพัก</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <p>● <u>คร่าวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้วจำนวน 270 คร่าวเรือน (ร้อยละ 100)</p> <p>● <u>คร่าวเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าในช่วงดำเนินโครงการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 67 คร่าวเรือน (ร้อยละ 100)</p>

#### 7.2.4) สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 7 แห่ง

สำหรับข้อมูลพื้นฐาน สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-37

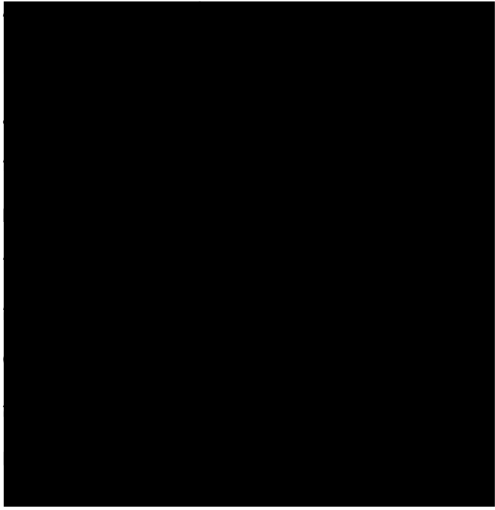
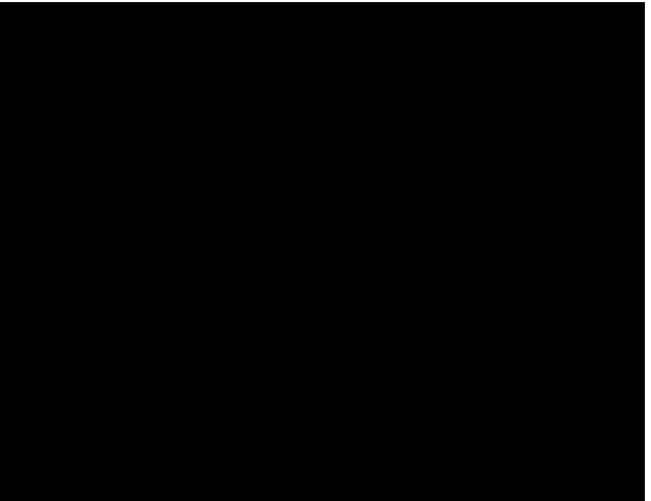
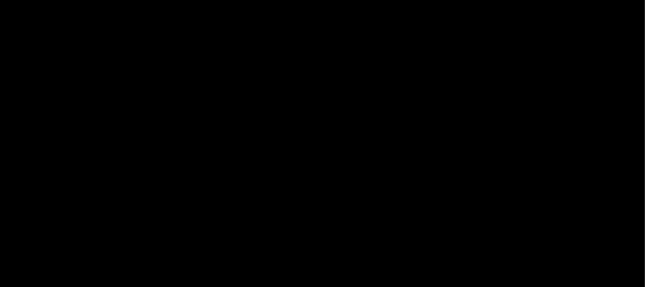
ตารางที่ 3.4.3-37 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการจำนวน 6 แห่ง

ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.		<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p>  <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้</li> <li>- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้</li> <li>- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง</li> <li>- ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ</li> <li>- ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน</li> <li>- ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก</li> <li>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li> <li>- ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li> </ul>
2.		<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p>  <p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้</li> <li>- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้</li> <li>- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง</li> <li>- ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-37 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่  
โครงการจำนวน 6 แห่ง

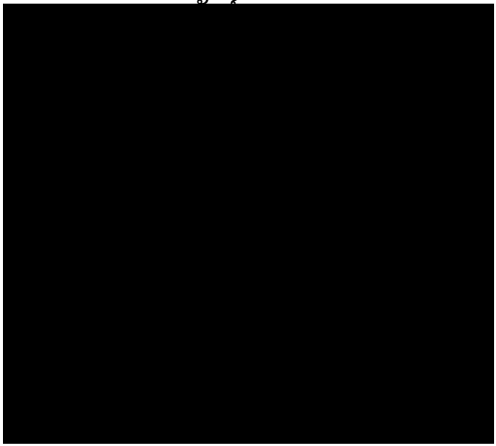
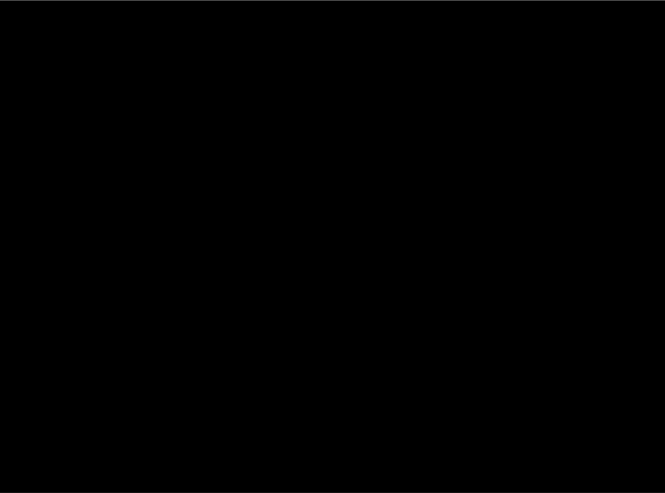
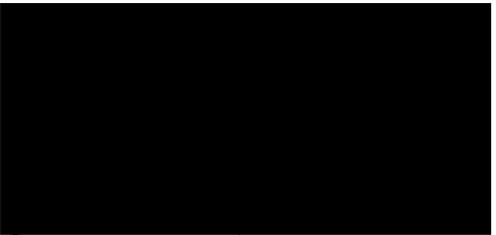
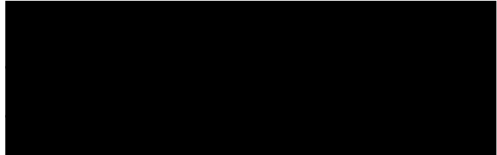
ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน</li> <li>- ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก</li> <li>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li> <li>- ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้</li> <li>- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้</li> <li>- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง</li> <li>- ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ</li> <li>- ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน</li> <li>- ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก</li> <li>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li> </ul>
3.		<p>1. ข้อมูลหน่วยงาน</p> <p>2.</p>	

ตารางที่ 3.4.3-37 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่  
โครงการจำนวน 6 แห่ง

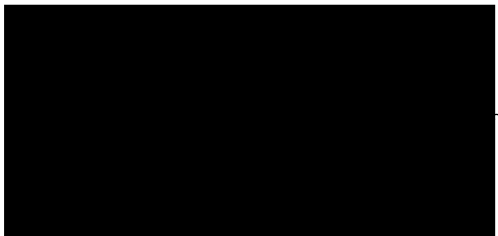
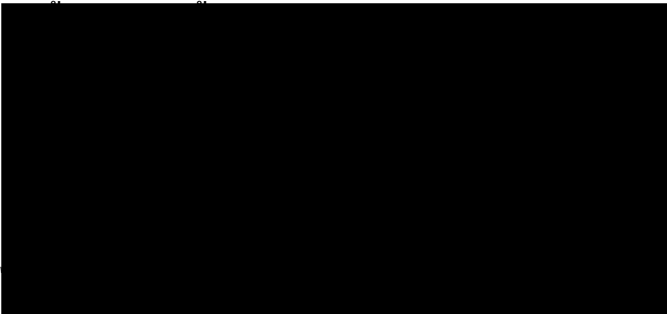
ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
	เบอร์โทรศัพท์ : ไม่ระบุ	- ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต	- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
4.		1. ข้อมูลหน่วยงาน -  2. - 	- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย



ตารางที่ 3.4.3-37 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการจำนวน 6 แห่ง

ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
5.		<div>1. ข้อมูลหน่วยงาน</div> <div>- </div> <div>2.</div>	<div>- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้</div> <div>- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้</div> <div>- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง</div> <div>- ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ</div> <div>- ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน</div> <div>- ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก</div> <div>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน</div> <div>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</div> <div>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร</div> <div>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง</div> <div>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</div> <div>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</div> <div>- ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</div>
6.		<div>1. ข้อมูลหน่วยงาน</div> <div>- </div>	<div>- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้</div> <div>- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้</div> <div>- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง</div> <div>- ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ</div>

ตารางที่ 3.4.3-37 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการจำนวน 6 แห่ง


ลำดับ	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
		<p>2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน</li> <li>- ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก</li> <li>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li> <li>- ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li> </ul>

## ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่างเดิมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการมีความเพียงพอที่สามารถลดข้อวิตกกังวลต่างๆ ของตนลงได้ และสามารถป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ เพียงแต่ให้เจ้าของโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-38

ตารางที่ 3.4.3-38 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่  
 โครงการ จำนวน 6 ตัวอย่าง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ไม่ทราบ</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม เพราะเป็นโซนโรงแรม</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะเพิ่มมูลค่าให้กับร้าน</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-38 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่  
โครงการ จำนวน 6 ตัวอย่าง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
2.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม เพราะเป็นโซนโรงแรม</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะเพิ่มช่วยเพิ่มนักท่องเที่ยวเข้ามา</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-38 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่  
โครงการ จำนวน 6 ตัวอย่าง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ไม่ทราบ</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>
4.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-38 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่  
โครงการ จำนวน 6 ตัวอย่าง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ไม่ทราบ</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>
5.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจราจรในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้</li> </ul>



ตารางที่ 3.4.3-38 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่  
โครงการ จำนวน 6 ตัวอย่าง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p><b>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p><b>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย</li> </ul> <p><b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p><b>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>
6.		<p><b>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</b></p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจราจรในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> </ul>	<p><b>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</b></p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-38 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่  
โครงการ จำนวน 6 ตัวอย่าง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ไม่ทราบ</li> <li>- ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ : เหมาะสม</li> <li>- ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

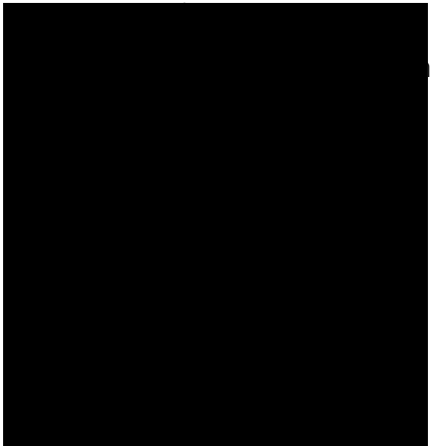
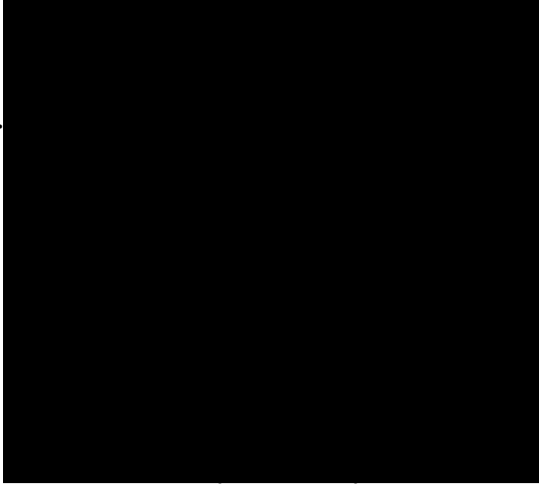

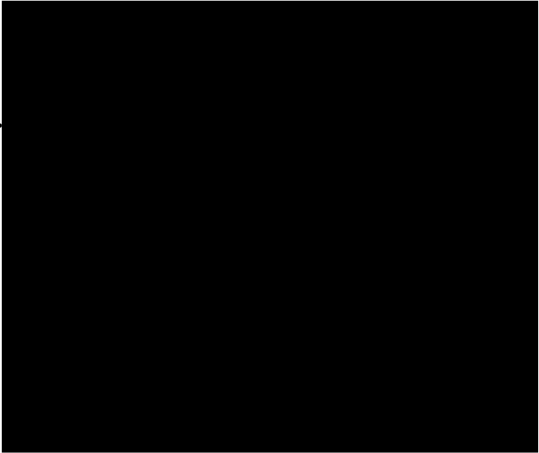
### 7.3) กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จำนวน 3 แห่ง ได้แก่

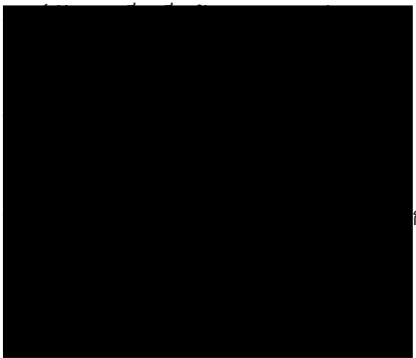
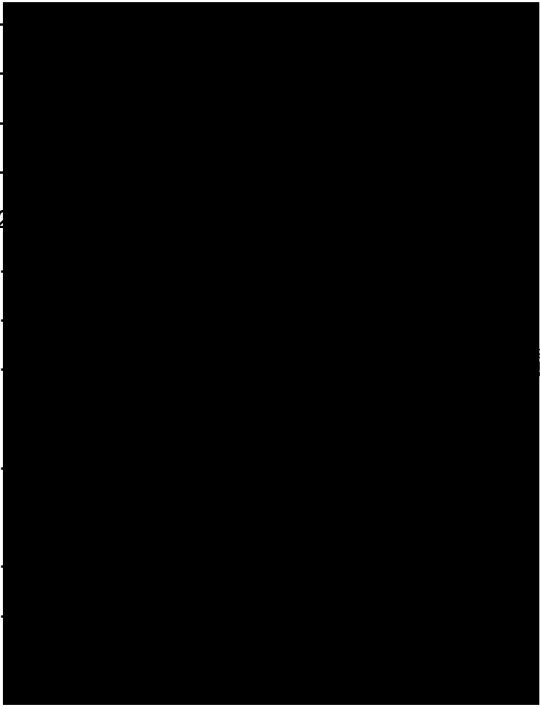
- 1) มัสยิดนุรุดดีนียะห์ อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 840 เมตร
- 2) มัสยิดเอวาล์ลฮิดายะห์ อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 860 เมตร
- 3) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านบางคนที อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 900 เมตร

ซึ่งได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด รายละเอียดข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3.4.3-39

ตารางที่ 3.4.3-39 ข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	รายละเอียดสถานที่	ระยะห่างจากโครงการ	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.		1. ข้อมูลหน่วยงาน 	840 เมตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจรและการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาจากแรงสั่นสะเทือนจากการจราจรและการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li> <li>- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิต</li> </ul>
2.		1. ข้อมูลหน่วยงาน 	860 เมตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง</li> <li>- ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ</li> <li>- ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน</li> <li>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ้งเหิรบนถนน</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li> <li>- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-39 ข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	รายละเอียดสถานที่	ระยะห่างจากโครงการ	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
3.		1. ข้อมูลหน่วยงาน 	900 เมตร	<ul style="list-style-type: none"><li>- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้</li><li>- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้</li><li>- ปัญหากระแสไฟตกหรือดับบ่อยครั้ง</li><li>- ปัญหาการปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำธรรมชาติ</li><li>- ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน</li><li>- ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก</li><li>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ้งเหม็นรบกวน</li><li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li><li>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร</li><li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากก่อสร้าง</li><li>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</li><li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li><li>- ปัญหาอุบัติเหตุการจราจร</li><li>- ปัญหาอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li><li>- การบดบังทัศนทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารใกล้เคียง</li><li>- ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li><li>- ปัญหาการเกิดอัคคีภัย</li><li>- ปัญหาจากภัยธรรมชาติ</li></ul>

ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่างเดิมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่ามาตรการต่างๆ ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการมีความเพียงพอที่สามารถลดข้อวิตกกังวลต่างๆ ของตนลงได้ และสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-40

ตารางที่ 3.4.3-40 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
1.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อห่วงกังวล</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ไม่ทราบ</li> <li>- ความเหมาะสมของสถานที่ตั้ง : เหมาะสม เพราะอยู่ไกล</li> <li>- ความเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะมีมาตรการที่ดี</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>
2.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น</li> <li>- ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>



ตารางที่ 3.4.3-40 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภคดีขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่พอ</li> <li>- ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง</li> <li>- ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้นมากขึ้น</li> <li>- พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วม</li> <li>- ทำให้มีปริมาณมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>- ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น</li> <li>- รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ได้รับผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ไม่ทราบ</li> <li>- ความเหมาะสมของสถานที่ตั้ง : เหมาะสม</li> <li>- ความเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะ เป็นเมืองท่องเที่ยว รองรับนักท่องเที่ยว</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อยากให้โครงการคำนึงถึงมัสยิดเนื่องจากมัสยิดมีการทำพิธีกรรมทางศาสนา อาจจะมีเสียงดัง จึงต้องการให้อื้ออานวยต่อกัน</li> </ul>	

ตารางที่ 3.4.3-40 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
3.		<p><b>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</b></p> <p><b><u>ระยะก่อสร้าง</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันเงินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> </ul> <p><b><u>ระยะดำเนินการ</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> </ul>	<p><b>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</b></p> <p><b><u>ระยะก่อสร้าง</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b><u>ระยะดำเนินการ</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-40 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถาม ครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภคดีขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่พอ</li> <li>- ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง</li> <li>- ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้นมากขึ้น</li> <li>- พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วม</li> <li>- ทำให้มีปริมาณมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>- ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น</li> <li>- รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม</li> </ul> <p>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ได้รับผลกระทบ</li> </ul> <p>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ไม่ทราบ</li> <li>- ความเหมาะสมของสถานที่ตั้ง : เหมาะสม</li> <li>- ความเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	

#### 7.4) กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง

ผู้นำชุมชน จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลราไว อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โดยได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม โดยข้อมูลพื้นฐานของผู้นำชุมชนที่ได้จากการสอบถามรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-41

ตารางที่ 3.4.3-41 รายละเอียดข้อมูลพื้นฐานของผู้นำชุมชน


ผู้นำชุมชน	รายละเอียดสถานที่	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
<p>ผู้ตอบแบบสอบถาม :</p> 	<p>1. ข้อมูลทั่วไป</p>  <p>ข้อมูลด้านสาธารณสุข</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้</li> <li>- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้</li> <li>- ปัญหากระแสไฟตกหรือดับบ่อยครั้ง</li> <li>- ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ</li> <li>- ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน</li> <li>- ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก</li> <li>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้างกลิ่นเหม็นรบกวน</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li> <li>- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li> <li>- การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารใกล้เคียง</li> <li>- ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li> <li>- ปัญหาจากภัยธรรมชาติ</li> </ul>

ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่างเดิมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่ามาตรการต่างๆ ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการมีความเพียงพอที่สามารถลดข้อวิตกกังวลต่างๆ ของตนเองได้ และสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-42

ตารางที่ 3.4.3-42 ผลการสอบถามความคิดเห็นต่อโครงการของผู้นำชุมชน ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

ผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p>ผู้ตอบแบบสอบถาม :</p> 	<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้พื้นที่โครงการปิดกั้นทางระบายน้ำเดิม</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันดินขึ้นมากขึ้น</li> <li>- เกิดปัญหาน้ำท่วมจากการระบายน้ำ</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น</li> <li>- การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว และให้โครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-42 ผลการสอบถามความคิดเห็นต่อโครงการของผู้นำชุมชน ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

ผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้บดบังทัศนียภาพเดิมที่สวยงาม</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ</li> <li>- ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง</li> <li>- ทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น</li> <li>- ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเงิน และปัญหาน้ำท่วม</li> <li>- ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>- ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น</li> <li>- ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> <li>- การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</li> <li>- ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> </ul> <p><b>2. การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบ</li> </ul> <p><b>3. การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ : ไม่ทราบ</li> <li>- ความเหมาะสมของสถานที่ตั้ง : ไม่เหมาะสม เพราะสถานที่ทำการก่อสร้าง มีสภาพขอยและทางสัญจรคับแคบ และสร้างปัญหาในเรื่องการจราจร</li> <li>- ความเห็นต่อการดำเนินโครงการ : เห็นด้วย เพราะคนในชุมชนได้มีงานทำ สร้างความเจริญ</li> </ul>	

ตารางที่ 3.4.3-42 ผลการสอบถามความคิดเห็นต่อโครงการของผู้นำชุมชน ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

ผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ให้กับชุมชน 4.ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	

8) สรุปผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

8.1) ผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนด้านความคิดเห็นในการดำเนินโครงการ พบว่า (ดูตารางที่ 3.4.3-43 ประกอบ)

- คริวเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 28.58 และไม่เห็นด้วย ร้อยละ 71.42
- คริวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 85.71 และไม่เห็นด้วย ร้อยละ 14.29
- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการทั้งหมด ร้อยละ 100
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการทั้งหมด ร้อยละ 100
- คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการทั้งหมด ร้อยละ 100
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการทั้งหมด ร้อยละ 100
- พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการทั้งหมด ร้อยละ 100
- ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100



ตารางที่ 3.4.3-43 สรุปความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน ทั้งหมด (N)	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>กลุ่ม 1 พื้นที่หลัก</b>					
- คริวเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	7	2	28.58	5	71.42
- คริวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	28	24	85.71	4	14.29
- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	4	4	100	-	-
<b>กลุ่ม 2 พื้นที่รอง</b>					
- คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	270	270	100	-	-
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	22	22	100	-	-
- คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	67	67	100	-	-
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	6	6	100	-	-
<b>กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</b>	3	3	100	-	-
<b>กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</b>	0	0	0	-	-
<b>กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง</b>	1	1	100	-	-
<b>รวม</b>	<b>408</b>	<b>399</b>	<b>97.79</b>	<b>9</b>	<b>2.21</b>

#### 3.4.4 การสาธารณสุขและสุขอนามัย

จังหวัดภูเก็ต มีโรงพยาบาลรัฐสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและเอกชน รวม 8 แห่ง 1,546 เตียง โรงพยาบาลรัฐสังกัดกระทรวงมหาดไทย คือ โรงพยาบาล อบจ. 1 แห่ง 190 เตียง มีศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง (P1) 4 แห่ง (ประชากร 10,000-15,000 คนขึ้นไป) ได้แก่ ศูนย์สุขภาพชุมชนเมืองบ้านแหลมชั้น สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรชนามวินทราชินี ตำบลฉลอง ศูนย์สุขภาพชุมชนเมืองกะทู้ และศูนย์สุขภาพชุมชนเมืองศรีสุนทร จังหวัดจัดแบ่งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็น 3 ระดับ คือ

1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลขนาดใหญ่ P1 จำนวน 9 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลรัชฎา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะแก้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวิชิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าคลอก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะรน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไม้ขาว และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกมลา

2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ขนาดกลาง P2 จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไม้ขาว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาธุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพารา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเทา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมาหนัก

3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ขนาดเล็ก P3 จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะมะพร้าว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะโหลน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะนาคา

คลินิกเวชกรรม 161 แห่ง, คลินิกเวชกรรมเฉพาะทาง 81 แห่ง, คลินิกทันตกรรม 105 แห่ง คลินิกแพทย์แผนไทย 14 แห่ง ร้านขายยาแผนปัจจุบัน 630 แห่ง และร้านขายยาแผนโบราณ 22 แห่ง

โรงพยาบาลรัฐ สังกัดกระทรวงสาธารณสุข 4 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต (ระดับ A ตั้งเป้าหมายเป็นศูนย์โรคหัวใจระดับ 3 ศูนย์อุบัติเหตุระดับ 3 ศูนย์มะเร็งระดับ 3 และศูนย์เด็กแรกเกิดระดับ 2) จำนวน 750 เตียง โรงพยาบาลกลาง (ระดับ F1 โรงพยาบาลชุมชนขนาดใหญ่) จำนวน 60 เตียง โรงพยาบาลปาดอง (ระดับ M2 โรงพยาบาลชุมชนขนาดใหญ่ เพื่อรับส่งต่อผู้ป่วย มีแพทย์เฉพาะทางสาขาหลักไม่หลักครบ 6 สาขา (ขาดสูตินรีเวช และศัลยกรรม) อายุรกรรม กุมารเวชกรรม ศัลยกรรมกระดูก และวิสัญญี จำนวน 60 เตียง และโรงพยาบาลฉลอง (ระดับ F3 โรงพยาบาลเอกชนขนาดเล็ก) มีแพทย์ทั่วไปประจำ 6 คน ทันตแพทย์ 5 คน จำนวน 10 เตียง

โรงพยาบาลเอกชน 4 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลสิริโรจน์ 151 เตียง โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต 200 เตียง โรงพยาบาลมิชชั่นภูเก็ต 50 เตียง และโรงพยาบาลติ๊ก 75 เตียง PCU 4 แห่ง ได้แก่ PCU นริศ PCU เทพกระษัตรี PCU มุดดอกขาว และ Vachira express วชิระสาขา 2 มีศูนย์บริการสาธารณสุข 6 แห่ง ได้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครภูเก็ต 3 แห่ง ได้แก่ ตำบลรัชฎา 1 แห่ง ตำบลวิชิต 1 แห่ง และศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลกะทู้ 1 แห่ง (แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2566-2570)

ในเขตตำบลราไว มีสถานพยาบาล จำนวน 2 แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไว หมู่ที่ 2 และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านเกาะโหลน หมู่ที่ 3 ซึ่งพื้นที่โครงการ อยู่ในความรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไว ซึ่งอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 2.90 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร)

จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึง ปี พ.ศ.2565 พบว่า มีผู้ป่วยด้วยโรคต่างๆ 10 อันดับสูงสุด ได้แก่ โรคระบบหายใจ รองลงมาคือ โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม อาการแสดงและผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ โรคติดเชื้อและปรสิต โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง และโรคตา รวมส่วนประกอบของตา ตามลำดับ ดังตารางที่ 3.4.4-1 โดยสามารถวิเคราะห์แนวโน้ม ดังนี้

1) **โรคระบบหายใจ** มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวจำนวน 1,530 ราย ในปี พ.ศ.2564 ผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 1,247 ราย และในปี พ.ศ.2565 ผู้ป่วยโรคดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 1,633 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2563-2565 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 1,530 1,247 และ 1,633 ราย ตามลำดับ

2) **โรคระบบไหลเวียนเลือด** มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลง โดยในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวจำนวน 871 ราย ในปี พ.ศ.2564 ผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 1,597 ราย และในปี พ.ศ.2565 ผู้ป่วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 410 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2563-2565 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 871, 1,597 และ 410 ราย ตามลำดับ

3) **โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม** มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลง โดยในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวจำนวน 965 ราย ในปี พ.ศ.2564 ผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 1,195 ราย และในปี พ.ศ.2565 ผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 509 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2563-2565 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 965, 1,195 และ 509 ราย ตามลำดับ

4) **อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้** มีแนวโน้มลดลง โดยในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวจำนวน 1,053 ราย ในปี พ.ศ.2564 ผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 585 ราย และในปี พ.ศ.2565 ผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 463 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2563-2565 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 1,053 585 และ 463 ราย ตามลำดับ

5) **โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม** มีแนวโน้มลดลง โดยในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวจำนวน 635 ราย ในปี พ.ศ.2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงจำนวน 572 ราย และในปี พ.ศ.2565 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 416 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2563-2565 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 635, 572 และ 416 ราย ตามลำดับ

6) **โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม มีแนวโน้มลดลง** โดยในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวจำนวน 635 ราย ในปี พ.ศ.2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงจำนวน 572 ราย และในปี พ.ศ.2565 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 416 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2563-2565 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 635, 572 และ 416 ราย ตามลำดับ

7) **โรคระบบย่อยอาหารฯ รวมโรคในช่องปาก มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลง** โดยในปี พ.ศ. 2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวจำนวน 563 ราย ในปี พ.ศ.2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 620 ราย และในปี พ.ศ.2565 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 385 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2563-2565 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 563, 620 และ 385 ราย ตามลำดับ

8) **โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น** โดยในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวจำนวน 291 ราย ในปี พ.ศ.2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 193 ราย และในปี พ.ศ.2565 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 257 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2563-2565 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 291, 193 และ 257 ราย ตามลำดับ

9) **โรคติดเชื้อและปรสิต มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น** โดยในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวจำนวน 205 ราย ในปี พ.ศ.2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 94 ราย และในปี 2565 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 159 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2563-2565 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 205, 94 และ 159 ราย ตามลำดับ

10) **โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง มีแนวโน้มลดลง** โดยในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวจำนวน 167 ราย ในปี พ.ศ.2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 163 ราย และในปี พ.ศ. 2565 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 100 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2563-2565 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 167, 163 และ 100 ราย ตามลำดับ

11) **โรคตา รวมส่วนประกอบของตา มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น** โดยในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวจำนวน 80 ราย ในปี พ.ศ.2564 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวลดลงเป็นจำนวน 57 ราย และในปี พ.ศ.2565 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าวเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 63 ราย ดังนั้น ในปี พ.ศ.2563-2565 มีผู้ป่วยด้วยโรคดังกล่าว จำนวน 80, 57 และ 63 ราย ตามลำดับ

ตารางที่ 3.4.4-1 สถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรคของโรคที่ป่วยสูงสุดของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ  
ตำบลราไว ระหว่าง พ.ศ.2563 ถึง พ.ศ.2565

ลำดับ	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวนผู้ป่วย (ราย)			
		พ.ศ.2563	พ.ศ.2564	พ.ศ.2565	รวม
1.	โรคระบบหายใจ	1,530	1,247	1,633	4,410
2.	โรคระบบไหลเวียนเลือด	871	1,597	410	2,878
3.	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	965	1,195	509	2,669
4.	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	1,053	585	463	2,101
5.	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	635	572	416	1,623
6.	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	563	620	385	1,568
7.	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	291	193	257	741
8.	โรคติดเชื้อและปรสิต	205	94	159	458
9.	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	167	163	100	430
10.	โรคตา รวมส่วนประกอบของตา	80	57	63	200
11.	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	63	71	66	200
12.	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	127	5	12	144
13.	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	39	41	23	103
14.	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ	42	5	12	59
15.	โรคหูและปุ่มกกหู	24	21	10	55
16.	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	15	10	15	40
17.	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	11	22	1	34
18.	โรคระบบประสาท	9	2	-	11
19.	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	5	3	2	10
20.	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	-	-	-	0
21.	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	-	-	-	0
รวม		6,695	6,503	4,536	17,734

ที่มา : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไว, 2566

### 3.4.5 การรักษาความปลอดภัยและบรรเทาสาธารณภัย

การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลตำบลราไว อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลราไว มีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ดังนี้

1.ชุดดับเพลิงในอาคาร	จำนวน 6 ชุด
2.ชุดดับเพลิงนอกอาคาร	จำนวน 12 ชุด
3.ถังอากาศ SCBA	จำนวน 6 ถัง
4.เครื่องอัดถังอากาศ SCBA	จำนวน 1 เครื่อง
5.หน้ากากกันสารพิษ / แก๊สพิษ	จำนวน 16 ชุด
6.เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าชนิดเคลื่อนที่	จำนวน 1 เครื่อง
7.เครื่องสูบน้ำ	จำนวน 12 เครื่อง
8.เครื่องมือสื่อสาร (ชนิดประจำที่)	จำนวน 6 เครื่อง
9.เครื่องมือสื่อสาร (ชนิดมือถือ)	จำนวน 45 เครื่อง
10.เครื่องเลื่อยยนต์	จำนวน 3 เครื่อง
11.เครื่องสูบน้ำไดโว่	จำนวน 5 เครื่อง
12.รถยนต์เคลื่อนที่เร็ว	จำนวน 1 คัน
13.รถดับเพลิง	จำนวน 2 คัน
14.รถน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์	จำนวน 3 คัน
15.รถแบคโฮ	จำนวน 1 คัน
16.รถกระเช้าดับเพลิง	จำนวน 2 คัน
17.รถพยาบาล	จำนวน 2 คัน
18.รถบรรทุกเทท้าย	จำนวน 1 คัน
19.เรือยางท้องแบน	จำนวน 2 ลำ

(แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2558 (ฉบับทบทวนปี 2563), กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต)

ทั้งนี้ สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ หมู่ที่ 4 ซอยกิ่งพัฒนา 1 ตำบลราไว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต อยู่ห่างจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลราไว ประมาณ 9.3 กิโลเมตร (ตามระยะทางถนน ) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 18 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร) นอกจากนี้ ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้อย่างรุนแรง โครงการสามารถขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิงใกล้เคียง ได้แก่ หน่วยงานดับเพลิงของเทศบาลตำบลฉลอง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 6.8 กิโลเมตร (ตามระยะทางถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 14 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร) เป็นต้น

### 3.4.6 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ

จังหวัดภูเก็ต เป็นจังหวัดเดียวที่มีพื้นที่เป็นเกาะ ลักษณะเรียวยาวจากเหนือไปใต้ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่สูงๆ ต่ำๆ มีที่ราบเป็นตอนๆ ประกอบด้วย เกาะประมาณ 39 เกาะ มีพื้นที่ประมาณ 543 ตารางกิโลเมตร มีความยาวชายฝั่ง 224 กิโลเมตร มีชื่อเสียงด้านสถานที่ท่องเที่ยวที่มีชายหาดขาวสะอาด น้ำทะเลใสสีฟ้าคราม แหล่งดำน้ำดูปะการังที่อุดมสมบูรณ์ และสถาปัตยกรรมสถานอันเก่าแก่ ซึ่งสถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดภูเก็ตที่น่าสนใจ ในพื้นที่อำเภอเมืองภูเก็ต ได้แก่ เขารัง อาคารสถาปัตยกรรมแบบชิโน-โปรตุกีส, หมู่บ้านชาวเล อ่าวฉลอง หาดราไวย์ แหลมพรหมเทพ อ่าวสน สถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ สะพานหิน เกาะสิเหร่ วัดฉลอง หาดแหลมกาใหญ่เกาะแก้ว หาดในหาน อ่าวกะตะ และอ่าวกะรน

สำหรับแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญตำบลราไวย์มีสถานที่ในพื้นที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ดังนี้

- **แหลมพรหมเทพ** เป็นจุดชมพระอาทิตย์ตกดินที่ได้รับความนิยมเป็นที่ตั้งของประภาคารกาญจนาภิเษก สุดปลายของแหลมพรหมเทพมีชื่อว่า “แหลมเจ้า” บริเวณตัวแหลมซึ่งยื่นออกไปใน ทะเลมีลักษณะโดดเด่นเป็นเอกลักษณ์ด้วยต้นตาลที่ขึ้นอยู่กลุ่มใหญ่
- **แหลมกระติง** เป็นจุดชมวิวพระอาทิตย์ตกที่สวยงามแห่งหนึ่งของจังหวัดภูเก็ต มองเห็นแหลมพรหมเทพ และเกาะน้อยใหญ่ อยู่ตรงหน้า ความพิเศษคือ ความงดงามของทุ่งหญ้าสีทองพลีไพล และโชดหินน้อยใหญ่ รวมทั้งก้อนหินที่เป็นจุดเด่นยอดแหลมชี้ขึ้นฟ้า ที่ตั้งโดดเด่นยื่นไปทางทะเล ด้วยความสวยงามแปลกตา
- **หาดราไวย์** เป็นชายหาดที่กว้างรองจากหาดป่าตองมีร้านอาหารอยู่จำนวนมากเป็นที่นิยมในการรับประทานอาหารริมทะเลของนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ หาดราไวย์เป็นอีกจุดหนึ่งสำหรับขึ้นเรือของนักท่องเที่ยวไปยังเกาะแก่งต่างๆ
- **หาดในหาน** อยู่ถัดจากแหลมพรหมเทพขึ้นไปทางทิศเหนือเป็นที่นิยมสำหรับนอนอาบแดดของชาวต่างชาติหาดทรายไม่ขาวมากแต่มีเม็ดทรายเล็กละเอียด
- **แหลมกาใหญ่** เป็นหาดที่สงบเงียบและไม่ยาวมากนัก มีโชดหินน้อยใหญ่เรียงราย อยู่เต็มบริเวณน้ำทะเลใส เป็นที่นิยมในการพักผ่อนหย่อนใจของชาวภูเก็ตซึ่งมักจะมาเป็นครอบครัว แต่ไม่เป็นที่นิยมของนักท่องเที่ยวต่างชาติเท่าไรนัก เพราะเป็นที่ดินส่วนบุคคลมีเวลาเข้า-ออกของชายหาด
- **หาดยะนุ้ย** อยู่ทางทิศเหนือของแหลมพรหมเทพเป็นหาดที่นิยมของนักท่องเที่ยวที่ต้องการพักผ่อนในบรรยากาศที่ต้องการความเงียบสงบ บริเวณหาดจะมีแนวชายหาดไม่ยาวมาก นักนักท่องเที่ยวส่วนใหญ่ก็นอนอาบแดดและเล่นน้ำตามแนวหาดเป็นส่วนใหญ่
- **หาดอ่าวสน** อยู่ติดกับหาดในหาน บริเวณหาดเป็นชายหาดที่ค่อนข้างเล็กหาดทรายเรียงรายไปด้วยโชดหินน้อยใหญ่ หาดทรายไม่ขาวมาก ในบริเวณหาดจะมีเพียงร้านอาหาร และบังเกโลเล็กๆให้สำหรับนักท่องเที่ยวที่ต้องการความสงบเรียบง่ายและต้องการความเป็นส่วนตัว
- **เกาะโหล่น** เป็นเกาะขนาดใหญ่ผู้คนที่พักอาศัยอยู่บนเกาะนี้ส่วนใหญ่เป็นชาวมุสลิม ประกอบอาชีพประมงทำสวนยางพารา และทำสวนมะพร้าว เนื่องจากยังเป็นเกาะที่ยังคงมีบรรยากาศเงียบสงบ และไม่เป็นที่รู้จักในหมู่นักท่องเที่ยวมากนัก



- **เกาะเฮ** เป็นเกาะที่อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของภูเก็ต ไปประมาณ 9 กิโลเมตร มีแนวปะการังจากหาดไปจนถึงระยะ 100 เมตร ด้วยความอุดมสมบูรณ์ของปะการังในบริเวณนี้ เกาะเฮ จึงมีชื่อภาษาอังกฤษว่า "Coral Island" และเป็นเกาะที่เหมาะสมสำหรับการดำน้ำสโนลเกิ้ล บนเกาะมีหาด 2 หาดอยู่ทางด้านเหนือ และด้านตะวันออก เป็นหาดทรายขาวละเอียด เกาะเฮอยู่ในเขตรักษาพันธุ์ของกรมประมง
- **เกาะราชาใหญ่ หรือ ราชาใหญ่** เป็นเกาะที่มีหาดทรายขาวสะอาดมีหาดทางด้านตะวันตกอยู่ระหว่างหุบเขาเป็นรูปคล้ายเกือกม้า เรียกว่า "อ่าวน้ำตาดก" หรือ "อ่าวบังกะโล" มีหาดทรายขาวละเอียด น้ำทะเลใสสะอาดลักษณะคล้ายทะเลแถบหมู่เกาะสิมิลัน บนยอดเขาทางใต้ของอ่าวมีจุดชมวิวสามารถมองเห็นทัศนียภาพของเกาะได้ทั้งหมด นอกจากนี้ยังมีอ่าวสยาม อ่าวท้อ ที่มีหาดทรายขาว และทางตะวันออกของเกาะคือ "อ่าวขอนแก่น" จะมีปะการังเขากวาง ปะการังอ่อนเป็นจุดดำน้ำดูปะการังที่สมบูรณ์จุดหนึ่ง
- **เกาะรายน้อย** อยู่ห่างจากเกาะราชาใหญ่ประมาณ 10 กิโลเมตร เป็นเกาะที่เกิดจากการทับถมของหินปะการัง จึงมีโขดหินมากกว่าหาดทราย ทางด้านตะวันตกเป็นอ่าวเล็กๆ สำหรับไว้จอดเรือ ที่เกาะนี้มีน้ำทะเลใสสีเขียวมรกตไม่เหมาะสำหรับเล่นน้ำแต่เหมาะเป็นแหล่งตกปลา
- **เกาะบอน** มีหาดทรายขาวสะอาดเป็นรูปพระจันทร์เสี้ยว เหมาะสำหรับเล่นน้ำ บรรยากาศเงียบสงบและมีความสมบูรณ์ทางธรรมชาติมาก
- **เกาะแก้วใหญ่ (เกาะแก้วพิสดาร)** เป็นเกาะเล็กๆ ที่อยู่ห่างจากแหลมพรหมเทพไป ทางตอนใต้เพียงแค่ประมาณ 3 กิโลเมตร ปัจจุบันได้ส่งเสริมให้เกาะนี้เป็นแหล่งท่องเที่ยวศึกษาธรรมชาติ และสักการะรอยพระพุทธบาท รอยที่ 5 ซึ่งประดิษฐานอยู่บนก้อนหินริมทะเลจำนวน 2 รอย ความเป็นธรรมชาติของเกาะยังมีอยู่มากโดยเฉพาะริมทะเลซึ่งกำหนดให้เป็นเขตอภัยทานโดยมีสัตว์ทะเลชนิดต่างๆอาศัยอยู่สมบูรณ์ ไม่ว่าจะเป็นหอยน้ำพริก ปูตาก ซึ่งเป็นปูที่มีสีส้มสวยงาม นอกจากนี้ ยังมีอีก 3 เกาะ ซึ่งประกอบด้วย เกาะแก้วน้อย เกาะแอม และเกาะมัน แต่เป็นพื้นที่ที่ไม่มีคนอยู่อาศัย
- **ผาหินดำ** อีกหนึ่งจุดชมวิวทะเลภูเก็ต มองลงไปเบื้องล่างจะเห็นแหลมพรหมเทพ หาดยะนุ้ย จุดชมวิวกังหันลม หาดในหาน เกาะแก้วพิสดาร ผาหินดำตั้งอยู่ไม่ไกลจากจุดชมวิวมออ่าว
- **พิพิธภัณฑ์หอยภูเก็ต** ตั้งอยู่ใกล้กับหาดราไวเป็นแหล่งรวบรวมเปลือกหอยหลากหลายสีสันและลวดลายจากทั่วทุกมุมโลก มีฟอสซิลเปลือกหอยอายุหลายร้อยล้านปี เปลือกหอยยักษ์น้ำหนักกว่า 250 กิโลกรัม ไข่มุกสีทองหนัก 140 กรัม เปิดบริการให้เข้าชมทุกวันเวลา 8.00 น.-19.00 น.

### 3.4.7 แหล่งประวัติศาสตร์ และโบราณสถาน

#### แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์

จากข้อมูลทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของภาคใต้ สำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2532 พบว่า แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์มีจำนวน 263 แหล่ง ในพื้นที่ 62 จังหวัด โดยแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของภาคใต้ มีจำนวน 88 แหล่ง จาก 263 แหล่ง ทั้งนี้ ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตมีแหล่งทรัพยากรอันควรอนุรักษ์ทั้งหมด 7 แหล่ง ได้แก่

1) **น้ำตกโดนไทร** หมู่ที่ 2 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นแหล่งกักเก็บน้ำธรรมชาติที่ใหญ่ที่สุดบนเกาะภูเก็ต ตัวน้ำตกเกิดจากสายน้ำสองสายจากป่าดงดิบธรรมชาติในเทือกเขาพระแทว ไหลมารวมกันเป็นสายน้ำตก รอบพื้นที่น้ำตกมีเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ มีพืชพรรณหลากหลายชนิด และพืชพิเศษ คือ ปาล์มหลังขาว ซึ่งมีแห่งเดียวในโลก ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 24.70 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

2) **หาดในยาง** หมู่ที่ 1 ตำบลสาคร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นชายหาดที่อยู่ในอุทยานแห่งชาติสิรินาถ เกิดจากโครงสร้างทางธรรมชาติที่หายาก สวยงาม หาดทรายขาวสะอาด ทอดยาวตามแนวสนธรรมชาติ น้ำทะเลใส เหมาะที่จะเล่นน้ำ ดำน้ำและพักผ่อน เมื่อมองไปด้านทิศใต้ จะมีแหลมที่เห็นได้ว่าเป็นสัญลักษณ์ของหาดในยาง ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 30.50 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

3) **หาดป่าตอง** เทศบาลเมืองป่าตอง ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นชายหาดรูปตัว U ยาวประมาณ 3 กิโลเมตร เกิดจากโครงสร้างทางธรรมชาติที่หายากและสวยงาม มีแนวภูเขาหินหัวและท้าย ช่วยบังคลื่นลมได้อย่างดี น้ำทะเลใสสีเขียวมรกต บริเวณชายหาดมีทรายขาวละเอียด นักท่องเที่ยวนิยมมาเล่นน้ำ นอนอาบแดด และทำกิจกรรมต่างๆ เช่น ขี่เจ็ตสกี โดร่มพาราเซล เรือใบ เป็นหาดที่ขึ้นชื่อของจังหวัดภูเก็ต ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 8 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

4) **หาดสุรินทร์** หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นหนึ่งในชายหาดที่สวยงามที่สุดของเกาะภูเก็ต ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของเกาะ หันหน้าไปทางทะเลอันดามัน ชายหาดยาวประมาณ 1 กิโลเมตร มีโขดหินแกรนิตทางด้านเหนือ-ใต้ ของชายหาด มีทรายสีขาวละเอียด น้ำทะเลใส บรรยากาศร่มรื่น ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 17.70 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

5) **หาดในหาน** ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นหาดทรายสีขาวละเอียด ยาวประมาณ 1 กิโลเมตร เป็นจุดชมวิวที่สวยงามมองเห็นพระอาทิตย์ตกดิน ทางด้านใต้มองเห็นกังหันลมของกองทัพอากาศ หาดนี้ยังเป็นที่ดำน้ำดูปะการังของนักท่องเที่ยว และยังเป็นหาดที่จอดเรือของทั่วโลก ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 3.70 กิโลเมตร

6) **เขารัง** เทศบาลนครภูเก็ต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นภูเขาโดดเด่นตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองภูเก็ต เกิดจากโครงสร้างทางธรรมชาติ หายากและสวยงาม ล้อมรอบด้วยอาคารบ้านเรือน บนเขารังเป็นที่ตั้งของอนุสาวรีย์ของพระยารัษฎานุประดิษฐ์มหิศรภักดี หรือ คอซิมบี้ ณ ระนอง เจ้าเมืองภูเก็ตในอดีต เป็นสวนสาธารณะเขารัง และยังเป็นจุดชมวิวเมืองภูเก็ตได้ทุกทิศทาง ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 12.40 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

7) **แหลมพรหมเทพ** หมู่ที่ 6 ตำบลราไว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นหนึ่งในจุดชมพระอาทิตย์ตกที่สวยงามที่สุดในเมืองไทย เป็นแหลมที่อยู่ใต้สุดของเกาะภูเก็ต มีลักษณะเป็นแหลมโหดหินลาดลงสู่ทะเลและยังเป็นที่ตั้งของอนุสาวรีย์กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ ซึ่งประดิษฐานที่บริเวณประกาศการกาญจนาภิเษก แหลมพรหมเทพ และประกาศแห่งนี้ยังใช้เป็นเครื่องหมายในการเดินเรือ เนื่องจากจังหวัดภูเก็ตถือเป็นหนึ่งในศูนย์กลางของเส้นทางคมนาคมทางทะเลที่สำคัญแห่งท้องทะเลอันดามัน ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 5.30 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

สำหรับพื้นที่เทศบาลตำบลราไว มีแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามข้อมูลทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ คือ หาดในหาน อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.70 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และแหลมพรหมเทพ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.30 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

### แหล่งโบราณสถาน

จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานประเทศไทย ซึ่งเป็นประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร (2532) พบว่า ในรัศมี 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ไม่มีแหล่งโบราณสถานและโบราณวัตถุแต่อย่างใด แต่ทั้งนี้จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานประเทศไทย ซึ่งเป็นประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร (2532) พบว่า จังหวัดภูเก็ตมีแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนแล้วทั้งหมด 10 แหล่ง ดังนี้

1. **ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต** อาคารศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ตั้งอยู่ ณ หัวมุมถนนนครสีตติกับถนนสุรินทร์เป็นอาคารสถานที่ราชการที่ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถานในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 193 ตอนที่ 39 วันที่ 10 พฤษภาคม 2520 หน้า 2027 เนื่องจากเป็นอาคารที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์การปกครอง. ตร. และมีคุณค่าทางสถาปัตยกรรม

เนื่องด้วยพระยารัษฎานุประดิษฐ์ สมุหเทศาภิบาลมณฑลภูเก็ต มีดำริเมื่อวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2449 ในการพัฒนามณฑลภูเก็ต รวมทั้งการย้ายที่ว่าการเมืองภูเก็ต ซึ่งอยู่ในตลาดเพื่อความสง่างาม และใช้ที่เดิมทำเหมืองมีดำริให้ไปตั้งที่เขาโต๊ะแซะ เป็นนิคมข้าราชการ โดยมีศูนย์กลางที่ศาลากลาง ดังนั้น พระยารัษฎานุประดิษฐ์ ซึ่งได้เชิญชาวต่างชาติชุดแรดีบุกในเขตประเทานบัตรบริเวณถนนหลวงพ่อดคล้อง ถนนพังงา ถนนสุรินทร์ และถนนสุทัศน์ คือ ประเทานบัตรแปลงด้านหน้าทำการไปรษณีย์โทรเลขภูเก็ต โดยให้ฝรั่งสร้างศาลากลางเป็นการแลกเปลี่ยนประเทานบัตร การขุดแรดีบุกแปลงดังกล่าว บริษัทนั้นก็ให้ช่างชาวอิตาเลียนสร้าง ยังไม่ทันสร้างพระยารัษฎาฯ ก็ถึงแก่กรรมเมื่อ พ.ศ.2456 จึงมีการสร้างหลังจากนั้น และรัชกาลที่ 6 ได้เสด็จไปเปิดศาลารัฐบาล ในคราวเสด็จประพาสภูเก็ต ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ.2460 ลักษณะอาคารเป็นอาคาร 2 ชั้น ทั้งหมด พื้นอาคารชั้นล่างสูงกว่าพื้นดิน 5 ชั้นบันได ลักษณะการวางผังแบบ SYMMETRICAL BALANCE ด้านหน้าอาคารเป็นจั่ว หันหน้าไปทางพระบรมรูปรัชกาลที่ 5 ซึ่งประดิษฐานอยู่บนแท่นสูงในวงเวียนพระบรมรูปหันพระพักตร์ไปทางประตู ซึ่งไม่ได้ใช้เป็นทางเข้าหลัก เนื่องจากทางด้านนั้นไม่ใช่ทางรถเข้าเป็นเพียงบันไดขึ้น ทางสัญจรหลักสำหรับรถจะเข้าทางด้านข้างของอาคาร ตลอดอาคารทั้งชั้น 1 และชั้น 2 จะเป็นเสาลอยขนาดเสา 15 เซนติเมตร เสาคอนกรีตเสริมเหล็กช่วงเสาถึง มีทางเดินรอบอาคาร

ระหว่างเสาทุกต้นจะมีลูกกรงปูนโปร่งสีขาว อาคารส่วนที่เป็นไม้จะมีกรอบสีเทาอ่อน ไม้ส่วนอื่นทาสีเทาอมฟ้าอ่อน ทั้งชั้น 1 และ 2 ประดับด้วยไม้ฉลุลวดลาย และเกล็ดไม้ตาย เป็นส่วนกันแดด อาคารนี้ไม่มีหน้าต่างจะเป็นลักษณะประตูเปิดบานคู่ทุกๆ ช่วงเสา ความสูงประมาณ 50 เซนติเมตร กรอบบานสีเทา ตัวบานสีเขียวอมเทา การระบายอากาศของอาคารนี้ดีมาก เป็นอาคารที่โปร่งและเย็นสบาย พื้นภายในอาคารเป็นพื้น ค.ส.ล. ทำผิวเป็นรูเล็ก ๆ โดยตลอด ไม่ทาสีพื้น บางส่วนมีการดัดแปลง เช่น ทำเป็นแผ่นหินขัดเรียงต่อ ๆ กัน แบบมีกระเบื้องทางด้านหน้า เมื่อเข้ามาจะเป็นบันไดขึ้นชั้น 2 บันได เป็นบันไดสีไม้โอ๊คเข้มเกือบดำ หัวบันไดสลักเป็นรูปดอกไม้กลีบมะเฟืองสวยงามมาก ส่วนลูกกรงบันไดเรียบง่าย เป็นไม้ตีตามตั่งไม้ได้ฉลุ แต่ตีไม้ลักษณะเป็น PATTERN เมื่อขึ้นไปชั้น 2 จะเป็น COURT ซึ่งมีระเบียงล้อมรอบลูกกรงระเบียงเป็นลูกกรงปูนลวดลายเหมือนภายนอก พื้นชั้น 2 เป็นคอนกรีตเสริมเหล็กทำผิเป็นรู ๆ เหมือนชั้น 1 เหนือ COURT เป็นช่วงเปิดโล่งในหลังคา

**2. โบราณสถานวัดพระนางสร้าง** ตั้งอยู่ที่ บ้านเคียน หมู่ 1 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถาน ในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 101 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2527 เนื้อที่ 3 ไร่ 1 งาน 6 ตารางวา วัดพระนางสร้าง (วัดบ้านเคียน) หรือที่ชาวบ้านมักเรียกว่า วัดนางสร้าง (นางสร้าง) สร้างขึ้นในสมัยใดยังไม่ปรากฏหลักฐานชัดเจนเพียงแต่พิจารณาจากสถาปัตยกรรมและปฏิมากรรมพระพุทธรูปภายในวัดแล้วน่าจะสร้างในสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น พระอุโบสถได้รับการบูรณปฏิสังขรณ์หลายครั้งด้วยกัน จนถึงปี พ.ศ.2454 ต่อมาในปี พ.ศ.2506 จึงได้บูรณะฯ อีกครั้งหนึ่ง โดยเปลี่ยนแปลงหลังคาเป็นกระเบื้องลูกฟูกแทนหลังคาสังกะสี ภายในพระอุโบสถนั้นมีพระพุทธรูปปูนปั้นที่สำคัญอยู่ 4 องค์ คือ พระพุทธรูปปางไสยาสน์ 1 องค์ ส่วนอีก 3 องค์ เป็นพระพุทธรูปปางมารวิชัยสกุลช่างเมืองถลาง ซึ่งจัดอยู่ในศิลปะรัตนโกสินทร์ ปังบประมาณ 2539 ได้รับการบูรณปฏิสังขรณ์พระอุโบสถหลังเก่า ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานโบราณคดีและพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติที่ 12 ภูเก็ต สิ่งสำคัญที่ปรากฏภายในวัด ได้แก่ พระอุโบสถ สมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้นในพระอุโบสถมีพระพุทธรูปสร้างด้วยดีบุก พระเจดีย์แปดเหลี่ยมสมัยรัตนโกสินทร์หอระฆังและบ่อน้ำโบราณ

**3. โบราณสถานบ้านพระยาวิชิตสงคราม** กรมศิลปากร ได้ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถานของชาติ ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 102 ตอนที่ 128 วันที่ 17 กันยายน 2528 หน้า 4492 พื้นที่ประมาณ 23 ไร่ 1 งาน 14 ตารางวา มูลเหตุของการสร้างบ้านอันเนื่องมาจากในปี พ.ศ.2419 พวกกุลิจินทำเหมืองแร่ก่อความวุ่นวายขึ้นที่บ้านกะทู้ เกิดการปะทะกันกับพวกกุลิจินต่างก๊ก ซึ่งเป็นเรื่องของผลประโยชน์เหมืองแร่ มีการยกพรรคพวกเข้าตีกัน ความวุ่นวายต่าง ๆ จึงเกิดขึ้น และในขณะนั้นทางการจึงต้องเข้าปราบปรามทำให้พวกที่ดีกันเลิกราไปได้ อีกช่วงระยะหนึ่งจุดเกิดเหตุที่ปะทะกันนั้นเป็นบริเวณใกล้กับบ้านเจ้าเมืองภูเก็ต (ทัต) เมื่อพวกกุลิจินถูกปราบปรามและเหตุการณ์อยู่ในความสงบแล้ว เจ้าเมืองภูเก็ต (ทัต) หรือพระยาวิชิตสงครามเห็นว่าเมื่อเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ขึ้นต่อไปภายหน้าอาจจะเกิดขึ้นซ้ำสองได้จึงได้มาสร้างบ้านขึ้นใหม่ที่บริเวณบ้านท่าเรือในปีเดียวกันนั้น และเมื่อสร้างเสร็จแล้วในปี 2420 พระยาวิชิตสงคราม (ทัต) ก็ได้ย้ายเข้ามาอยู่ที่ยังใช้สถานที่แห่งนี้เป็นที่ทำการชั่วคราวอีกด้วย

**4. อาคารที่ทำการบริษัทการบินไทย** อาคารที่ทำการการบินไทย ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถาน ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 113 ตอนที่ 39 วันที่ 9 เดือนกุมภาพันธ์ 2531 (ฉบับพิเศษ) ตั้งอยู่ที่ 78/1 ถนน ระนอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต พื้นที่โบราณสถานประมาณ 2 ไร่ 78 ตารางวา อาคารที่ทำการ บริษัท การบินไทย จำกัด สร้างโดยพระอร่ามสาครเขตเมื่อประมาณ 70 ปีมาแล้ว และได้มีการแบ่งอาคารออกเป็น 3 ส่วน โดยส่วนแรกติดถนนระนองได้ขายให้บริษัทเดินอากาศไทยเมื่อปี พ.ศ.2490 ส่วนอื่นๆ ได้ให้เข้าทำเป็น โรงเรียน และโรงพยาบาล ต่อมาบริษัทเดินอากาศไทยได้โอนย้ายมาอยู่ร่วมกับบริษัทการบินไทย

**5. อาคารสำนักงานที่ดิน** ที่ตั้ง ถนนดำรง ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 113 ตอนพิเศษ 50 ง วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ.2539 พื้นที่ โบราณสถานประมาณ พื้นที่ ก. ประมาณ 1 งาน 74.66 ตารางวา พื้นที่ ข. ประมาณ 56.25 ตารางวา อาคาร สำนักงานที่ดิน สร้างขึ้นเมื่อ พ.ศ.2459 ต่อมา พ.ศ.2476-2495 ทางกรมได้ใช้เป็นที่ว่าการอำเภอทุ่งคา (อำเภอ เมืองภูเก็ตปัจจุบัน) ระหว่างนั้นได้มีการต่ออาคารไม้ สร้างเป็นห้องเพิ่มอีกข้างละห้อง ปัจจุบันใช้เป็นอาคาร สำนักงานที่ดินจังหวัดตามเดิม อาคารสำนักงานที่ดิน ลักษณะเป็นตึกชั้นเดียว ยกพื้นสูง ภายในแบ่งออกเป็น 5 ห้อง มีบันไดและระเบียงทางเดินทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ตกแต่งด้วยลวดลายไม้ฉลุรูปแบบศิลปะ สถาปัตยกรรมตะวันตก

**6. วัดมงคลนิมิต** วัดมงคลนิมิตเป็นอีกวัดหนึ่งที่มีประวัติความเป็นมาแต่ช้านาน มีการกล่าวขานถึง ประวัติความเป็นมาของวัดว่าแต่เดิมวัดมงคลนิมิตได้รับการบูรณะจากพระยาศรีสุรราชโดยคำสั่งของท่านพระ ครูวัดฉลอง ซึ่งขณะนั้นท่านเป็นเจ้าคณะจังหวัดและเป็นเจ้าอาวาสของวัดมงคลนิมิต ด้วยหลังจากผ่านพ้น เรื่องราวที่เกือบทําให้พื้นที่ส่วนหนึ่งของวัดต้องถูกสร้างเป็นถนนแต่ด้วยท่านพระครูวิสุทธีวงศาจารย์ (เพรา) ท่านไม่เห็นด้วยในที่สุดเรื่องการสร้างถนนตัดผ่านวัดจึงยุติไป

พระราชพิธีถือน้ำพิพัฒน์สัตยาของมณฑลภูเก็ต ซึ่งเป็นพิธีที่แสดงถึงความซื่อสัตย์ การสาบานด้วยการ ตีมน้ำร่วมกันได้ถูกจัดขึ้น ณ วัดมงคลนิมิต ในวันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ.2453 โดยหม่อมเจ้าประดิพัทธ์ มีข้าราชการน้อยใหญ่ทั้งฝ่ายทหารและฝ่ายพลเรือนมาร่วมในพระราชพิธีถือน้ำพิพัฒน์สัตยาโดยกระทำพิธีนี้ ต่อหน้าพระพุทธรูปปฏิมากร และพระบรมรูปพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

วัดมงคลนิมิตเป็นวัดไทยที่มีความสวยงามอีกวัดหนึ่ง บรรยากาศภายในวัดร่มรื่นไปด้วยธรรมชาติ ต้นไม้ที่ปลูกไว้ รายล้อมรอบรั้วของวัดเพื่อบดบังแสงแดดที่สาดส่อง ลวดลายของประติมากรรมที่ถูกสลักไว้ ยิ่งโอบอ้อมถึงความงามของไทย เป็นศูนย์รวมจิตใจแห่งความดีงาม สำหรับวัดมงคลนิมิตก็เป็นอีกวัดหนึ่งที่มี ความสวยงามและมีความสำคัญต่อคนภูเก็ต ปัจจุบัน วัดมงคลนิมิต เป็นวัดหลวงประจำภูเก็ต

**7. พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติถลาง** สร้างขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2539 จากแนวคิดของกลุ่มผู้สนใจ ประวัติศาสตร์เมืองภูเก็ต ออกแบบโดยนายอุดม สกุลพาณิชย์ สถาปนิกกรมศิลปากร เป็นอาคารไทยภาคใต้ เฉพาะถิ่นที่ได้รับรางวัลสถาปัตยกรรมดีเด่นประเภทอาคารส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรมจากสมาคมสถาปนิก สยามในพระบรมราชูปถัมภ์และขึ้นทะเบียนเป็นโบราณสถานในปี พ.ศ.2542

**8. พิพิธภัณฑ์ภูเก็ตไทยหัว** ตั้งอยู่ที่ถนนกระบี่ย่านเมืองเก่าภูเก็ต สถานที่แห่งนี้เดิมเป็นโรงเรียนสอนภาษาจีนแห่งแรกในจังหวัดภูเก็ต ซึ่งชาวจีนฮกเกี้ยนบรรพบุรุษชาวจีนรุ่นแรกที่อยู่ภูเก็ตได้ร่วมกันตั้งขึ้น ตัวอาคารแบบชิโนโปรตุกีสที่เห็นในปัจจุบันนี้สร้างขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2477 บนหน้าจั่วอาคารเรียน มีรูปปูนปั้นเป็นรูปค้างคาวแดง ซึ่งสื่อความหมายถึงการรู้หนังสือ คือ โชคอันยิ่งใหญ่ เป็นการแสดงให้เห็นถึงการตระหนักถึงการให้การศึกษาแก่ลูกหลานชาวภูเก็ตไม่เฉพาะการเล่าเรียน เพื่อให้อ่านออกเขียนได้เท่านั้น แต่หัวใจสำคัญของการศึกษาอยู่ที่การปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรมและปรัชญาในการดำเนินชีวิต ลักษณะของอาคารหลังนี้ เป็นอาคาร 2 ชั้น เมื่อเข้าไปด้านในเป็นห้องโถงกว้างใหญ่ มีห้องทั้งปีกซ้ายและขวา มีบันไดเดินขึ้นชั้นบน ซึ่งมีระเบียงล้อมรอบพื้นที่ว่างที่สามารถมองลงมาชั้นล่าง ด้านบนยังใช้เป็นห้องเรียนภาษาจีน ส่วนด้านล่างมักใช้จัดนิทรรศการต่างๆ อยู่เสมอ โดยเฉพาะด้านศิลปะและวัฒนธรรม ลานกว้างด้านหน้าอาคาร จัดแสดงภาพถ่ายเก่าๆ ของโรงเรียน ส่วนภายในอาคารจัดแสดงสิ่งของ หนังสือ ภาพถ่ายและเรื่องราวต่างๆ ของโรงเรียนภูเก็ตไทยหัว แล้วยังจัดเป็นห้องนิทรรศการภาพแสดงความเป็นมาของชาวจีนที่ย้ายถิ่นฐานมาอยู่ที่ภูเก็ต บุคคลสำคัญของภูเก็ต ชุดแต่งกายประจำถิ่น อาหารพื้นเมือง เทศกาลงานประเพณี อาคารแบบชิโนโปรตุกีส และภาพถ่ายเก่าแก่ที่แสดงความเป็นมาด้านเศรษฐกิจของภูเก็ตตั้งแต่ยุคเหมืองแร่ การทำสวนยางพารา และการท่องเที่ยว

**9. อาคารโปรชนีย์โทรเลข** ลักษณะเป็นอาคารชั้นเดียวแบบคอนกรีตเสริมเหล็กศิลปกรรมสมัยรัตนโกสินทร์เดิมเป็นเรือนที่อยู่ของพระอนุรักษ (นุด) ข้าหลวงกำกับเมืองภูเก็ตในสมัยรัชกาลที่ 6 ได้รับการจดทะเบียนเป็นโบราณสถานเมื่อปี พ.ศ.2542

**10. อาคารศาลจังหวัดภูเก็ต** ตั้งขึ้นโดยพระบรมราชโองการของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 สร้างขึ้นบนเนินลาดของภูเขาโต๊ะแซะ ซึ่งเป็นภูเขาที่สูงที่สุดของจังหวัดภูเก็ต เริ่มก่อสร้างเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ.2457 โดยเจ้าพระยาอภัย (จีน คอตี) เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2458 และได้เปิดเป็นที่ทำการศาลเมื่อ พ.ศ.2459 ลักษณะอาคารของศาลจังหวัดภูเก็ตเป็นอาคารที่มีสถาปัตยกรรมแบบโบราณ ชั้นเดียว ทรงสเปนแบบชิโนโปรตุเกส ยกพื้นสูงปูด้วยไม้ หลังคามุงกระเบื้อง ด้านซ้ายและด้านขวาของอาคารใช้เป็นห้องพิจารณา 2 ห้อง ด้านหลังเป็นห้องทำงานของคณะผู้พิพากษา ส่วนกลางเป็นห้องทำงานของฝ่ายธุรการ ภายหลังได้ปรับปรุงเพิ่มห้องพิจารณาขึ้นอีก 1 ห้อง ศาลจังหวัดภูเก็ตเดิมขึ้นอยู่กับศาลมณฑลภูเก็ต ศาลที่ขึ้นกับมณฑลภูเก็ต คือ ศาลจังหวัดพังงา ศาลจังหวัดตะกั่วป่า ศาลจังหวัดระนอง ศาลจังหวัดกระบี่ ศาลจังหวัดตรัง ศาลจังหวัดสตูล ต่อมาภายหลังอาคารที่ทำการศาลจังหวัดภูเก็ตซึ่งสร้างมานาน 65 ปี ได้ชำรุดทรุดโทรมไปตามกาลเวลาและประกอบกับจำนวนสถิติคดีได้เพิ่มจำนวนมากขึ้น สถานที่คับแคบไม่สะดวกต่อการพิจารณาพิพากษาคดี ในปี พ.ศ.2524 กระทรวงยุติธรรมได้จัดสรรงบประมาณให้ต่อเติมและซ่อมแซมอาคารศาลจังหวัดภูเก็ตเป็นจำนวนเงิน 6,200,000 บาท การต่อเติมและซ่อมแซมอาคารศาลจังหวัดภูเก็ตครั้งนี้ ดำเนินการโดย บริษัท ผดุง วัฒน จำกัด สัญญาเริ่มก่อสร้างเมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ.2524 เสร็จสิ้นในวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ.2524 ซึ่งในขณะนั้น นายปรีดี สุจริตกุล เป็นผู้พิพากษาหัวหน้าศาลจังหวัดภูเก็ต อาคารศาลจังหวัดภูเก็ตหลังนี้ กรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียน

เป็นอาคารโบราณสถาน เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ.2520 ในปี พ.ศ.2532 ศาลจังหวัดภูเก็ตได้จัดสร้างพระรูปอนุสาวรีย์ พระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมหลวงราชบุรีดิเรกฤทธิ์ พระบิดาแห่งกฎหมายไทย และได้ัญเชิญประดิษฐานไว้ ณ บริเวณหน้าอาคารศาลจังหวัดภูเก็ต โดยได้รับเงินร่วมบริจาคจำนวน 1 ล้านบาทเศษ ต่อมาในปี พ.ศ.2531 กระทรวงยุติธรรมได้อนุมัติงบประมาณจำนวน 79 ล้านบาทเพื่อก่อสร้างอาคารที่ทำการศาลจังหวัดภูเก็ตหลังใหม่ขึ้น เป็นอาคารสูง 3 ชั้น ขนาด 11 บัลลังก์ โดยได้รับการบริจาคที่ดินจาก นายวีระ จิรายุส ประธานกรรมการบริษัทในเครือ โรงแรมเมอร์ลินภูเก็ต และนางลำไพ จิรายุส เป็นจำนวนเนื้อที่ 3 ไร่ 2 งาน 60 ตารางวา เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จได้เปิดที่ทำการศาลจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ.2545 ศาลจังหวัดภูเก็ต ปัจจุบันตั้งอยู่ที่ถนนดำรง ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต