

## 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 คือยอดเขาคอนหัว 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) เป็นบริเวณที่เกิดจากคลื่นทะเลซัดเอาเม็ดทรายขึ้นไปกองสะสมบริเวณด้านในของหาด เกิดเป็นสันทรายยาวขนานกับชายฝั่งทะเล เช่น บริเวณหาดไม้ขาว หาดในยาง หาดป่าตอง หาดกะตะ-กะรน และหาดราไวย์ เป็นต้น

2) บริเวณที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเล (coastal plain) ได้แก่ บริเวณป่าชายเลนหรือป่าโกงกาง (Mangrove Back Swamp Forest) บริเวณนี้เป็นบริเวณที่มีน้ำทะเลท่วมถึงอยู่เสมอ ส่วนใหญ่พื้นที่บริเวณนี้จะอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของเกาะ

3) บริเวณที่ต่ำราบเรียบ (Lowland) เป็นบริเวณพื้นที่ที่ตัดลงมาจากที่ดอนเป็นพื้นที่ค่อนข้างต่ำและราบเรียบ ได้แก่ ที่ราบลุ่มบริเวณบ้านป่าตอง บ้านเชิงทะเลและบ้านฉลอง เป็นต้น

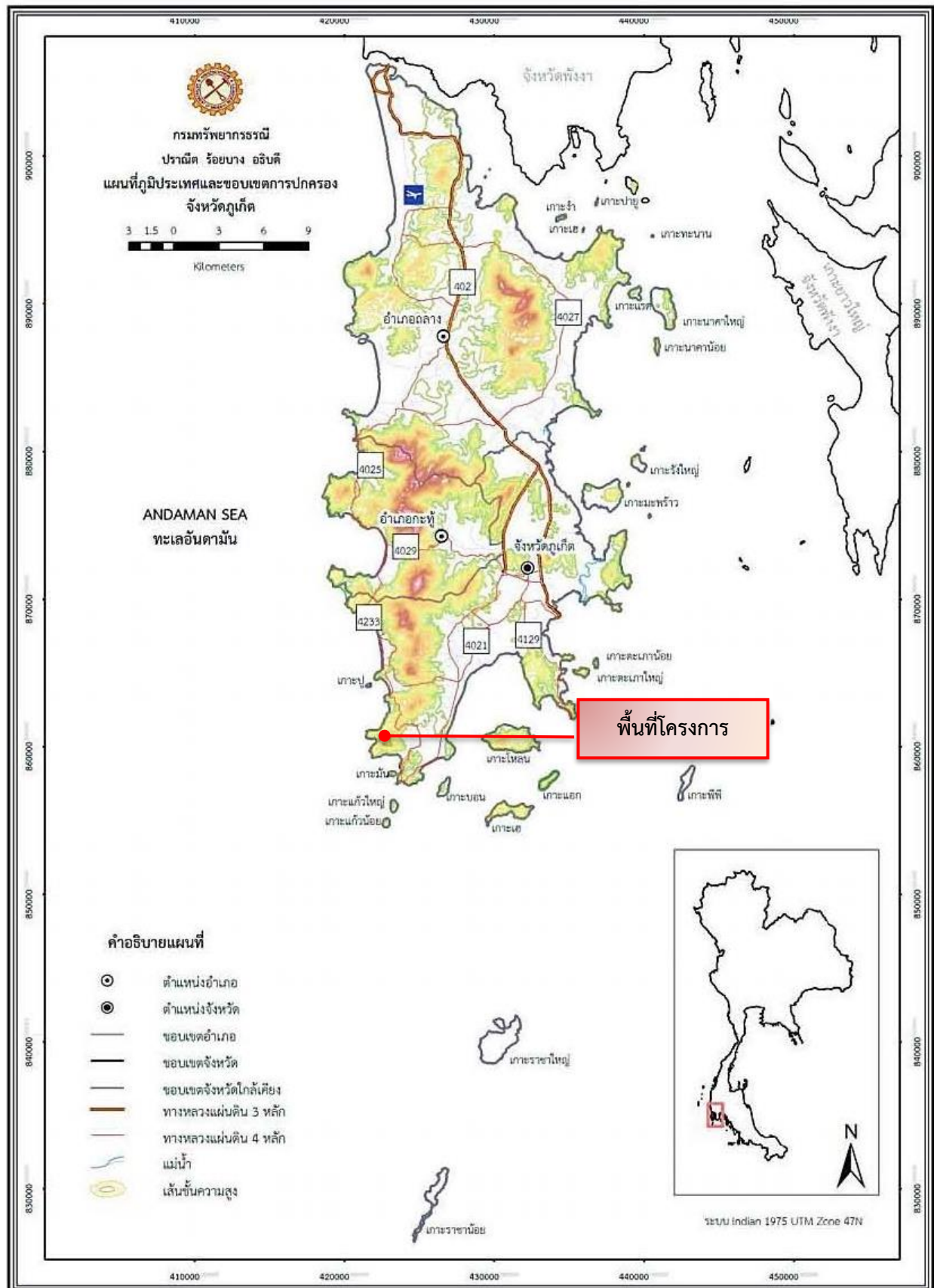
4) บริเวณที่ดอน (Upland) เป็นบริเวณที่ตัดจากเทือกเขาและภูเขาลงมา มีสภาพเป็นลูกคลื่นลอนลาด (Undulating) ลูกคลื่นลอนชัน (Rolling) และเนินเขาเตี้ย (Hilly) มีความชันตั้งแต่ 3-35%

5) บริเวณพื้นที่เขาและภูเขา (Slope Complex) เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า 30% ขึ้นไป ส่วนใหญ่มักจะอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของเกาะ

พื้นที่โครงการอยู่ในเขตรับผิดชอบของเทศบาลตำบลกะรน มีพื้นที่รับผิดชอบ 20 ตารางกิโลเมตร สำนักงานเทศบาลตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของจังหวัดภูเก็ต (ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ดังรูปที่ 3.1.1-1) ห่างจากอำเภอเมืองภูเก็ต ประมาณ 19 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
ทิศใต้	ติดต่อกับ	เทศบาลตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	เทศบาลตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ทะเลอันดามัน มหาสมุทรอินเดีย

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต อยู่ห่างจากสำนักงานเทศบาลตำบลกะรน ประมาณ 600 เมตร (ตามระยะถนน) และ 467 เมตร (ตามระยะราบ) การดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพัก A (4 ชั้น) สูง 11.90 เมตร อาคารห้องพัก B (4 ชั้นดาดฟ้า) สูง 11.98 เมตร อาคารพัก มุสลิมรวมชั้นเดียว สูง 4.05 เมตร และสระว่ายน้ำ จำนวน 3 สระ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างอาคารแต่อย่างใด



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 และมีพื้นที่ที่มีลักษณะเป็นดินตะกอนชะวาทะเลหรือตะกอนปากแม่น้ำตามริมอ่าวทั่วไปประมาณ 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 ชุดดินไม้ม้าว (Mik) ชุดดินบาเจาะ (Bc) ชุดดินหัวหิน (Hh) เป็นต้น

2) ที่ราบชายฝั่งทะเล เกิดจากคลื่นพัดพาและกระแสน้ำพัดพาเอาเศษวัสดุจากทะเล ทั้งโคลน กรวด ทราย และตะกอนต่างๆเข้ามาทับถมบริเวณชายฝั่ง และลึกเข้าไปในแผ่นดินมากกว่าหาดทราย แบ่งเป็น

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

- พื้นที่ที่น้ำทะเลเคยท่วมถึง เป็นพื้นที่ที่น้ำทะเลเคยท่วมถึงในอดีต เป็นช่วงต่อระหว่างตะกอนทะเลกับตะกอนน้ำจืด มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ หรือเป็นแอ่งต่ำ มีน้ำขังตลอดปี การระบายน้ำเลวมาก มีเนื้อดินเป็นดินทรายแฉะละเอียดหรือดินเหนียวที่มีการพัฒนาชั้นดินไม่มากนัก สีเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาล แก่น้ำตาลปนเหลือง และน้ำตาลปนเขียวมะกอก เช่น ชุดดินมูโนะ (Mu)

- ที่ราบลุ่มระหว่างสันทราย เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำหลังแนวสันทราย ซึ่งเคยเป็นชายฝั่งทะเลที่น้ำทะเลเคยท่วมถึงมาก่อน มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ เป็นดินลิกมาก เนื้อดินเป็นทรายถึงทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลปนเทา และเทา พบจุดประสีเหลืองปนแดงและน้ำตาลปนเหลือง การระบายน้ำเลวถึงเลวมาก มักอึดตัวด้วยน้ำตลอดเวลา มีเศษเปลือกหอยปะปนในเนื้อดิน อาทิชุดดินวัลเปรียง (Wp)

3) ที่ราบตะกอนน้ำพา เป็นบริเวณที่ได้รับอิทธิพลของแม่น้ำหรือลำน้ำสาขา วัตถุต้นกำเนิดดินเป็นตะกอนน้ำพา มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบขนาดใหญ่สองฝั่ง แม่น้ำแต่ละฝั่งอาจมีที่ราบแบบขั้นบันไดหรือตะพักได้หลายระดับ แบ่งเป็น

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

- ตะพักลำน้ำระดับกลางและระดับสูง เป็นที่ดอน มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด ดินตื้นถึงชั้นกรวดลูกรังถึงดินลึกมาก เนื้อดินเป็นดินร่วนหยาบ ดินร่วนละเอียดหรือดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบมาก สีนํ้าตาล เหลือง น้ำตาลปนแดงไปจนถึงแดง การระบายน้ำดีปานกลางถึงดี เช่น ชุดดินลำภูรา (LI) 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) มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน ร้อยละ 1-12 พบบริเวณลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลื่อค่างจากการกัดกร่อน 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 หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย 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 มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากการสลายตัวอยู่ กับที่ หรือเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินตะกอนเนื้อละเอียด การระบายน้ำดี การซึมผ่านได้ของ น้ำปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงเร็ว มีลักษณะเป็นดินลึกลับปานกลาง ดินบนมีเนื้อดิน เป็นดินร่วน หรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว มีสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเหลืองและมีสีผสมของหินดินดานอยู่ ภายในความลึกระหว่าง 50-100 เซนติเมตร จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก ถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ

- ชุดดินพังงา (Pga) มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเนินเขา มีความลาดชัน ร้อยละ 2-35 พบบริเวณลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน มีวัตถุต้น กำเนิดมาจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่ หรือเคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินแกรนิต การระบาย น้ำดี การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินเร็วถึงปานกลาง มีลักษณะเป็นดินลึกลับ มาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงเป็นดิน เหนียวปนทราย มีสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0- 6.5) เหมาะสมต่อการเกษตรกรรม

- ชุดดินท้ายเหมือง (Tim) มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน ร้อยละ 2-20 พบบริเวณลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัด กร่อน มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่ หรือเคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินแกรนิต การระบายน้ำดี การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงเร็ว มีลักษณะเป็นดินลึกลับ ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วน หรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่าง มีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหยาบถึงเป็นดินเหนียวปนทรายหยาบ สีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเหลือง และพบชั้นหินแกรนิตผุ ระหว่างความลึก 50-100 เซนติเมตร ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ (แนวทางการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมตาม ฐานข้อมูลแผนที่เกษตรเชิงรุก (Agri-Map) จังหวัดภูเก็ต, กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2564)

สำหรับลักษณะดินในพื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่ในตำบลกะรน ประกอบด้วยดินจำนวน 4 ชุดย่อย รายละเอียดดังนี้

1) กลุ่มชุดดินที่ 13 กลุ่มดินเลนเค็มชายทะเลที่มีศักยภาพก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถัน ปฏิกริยา ดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำเลวมาก ความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง

2) กลุ่มชุดดินที่ 26 กลุ่มดินเหนียวลึกลับมากสีดำที่มีรอยแตกกระแหว่งกว้างและลึก ปฏิกริยาดินเป็น กลางถึงด่าง การระบายน้ำดีถึงปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง

3) กลุ่มชุดดินที่ 34 กลุ่มดินร่วนละเอียดลึกลับมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำหรือวัตถุต้นกำเนิดดิน เนื้อหยาบ ปฏิกริยาดินกลางหรือเป็นด่าง การระบายน้ำดีถึงปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลาง

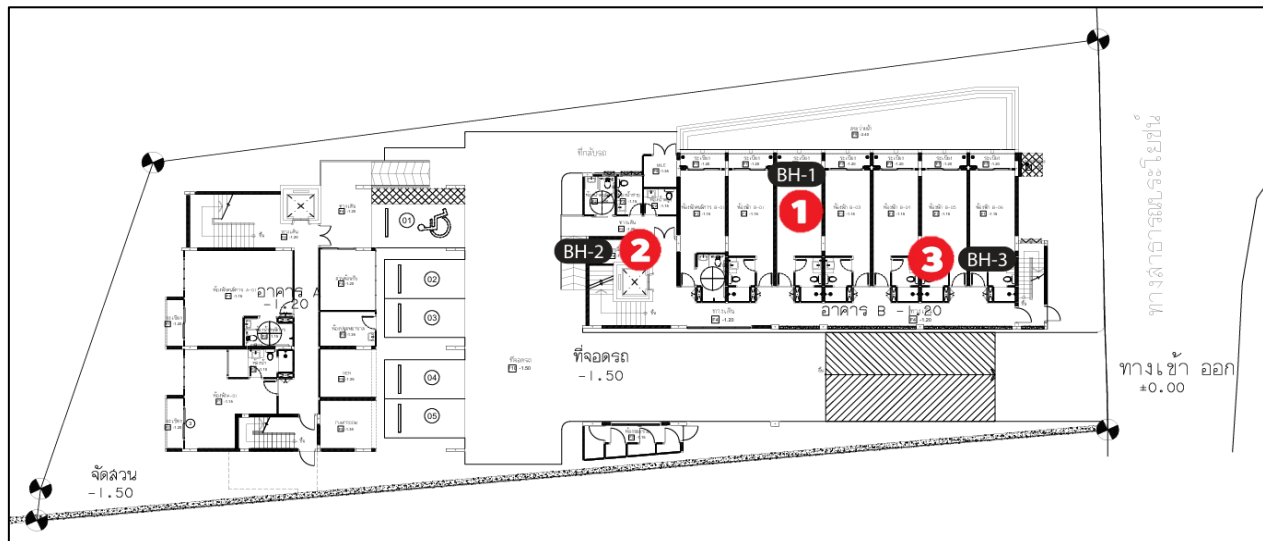
4) กลุ่มชุดดินที่ 62 พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อนที่มีความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ พื้นที่บริเวณนี้ยังไม่มีการศึกษา สำรวจและจำแนกดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ซึ่งถือว่ายากต่อการจัดการดูแลรักษา สำหรับการเกษตร (กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ [online] : <http://dinonline.idd.go.th/> เข้าถึงข้อมูลเมื่อ 17 มีนาคม 2568)

สำหรับผลการเจาะสำรวจชั้นดินบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อหาคุณสมบัติต่างๆ ดำเนินการเจาะสำรวจ โดย บริษัท ภูเก็ต ซอยล์ เทสต์ จำกัด เมื่อวันที่ 19 มีนาคม ถึงวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ.2568 โดยใช้วิธี Washed Boring ทำการเจาะสำรวจ จำนวน 3 จุด ดังรูปที่ 3.1.2-1 ตามตำแหน่งหลุมเจาะที่กำหนดไว้ในแผนผังบริเวณ ที่ระดับความลึกจาก 0 -8.50 เมตร ซึ่งผลการเจาะสำรวจชั้นดินรายละเอียดสรุปได้ดังตารางที่ 3.1.2-1 และ ภาคผนวก 7

ตารางที่ 3.1.2-1 ผลการเจาะสำรวจชั้นดินบริเวณพื้นที่โครงการ

หลุมเจาะ	ชั้นดิน	ระดับความลึก (เมตร)	ลักษณะดิน
BH1	ชั้นที่ 1	0.00-4.00	เป็นดินเหนียวปนดินทรายสีเทาเข้ม มีความหนาแน่นปานกลาง
	ชั้นที่ 2	4.00-8.50	เป็นดินทรายละเอียดสีเทา มีความหนาแน่นปานกลางถึงแข็งปานกลาง
	ชั้นที่ 3	8.50	เป็นหินแกรนิตที่สลายตัวมีความแข็งมาก
BH2	ชั้นที่ 1	0.00-4.00	เป็นดินตะกอนปนทรายถึงดินทรายปนตะกอน สีเทาเข้ม มีความหนาแน่นปานกลาง
	ชั้นที่ 2	4.00-7.00	เป็นดินเหนียวปนดินทรายสีเทา มีความหนาแน่นปานกลางถึงแข็ง
	ชั้นที่ 3	7.00	เป็นหินแกรนิตที่สลายตัวมีความแข็งมาก
BH3	ชั้นที่ 1	0.00-3.00	เป็นดินเหนียวปนดินทรายสีน้ำตาลเทา มีความหนาแน่นปานกลาง
	ชั้นที่ 2	3.00-8.50	เป็นดินทรายปนตะกอนสีเทา มีความหนาแน่นปานกลางถึงแข็ง
	ชั้นที่ 3	8.50	เป็นหินแกรนิตที่สลายตัวมีความแข็งมาก

ที่มา : บริษัท ภูเก็ต ซอยล์ เทสต์ จำกัด เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568



ที่มา : บริษัท ภูเก็ต ซอยล์ เทสต์ จำกัด เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568

รูปที่ 3.1.2-1 ตำแหน่งการเจาะสำรวจชั้นดินบริเวณพื้นที่โครงการ

### 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)** ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต เป็นหินตะกอนในช่วงยุคคาร์บอนิเฟอรัส-เพอร์เมียน (Carboniferous-Permian) ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มใหญ่ ได้แก่

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

(2) กลุ่มหินแก่งกระจาน (Kaeng Krachan Group; CP) พบเป็นแนวเขาเตี้ยๆ ที่ไม่ต่อเนื่องกระจายตัวตามแนวชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกของเกาะภูเก็ต หินที่พบโดยส่วนใหญ่เป็นหินโคลน (Mudstone) หินโคลนปนกรวด (Pebbly Mudstone) สีเทาแกมเขียวและสีเทาดำ (Mudstone and Pebbly Mudstone, dark gray) ลักษณะเป็นชั้นหนา แทรกสลับด้วยหินทรายเกรย์แวก (Greywacke) สีเทาดำและสีเทาแกมเขียว เม็ดละเอียดไปจนถึงขนาดหยาบปานกลาง (Fine to edium grained sandstone) ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พบเพียง 3 หมวดหิน คือ หมวดหินแหลมไม้ไผ่ หมวดหินสปีลเวย์ และหมวดหินเกาะเฮ

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

(1) หินแกรนิตเขาประทิว (Khao Prathiu granite, gr1) พบบริเวณ เกาะมะพร้าว และเขาพระแทว แผ่กระจายครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 25 ตารางกิโลเมตร ประกอบไปด้วย หินไบโอไทต์-ฮอร์นเบลน แกรนิตสีเทาขาว ชมพูขาว น้ำตาลขาว โดยที่มีแร่สีเข้ม (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 ควนคีรีมะขุน ควนพรหมเทพ เขาตุ๊ด เขาไผ่แมน แหลมแขก เขาเก็ดหนี เขาตาเกลี้ยง และน้ำตกกะทู้ หินชุดนี้มีความคงทนต่อการผุพังสูง จึงมักพบเป็นลักษณะของเทือกเขาสูงชัน ประกอบด้วย หินไบโอไทต์-ควอตซ์แกรนิตเนื้อดอก (Biotitequartz-

Porphyritic Granite) หินลูโคแกรนิต (Leuco-Granite) และหินไบโอไทต์ (Biotite-Granite) สีเทาขาว ชมพู ขาวและน้ำตาลเทา ส่วนใหญ่พบเป็นหินเนื้อดอก มีบางส่วนที่แสดงเม็ดแร่ขนาดเท่าๆ กัน

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

(4) หินแกรนิตเขาโต๊ะแซะ (Khao Tosae granite, gr4) มีศักยภาพการให้แร่ดีบุกอันเป็นแหล่งแร่หลักของจังหวัดภูเก็ต พบบริเวณ เขาโต๊ะแซะ เขาพันธุรัตน์ เขาคอเอน เขารังใน และบ้านเขาบางดุกประกอบด้วย หินไบโอไทต์แกรนิต (Biotite Granite) หินไบโอไทต์-มัสโคไวต์แกรนิต และหินไบโอไทต์-มัสโคไวต์แกรนิตเนื้อดอก หินส่วนใหญ่มีสีเทาขาว น้ำตาลขาว และชมพูขาว ขนาดหยาบปานกลางจนถึงหยาบ ส่วนใหญ่มีขนาดของผลึกแร่ขนาดเท่าๆ กัน แต่บางบริเวณอาจพบลักษณะเป็นหินเนื้อดอก แร่หลักประกอบด้วยแร่ไมโครไคลน์ ควอตซ์ แพลจิโอเคลส ไบโอไทต์ และแร่ออร์โทไคลน์ แร่รองคือ มัสโคไวต์ โดยที่แร่พลอย ได้แก่ แร่เซริไซต์ (Sericite)

(5) หินแกรนิตเขารัง (Khao Rang granite, gr5) เป็นชนิดที่พบได้น้อยที่สุดบนเกาะภูเก็ต พบที่เขารังนอก และเขาสะป้า อยู่บริเวณทางตอนเหนือของตัวเมืองภูเก็ต ประกอบด้วย หินทัวร์มาลีน-มัสโคไวต์แกรนิต และหินไบโอไทต์แกรนิต (Biotite Granite) สีเทาขาว ขนาดปานกลางถึงหยาบ ผลึกแร่มีขนาดเท่าๆ กัน บางส่วนพบเป็นหินเนื้อดอก หินชุดนี้เมื่อเทียบกับพื้นที่ใกล้เคียง จะเหมือนกับหินแกรนิตชุดนกฮูก องค์ประกอบโดยทั่วไปจะเหมือนกับในชุดเขาโต๊ะแซะแกรนิต ต่างกันตรงจะพบทัวร์มาลีน (Tourmaline) มากในหินชุดนี้

**3) ตะกอนร่วนยุคควอเทอร์นารี (Quaternary Sediment; Q)** จำแนกตามชนิดของตะกอนและสภาพแวดล้อมของการสะสมตัวของตะกอนออกเป็น 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 ทำให้ไม่สามารถตรวจสอบลักษณะตามธรรมชาติของหน่วยตะกอนได้ ปัจจุบันได้มีการพัฒนาใช้พื้นที่เพื่อการก่อสร้างจำนวนมาก

(3) ตะกอนหลังหาด (Qtb) ลักษณะภูมิฐานฐานหน่วยตะกอนหลังหาดทรายมักเป็นกลุ่มน้ำขังที่มีทางน้ำไหลออกสู่ทะเลทางเดียว จากปลายด้านใดด้านหนึ่งของหาด ตะกอนที่พบมีลักษณะคล้ายตะกอนหาดทราย ประกอบด้วยดินเหนียว ทรายแป้ง สีเทา-น้ำตาล พบซากพืช และเปลือกหอยปะปนเล็กน้อย มีชั้นทรายร่วนขนาดปานกลางถึงหยาบ แทรกสลับในบางบริเวณ นอกจากนี้ในเนื้อตะกอนยังมีจุดประค่อนข้างสูง

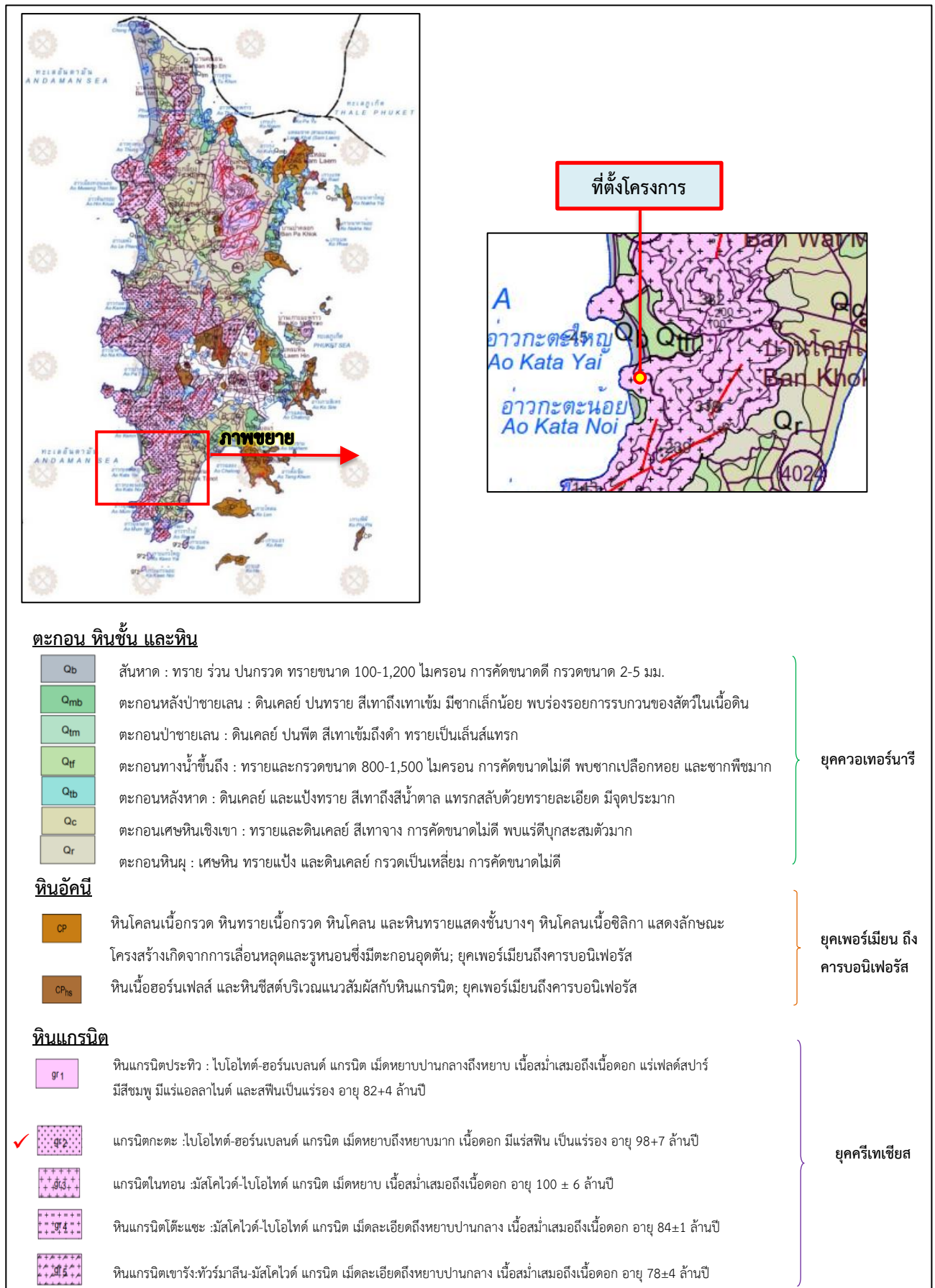
(4) ตะกอนทางน้ำขึ้นถึง (Qtf) พบเป็นแอ่งแคบๆ ทางตอนเหนือของพื้นที่ เนื้อตะกอนประกอบด้วย ดินเหนียวเนื้อแน่นสีเทาขาว มีซากพืชปะปนเล็กน้อย อาจพบชั้นทรายหยาบและกรวดขนาดเล็กเอียด ที่มีการกัดเซาะดีและเม็ดถูกขัดเหลี่ยมแทรกสลับอยู่ตอนล่าง บ่งบอกสภาพแวดล้อมว่าถูกพัดพาโดยทางน้ำกวัดแกว่งไกลจากแหล่งหินต้นกำเนิด

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

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

(7) ตะกอนสันหาด หรือตะกอนทรายชายหาด (Qb) ตะกอนสันหาดพบตามชายฝั่งทะเลทั้งสองด้านของเกาะภูเก็ต แต่มีลักษณะของตะกอนที่แตกต่างกัน คือ ทางด้านตะวันออกตะกอนหาดทรายประกอบไปด้วยทรายเนื้อละเอียดที่มีซากพืชปะปนในปริมาณสูง เนื่องจากสะสมตัวใกล้ป่าโกงกางบริเวณปากแม่น้ำ ส่วนทางด้านตะวันตก ตะกอนหาดทรายประกอบด้วยทรายขนาดปานกลางถึงหยาบมีแร่หนักปะปนในปริมาณมาก (การจำแนกเขตเพื่อการจัดการด้านธรณีวิทยาและทรัพยากรธรณี จังหวัดภูเก็ต, กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อเดือนสิงหาคม 2556)

สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นหินแกรนิต (**Cretaceous; C**) ชุดหินแกรนิต หาดกะตะ (Kata Beach granite, gr2) พบบริเวณ ควนคีรีมะนูน ควนพรหมเทพ เขาตูด เขาไผ่แมน แหล่ม แวก เขาเก็ดหนี เขาตาเกลี้ยง และน้ำตกกะทู้ หินชุดนี้มีความคงทนต่อการผุพังสูง จึงมักพบเป็นลักษณะของ เทือกเขาสูงชัน ประกอบด้วย หินไบโอไทต์ - ควอตซ์แกรนิตเนื้อดอก (Biotitequartz-Porphyritic Granite) หินลูโคแกรนิต (Leuco-Granite) และหินไบโอไทต์ (Biotite-Granite) สีเทาขาว ชมพูขาวและน้ำตาลเทา ส่วนใหญ่ พบเป็นหินเนื้อดอก มีบางส่วนที่แสดงเม็ดแร่ขนาดเท่าๆ กัน (แผนที่ธรณีวิทยาของจังหวัดภูเก็ต แสดงดัง รูปที่ 3.1.3-1)



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2556

รูปที่ 3.1.3-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่ธรณีวิทยาของจังหวัดภูเก็ต

### 3.1.4 การเกิดแผ่นดินไหว

เนื่องจากประเทศไทยเกิดแผ่นดินไหวอยู่เป็นระยะๆ กรมทรัพยากรธรณีจึงได้ทำแผนที่บริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทยขึ้นในปี พ.ศ.2559 ซึ่งได้กำหนดค่าระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหว 5 ระดับ ประกอบด้วย

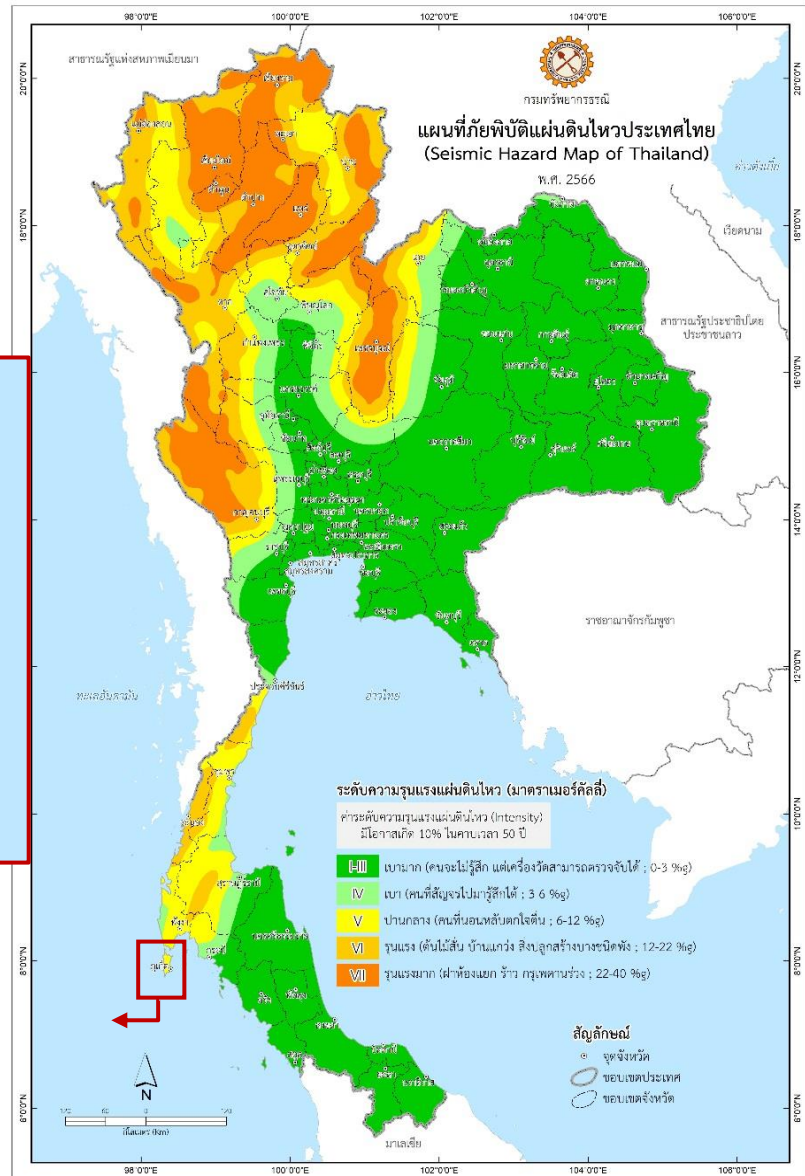
- ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลีน้อยกว่า I-III เมอร์คัลลี หมายถึง เบามาก (คนจะไม่รู้สึกแต่เครื่องวัดสามารถตรวจจับได้)
- ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี IV เมอร์คัลลี หมายถึง เบา (คนที่สัญจรไปมารู้สึกได้)
- ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี V เมอร์คัลลี หมายถึง ปานกลาง (คนที่นอนหลับตกใจตื่น)
- ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี VI เมอร์คัลลี หมายถึง รุนแรง (ต้นไม้สั่น บ้านแกว่ง สิ่งปลูกสร้างบางชนิดพัง)
- ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี VII เมอร์คัลลี หมายถึง รุนแรงมาก (ฝาห้องแยกร้าว กระจกแตก)

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี V เมอร์คัลลี หมายถึง ปานกลาง (คนที่นอนหลับตกใจตื่น) (ตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวประเทศไทย พ.ศ. 2566 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, 2566)



ที่ตั้งโครงการ



**สัญลักษณ์**

- จุดจังหวัด
- ขอบเขตประเทศ
- ขอบเขตจังหวัด

**ระดับความรุนแรงแผ่นดินไหว (มาตราเมอร์คัลลี)**  
ค่าระดับความรุนแรงแผ่นดินไหว (Intensity)  
มีโอกาสเกิด 10% ในคาบเวลา 50 ปี

ระดับความรุนแรง	ลักษณะ	ความเสียหาย
I-III	เบามาก (คนจะไม่รู้สึก แต่เครื่องวัดสามารถตรวจจับได้)	0-3 %g
IV	เบา (คนที่สัญญาไปมาารู้สึกได้)	3-6 %g
V	ปานกลาง (คนที่นอนหลับตกใจตื่น)	6-12 %g
VI	รุนแรง (ต้นไม้ล้ม บ้านแกว่ง สิ่งปลูกสร้างบางชนิดพัง)	12-22 %g
VII	รุนแรงมาก (ฝาห้องแยก รั้ว กรุเพดานร่วง)	22-40 %g

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2566

รูปที่ 3.1.4-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวประเทศไทย

สำหรับรอยเลื่อนที่มีพลังแตกต่างจากรอยเลื่อนที่ไม่มีพลังตรงที่รอยเลื่อนมีพลังจะมีการสะสมพลังงานสามารถทำให้เกิดแผ่นดินไหวได้อีกในอนาคต ในขณะที่รอยเลื่อนที่ไม่มีพลังไม่สามารถทำให้เกิดแผ่นดินไหวได้อีก นักธรณีวิทยาได้แบ่งลักษณะของรอยเลื่อนโดยอาศัยหลักฐาน คือ ถ้าสามารถพิสูจน์ได้ว่ารอยเลื่อนมีการเคลื่อนที่ หรือมีการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยา ในช่วง 10,000 ปีที่ผ่านมา จะถือว่ารอยเลื่อนเหล่านั้น คือ รอยเลื่อนที่มีพลัง ซึ่งสามารถแบ่งประเภทของรอยเลื่อนได้เป็น 3 กลุ่ม จำแนกตามลักษณะของระยะเลื่อน (Sense of Slip) คือ

1) รอยเลื่อนตามแนวมุมเท (Dip-Slip Fault) แบ่งได้เป็น รอยเลื่อนย้อน (Reverse Fault) และ รอยเลื่อนปกติ (Normal Fault) ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่ชั้นหินทั้ง 2 ระบาย เคลื่อนตัวในแนวดิ่ง โดยชั้นหินด้านหนึ่งจะเคลื่อนที่ขึ้น ขณะที่อีกด้านหนึ่งจะเคลื่อนที่ลง ขึ้นอยู่กับทิศทางและมุมที่ชั้นหินทั้งสองระบายทำต่อกัน

2) รอยเลื่อนตามแนวระดับ (Strike-Slip Fault) เป็นรอยเลื่อนที่ชั้นหินทั้ง 2 ระบาย เคลื่อนตัวในแนวระดับ ในทิศทางตรงข้ามกัน

3) รอยเลื่อนตามแนวเฉียง (Oblique-Slip Fault) เป็นรอยเลื่อนที่ชั้นหินทั้ง 2 ระบายมีการเคลื่อนตัวตามแนวมุมเท และแนวระดับพร้อมกัน

สำหรับประเทศไทยกรมทรัพยากรธรณีได้ทำการสำรวจข้อมูลรอยเลื่อนมีพลัง พบว่า ประเทศไทยมีกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังที่สำคัญ จำนวน 3 แนว ตามทิศทางการวางตัวและการเคลื่อนตัว คือ

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

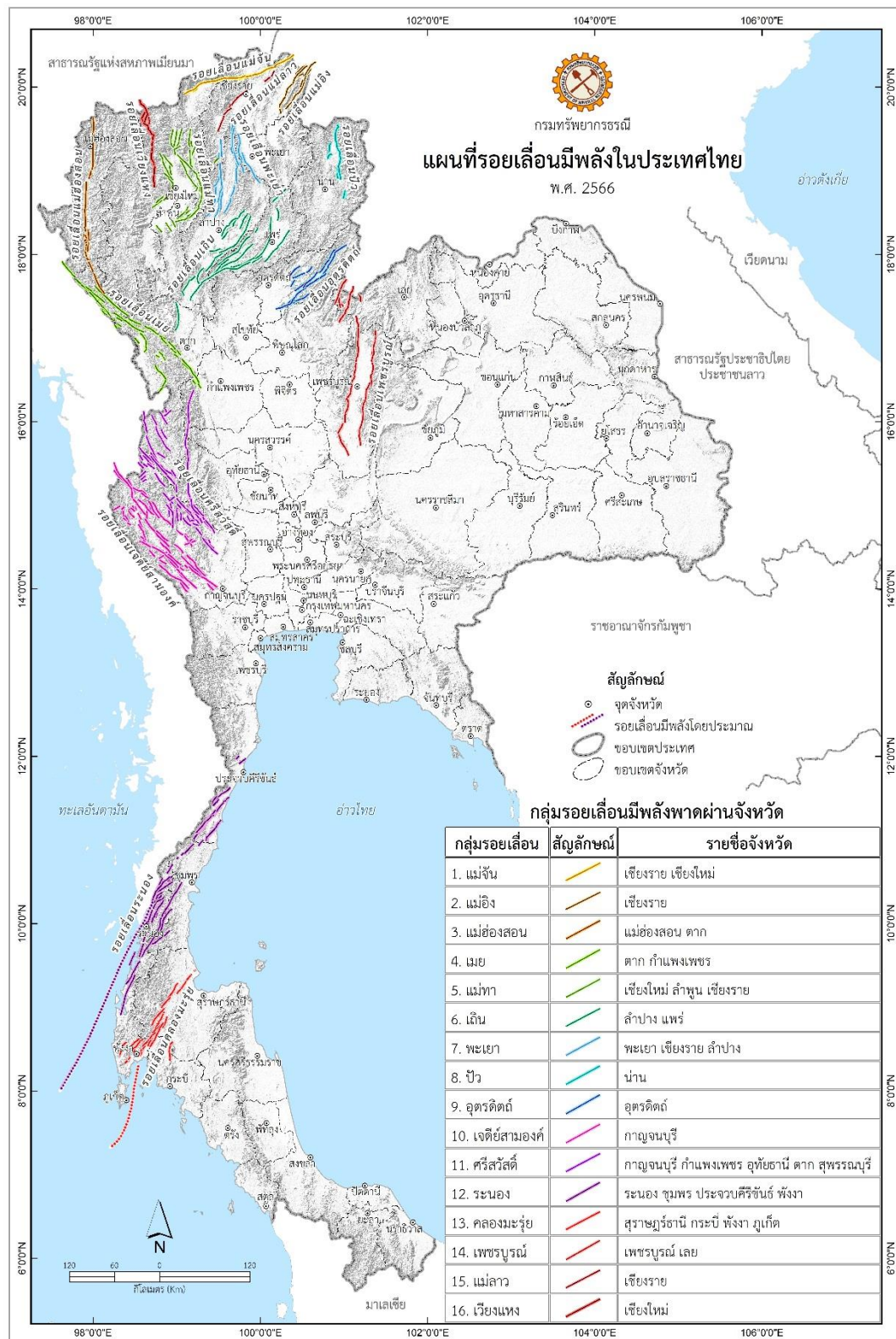
จากข้อมูลล่าสุดของกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ.2566 พบว่า รอยเลื่อนมีพลังทั้งหมด 16 กลุ่ม (แผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย ดังรูปที่ 3.1.4-2) กรมทรัพยากรธรณีดำเนินการสำรวจรอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทยอย่างเป็นระบบตามมาตรฐานสากลในระดับมหภาคครอบคลุมทั้งประเทศระหว่างปี พ.ศ. 2548-2563 พบว่า ประเทศไทยมีรอยเลื่อนมีพลังกระจายตัวอยู่ภาคเหนือ ภาคตะวันตก และภาคใต้ จำนวน 16 กลุ่ม รอยเลื่อนที่พาดผ่านพื้นที่ต่างๆ ใน 23 จังหวัด 124 อำเภอ 421 ตำบล 1,520 หมู่บ้าน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1) รอยเลื่อนแม่จัน พาดผ่านอำเภอฝาง อำเภอแม่อาย 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 ชายแดนพม่าต่อไปยังห้วยแม่ท้อ 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 ทางด้านทิศเหนือของรอยเลื่อนท่าสรี 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



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2566

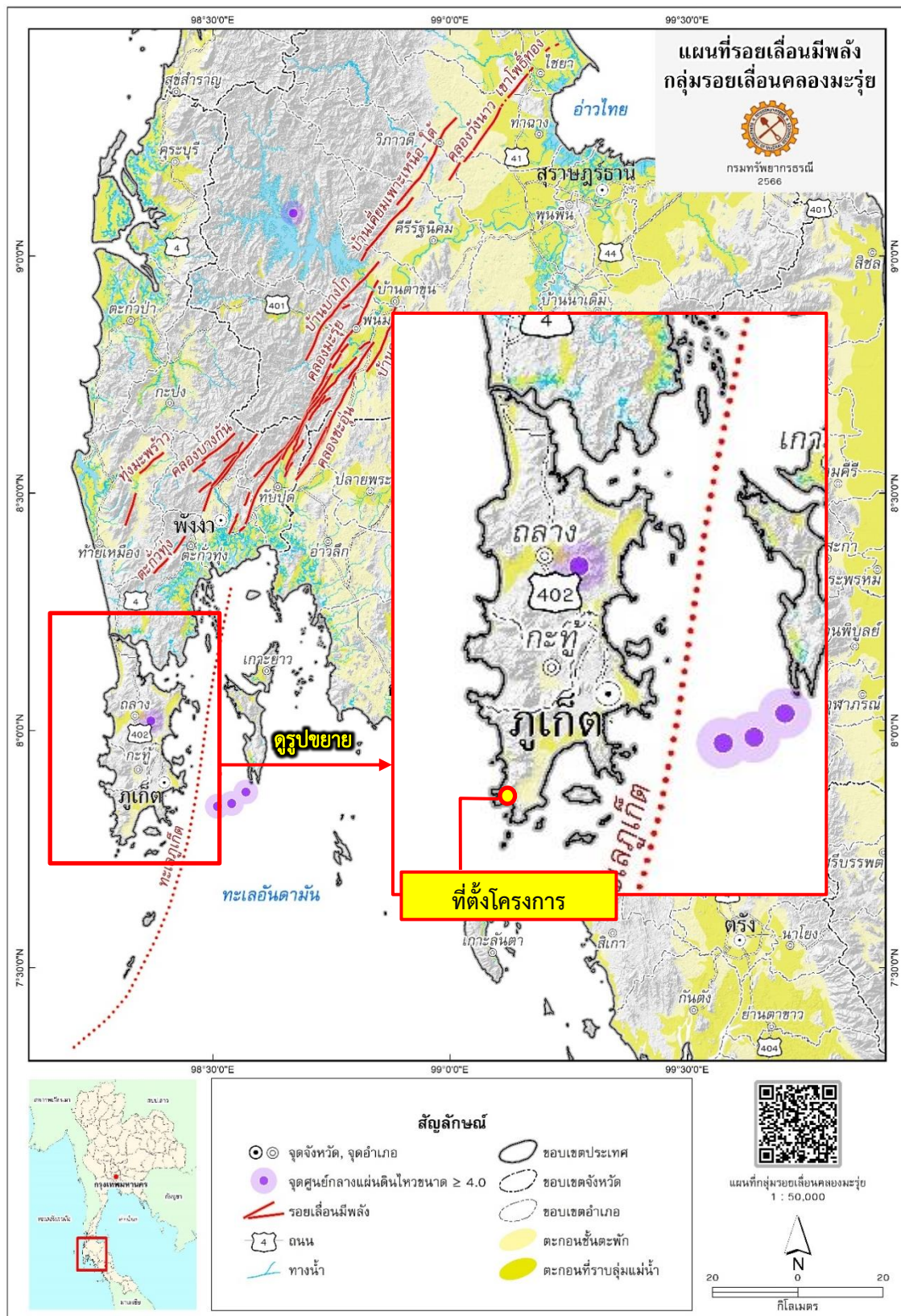
รูปที่ 3.1.4-2 แผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย พ.ศ.2566

สำหรับกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารได้กำหนดพื้นที่ที่อาคารบางประเภทจะต้องได้รับการออกแบบและก่อสร้างให้สามารถต้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวง 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

ในปี 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 ส่วนสาเหตุของแผ่นดินไหวครั้งนี้เกิดจากการเคลื่อนตัวส่วนหนึ่งของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยที่ทอดผ่าน 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)

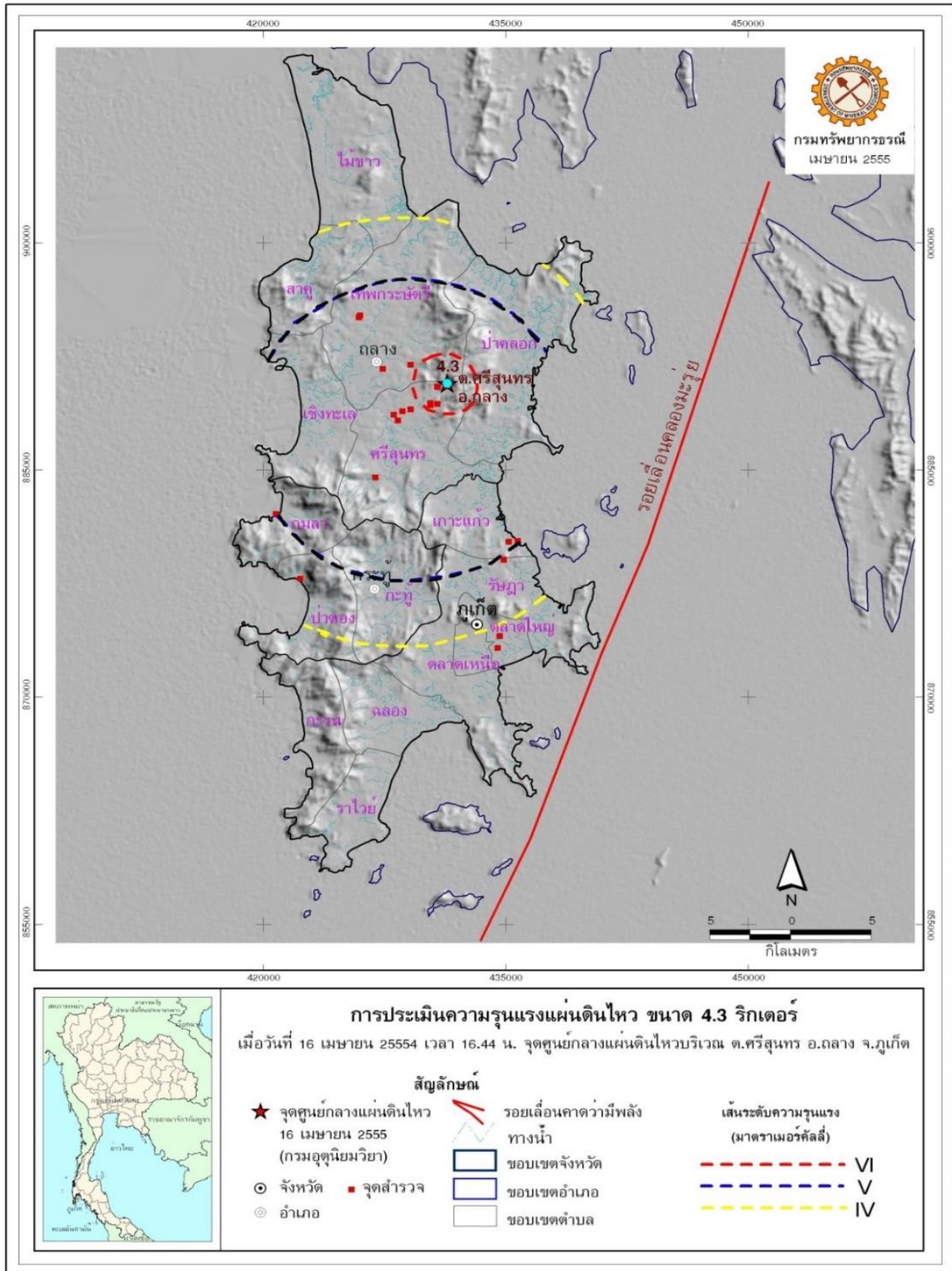
เกาะภูเก็ตมีสภาพธรณีสัณฐานเป็นหินอัคนีแกรนิต ที่สามารถดูดซับแรงของแผ่นดินไหวได้ดี ประกอบกับจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวลึกลงไปใต้ดินกว่า 10 กิโลเมตร จึงทำให้ผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นน้อยกว่าสภาพธรณีสัณฐานแบบดินเหนียวหรือดินร่วนที่จะมีส่วนขยายแรงของแผ่นดินไหวให้เพิ่มความรุนแรงขึ้นได้ (กรมทรัพยากรธรณี, 2555)

สำหรับพื้นที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นบริเวณตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2555 ซึ่งพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวจึงไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2566

รูปที่ 3.1.4-3 แผนที่รอยเลื่อนมีพลัง กลุ่มรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย



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

### 3.1.5 การเกิดดินถล่ม

ดินถล่มเป็นธรณีพิบัติภัยที่เกิดจากการเคลื่อนตัวของมวลดิน และหินลงมาตามลาดเขาด้วยอิทธิพลของแรงโน้มถ่วงของโลก ดินถล่มที่พบในประเทศไทยแบ่งออกเป็น 3 ประเภทใหญ่ๆ ด้วยกัน คือ ดินถล่ม ดินไหล และหินร่วงหรือหินถล่ม ปัจจัยที่ทำให้เกิดดินถล่มมี 4 ประการ คือ

- 1) ลักษณะธรณีวิทยาเป็นบริเวณที่มีหินผุให้ชั้นดินหนา โครงสร้างทางธรณีวิทยามีรอยเลื่อนรอยแตก ตัดผ่านชั้นหิน เป็นต้น
- 2) สภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ภูเขาสูง และมีความลาดชัน
- 3) ลักษณะสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยไม่ถูกหลักวิชาการ ได้แก่ สร้างบ้านและทำสวนทำไร่รูกกล้าพื้นที่ลำนํ้าและภูเขา การตัดถนนผ่านภูเขาสูง หรือสร้างสิ่งก่อสร้างขวางทางระบายน้ำ เช่น ถนน สะพาน และท่อ เป็นต้น
- 4) ปริมาณน้ำฝนที่มากจนชั้นดินอุ้มน้ำไม่ไหว เกินทั้ทั่วไป คือ น้ำฝนมีปริมาณ 100 มิลลิเมตร ในรอบ 24 ชั่วโมง หรือมีปริมาณฝนสะสมที่ 300 มิลลิเมตร

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

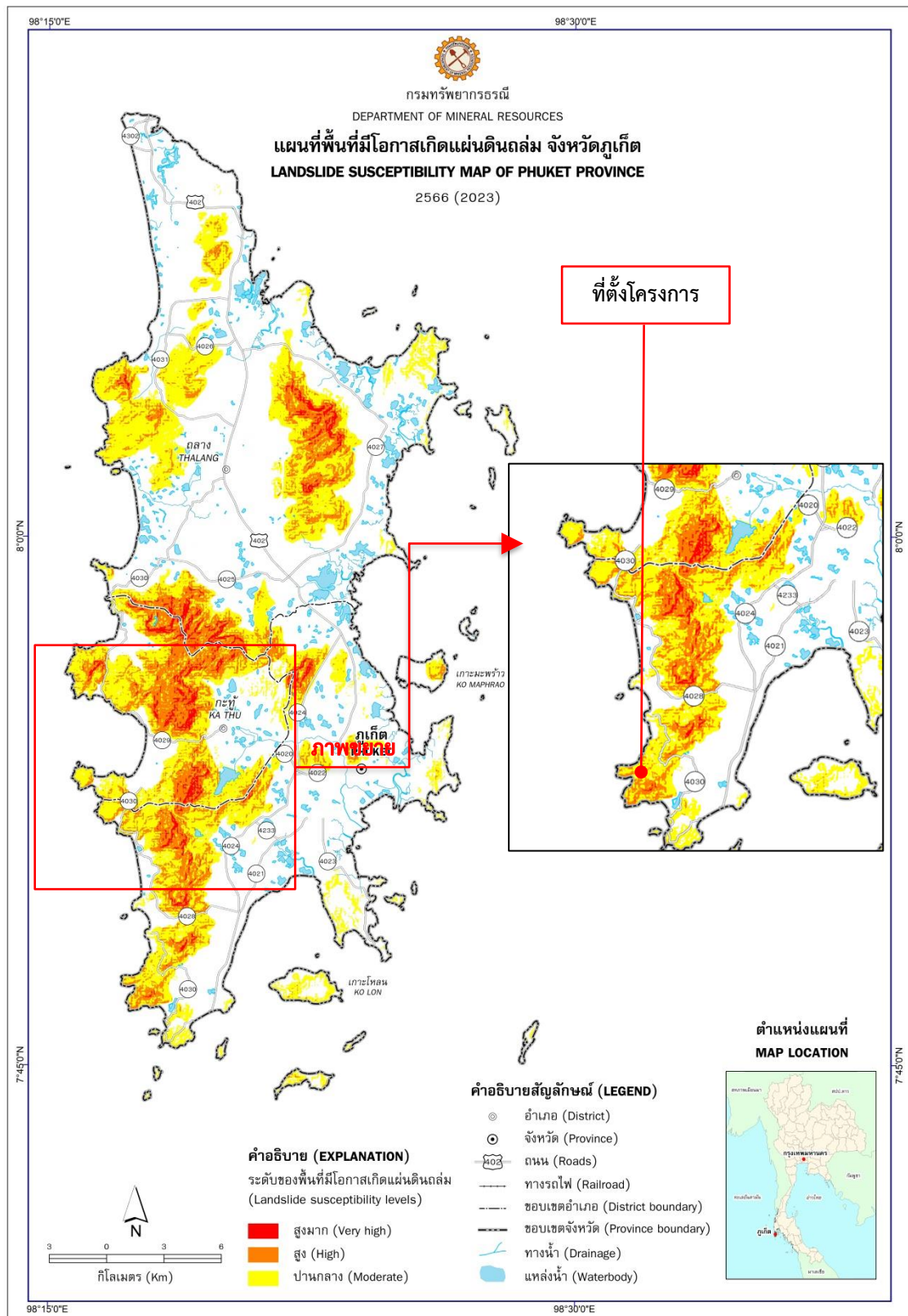
สำหรับพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มในจังหวัดภูเก็ต สามารถแบ่งระดับของพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มได้ 3 ระดับ ดังรูปที่ 3.1.5-1 รายละเอียด ดังนี้

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

3) พื้นที่ที่ระดับความอ่อนไหวดินถล่มปานกลาง (**พื้นที่สีเหลือง**) ดินถล่มอาจเกิดขึ้นได้บ้างตามลักษณะ ของฤดูกาล โดยมีการกระตุ้นจากอิทธิพลภายนอก เช่น ฝนตกหนัก แผ่นดินไหว หรืออาจเกิดจากการเพิ่มความชื้นให้พื้นที่ เช่น การก่อสร้างถนน (บัญชีแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม ประเทศไทย 1,984 ตำบล กองธรณีวิทยาส่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2566)

จากแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม จังหวัดภูเก็ต (ดังรูปที่ 3.1.5-1) พบว่า จังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มอยู่ตามภูเขาสูงที่ประกอบด้วยหินอัคนีแทรกซอนในพื้นที่อำเภอถลาง อำเภอเมืองภูเก็ต และอำเภอกะทู้ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม อันดับ 1 ทั้งนี้ กรมทรัพยากรธรณีได้มีการสำรวจและจัดทำบัญชีรายชื่อหมู่บ้านเสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม ระดับจังหวัด พบว่า จังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มอยู่ใน 3 อำเภอ 8 ตำบล 28 หมู่บ้าน (ตารางบัญชีรายชื่อหมู่บ้านเสี่ยงภัยแผ่นดินถล่ม จังหวัดภูเก็ต ดังตารางที่ 3.1.5-1)

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งจากแผนที่พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่ม จังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ระดับความอ่อนไหวดินถล่มปานกลาง (**พื้นที่สีเหลือง**) ดินถล่มอาจเกิดขึ้นได้บ้างตามลักษณะ ของฤดูกาล โดยมีการกระตุ้นจากอิทธิพลภายนอก เช่น ฝนตกหนัก แผ่นดินไหว หรืออาจเกิดจากการเพิ่มความชื้นให้พื้นที่ เช่น การก่อสร้างถนน



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2566

รูปที่ 3.1.5-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม จังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 3.1.5-1 บัญชีรายชื่อหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่มพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

ลำดับ	อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	หมู่บ้าน
1	เมืองภูเก็ต	กะรน	1	กะรน
2	เมืองภูเก็ต	กะรน	2	กะตะ
3	เมืองภูเก็ต	กะรน	3	บางลา
4	เมืองภูเก็ต	กะรน	4	คอกช้าง
5	เมืองภูเก็ต	ฉลอง	5	นากก
6	เมืองภูเก็ต	ราไวย์	7	ไสยวน
7	กะทู้	กมลา	1	บางหวาน
8	กะทู้	กมลา	5	หัวควน
9	กะทู้	กมลา	6	นาคา
10	กะทู้	กะทู้	1	เก็ตโฮ่
11	กะทู้	กะทู้	2	กะทู้
12	กะทู้	กะทู้	5	ไม้เรียว
13	กะทู้	กะทู้	6	สี่ก๊อ, บ้านเหนือ, บ้านน้ำตก
14	กะทู้	กะทู้	7	ทุ่งทอง
15	กะทู้	ป่าตอง	1	ชุมชนโคกมะขาม
16	กะทู้	ป่าตอง	2	ชุมชนชายวัด
17	กะทู้	ป่าตอง	3	ชุมชนชายหาดป่าตอง
18	กะทู้	ป่าตอง	4	ชุมชนกระหิม
19	กะทู้	ป่าตอง	5	ชุมชนใส่น้ำเย็น
20	กะทู้	ป่าตอง	2	ชุมชนมอญ
21	ถลาง	ป่าคลอก	1	ผักฉืด
22	ถลาง	ป่าคลอก	2	ป่าคลอก
23	ถลาง	ป่าคลอก	3	บางแป, บางโรง
24	ถลาง	ป่าคลอก	4	พารา
25	ถลาง	ป่าคลอก	6	อ่าวปอ
26	ถลาง	ป่าคลอก	7	ยามู
27	ถลาง	ศรีสุนทร	2	ลิพอนบางกอก
28	ถลาง	ศรีสุนทร	5	ลิพอนใต้
รวม	3 อำเภอ	8 ตำบล		28 หมู่บ้าน

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2566

### 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 ดินถล่ม และดาวเคราะห์น้อยตกลงสู่มหาสมุทร

สำหรับการเกิดคลื่นสึนามิขนาดใหญ่อันเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 9.1 ริกเตอร์ บริเวณ เกาะสุมาตรา เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ.2547 ได้ก่อให้เกิดความเสียหายอย่างมากมาย ซึ่งประเทศไทยได้ เกิดสึนามิทางด้านชายฝั่งทะเลอันดามันรวม 6 จังหวัด นับเป็นเหตุการณ์ภัยพิบัติที่รุนแรงที่สุดในประวัติศาสตร์ ของประเทศไทย มีผู้เสียชีวิตมากกว่า 5,000 คน สำหรับในจังหวัดภูเก็ตนั้นมีผู้เสียชีวิต จำนวน 279 คน แยก เป็นคนไทย จำนวน 151 คน ชาวต่างชาติ จำนวน 111 คน และไม่สามารถระบุได้ว่าเป็นคนไทยหรือ ชาวต่างชาติ 17 คน มีผู้บาดเจ็บ จำนวน 1,111 คน และได้รับแจ้งสูญหาย จำนวน 627 คน โดยจังหวัดภูเก็ตเป็น จังหวัดที่มีจำนวนราษฎรที่ได้รับความเดือดร้อนเป็นอันดับ 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 ตารางกิโลเมตร สามารถครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยได้ทั้งหมด โดยระบบเตือนภัยล่วงหน้าดังกล่าวควบคุมโดย ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติและรับสัญญาณจากดาวเทียม

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) บริเวณอ่าวยวนต์ ตำบลวิชิต และ 4) บริเวณสะพานหิน ตำบลตลาดใหญ่ (เขตเทศบาลภูเก็ต) ส่วนหอเตือนภัยในพื้นที่อำเภอกะทู้ 1 แห่ง ติดตั้งที่หาดกมลา ตำบลกมลา และหอเตือนภัยในพื้นที่อำเภอถลาง มีหอเตือนภัย 4 แห่ง คือ 1) หาดในยาง ตำบลสาคร 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 ขณะนี้ทางกรมอุตุนิยมวิทยาได้ติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจวัดคลื่นในทะเลเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มศักยภาพในการเตือนภัยสึนามิโดยได้ติดตั้งเสร็จไปแล้วตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2554

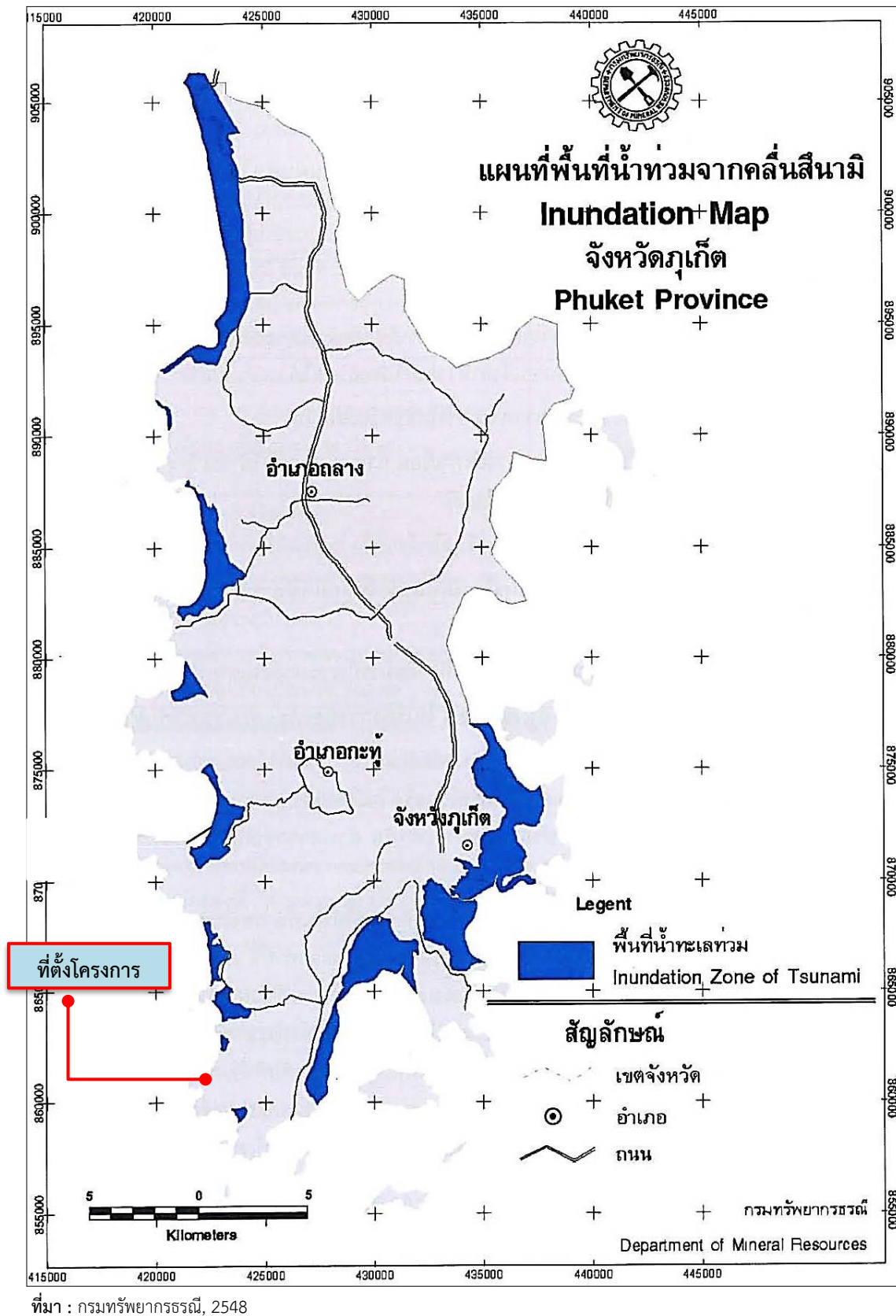
### ตารางที่ 3.1.6-1 ตำแหน่งติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยงภัยสึนามิ จังหวัดภูเก็ต

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.	หาดโนหาน	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.	หาดฟ้าโรงแรม ชันเชท บีช รีสอร์ท (บ้านกะหลิม) บริเวณหาดป่าตอง	ตำบลป่าตอง	อำเภอกะทู้
14.	หอคอยศูนย์บริการนักท่องเที่ยว บริเวณหาดป่าตอง	ตำบลป่าตอง	อำเภอกะทู้
15.	หาดฟ้าโรงแรม ซิววี่ ป่าตอง บริเวณหาดป่าตอง	ตำบลป่าตอง	อำเภอกะทู้
16.	อ่าวปอ	ตำบลป่าคลอก	อำเภอถลาง
17.	หาดบางเทา-เลพัง	ตำบลเชิงทะเล	อำเภอถลาง
18.	หาดโนยาง	ตำบลสาคร	อำเภอถลาง
19.	หาดไม้ขาวบริเวณหลังวัดบ้านไม้ขาว	ตำบลไม้ขาว	อำเภอถลาง

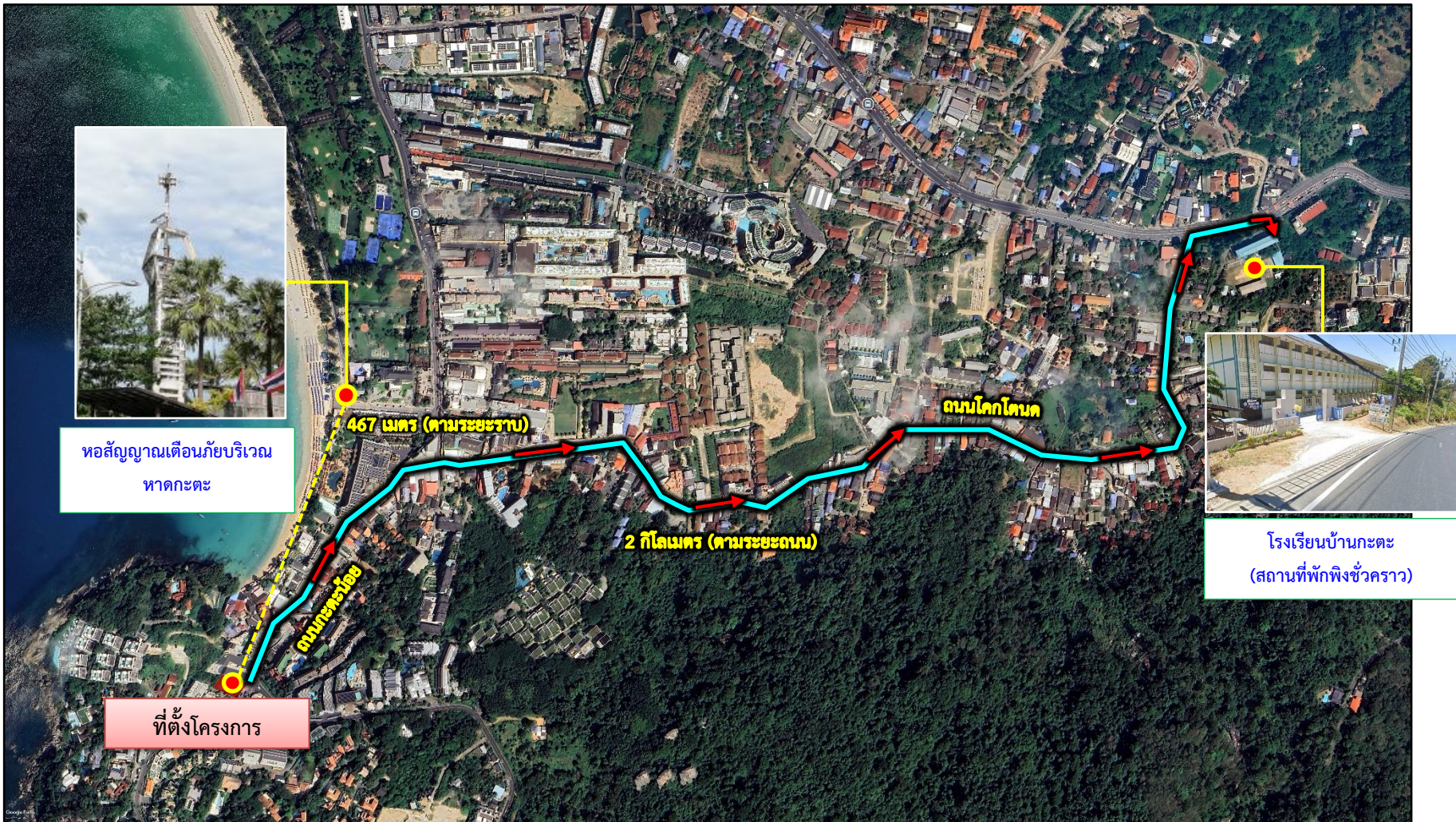
ที่มา : แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2558 (ฉบับทบทวนปี 2563)

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต อยู่ห่างจากชายฝั่งทะเล (หาดกะรน) ประมาณ 280 เมตร ทั้งนี้ จากเหตุการณ์คลื่นสึนามิ จังหวัดภูเก็ต ในปี พ.ศ.2547 และจากแผนที่พื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ จังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการได้รับผลกระทบ และจากแผนที่พื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ จังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่น้ำทะเลท่วมจากคลื่นสึนามิ ดังรูปที่ 3.1.6-1

ทั้งนี้ จากข้อมูลตำแหน่งหอเตือนภัยสึนามิ พบว่า หอเตือนภัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ หอสัญญาณเตือนภัยสึนามิบริเวณหาดกะตะ ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลกะรน มีรัศมีการส่งสัญญาณเสียง ประมาณ 2 กิโลเมตร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 467 เมตร (ตามระยะราบ) ดังนั้น ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถได้ยินเสียงจากหอเตือนภัยได้อย่างชัดเจน ส่วนสถานที่พักพิงชั่วคราวที่ใกล้ที่สุดที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดไว้ที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงเรียนบ้านกะตะ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) รองลงมา คือ วัดกิตติสังฆาราม อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.5 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) (แผนที่ตำแหน่งพื้นที่โครงการตำแหน่งหอเตือนภัยและสถานที่พักพิงชั่วคราว ดังรูปที่ 3.1.6-2)



รูปที่ 3.1.6-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่พื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ จังหวัดภูเก็ต



ที่มา : ปรับปรุงจาก แผนที่ Google earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนมีนาคม 2568

รูปที่ 3.1.6-2 แผนที่ตำแหน่งพื้นที่โครงการ ตำแหน่งหอเตือนภัยและสถานที่พักพิงชั่วคราว

### 3.1.7 สภาพภูมิอากาศ และอุตุนิยมวิทยา

เนื่องจากที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดภูเก็ตเป็นเกาะตั้งอยู่ทางฝั่งทะเลด้านตะวันตกในมหาสมุทรอินเดียและฝั่งทะเลอันดามัน มีสภาพภูมิอากาศแบบศูนย์สูตร อยู่ในเขตอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จึงทำให้มีอากาศอบอุ่นและชุ่มชื้นตลอดปี ซึ่งจะมีลักษณะภูมิอากาศแบบร้อนชื้น มี 2 ฤดู คือ

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

2) ฤดูฝน จะเริ่มตั้งแต่เดือนเมษายนถึงเดือนพฤศจิกายน มีระยะเวลา 8 เดือน ทั้งนี้เพราะในช่วงนี้ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จึงทำให้มีฝนตกชุกและหนาแน่น

จากข้อมูลอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจวัดอากาศ ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต โดยสถิติภูมิอากาศเฉลี่ยในคาบ 30 ปี ระหว่างปีพ.ศ.2537-2566 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 ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุดเฉลี่ยร้อยละ 85 ในเดือนตุลาคม และความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุดเฉลี่ยร้อยละ 74 ในเดือนกุมภาพันธ์

3) ลม (Wind) ความเร็วลมค่อนข้างคงที่ อยู่ในระหว่าง 2-4.2 นอต ในเดือนมกราคม-เดือนมีนาคม เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก ในเดือนเมษายน -เดือนตุลาคม เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก และในเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก

4) น้ำฝน (Rainfall) มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยตลอดปี 2,717.4 มิลลิเมตร จำนวนวันฝนตก 188.7 วัน มีปริมาณน้ำฝนมากที่สุดเฉลี่ย 245.7 มิลลิเมตร ในเดือนกันยายน และปริมาณน้ำฝนต่ำสุดเฉลี่ย 55.5 มิลลิเมตร ในเดือนกุมภาพันธ์

ตารางที่ 3.1.7-1 สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2537 – 2566 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	1010.30	1010.10	1009.40	1008.70	1008.30	1008.30	1008.40	1008.80	1009.40	1009.50	1009.20	1009.90	1009.19
	Mean Daily	3.70	3.80	3.90	3.70	3.20	2.70	2.70	2.80	3.30	3.60	3.70	3.60	3.39
	Range													
	Ext.Max.	1016.87	1016.09	1016.5	1014.06	1013.61	1014.29	1013.13	1014.85	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	1003.40	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	31.3	30.9	31.0	31.4	31.4	32.0
	Ext.Max.	35.3	38.5	37.2	37.6	37.7	35.7	37.0	34.8	34.4	33.6	36.1	33.9	38.5
	Mean Min.	22.9	23.1	23.7	24.3	24.7	24.5	24.6	24.6	24.0	23.7	23.5	23.1	23.9
	Ext.Min.	18.0	17.9	19.7	20.2	19.5	19.6	20.2	18.9	19.0	20.2	17.0	18.9	17.0
	Mean	27.4	28.0	28.6	28.9	28.8	28.4	28.3	28.1	27.6	27.3	27.3	27.1	28.0
Dew Point (Celsius)	Mean	22.4	22.5	23.6	24.6	25.1	24.8	24.6	24.5	24.4	24.4	23.9	22.9	24.0
Relative Humidity (%)	Mean	76	74	76	79	81	82	81	82	83	85	83	79	80.0
	Mean Max.	91	91	93	94	93	93	92	91	94	95	95	92	92.8
	Mean Min.	57	53	56	62	68	70	70	71	72	71	67	63	65.0
	Ext.Min.	36	30	31	32	46	50	49	52	51	52	42	44	30.0
Visibility (Km.)	Mean	9.6	9.6	9.5	9.6	9.6	9.4	9.4	9.3	9.2	9.2	9.4	9.5	9.4
	07.00LST	9.4	9.4	9.3	9.6	9.4	9.3	9.3	9.2	9.0	9.1	9.5	9.4	9.3
Cloudiness (1-10)	Mean	5.1	4.8	5.2	5.9	6.7	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	3.4	3.9	4.2	3.5	2.4	2.0	2.9	3.0
	Max.	30.0	30.0	30.0	32.0	47.0	50.0	47.0	42.0	43.0	42.0	34.0	40.0	50.0
Evaporation (mm.)	Total	150.2	148.9	164.3	149.1	139.9	121.0	127.4	126.1	118.9	117.6	114.5	128.9	1606.8
Rainfall (mm)	Total	65.6	39.0	119.2	151.3	277.6	325.2	254.4	383.8	402.2	382.5	227.9	88.7	2717.4
	Nam.Of days	7.2	5.3	8.8	13.9	19.8	19.3	19.5	20.0	21.9	23.6	18.1	11.3	188.7
	Daily Max.	120.8	55.5	185.4	160.3	121.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Haze	3.5	4.3	5.6	1.8	0.2	0.4	0.5	0.3	0.3	0.9	1.3	2.8	21.9
	Hail	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
	Thunder Storm	1.4	1.9	4.0	6.4	5.6	3.6	3.1	2.7	2.1	4.8	4.7	2.4	42.7
	Squall	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา, 2567

### 3.1.8 คุณภาพอากาศ

สำหรับคุณภาพอากาศประจำปี พ.ศ.2565 ของกรมควบคุมมลพิษ ที่ตรวจวัดบริเวณตำบลตลาดใหญ่อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ห่างจากพื้นที่โครงการในระยะประมาณ 13.04 กิโลเมตร) รายละเอียดดังตารางที่ 3.1.8-1 ซึ่งจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 9 ppb ต่ำสุด 0 ppb ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 27 ppb ต่ำสุด 0 ppb คาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 1.68 ppm ต่ำสุด 0 ppm ก๊าซโอโซนเฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 61 ppb ต่ำสุด 0 ppb ก๊าซโอโซนเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 43 ppb ต่ำสุด 1 ppb ฝุ่นขนาดเล็ก PM<sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 56 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ต่ำสุด 20 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร และฝุ่นขนาดเล็ก PM<sub>2.5</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 30 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 รายละเอียดดังตารางที่ 3.1.8-1

สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการอ้างอิงข้อมูลบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ซูการ์ มารีน่า โฮเทล -ป๊อบ- กะตะ บีช (Sugar Marina Hotel -POP- Kata Beach) ตั้งอยู่ที่ ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.16 เมตร (ระยะราบ) และมีสภาพพื้นที่ใกล้เคียงกับสภาพพื้นที่โครงการ ซึ่งทำการตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ 13-16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ด้วยวิธีการตรวจวัดแบบ U.S.EPA.40 CFR Part 50 (จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง บริเวณตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต และอ้างอิงจากบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ซูการ์ มารีน่า โฮเทล -ป๊อบ- กะตะ บีช (Sugar Marina Hotel -POP- Kata Beach) และที่ตั้งโครงการ ดังรูปที่ 3.1.8-1) ผลการตรวจวัดรายละเอียดดังตารางที่ 3.1.8-2 และตารางที่ 3.1.8-3 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

- ฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.056 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.028 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 1.97 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0309 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0546 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0031 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0042 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.7 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร มีค่าสูงสุด 8 ชั่วโมง เท่ากับ 0.7 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ จะเห็นได้ว่าคุณภาพอากาศที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ซูการ์ มาร์รีน่า โฮเทล -ป๊อบ- เกาะ ป๊ะ (Sugar Marina Hotel -POP- Kata Beach) มีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) และ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) รายละเอียดดังตารางที่ 3.1.8-2 และตารางที่ 3.1.8-3 (ดังภาคผนวก 8)



ภาพถ่าย

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง  
บริเวณท่าบลดตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ภาพถ่าย



ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง  
อ้างอิงบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ชูการ์ มารีน่า  
โฮเทล -ป๊อบ- เกาะ ปิช



รูปถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง  
อ้างอิงบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ชูการ์ มารีน่า โฮเทล  
-ป๊อบ- เกาะ ปิช (Sugar Marina Hotel -POP- Kata

ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2568

รูปที่ 3.1.8-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง บริเวณท่าบลดตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต  
จังหวัดภูเก็ต อ้างอิงบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ชูการ์ มารีน่า โฮเทล -ป๊อบ- เกาะ ปิช

ตารางที่ 3.1.8-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมพิษ ประจำปี พ.ศ.2565 บริเวณท่าบตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

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/m³)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม. (µg/m³)			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
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 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน(PM<sub>10</sub>) และก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) อ้างอิงผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ชูการ์ มารีน่า โฮเทล -ป๊อบ-กะตะ ปีช (Sugar Marina Hotel -POP- Kata Beach)

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	THC
13-14/02/68	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.065	0.032	-
14-15/02/68		0.056	0.029	
15-16/02/68		0.046	0.024	
เฉลี่ย 3 วัน		0.056	0.028	-
14/02/68	ppm	-	-	3.00
	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	-	-	1.97
ค่ามาตรฐาน	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	0.330	0.120	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนท์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2568

ตารางที่ 3.1.8-3 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) อ้างอิงผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ชูการ์ มารีน่า โฮเทล -ป๊อบ-กะตะ ปีช (Sugar Marina Hotel -POP- Kata Beach)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )		ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )		คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.
11.00-12.00 น.	0.0113	0.0213	0.0010	0.0026	0.4	0.5
12.00-13.00 น.	0.0122	0.0230	0.0011	0.0029	0.4	0.5
13.00-14.00 น.	0.0139	0.0262	0.0016	0.0042	0.5	0.6
14.00-15.00 น.	0.0142	0.0267	0.0015	0.0039	0.5	0.6
15.00-16.00 น.	0.0134	0.0252	0.0015	0.0039	0.5	0.6
16.00-17.00 น.	0.0134	0.0252	0.0014	0.0037	0.5	0.6
17.00-18.00 น.	0.0163	0.0307	0.0013	0.0034	0.5	0.6
18.00-19.00 น.	0.0142	0.0267	0.0013	0.0034	0.6	0.7
19.00-20.00 น.	0.0187	0.0352	0.0012	0.0031	0.6	0.7
20.00-21.00 น.	0.0188	0.0354	0.0011	0.0029	0.6	0.7
21.00-22.00 น.	0.0180	0.0339	0.0011	0.0029	0.6	0.7
22.00-23.00 น.	0.0161	0.0303	0.0011	0.0029	0.6	0.7
23.00-00.00 น.	0.0186	0.0350	0.0011	0.0029	0.7	0.8
00.00-01.00 น.	0.0189	0.0356	0.0011	0.0029	0.7	0.8
01.00-02.00 น.	0.0156	0.0294	0.0011	0.0029	0.6	0.7

ตารางที่ 3.1.8-3 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) อ้างอิงผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ชูการ์ มาริน่า โฮเทล -ป๊อบ- เกาะ ปิช (Sugar Marina Hotel -POP- Kata Beach)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )		ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )		คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.
02.00-03.00 น.	0.0118	0.0222	0.0011	0.0029	0.6	0.7
03.00-04.00 น.	0.0155	0.0292	0.0011	0.0029	0.6	0.7
04.00-05.00 น.	0.0145	0.0273	0.0011	0.0029	0.6	0.7
05.00-06.00 น.	0.0202	0.0380	0.0010	0.0026	0.6	0.7
06.00-07.00 น.	0.0290	0.0546	0.0010	0.0026	0.6	0.7
07.00-08.00 น.	0.0187	0.0352	0.0010	0.0026	0.6	0.7
08.00-09.00 น.	0.0165	0.0310	0.0011	0.0029	0.5	0.6
09.00-10.00 น.	0.0173	0.0326	0.0013	0.0034	0.6	0.7
10.00-11.00 น.	0.0174	0.0327	0.0012	0.0031	0.5	0.6
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0290	0.0546	0.0016	0.0042	0.7	0.8
ค่าสูงสุด 8 ชั่วโมง	-	-	-	-	0.6	0.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0164	0.0309	0.0012	0.0031	0.6	0.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.17 <sup>1/</sup>	0.32	0.30 <sup>2/</sup>	0.78	30 <sup>4/</sup>	34.2
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	-	-	-	-	9 <sup>4/</sup>	10.26
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-	-	0.12 <sup>3/</sup>	0.30	-	-

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

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

<sup>3/</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>4/</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2568

### 3.1.9 เสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงประจำปีของกรมควบคุมมลพิษ ประจำปี พ.ศ.2561 บริเวณตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต (ห่างจากพื้นที่โครงการในระยะราบประมาณ 13.04 กิโลเมตร) พบว่า ระดับเสียงมีค่าเฉลี่ยรายเดือนสูงสุดในเดือนตุลาคม เท่ากับ 78.30 dB (A) ซึ่งทำการตรวจวัด 31 วัน รองลงมา คือ 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
กุมภาพันธ์	60.30	67.80	0	30
ธันวาคม	60.10	62.00	0	24

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

2. ตรวจวัดต่อเนื่องตลอดทั้งปี

ที่มา : ส่วนมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน กรมควบคุมมลพิษ, 2561

สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการอ้างอิงข้อมูลระดับเสียงที่ตรวจวัดจริงบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ซูการ์ มาริน่า โฮเทล -ป๊อบ- กะตะ บีช (Sugar Marina Hotel -POP- Kata Beach) ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.16 เมตร (ระยะราบ) ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนท์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ 13-16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568 พบว่า

- **วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568** มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) เท่ากับ 61.4 dB (A) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน ( $L_{dn}$ ) เท่ากับ 66.2 dB (A) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) เท่ากับ 90.3 dB (A)
- **วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568** มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) เท่ากับ 61.4 dB (A) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน ( $L_{dn}$ ) เท่ากับ 66.6 dB (A) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) เท่ากับ 87.9 dB (A)
- **วันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2568** มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) เท่ากับ 60.8 dB (A) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน ( $L_{dn}$ ) เท่ากับ 66.3 dB (A) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) เท่ากับ 87.1 dB (A)

ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 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 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการอ้างอิงผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ซูการ์ มาริน่า โฮเทล -ป๊อบ- กะตะ บีช (Sugar Marina Hotel -POP- Kata Beach)

วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด (dBA)					
		$L_{eq}$	$L_{max}$	$L_5$	$L_{10}$	$L_{50}$	$L_{90}$
13-14/02/68	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.4	-	64.3	63.1	60.1	58.7
	ระดับเสียงสูงสุด	-	90.3	-	-	-	-
	$L_{dn}$	66.2	-	-	-	-	-
14-15/02/68	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.4	-	64.5	63.2	60.0	58.2
	ระดับเสียงสูงสุด	-	87.9	-	-	-	-
	$L_{dn}$	66.6	-	-	-	-	-
15-16/02/68	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.8	-	64.0	62.6	58.9	57.1
	ระดับเสียงสูงสุด	-	87.1	-	-	-	-
	$L_{dn}$	66.3	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		70.0	115.0	-	-	-	-

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

ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนท์ เทคโนโลยี จำกัด เดือนกุมภาพันธ์ 256

### 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 4.80 กิโลเมตร
- 4) คลองท่าเรือ ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกที่อ่าวท่าเรือ
- 5) คลองท่ามะพร้าว ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่อ่าวมะพร้าว มีความยาวประมาณ 7.20 กิโลเมตร
- 6) คลองบ้านหยิด ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกที่คลองท่าปูนช่องแคบปากพระ มีความยาวประมาณ 7.75 กิโลเมตร
- 7) คลองพม่าหลง ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวทุ่งหนู อำเภอดอน
- 8) คลองกมลา ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวกมลา มีความยาวประมาณ 3.75 กิโลเมตร
- 9) คลองโคกโดนด ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ที่อ่าวฉลอง

ส่วนแหล่งน้ำผิวดินจากพื้นที่พรุ ส่วนใหญ่จะกระจายตัวอยู่ในเขตอำเภอดอน ได้แก่ พรุเจ๊ะสัน พรุจิก พรุแหลมหยุด พรุยาว พรุจุต พรุไม้ขาว และพรุทุ่งเตียน เป็นต้น มีพื้นที่โดยรวมประมาณ 570 ไร่ นอกจากนี้ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตยังมีแหล่งน้ำผิวดินจากเหมืองร้าง ประกอบด้วย (แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2566-2570, สำนักงานจังหวัดภูเก็ต)

- เขตอำเภอมืองภูเก็ต จำนวน 49 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 667 ไร่ มีปริมาณน้ำเก็บกักประมาณ 12,022,500 ลูกบาศก์เมตร
- เขตอำเภอดอน จำนวน 30 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 850 ไร่ มีปริมาณน้ำเก็บกักประมาณ 25,989,450 ลูกบาศก์เมตร
- เขตอำเภอกะทู้ จำนวน 34 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 635 ไร่ มีปริมาณน้ำเก็บกักประมาณ 11,181,250 ลูกบาศก์เมตร

จากการสำรวจพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่มีเส้นทางน้ำตามธรรมชาติไหลผ่าน หรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติอยู่ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

### แหล่งน้ำใต้ดิน

ลักษณะอุทกธรณีวิทยาจังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย น้ำใต้ผิวดิน และแหล่งน้ำบาดาลที่กักเก็บอยู่ภายใน ตะกอนหินร่วน และหินแข็ง ซึ่งสามารถแบ่งย่อย ได้ดังนี้

1) น้ำใต้ผิวดิน (Sub-Surface Groundwater) แบ่งออกตามสภาพทางธรณี สัณฐานได้ 2 ลักษณะ คือ น้ำใต้ผิวดินบริเวณสันทราย ระดับความลึก 1-1.15 เมตร และน้ำใต้ผิวดินบริเวณพื้นที่ตอนในที่เป็นที่ราบแคบๆของหุบเขาและเนินเขา ระดับความลึก 3-4 เมตร แหล่งน้ำทั้งสองลักษณะนี้พบกระจายอยู่ทั่วไปบริเวณชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก ทิศเหนือ และทิศใต้ของเกาะภูเก็ตที่มีการนำน้ำมาใช้ประโยชน์ในรูปของบ่อน้ำตื้นและสระน้ำซึม 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 อำเภอเมืองภูเก็ต 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 คุณภาพน้ำจัดชั้นน้ำบาดาลในตะกอน เศษหินเชิงเขา พบแพร่กระจายค่อนข้างมากในจังหวัดภูเก็ต ได้แก่ พื้นที่ราบระหว่างภูเขาและที่ราบเชิงเขาทางตอนเหนือของอำเภอลาหาน ที่ราบระหว่างภูเขาบริเวณตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ ที่ราบเชิงเขาที่เป็นรอยต่อระหว่างอำเภอกะทู้ กับอำเภอเมือง ที่ราบเชิงเขาในอำเภอเมือง

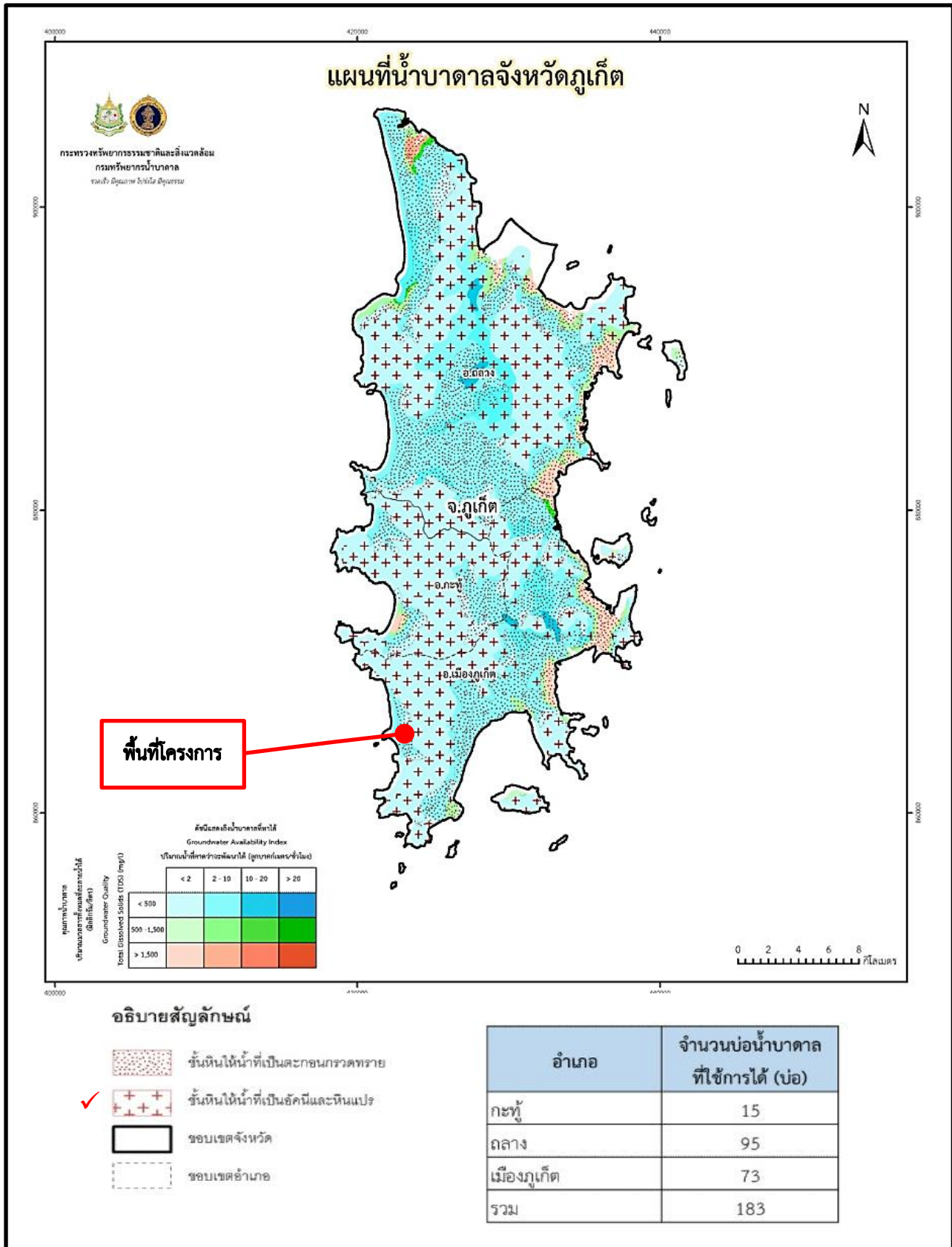
3) แหล่งน้ำบาดาลในหินแข็ง (Consolidated Rock) เป็นแหล่งชั้นหินให้น้ำที่น้ำบาดาลถูกกักเก็บอยู่ในชั้นหินตะกอนกึ่งหินแปร และหินอัคนี ดังรายละเอียดต่อไปนี้

3.1) ชั้นหินให้น้ำหินตะกอนกึ่งหินแปร (Meta-sedimentary Aquifers) ประกอบด้วย หินทรายกึ่งควอร์ตไซต์ หินดินดานกึ่งฟิลไลต์ และหินดินดานกึ่งชนวน น้ำบาดาลกักเก็บอยู่ภายในรอยแตกรอยแยก รอยเลื่อนบริเวณหินผุ พบเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมทุกอำเภอ ปริมาณน้ำส่วนใหญ่ไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ยกเว้นตอนกลางอำเภอถลาง มีปริมาณน้ำ 10-20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และมากกว่า 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง น้ำส่วนใหญ่มีคุณภาพดี ความลึกชั้นน้ำบาดาลประมาณ 25-35 เมตร

3.2) ชั้นหินให้น้ำหินอัคนี (Granitic Aquifers) ประกอบด้วย หินแกรนิตซึ่งส่วนใหญ่เป็นพวก ไบโอไทต์-ฮอร์นเบลนด์แกรนิต หินลูโคร-แกรนิต เพ็กมาไทต์ และควอตซ์ พบกระจายตัวอยู่ทั่วไปบริเวณภูเขาสูงใน จังหวัดภูเก็ต 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) สำนักงานจังหวัดภูเก็ต พบว่า แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพสูงสุดในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต คือ แหล่งน้ำบาดาลในหินตะกอนกึ่งหินแปร ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง สามารถพัฒนา น้ำบาดาลได้ที่ระดับความลึก 20-40 เมตร ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ 10-30 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพ รองลงมา ได้แก่ แหล่งน้ำบาดาลในชั้นตะกอนร่วน ประกอบด้วย แหล่งน้ำบาดาลในชั้นตะกอนทรายชายหาดที่สามารถพัฒนา แหล่งน้ำได้ ที่ระดับความลึก 2-4 เมตร ปริมาณน้ำ 5-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ชั้นตะกอนน้ำพาที่สามารถพัฒนาแหล่ง น้ำได้ที่ความลึก ตั้งแต่ 10-25 เมตร มีปริมาณน้ำระหว่าง 2-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง รวมทั้งตะกอนเศษหินเชิงเขาที่ สามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ ที่ความลึก 20-30 เมตร ปริมาณน้ำ 5-15 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่เป็นน้ำจืด คุณภาพดี แต่ปริมาณเล็กน้อยในน้ำค่อนข้างสูง บริเวณที่ติดชายฝั่งทะเลด้านทิศตะวันออก และด้านทิศ เหนือของจังหวัด มีสภาพเป็นป่าชายเลนพบว่า เป็นพื้นที่แหล่งน้ำบาดาลเค็มที่เกิดจากการรุกคืบของน้ำทะเล แหล่งน้ำ บาดาลที่มีศักยภาพต่ำ ได้แก่ แหล่งน้ำบาดาลในหินแกรนิต ความลึกของชั้นน้ำบาดาลอยู่ในช่วง 25-35 เมตร ปริมาณ น้ำส่วนใหญ่ไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

สำหรับบริเวณที่ตั้งโครงการ อยู่ในบริเวณชั้นหินให้น้ำที่น้ำบาดาลถูกกักเก็บอยู่ในชั้นหินตะกอนกึ่งหินแปร และ หินอัคนี ประกอบด้วย หินทรายกึ่งควอร์ตไซต์ หินดินดานกึ่งฟิลไลต์ และหินดินดานกึ่งชนวน น้ำบาดาลกักเก็บอยู่ ภายในรอยแตกรอยแยก รอยเลื่อนบริเวณหินผุ พบเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมทุกอำเภอ ปริมาณน้ำส่วนใหญ่ไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ยกเว้นตอนกลางอำเภอถลาง มีปริมาณน้ำ 10-20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และมากกว่า 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง น้ำส่วนใหญ่มีคุณภาพดี ความลึกชั้นน้ำบาดาลประมาณ 25-35 เมตร แผนที่แสดงศักยภาพ แหล่งน้ำบาดาลต้นทุนจังหวัดภูเก็ต ดังรูปที่ 3.1.10-1



ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2564

รูปที่ 3.1.10-1 ตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่น้ำบาดาลจังหวัดภูเก็ต

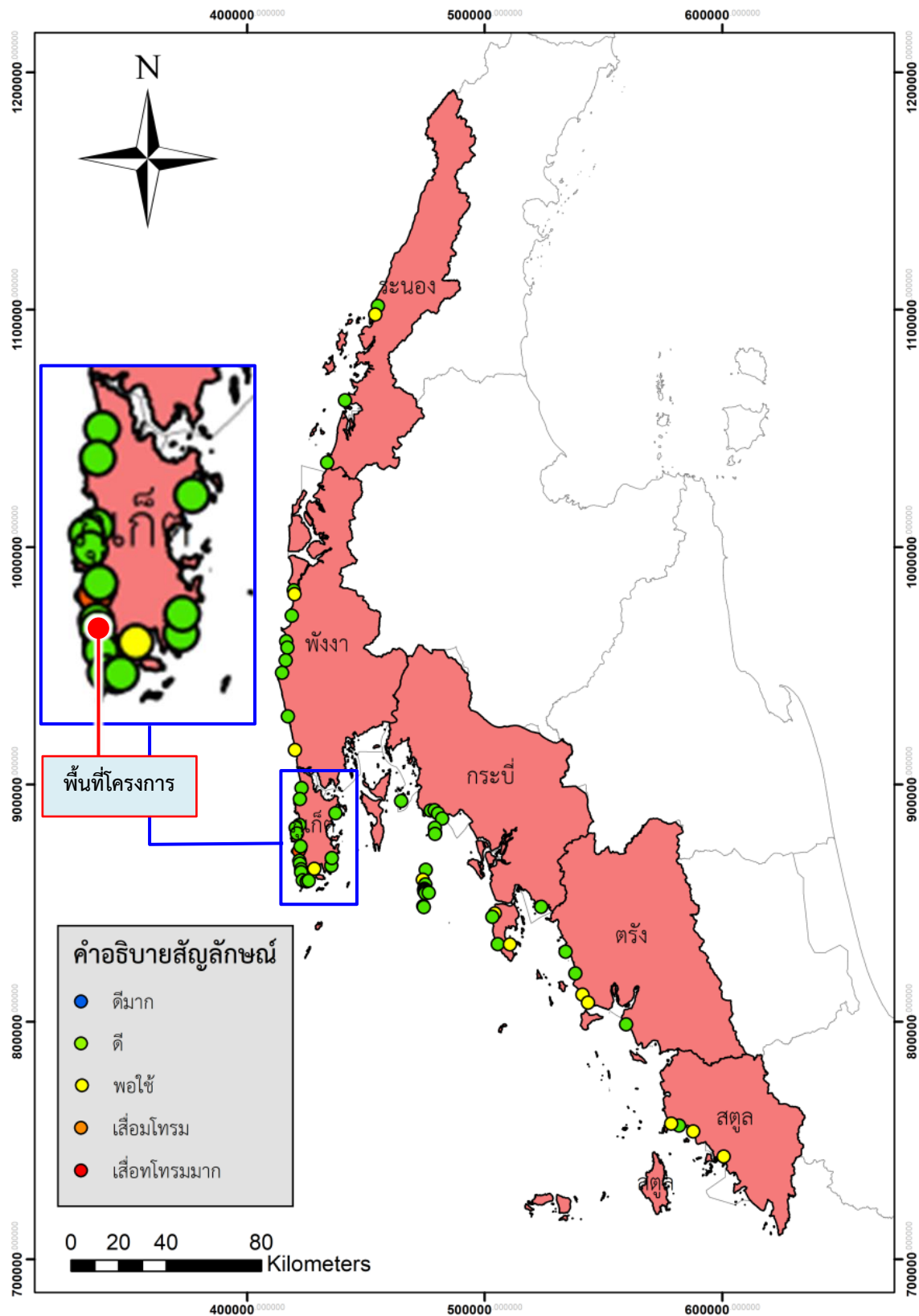
### แหล่งน้ำทะเล

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ประจำปี 2565 โดยกองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งทั่วประเทศ จำนวน 210 จุด แบ่งช่วงดำเนินงานเป็น 2 ครั้งต่อปี ซึ่งในแต่ละครั้งจะเป็นตัวแทนคุณภาพน้ำทะเลในช่วงฤดูฝนและช่วงฤดูแล้ง สำหรับจังหวัดภูเก็ตได้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำชายฝั่ง จำนวน 20 สถานี โดยประเมินจากดัชนีคุณภาพน้ำทะเล จำนวน 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ฟอสเฟส-ฟอสฟอรัส ไนโตรเจน-ไนโตรเจน อุณหภูมิ ปริมาณตะกอนแขวนลอย ความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณแอมโมเนียรวม พบว่า มีคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอยู่ในเกณฑ์ดี จำนวน 18 สถานี และคุณภาพน้ำที่อยู่ในเกณฑ์พอใช้ จำนวน 2 สถานี รายละเอียดดังตารางที่ 3.1.10-1 และดังรูปที่ 3.1.10-2

ตารางที่ 3.1.10-1 สถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ปี 2565 จังหวัดภูเก็ต

สถานการณ์	ชื่อสถานี
ดีมาก (>90-100)	-
ดี (>80-90) จำนวน 18 สถานี	หาดไม้ขาว หาดในยาง หาดบางเทา หาดสุรินทร์ หาดกมลา หาดป่าตอง (ตอนเหนือ) หาดป่าตอง (ตอนกลาง) ระยะจากชายฝั่ง 10 เมตร หาดป่าตอง (ตอนกลาง) ระยะจากชายฝั่ง 500 เมตร หาดกะรน (ตอนเหนือ) หาดกะรน (ตอนใต้) หาดกะตะ หาดกะตะน้อย หาดในหาน หาดราไวย์ (ตอนกลาง) ท่าเทียบเรือหาดราไวย์ หาดมะขาม ปากคลองท่าจีน และอ่าวบางโรง
พอใช้ (>50-80) จำนวน 2 สถานี	หาดป่าตอง ตอนใต้ และอ่าวฉลอง
เสื่อมโทรม (>25-50)	-
เสื่อมโทรมมาก (0-25)	-

ที่มา : รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเล ประจำปี 2565, กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ



ที่มา : รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเล ประจำปี 2565, กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ

รูปที่ 3.1.10-2 ตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอันดามัน ปี 2565

## 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 ปัจจุบันมีการพัฒนาพื้นที่เพื่อการท่องเที่ยวและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งบริเวณป่าชายหาดมากที่สุด ป่าชายหาดมีต้นไม้ที่สำคัญ ได้แก่ หูกวาง ตีนเป็ดทะเล สนทะเล โพธิ์ทะเล หยีน้ำ และจิก เป็นต้น

(2) **ป่าพรุ** เป็นป่าที่อยู่ในเขตที่มีน้ำท่วมตลอด ซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสันทรายกั้นน้ำทะเลไว้จนน้ำแห้งลง ป่าพรุของจังหวัดภูเก็ตมีทั้งหมด 8 พรุ ดังนี้

- **พรุยายรัด พรุเปิดน้ำ และพรุทับเคย** ปัจจุบันพรุทั้งสามไม่มีสภาพของพรุหลงเหลืออยู่เดิมเป็นพรุที่มีน้ำขัง ต่อมาพรุเปิดน้ำ และพรุทับเคยถูกทำลายเนื่องจากการสร้างสนามบิน ส่วนพรุยายรัด ต้นเขินและแห้ง มีทางน้ำเล็กๆ ไหลผ่าน มีพรรณไม้เล็กน้อยอยู่เป็นหย่อม ปัจจุบันบริเวณนี้มีชาวบ้านและมีฟาร์มเพาะกุ้ง

- **พรุทุ่งเตียน** มีสภาพเป็นพรุอยู่บริเวณข้างของพรุเดิม เพราะพื้นที่ ของพรุทุ่งเตียนส่วนใหญ่เป็นสระน้ำ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2533 โดย ร.พ.ช. มีหย่อมของพันธุ์ไม้พรุหลงเหลืออยู่ด้านข้างของสระน้ำ ประมาณ 4-5 ไร่ ในฤดูฝนจะมีน้ำในฤดูแล้งน้ำจะแห้ง ลักษณะป่าพรุที่บางส่วนมีพุ่มไม้และทุ่งหญ้า 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 ปัจจุบันยังไม่มีการใช้ประโยชน์และโรงประปายังไม่ได้ดำเนินการ

- **พรุแหลมหยุด** เป็นพรุผืนเล็กๆ ประมาณ 10 ไร่ อยู่ติดกับสระน้ำพรุยาวโดยมีถนนกั้นระหว่างพรุยาว และพรุแหลมหยุด ในฤดูแล้งเป็นพรุที่แห้ง มีต้นเสม็ดขึ้น มีพืชพรรณไม่มาก หน้าฝนมีน้ำขังเป็นหนองมีการบุกรุกโดยการปลูกต้นยูคาลิปตัสรอบๆ เดิมมีพื้นที่ 40-50 ไร่ ปัจจุบันเหลือประมาณ 10 ไร่

- **พรุจิก** เป็นพรุที่มีสภาพค่อนข้างดี ยังมีความสมบูรณ์ของพรุมากที่สุด ขนาดพื้นที่ประมาณ 77 ไร่ มีหนองน้ำขนาดใหญ่มีน้ำท่วมขัง มีหญ้าสูงและพืชน้ำหลายชนิด มีความหลากหลายของพรรณพืชและพันธุ์สัตว์ ชาวบ้านใช้ประโยชน์ในการจับสัตว์น้ำเพื่อบริโภค การเก็บพืช เช่น ต้นกก ต้นจูด ดอกบัว และพืชอื่นๆ มาใช้ทางตำบลมีโครงการเสนอให้ขุดทำประตูระบายน้ำออกสู่ทะเลเพื่อป้องกันน้ำท่วมและขุดสระ 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 ประกอบด้วยพันธุ์ไม้มีค่า ได้แก่ ไม้ยาง ตะเคียน หลุมพอทัง สักทะเล จำปา ตะเคียนสามพอน ขนุนปาน เมี่ยงอาม มังตาล ตะแบก นนทรี ดังหน ส้าน จวง และไม้ป่าดิบชื้นชนิดอื่น เช่น หวาย ไม้ 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 แต่ยังมีถูกบุกรุกทำลายจำนวนมากเพื่อกิจกรรมต่างๆ เช่น ปลูกลูกยางพารา 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** ตั้งอยู่ที่ตำบลป่าตอง ตำบลกะทู้ ตำบลกมลา อำเภอเกาะกูด ตำบลเชิงทะเล ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง ตำบลเกาะแก้ว ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต เนื้อที่ 29,600 ไร่ มอบสำนักงานปฎิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร 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 ป่าชุมชนบ้านเก็ดหนี่ เนื้อที่ 1,011 ไร่ ปัจจุบันมีลักษณะเป็นป่าสมบูรณ์เป็นหย่อมๆ
- **ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขานาคเกิด** ตั้งอยู่ที่ตำบลป่าตอง ตำบลกะทู้ อำเภอเกาะกูด ตำบลวิชิต ตำบลฉลอง ตำบลกะรน ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต เนื้อที่ 24,750 ไร่ มอบสำนักงานปฎิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร 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 ป่าชุมชนบ้ำไสยวน เนื้อที่ 253 ไร่ มีสภาพเป็นป่าสมบูรณ์เป็นหย่อมๆ
- **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** ตั้งอยู่ที่ตำบลปากคอก อำเภอถลาง เนื้อที่ 1,254 ไร่ มอบสำนักงานปฎิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร 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 ปิปปี้ แป้ง เมათะเล 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

- **ป่าเลนคลองอยู่ตะเภา** ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง เนื้อที่ 1,556.25 ไร่ มีป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 1,034 ไร่ เป็นพื้นที่ที่ผนวกเข้าเป็นอุทยานแห่งชาติสิรินาถ

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

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

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

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

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

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

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	อยู่ในพื้นที่ป่าถาวรและ ป่าสงวนแห่งชาติ
พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติมอบ 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	ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อ วันที่ 30มิถุนายน 2541
พื้นที่ป่าที่รัฐและเอกชนขอใช้ ประโยชน์	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 ในความ รับผิดชอบกรมป่าไม้ (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 2 ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จากการตรวจสอบข้อมูลพบว่า ไม่อยู่ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนหรือเขตพื้นที่ป่าสงวนแต่อย่างใด บริษัทที่ปรึกษาใช้วิธีการรวบรวมข้อมูลภาคสนาม สํารวจพืชด้วยวิธีการสำรวจทางตรง (Direct Method) เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ.2568 โดยสำรวจพืชช่วงเวลา 10.00 น. - 11.00 น. โดยเริ่มเดินสำรวจจากหน้าโครงการด้านทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตก และทิศเหนือมายังทิศใต้ ตามแนวเส้นทางสิ้นสุดบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 3.2.1-1 พบว่า มีไม้พุ่มและวัชพืชขึ้นปกคลุมบางส่วน ได้แก่ ต้นละหุ่ง ต้นมะแว้งนก หญ้าคา ต้นกะทกรก ต้นเม็ก และต้นกระถิน ดังตารางที่ 3.2.1-3 และดังรูปที่ 3.2.1-2 ทั้งนี้ จากการสำรวจไม่พบพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered plants) พืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable plants) หรือพืชหายาก (Rare plants) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์พืชป่าแนบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) แต่อย่างใด



สัญลักษณ์	รายละเอียด
	พื้นที่โครงการ
	จุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุด
	จุดสำรวจและเส้นทาง

รูปที่ 3.2.1-1 เส้นทางและจุดสำรวจพันธุ์ไม้และสัตว์ภายในพื้นที่โครงการ

### ตารางที่ 3.2.1-3 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับ	ชื่อพื้นเมือง	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์
1.	ละหุ่ง <sup>1</sup>	Castor, Castor bean, Castor oil plant	<i>Ricinus communis</i> L.	EUPHORBIACEAE
2.	มะแว้งนก <sup>2</sup>	Black Nightshade, Common Nightshade, Deadly Nightshade	<i>Solanum nigrum</i> L.	SOLANACEAE
3.	หญ้าคา <sup>3</sup>	Cogon grass, Alang-alang, Lalang	<i>Imperata cylindrica</i> (Linn.) Beauv.	POACEAE (GRAMINEAE)
4.	กะทกรก <sup>4</sup>	Granadilla	<i>Passiflora edulis</i>	PASSIFLORACEAE
5.	เม็ก <sup>2</sup>	Mek	<i>Macaranga tanarius</i> (Linn.) Muell. Arg.	EUPHORBIACEAE
6.	ต้นกระถิน <sup>2</sup>	White Popinac, Lead Tree	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lamk.) de Wit	LEGUMINOSAE- MIMOSOIDEAE

หมายเหตุ : ชื่อทั่วไป ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์และวงศ์ อ้างอิงจาก

<sup>1</sup> ฐานข้อมูลสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี [online] : <https://apps.phar.ubu.ac.th/> เข้าถึง มีนาคม 2568.

<sup>2</sup> ฐานข้อมูลสมุนไพร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล [online] : <https://medplant.mahidol.ac.th/> เข้าถึง มีนาคม 2568.

<sup>3</sup> สำนักพิมพ์บ้านและสวน [online] : <https://www.baanlaesuan.com/plants/perennial/> เข้าถึง มีนาคม 2568.

<sup>4</sup> ข้อมูลพันธุ์ไม้ระบบฐานข้อมูลเกษตรดิจิทัล [online] : <https://data.addrun.org/> เข้าถึง มีนาคม 2568.

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม 2568



รูปที่ 3.2.1-2 พันธุ์ไม้ที่พบภายในพื้นที่โครงการ

### ทรัพยากรสัตว์ป่า

จังหวัดภูเก็ต มีเขตห้ามล่าสัตว์ป่า จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทว ตั้งอยู่บริเวณเทือกเขาพระแทว ตำบลเทพกระษัตรี ตำบลศรีสุนทร และตำบลปากคอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ประมาณ 22.28 ตารางกิโลเมตร หรือ 13,925 ไร่ สภาพพื้นที่เป็นป่าอุดมสมบูรณ์เต็มไปด้วยพันธุ์ไม้และสัตว์ป่าจำนวนมาก ก่อตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า ด้วยเหตุที่สัตว์ป่าเป็นทรัพยากรที่มีค่าของประเทศชนิดหนึ่ง ที่อำนวยประโยชน์ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม การพักผ่อนหย่อนใจ ทางด้านชีววิทยา การรักษาความงาม ตลอดจนคุณค่าตามธรรมชาติ นอกจากนั้นสัตว์ปายังเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่เพิ่มพูนองก์งอยได้ด้วยตัวของมันเองแต่จะต้องมีการลงทุนรักษาไว้ สัตว์ปายังช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมของมนุษย์ให้อยู่ภาวะสมดุลในความหมายของการอนุรักษ์สัตว์ป่า ก็คือการรักษาทรัพยากรธรรมชาติเหล่านี้ไว้ให้มีใช้ได้อย่างต่อเนื่อง แต่การดำเนินงานดังกล่าวจะต้องมีศาสตร์และศิลปะของการนำหลักวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการจัดการสัตว์ป่าด้วย การดำเนินงานของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทว ได้เริ่มจากการเข้าไปรักษาพื้นที่ป่าเขาพระแทว อันเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าให้รอดพ้นจากการถูกทำลาย การประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในท้องถิ่นได้เกิดความรู้และความเข้าใจตลอดจนเกิดความรักและความหวงแหนในทรัพยากรธรรมชาติเหล่านี้ นับเป็นจุดเริ่มต้นของการที่จะช่วยให้สัตว์ป่ามีชีวิตความเป็นอยู่ที่ปลอดภัย สามารถดำรงอยู่เพื่อแพร่ขยายพันธุ์ได้ในอนาคต การดำเนินงานของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทว นอกจากการอนุรักษ์สัตว์ปายังเป็นการป้องกันรักษาป่ามิให้ถูกทำลาย รักษาแหล่งต้นน้ำ ลำธาร รักษาสภาพแวดล้อมของธรรมชาติ เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจเป็นแหล่งทัศนอาร และส่งเสริมอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว (แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จังหวัดภูเก็ต)

สำหรับการสำรวจสิ่งมีชีวิตบนบกภายในพื้นที่โครงการจะใช้วิธีการสำรวจทางตรง (Direct Method) เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ.2568 ช่วงเวลา 10.00 น. - 11.00 น. เริ่มเดินสำรวจจากหน้าโครงการด้านทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตก และทิศเหนือมายังทิศใต้ ตามแนวเส้นทางสิ้นสุดบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ เช่นเดียวกับการสำรวจพันธุ์ไม้ ดังรูปที่ 3.2.1-1 จากการสำรวจพบมีสิ่งมีชีวิตบนบกน้อยมาก โดยสัตว์ที่พบภายในพื้นที่โครงการ (ไม่รวมสัตว์เลี้ยง) เป็นสัตว์ขนาดเล็ก ได้แก่ นกกระจอก ผีเสื้อ มดดำ มดแดง และหอยทาก (รายชื่อสัตว์ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ ดังตารางที่ 3.2.1-4 และดังรูปที่ 3.2.1-3) ซึ่งเป็นสัตว์ที่พบเห็นได้ทั่วไป และไม่จัดเป็นสัตว์สงวนหรือสัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 แต่อย่างใด รวมทั้งไม่จัดอยู่ในสัตว์ที่มีสถานภาพสูญพันธุ์ (Extinct) สูญพันธุ์ในธรรมชาติ (Extinct in the wild) ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically Endangered) ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) มีแนวโน้มสูญพันธุ์ (Vulnerable) และใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened) ตามบัญชีรายชื่อชนิดสัตว์ป่าแนบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) และของประเทศไทยแต่อย่างใด

### ตารางที่ 3.2.1-4 รายชื่อสัตว์บกที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับ	ชื่อทั่วไป	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์
<b>สัตว์ปีก</b>				
1.	นกกระจอก <sup>1</sup>	Eurasian tree sparrow	<i>Passer montanus</i>	PASSERIDAE
<b>แมลง</b>				
1.	ผีเสื้อ <sup>2</sup>	Butterfly	<i>Chaetodon trifasciatus</i>	SATURNIIDAE
<b>สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง</b>				
1.	มดดำ <sup>1</sup>	Black house ant	<i>Paratrechina longicornis</i>	FORMICIDAE
2.	มดแดง <sup>1</sup>	Weaver ants.	<i>Oecophylla smaragdina</i>	FORMICIDAE
3.	หอยทาก <sup>1</sup>	Siamese Cryptozonia	<i>Cryptozonia siamensis</i>	ARIOPHANTIDAE

หมายเหตุ : ชื่อทั่วไป ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์และวงศ์ อ้างอิงจาก

/1 สำนักงานความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ กรมป่าไม้ [online] : <http://biodiversity.forest.go.th> เข้าถึง มีนาคม 2568

/2 ระบบคลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย, กองจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม [online] : <https://thbif.onep.go.th> เข้าถึง มีนาคม 2568

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม 2568



รูปที่ 3.2.1-3 สัตว์ที่สำรวจพบภายในพื้นที่โครงการ

### 3.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

จังหวัดภูเก็ตมีสภาพเป็นเกาะที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศไทย ประกอบด้วย เกาะบริวารจำนวน 39 เกาะ มีชายฝั่งทะเลรวมกันยาวประมาณ 224 กิโลเมตร จากข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง ซึ่งได้มีการสำรวจทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งบริเวณเกาะภูเก็ต ได้แก่ กล้วยทะเล 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 บริเวณที่แหล่งหญ้าทะเลสามารถเจริญขึ้นได้ ได้แก่ เกาะตะเภาใหญ่ เกาะนาคาใหญ่ เกาะมะพร้าว อ่าวตังเกี๋ย หาดในยาง และ เกาะโหลน-แหลมพันวา

จากการสำรวจแหล่งหญ้าทะเลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในปีงบประมาณ 2564 ของจังหวัดภูเก็ต พบหญ้าทะเล รวม 11 ชนิด ได้แก่ กล้วยทะเล (Cymodocea rotundata) กล้วยทะเลใบพัด (Cymodocea serrulata) กล้วยทะเล (Enhalusacoroides) กล้วยใบพาย (Halophila beccarii) กล้วยใบใส (Halophila decipiens) กล้วยใบใหญ่ (Halophila major) กล้วยใบเล็ก (Halophila minor) กล้วยใบมะกรูด (Halophila ovalis) กล้วยช่วยเข็ม (Halodule pinifolia) กล้วยช่วยทะเล (Halodule uninervis) และกล้วยทะเลเต่า (Thalassia hemprichii) (รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2564) ดังตารางที่ 3.2.2-1 และรูปที่ 3.2.2-1

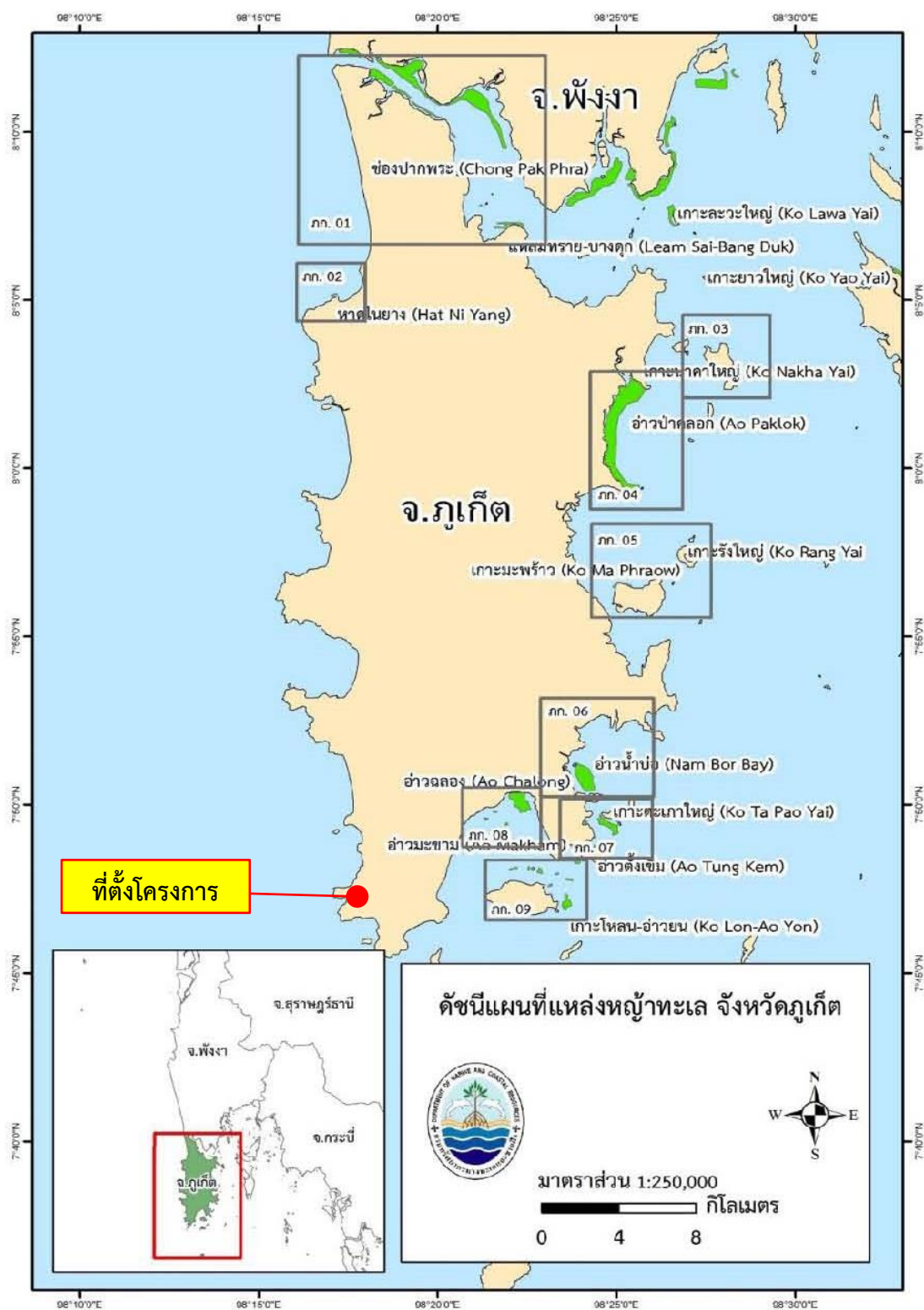
ตารางที่ 3.2.2-1 แหล่งหญ้าทะเลในจังหวัดภูเก็ต ปี พ.ศ.2564

ลำดับ	แหล่งหญ้าทะเล	เนื้อที่ (ไร่)	ชนิดหญ้าทะเลที่พบ	สถานภาพ
1.	ช่องแคบปากพระ	152	หญ้าใบมะกรูด หญ้าใบพาย หญ้าคาทะเล	สมบูรณ์เล็กน้อย
2.	หาดในยาง	36	หญ้าชะเงาเต่า* หญ้าชะเงาใบมน	สมบูรณ์ดี
3.	เกาะนาคาใหญ่	5	หญ้าใบมะกรูด หญ้าเงาใบเล็ก หญ้าเงาใส หญ้ากุยช่ายเข็ม	สมบูรณ์เล็กน้อย
4.	อ่าวป่าคลอก	1,452	หญ้าใบมะกรูด หญ้าเงาใส หญ้าใบพาย หญ้าชะเงาใบมน หญ้าชะเงาใบฟันเลื่อย หญ้าชะเงาเต่า หญ้ากุยช่ายทะเล หญ้ากุยช่ายเข็ม หญ้าคาทะเล* หญ้าเงาใบใหญ่	สมบูรณ์เล็กน้อย
5.	เกาะมะพร้าว	23.6	หญ้าใบมะกรูด หญ้าชะเงาเต่า หญ้าคาทะเล หญ้าเงาใบใหญ่	สมบูรณ์เล็กน้อย
6.	เกาะรังใหญ่	1	หญ้าใบมะกรูด หญ้าเงาใบเล็ก หญ้าชะเงาใบมน หญ้ากุยช่ายเข็ม	สมบูรณ์ปานกลาง
7.	อ่าวน้ำบ่อ	282.4	หญ้าคาทะเล	สมบูรณ์เล็กน้อย
8.	เกาะตะเกาใหญ่	40.6	หญ้ากุยช่ายทะเล หญ้าเงาใบใหญ่	สมบูรณ์เล็กน้อย
9.	อ่าวมะขาม	4	หญ้ากุยช่ายทะเล หญ้ากุยช่ายเข็ม หญ้าคาทะเล	สมบูรณ์ปานกลาง
10.	อ่าวตังเซ็น	68.9	หญ้าใบมะกรูด หญ้าเงาใบเล็ก หญ้าชะเงาใบมน* หญ้าชะเงาใบ ฟันเลื่อย หญ้ากุยช่ายทะเล	สมบูรณ์ปานกลาง
11.	อ่าวฉลอง	86.4	หญ้าใบมะกรูด หญ้าคาทะเล*	สมบูรณ์เล็กน้อย
12.	เกาะโหล่น-อ่าวยนต์	90.9	หญ้าใบมะกรูด หญ้าชะเงาใบฟันเลื่อย หญ้าชะเงาเต่า หญ้ากุยช่ายทะเล หญ้ากุยช่ายเข็ม หญ้าเงาใบใหญ่	สมบูรณ์เล็กน้อย

หมายเหตุ : \* หมายถึง หญ้าทะเลชนิดเด่น

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

สำหรับแหล่งหญ้าทะเลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ แหล่งหญ้าทะเลบริเวณอ่าวฉลอง  
ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.46 กิโลเมตร (ตามระยะแนวราบ) มีเนื้อที่หญ้าทะเล 86.4 ไร่  
มีสถานภาพสมบูรณ์เล็กน้อย โดยชนิดหญ้าทะเลที่พบ ได้แก่ หญ้าคาทะเล และหญ้าใบมะกรูด



ที่มา : รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกีดขวางชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2564

รูปที่ 3.2.2-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่แหล่งห้วยทะเล 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 ดังรูปที่ 3.2.2-2 (รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2564)

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

ลำดับ	สถานี	พื้นที่แนวปะการัง ที่สำรวจ (ไร่)	ชนิดเด่นที่พบ	สถานภาพแนวปะการัง
1	บ้านแหลมขาด	750	ปะการังกัลเลียม ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ปานกลาง
2	เกาะนาคาใหญ่	763	ปะการังโขด ปะการังดอกไม้ทะเล ปะการังลายลูกฟูก ปะการังรังผึ้ง ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ดีมาก
3	เกาะรังใหญ่	329	ปะการังรังผึ้ง ปะการังใบร่อนหนาม ปะการังดาวใหญ่ ปะการังโขด ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ดีมาก
4	เกาะลิเห่	287	ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังดาวช่อง ปะการังวงแหวน ปะการังกัลเลียม	สมบูรณ์ปานกลาง
5	เกาะตะเภาใหญ่	260	ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังดาวช่องเหลี่ยม ปะการังเขากวาง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ดี
6	เกาะตะเภาน้อย	82	ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน ปะการังกัลเลียม	สมบูรณ์ปานกลาง
7	อ่าวตังเซ็นแนวลึก	63	ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ปานกลาง
8	อ่าวตังเซ็นแนวตื้น	41	ปะการังร่องยาว 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-ด้าน ตะวันออก	226	ปะการังโขด ปะการังดาวเล็ก ปะการังดาวใหญ่ ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังรังผึ้ง	สมบูรณ์ดีมาก
18	เกาะไม้ท่อน- ด้านตะวันตก	103	ปะการังโขด ปะการังผิวยูยี ปะการังดาวช่องเหลี่ยม ปะการังลายดอกไม้ ปะการังช่องเหลี่ยม	สมบูรณ์ดีมาก

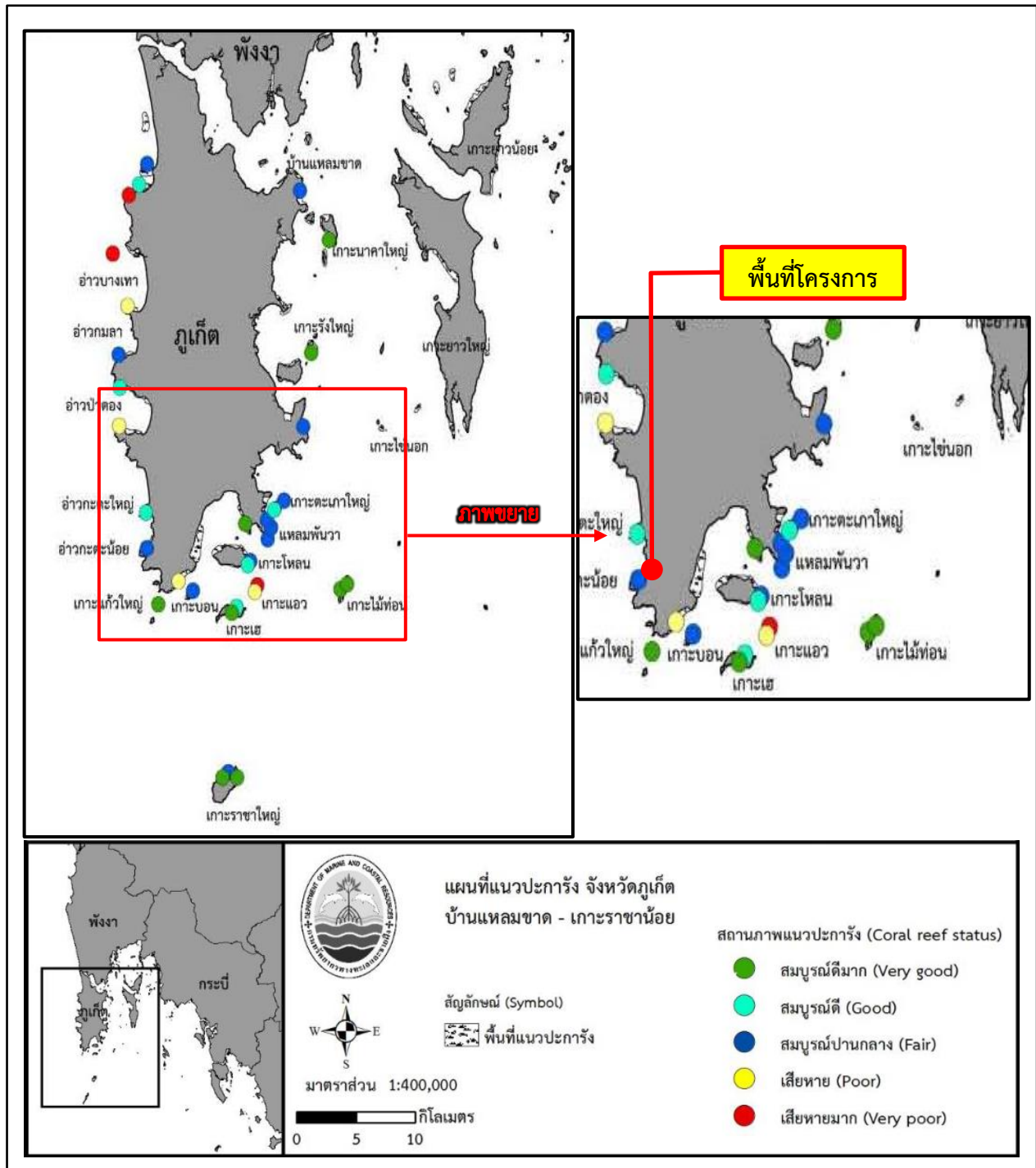
ตารางที่ 3.2.2-2 สถานภาพแนวปะการังจังหวัดภูเก็ต จากการสำรวจโดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ปี พ.ศ.2564

ลำดับ	สถานี	พื้นที่แนวปะการังที่สำรวจ (ไร่)	ชนิดเด่นที่พบ	สถานภาพแนวปะการัง
19	เกาะราชาน้อย	308	ปะการังโขด ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังช่องเล็ก ปะการังลายดอกไม้	สมบูรณ์ดี
20	อ่าวท้อ	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 ปะการังกาแล็กซี	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 ปะการังสมองร่องตื้น ปะการังวงแหวน ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังรังผึ้ง	สมบูรณ์ดี
28	อ่าวป่าตองด้านเหนือ	239	ปะการังโขด ปะการังผิวขรุขระ 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 : รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกีดขวางชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2564

จากการสำรวจทั้ง 35 สถานี ในจังหวัดภูเก็ต ปี พ.ศ.2564 โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พบว่า แนวปะการังที่อยู่ในสถานภาพสมบูรณ์ดีมาก มีจำนวน 9 สถานี ได้แก่ เกาะแก้วใหญ่ เกาะนาคาใหญ่ เกาะไม้ท่อนด้านตะวันออก เกาะไม้ท่อนด้านตะวันตก เกาะรังใหญ่ อ่าวทือ อ่าวปะตก 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 อ่าวตังเซ็นแนวต้น อ่าวตังเซ็นแนวลึก ในยาง และอ่าวกมลา แนวปะการังอยู่ในสถานภาพเสียหาย มีจำนวน 4 สถานี ได้แก่ เกาะแสดด้านตะวันออก อ่าวบางเทา อ่าวป่าตองด้านใต้ และอ่าวราไวย์ แนวปะการังที่มีสถานภาพเสียหายมาก มีจำนวน 3 สถานี ได้แก่ เกาะแวว เกาะแสดด้านตะวันตก และเขาไศครู (รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2564)

สำหรับแนวปะการังที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ แนวปะการังบริเวณอ่าวกะตะน้อย ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 680 เมตร (ตามระยะแนวราบ) มีพื้นที่ปะการัง 87 ไร่ มีสถานภาพแนวปะการังสมบูรณ์ปานกลาง ดังรูปที่ 3.2.2-2 โดยประกอบด้วยปะการังโขด ปะการังดาวเล็ก ปะการังดาวใหญ่ ปะการังรังผึ้ง ปะการังดอกไม้ทะเล (รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2564)



ที่มา : รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ตกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2564

รูปที่ 3.2.2-2 ตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่แนวปะการัง จังหวัดภูเก็ต

### สัตว์ทะเลหายาก

จากการสำรวจของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเล จังหวัดภูเก็ต พบสัตว์ทะเลหายาก 17 ชนิด ประกอบด้วย

- เต่าทะเล พบ จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ เต่ากระ เต่าตนุ เต่าหญ้า เต่ามะเฟือง และเต่าหัวค้อน
- โลมาและวาฬ พบ จำนวน 8 ชนิด ได้แก่ โลมาปากขวด โลมาหัวบาตรหลังเรียบ โลมาลายแถบ โลมากระโดดโลมาลายจุด วาฬโอมูระ วาฬหัวทุย วาฬหัวทุยแคระ วาฬหัวแดงโม
- พะยูน พบ จำนวน 1 ชนิด
- ปลาทะเลหายาก พบ จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ ฉลามวาฬ และปลาโรนัน

สำหรับสัตว์ทะเลหายากที่สำรวจพบชนิดที่เด่น ได้แก่ เต่ามะเฟือง และโลมาปากขวด สำหรับเต่ามะเฟือง พบว่ามีการขึ้นวางไข่เป็นจำนวนมาก บริเวณชายหาดทิศตะวันตกของเกาะภูเก็ต ได้แก่ หาดไม้ขาว และหาดในทอน ส่วนโลมาปากขวด พบจำนวนมากบริเวณเกาะราชาน้อย-ใหญ่ เกาะไม้ท่อน และเกาะเฮ ทั้งนี้ ในจังหวัดภูเก็ตมีการรวบรวมสถิติการเกยตื้นของสัตว์ทะเลหายาก ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 (รายงานสถานภาพทรัพยากรสัตว์ทะเลหายากในจังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566, ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน มกราคม 2568) โดยมีรายละเอียดดังนี้

➤ สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จังหวัดภูเก็ตพบการเกยตื้นของสัตว์ทะเลหายาก รวม 66 ตัว ได้แก่ เต่าทะเล 57 ตัว ประกอบด้วย เต่ากระ 25 ตัว เต่าตนุ 19 ตัว เต่าหญ้า 11 ตัว และเต่าไม่ทราบชนิดอีก 2 ตัว โลมาและวาฬรวม 8 ตัว ประกอบด้วย โลมาปากขวด 2 ตัว โลมาหัวบาตร หลังเรียบ 2 ตัว โลมาลายแถบ 1 ตัว โลมากระโดด 1 ตัว และโลมาไม่ทราบชนิดจำนวน 2 ตัว พะยูน 1 ตัว แสดงดังตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-3 ดังนี้

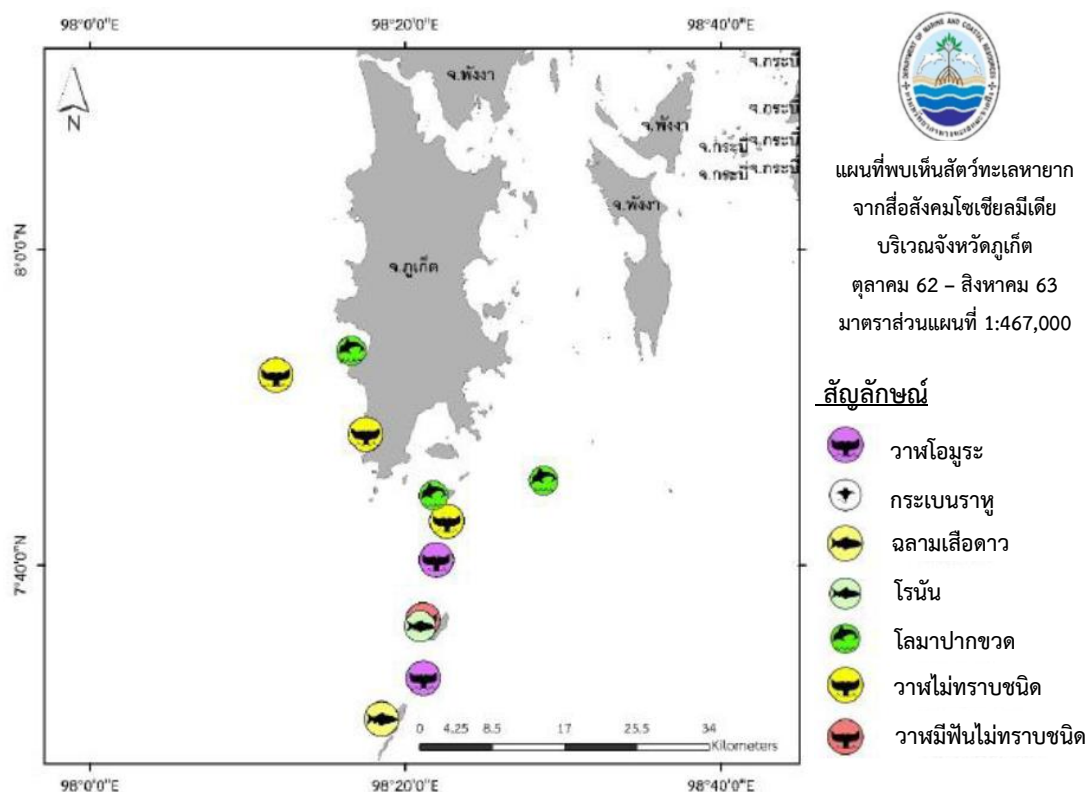
ตารางที่ 3.2.2-3 แสดงชนิดสัตว์ทะเลหายากที่พบในจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนประชากร	วิธีการได้มาของข้อมูล
1.	เต่าตนุ	Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	วางไข่ 1 หลุม	การสำรวจ
2.	เต่ามะเฟือง	Leatherback turtle	<i>Dermochelys coriacea</i>	วางไข่ 3 หลุม	การสำรวจ
3.	โลมาปากขวด	Bottlenose dolphin	<i>Tursiops aduncus</i>	50 ตัว	การสำรวจและ โซเซียลมีเดีย
4.	โลมาหัวบาตรหลังเรียบ	Finless porpoise	<i>Neophocaena phocaenoides</i>	60 ตัว	โซเซียลมีเดีย
5.	โลมาลายแถบ	Striped dolphin	<i>Stenella coeruleoalba</i>	50 ตัว	โซเซียลมีเดีย
6.	โลมากระโดด	Spinner dolphin	<i>Stenella longirostris</i>	50 ตัว	โซเซียลมีเดีย
7.	วาฬโอมูระ	Omura's whale	<i>Balaenoptera omurai</i>	4 ตัว	การสำรวจและ โซเซียลมีเดีย
8.	วาฬมีฟันไม่ทราบชนิด	Unknown tooth whale	-	2 ตัว	โซเซียลมีเดีย

### ตารางที่ 3.2.2-3 แสดงชนิดสัตว์ทะเลหายากที่พบในจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนประชากร	วิธีการได้มาของข้อมูล
9.	วาฬไม่ทราบชนิด	Unknown whale	-	4 ตัว	โซเซียลมีเดีย
10.	พะยูน	Dugong	<i>Dugong dugon</i>	5 ตัว	การสำรวจ
11.	โรนัน	Guitarfishes	-	1 ตัว	โซเซียลมีเดีย
12.	กระเบนราหู	Manta rays	-	1 ตัว	โซเซียลมีเดีย

ที่มา : รายงานสถานภาพทรัพยากรสัตว์ทะเลหายากในจังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566, ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน มกราคม 2568



ที่มา : รายงานสถานภาพทรัพยากรสัตว์ทะเลหายากในจังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566, ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน มกราคม 2568

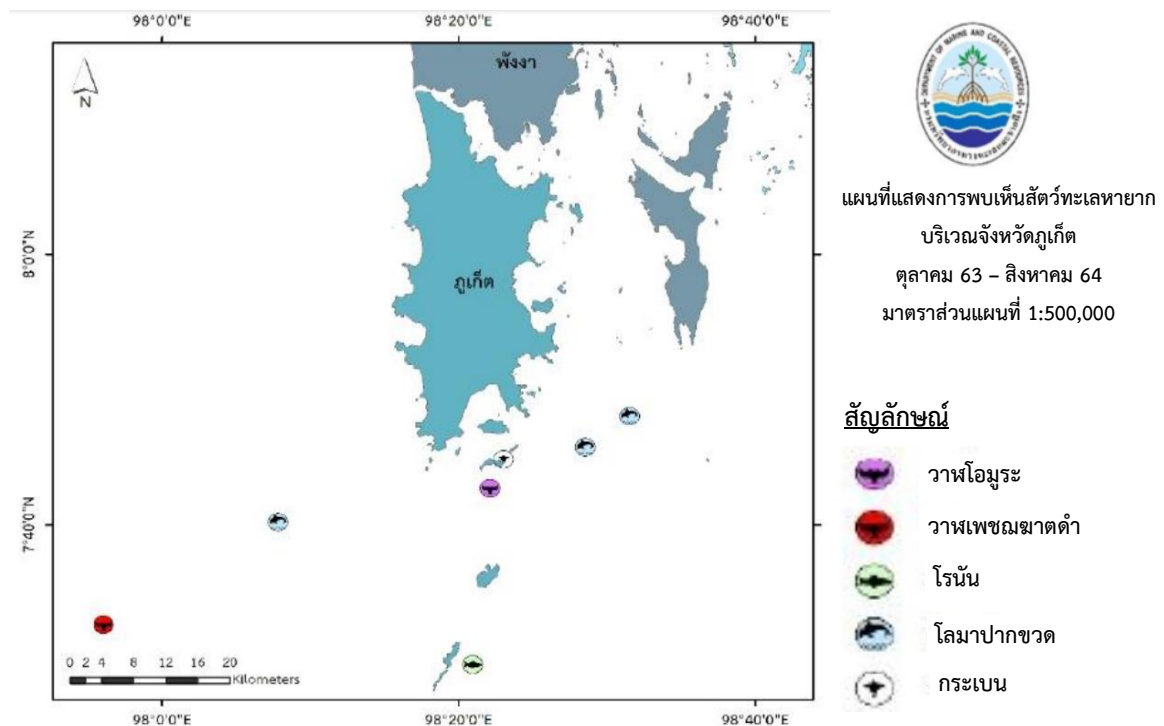
### รูปที่ 3.2.2-3 แผนที่การแพร่กระจายสัตว์ทะเลหายากจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

➤ สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จังหวัดภูเก็ตพบสัตว์ทะเลหายากเกยตื้นรวม 75 ตัว ได้แก่ โลมา 19 ตัว โลมากระโดด 4 ตัว โลมาลายแถบ 4 ตัว โลมาปากขวด 2 ตัว โลมาลายจุด 2 ตัว และ วาฬหัวทุยแคะ 1 ตัว วาฬหัวแดงโม 1 ตัว และวาฬหัวทุย 1 ตัว เต่าทะเล 56 ตัว เต่ากระมากที่สุด 22 ตัว รองลงมาเป็นเต่าตนุ 19 ตัว เต่าหญ้า 10 ตัว และเต่าไม่ทราบชนิดอีก 2 ตัว แสดงดังตารางที่ 3.2.2-4 และ รูปที่ 3.2.2-4 ดังนี้

ตารางที่ 3.2.2-4 แสดงชนิดสัตว์ทะเลหายากที่พบในจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนประชากร	วิธีการได้มาของข้อมูล
1.	เต่าตนุ	Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	วางไข่ 1 หลุม	การสำรวจ
2.	เต่ามะเฟือง	Leatherback turtle	<i>Dermochelys coriacea</i>	วางไข่ 2 หลุม	การสำรวจ
3.	เต่าหญ้า	Olive ridley turtle	<i>Lepidochelys olivacea</i>	วางไข่ 1 หลุม	การสำรวจ
4.	โลมาปากขวด	Bottlenose dolphin	<i>Tursiops aduncus</i>	45 ตัว	การสำรวจ และสื่อออนไลน์
5.	โลมาปากยาว	Long beaked common dolphin	<i>Delphinus capensis</i>	30 ตัว	การสำรวจ
6.	วาฬโอมูระ	Omura's whale	<i>Balaenoptera omurai</i>	2 ตัว	สื่อออนไลน์
7.	วาฬมีฟันไม่ทราบชนิด	Unknown tooth whale	-	2 ตัว	สื่อออนไลน์
8.	โลมาไม่ทราบชนิด	Unknown dolphin	-	5 ตัว	สื่อออนไลน์
9.	ฉลามวาฬ	Whale shark	<i>Rhincodon typus</i>	7 ตัว	สื่อออนไลน์
10.	โรนัน	Guitar fishes	-	6 ตัว 27 ตัว	สื่อออนไลน์ สื่อออนไลน์

ที่มา : รายงานสถานภาพทรัพยากรสัตว์ทะเลหายากในจังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566, ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเล  
อันดามันตอนบน มกราคม 2568



ที่มา : รายงานสถานภาพทรัพยากรสัตว์ทะเลหายากในจังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566, ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเล  
อันดามันตอนบน มกราคม 2568

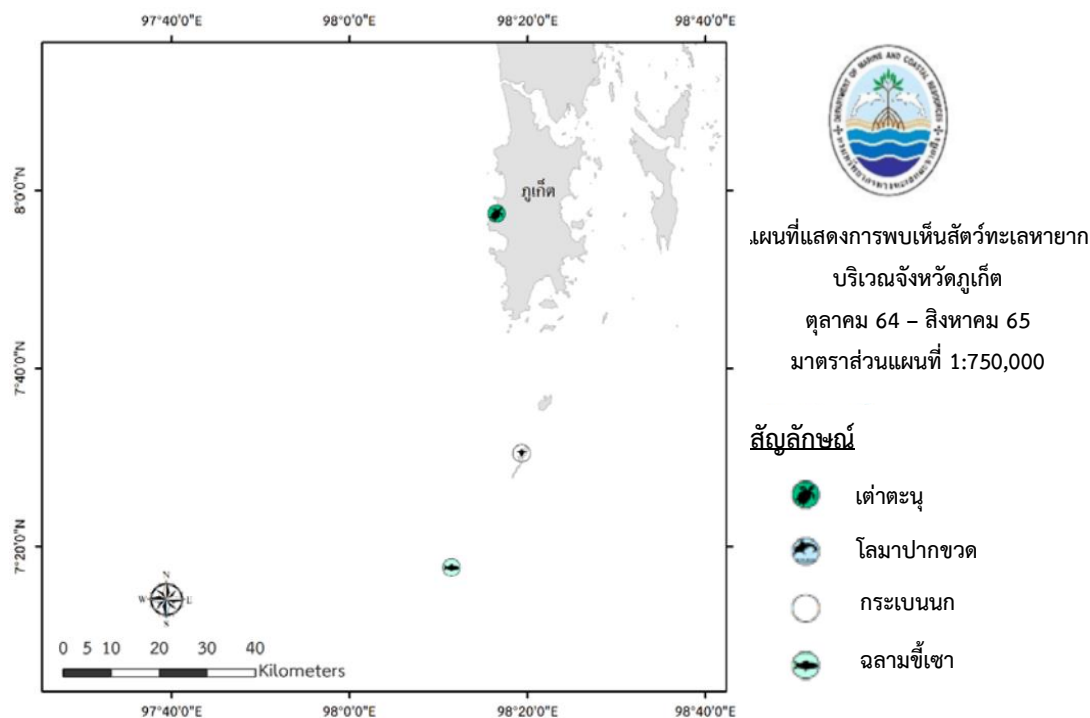
### รูปที่ 3.2.2-4 แผนที่การแพร่กระจายสัตว์ทะเลหายากจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

➤ สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จังหวัดภูเก็ตพบสัตว์ทะเลหายากเกยตื้นรวม 52 ตัว ได้แก่ เต่าทะเล 34 ตัว ลดลงจากปี พ.ศ. 2564 จำนวน 44 ตัว โลมาและวาฬรวม 14 ตัว ลดลงจากปี พ.ศ. 2564 จำนวน 7 ตัว และพะยูน 1 ตัว เพิ่มขึ้นจากปี 2564 จำนวน 1 ตัว แสดงดังตารางที่ 3.2.2-5 และรูปที่ 3.2.2-5 ดังนี้

### ตารางที่ 3.2.2-5 แสดงชนิดสัตว์ทะเลหายากที่พบในจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนประชากร	วิธีการได้มาของข้อมูล
1.	เต่าตนุ	Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	วางไข่ 1 หลุม 1 ตัว	การสำรวจ สื่อออนไลน์
2.	โลมาปากขวด	Bottlenose dolphin	<i>Tursiops aduncus</i>	10 ตัว	สื่อออนไลน์
3.	กระเบนนก	Spotted eagle ray	<i>Aetobatus narinari</i>	1 ตัว	สื่อออนไลน์
4.	ปลาฉลามซีเชา	Nurse shark	<i>Ginglymostoma Cirratum</i>	1 ตัว	สื่อออนไลน์

ที่มา : รายงานสถานภาพทรัพยากรสัตว์ทะเลหายากในจังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566, ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเล  
อันดามันตอนบน มกราคม 2568



ที่มา : รายงานสถานภาพทรัพยากรสัตว์ทะเลหายากในจังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566, ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน มกราคม 2568

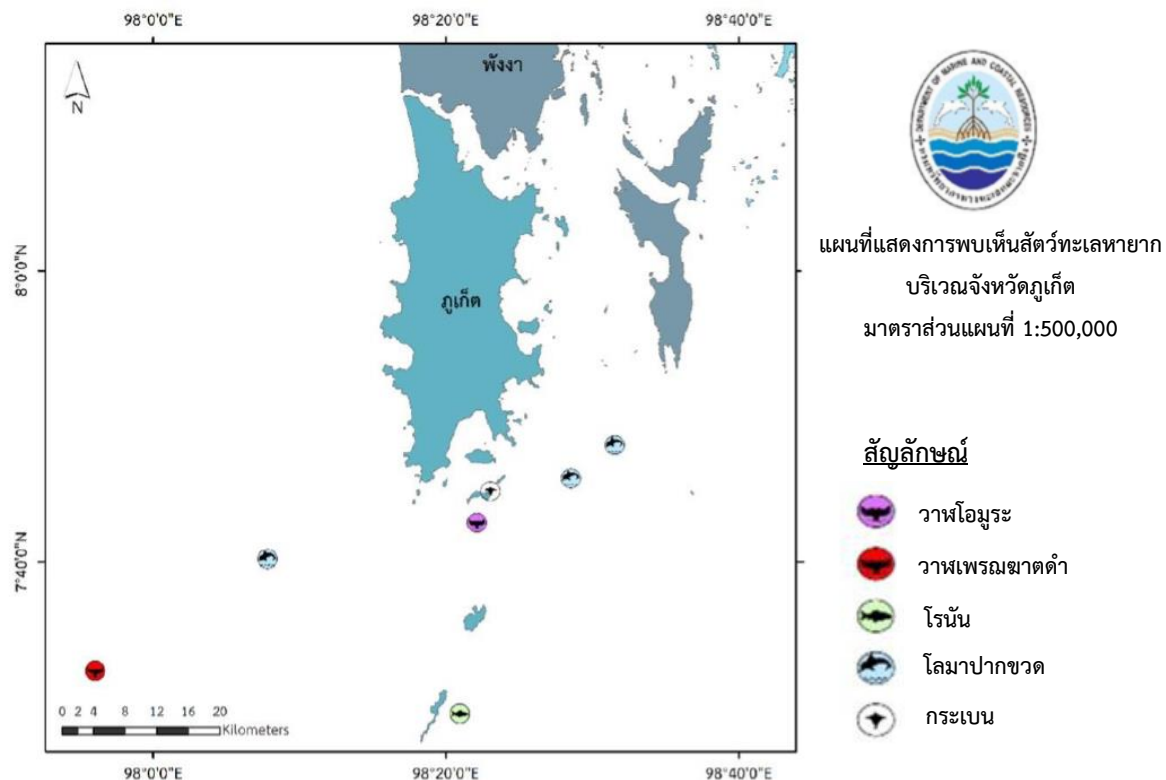
### รูปที่ 3.2.2-5 แผนที่การแพร่กระจายสัตว์ทะเลหายากจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

➤ สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จังหวัดภูเก็ตพบสัตว์ทะเลหายากเกยตื้นรวม 48 ตัว ได้แก่ เต่าทะเล 33 ตัวเป็นเต่ากระมากที่สุด 22 ตัว รองลงมาเป็นเต่าตนุ 19 ตัว เต่าหญ้า 10 ตัว และเต่าไม่ทราบชนิดอีก 2 ตัว โลมาและวาฬ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-6 และรูปที่ 3.2.2-6 ดังนี้

### ตารางที่ 3.2.2-6 แสดงชนิดสัตว์ทะเลหายากที่พบในจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนประชากร	วิธีการได้มาของข้อมูล
1.	เต่าตนุ	Green turtle	<i>Chelonia mydas</i>	วางไข่ 1 หลุม	การสำรวจ
2.	เต่ามะเฟือง	Leatherback turtle	<i>Dermochelys coriacea</i>	วางไข่ 2 หลุม	การสำรวจ
3.	โลมาปากขวด	Bottlenose dolphin	<i>Tursiops aduncus</i>	15 ตัว	สื่อออนไลน์
4.	วาฬโอมูระ	Omura's whale	<i>Balaella longirostris</i>	2 ตัว	สื่อออนไลน์
5.	วาฬเพชฌฆาตดำ	False killer whale	<i>Pseudorca crassidens</i>	10 ตัว	สื่อออนไลน์
6.	โรนัน	Guitar fishes	-	6 ตัว	สื่อออนไลน์

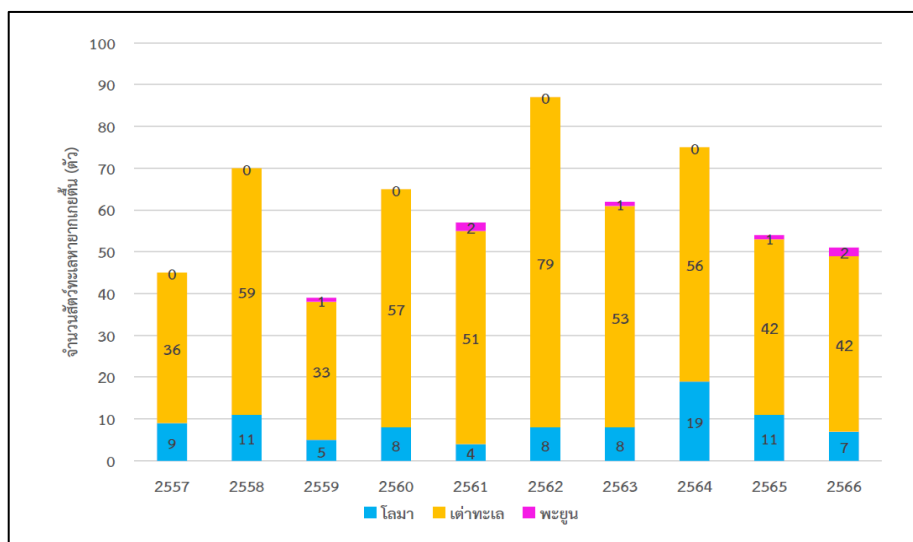
ที่มา : รายงานสถานภาพทรัพยากรสัตว์ทะเลหายากในจังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566, ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน มกราคม 2568



ที่มา : รายงานสถานภาพทรัพยากรสัตว์ทะเลหายากในจังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566, ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง  
ทะเลอันดามันตอนบน มกราคม 2568

### รูปที่ 3.2.2-6 แผนที่การแพร่กระจายสัตว์ทะเลหายากจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

สำหรับสัดส่วนการเกยตื้นของสัตว์ทะเลหายากชนิดต่างๆ โดยเตามีจำนวนมากที่สุด พบในปี พ.ศ. 2557 จำนวน 36 ตัว พ.ศ. 2558 จำนวน 59 ตัว พ.ศ. 2559 จำนวน 33 ตัว พ.ศ. 2560 จำนวน 57 ตัว พ.ศ. 2561 จำนวน 51 ตัว พ.ศ. 2562 จำนวน 79 ตัว พ.ศ. 2563 จำนวน 53 ตัว พ.ศ. 2564 จำนวน 56 ตัว พ.ศ. 2565 จำนวน 42 ตัว และพ.ศ. 2566 จำนวน 42 ตัว รองลงมา คือ โลมา พบในปี พ.ศ. 2557 จำนวน 9 ตัว พ.ศ. 2558 จำนวน 11 ตัว พ.ศ. 2559 จำนวน 5 ตัว พ.ศ. 2560 จำนวน 8 ตัว พ.ศ. 2561 จำนวน 4 ตัว พ.ศ. 2562 จำนวน 8 ตัว พ.ศ. 2563 จำนวน 8 ตัว พ.ศ. 2564 จำนวน 19 ตัว พ.ศ. 2565 จำนวน 11 ตัว และพ.ศ. 2566 จำนวน 7 ตัว และพะยูนเกยตื้นน้อยที่สุด พบในปี พ.ศ. 2559 จำนวน 1 ตัว พ.ศ. 2561 จำนวน 2 ตัว พ.ศ. 2563 จำนวน 1 ตัว พ.ศ. 2565 จำนวน 1 ตัว และพ.ศ. 2566 จำนวน 2 ตัว ส่วนในปี พ.ศ. 2558 พ.ศ. 2559 พ.ศ. 2560 พ.ศ. 2562 และ พ.ศ. 2564 ไม่พบพะยูนเกยตื้น ซึ่งสามารถสรุปสถิติการเกยตื้นสัตว์ทะเลหายาก ในปี พ.ศ. 2557 ถึง พ.ศ. 2566 ได้ดังรูปที่ 3.2.2-7



ที่มา : รายงานสถานภาพทรัพยากรสัตว์ทะเลหายากในจังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566, ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน มกราคม 2568

### รูปที่ 3.2.2-7 สถิติการเกยตื้นสัตว์ทะเลหายาก ปี พ.ศ.2557 ถึง พ.ศ. 2566

สำหรับข้อมูลการสำรวจการวางไข่เต่าทะเลที่สำรวจพบในปี พ.ศ. 2560-2566 พบจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ การวางไข่เต่าตนุ การวางไข่เต่ามะเฟือง และการวางไข่ของเต่าหญ้า ซึ่งมีรายละเอียด ดังตารางที่ 3.2.2-8

### ตารางที่ 3.2.2-8 แสดงการวางไข่เต่าทะเลที่พบในจังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ.2560 - พ.ศ.2566

ชนิด	ปีที่สำรวจ	จำนวน
<b>เต่าตนุ</b>		
การวางไข่ของเต่าตนุ	2560	1 รัง
การวางไข่ของเต่าตนุ	2561	11 รัง
การวางไข่ของเต่าตนุ	2563	1 รัง
การวางไข่ของเต่าตนุ	2564	1 รัง
การวางไข่ของเต่าตนุ	2565	1 รัง
การวางไข่ของเต่าตนุ	2566	1 รัง
<b>เต่ามะเฟือง</b>		
การวางไข่ของเต่ามะเฟือง	2563	3 รัง
การวางไข่ของเต่ามะเฟือง	2564	2 รัง
การวางไข่ของเต่ามะเฟือง	2565	1 รัง
การวางไข่ของเต่ามะเฟือง	2566	1 รัง
<b>เต่าหญ้า</b>		
การวางไข่ของเต่าหญ้า	2562	2 รัง
การวางไข่ของเต่าหญ้า	2564	1 รัง

ที่มา : รายงานสถานภาพทรัพยากรสัตว์ทะเลหายากในจังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566, ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน มกราคม 2568

### 3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

#### 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

สำหรับการบริการประปาในจังหวัดภูเก็ต มีดังนี้

1) เทศบาลนครภูเก็ต ผลิตน้ำประปาจากแหล่งน้ำดิบในชุมชนเมืองร้าง 5 แห่ง รวมปริมาณน้ำดิบทั้งสิ้น 2,454,379 ลูกบาศก์เมตร ดังนี้

- ชุมน้ำเทศบาล ความจุ 1,014,608 ลูกบาศก์เมตร ของเทศบาลนครภูเก็ต
- ชุมน้ำสวนเฉลิมพระเกียรติฯ รัชกาลที่ 9 (ชุมที่ 1 และ 2) ความจุ 307,236 ลูกบาศก์เมตร ของเทศบาลนครภูเก็ต
- ชุมน้ำหน้าโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ความจุ 182,536 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท โฮยเซียง จำกัด
- ชุมน้ำซอยพะเนียง ความจุ 250,717 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท โฮยเซียง จำกัด
- อ่างเก็บน้ำบางวาด ความจุ 10,280,463 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการชลประทานภูเก็ตและมีโรงผลิตน้ำประปา จำนวน 3 แห่ง ดังนี้
  - ระบบการผลิตชุมน้ำเทศบาล
  - ระบบการผลิตชุมน้ำสวนเฉลิมพระเกียรติฯ รัชกาลที่ 9
  - ระบบการผลิตถนนดำรง

2) การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต

3) การประปาเอกชน

(การผลิตน้ำประปาของเทศบาลนครภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ตและเอกชน 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 อาร์.อี.คิว.วอเตอร์ เซอร์วิสเชส จำกัด	13,000
2.	สถานีผลิตน้ำเชิงหวน บริษัท อาร์.อี.คิว.วอเตอร์ เซอร์วิสเชส จำกัด	3,000
3.	สถานีผลิตน้ำ RO กระรน บริษัท อาร์.อี.คิว.วอเตอร์ เซอร์วิสเชส จำกัด	12,000
4.	สถานีผลิตน้ำ บริษัทไฮโดรเอ็นเตอร์ไพรส์	3,700
<b>กำลังผลิตที่ใช้งานตามสัญญา</b>		<b>31,700</b>

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

จากข้อมูลการให้บริการน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ตระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (ตารางที่ 3.3.1-3) พบว่า การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต มีปริมาณน้ำผลิตเฉลี่ย 3,776,107 ลูกบาศก์เมตร/เดือน มีปริมาณน้ำผลิตจ่ายเฉลี่ย 3,346,433 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ปริมาณน้ำจำหน่ายเฉลี่ย 2,207,751 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และมีจำนวนผู้ใช้น้ำเฉลี่ยเท่ากับ 74,216 ราย/เดือน (ข้อมูล ณ มกราคม พ.ศ. 2568)

ตารางที่ 3.3.1-3 สถิติที่สำคัญของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต

เดือน	จำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย)	ปริมาณน้ำผลิต (ลูกบาศก์เมตร/เดือน)	ปริมาณน้ำผลิตจ่าย (ลูกบาศก์เมตร/เดือน)	ปริมาณน้ำจำหน่าย (ลูกบาศก์เมตร/เดือน)
มกราคม 2567	70,343	3,441,649	3,122,598	1,921,206
กุมภาพันธ์ 2567	70,580	3,701,495	3,406,144	2,033,261
มีนาคม 2567	70,995	3,786,475	3,489,335	2,307,024
เมษายน 2567	71,218	3,556,870	3,244,754	2,365,985
พฤษภาคม 2567	71,500	3,609,508	3,342,136	2,292,671
มิถุนายน 2567	71,793	3,361,057	3,069,736	2,407,925
กรกฎาคม 2567	72,119	3,291,819	3,067,851	2,274,688
สิงหาคม 2567	72,348	3,199,585	2,864,388	2,026,478
กันยายน 2567	72,766	3,178,549	2,899,318	1,918,596
ตุลาคม 2567	73,054	3,428,685	3,079,913	2,044,658
พฤศจิกายน 2667	73,977	3,141,374	3,221,319	2,141,637
ธันวาคม 2567	74,216	3,776,107	3,346,433	2,207,751
<b>รวม</b>	<b>870,776</b>	<b>41,271,258</b>	<b>37,691,935</b>	<b>25,556,382</b>
<b>เฉลี่ยรายเดือน</b>	<b>74,216</b>	<b>3,776,107</b>	<b>3,346,433</b>	<b>2,207,751</b>

ที่มา : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ตเมื่อเดือนกันยายน 2567

พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเทศบาลตำบลกะรน ซึ่งจากข้อมูลแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) ของเทศบาลตำบลกะรน พบว่า การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต เป็นผู้ให้บริการน้ำประปาแก่ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลกะรนเกือบทั้งหมด แต่ยังมีประชาชนบางส่วนของพื้นที่เทศบาลยังใช้น้ำประปาหมู่บ้านและบ่อน้ำตื้น และจากการสอบถามประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ส่วนน้ำดื่มส่วนใหญ่จะซื้อเป็นน้ำบรรจุขวด

สำหรับบริษัทเอกชนบางส่วนที่จำหน่ายน้ำดิบในพื้นที่ตำบลกะรน และพื้นที่ใกล้เคียง มีรายชื่อดังต่อไปนี้

1. บริษัท โซลูชั่น ควอลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เบอร์โทรศัพท์ 085-900-7015
2. รดน้ำ E Water Supply Phuket ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เบอร์โทรศัพท์ 064-090-9084
3. บางคนทีบริการน้ำ ตั้งอยู่ 21/1 หมู่ที่ 5 ตำบลราไวย์ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต เบอร์โทรศัพท์ 087-2795-614
4. ชัยบริการน้ำ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เบอร์โทรศัพท์ 086-5934-220

5. บริการน้ำใช้ โขกุน ตำบลปาดอง อำเภอเกาะกูด จังหวัดภูเก็ต เบอร์โทรศัพท์ 084-1833-709  
หรือ 084-5097-813

สำหรับระบบน้ำใช้ภายในโครงการจะต่อท่อรับน้ำประปาจากท่อเมนของการประปาส่วนภูมิภาคสาขา ภูเก็ต ผ่านมิเตอร์น้ำเข้าสู่ท่อรับน้ำ ขนาด  $\phi 1 \frac{1}{2}$ " เข้าสู่บ่อเก็บน้ำดี 1 ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำดี 2 ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตร 100 ลูกบาศก์เมตร ที่อยู่บริเวณใต้ห้องเครื่องสำรองไฟฟ้า แล้วส่งจ่าย น้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำ (BP-1,2) จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) เพื่อช่วยเพิ่มแรงดันในการ จ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการต่อไป

### 3.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

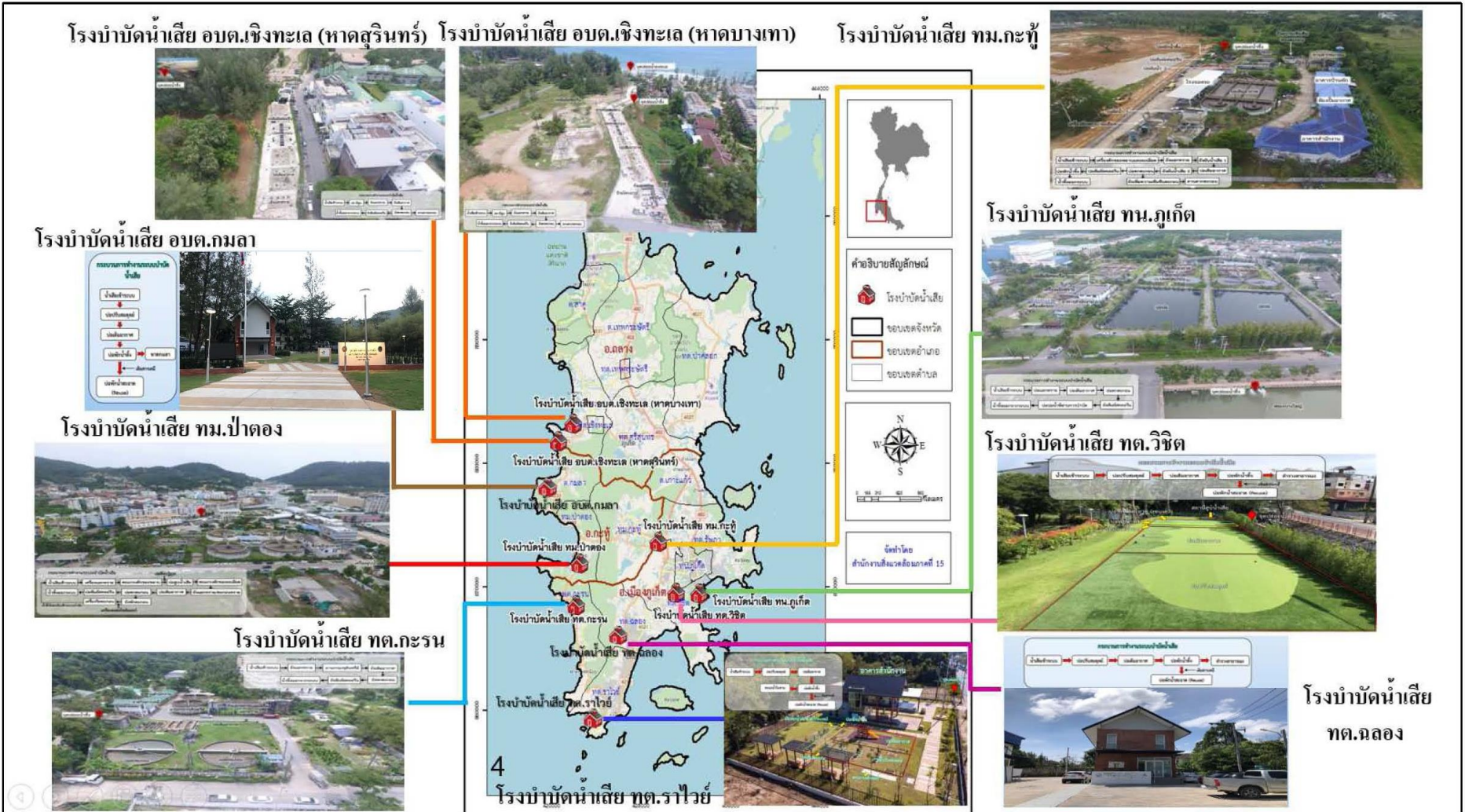
จังหวัดภูเก็ตมีแหล่งกำเนิดน้ำเสียที่มาจากหน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน โรงพยาบาล โรงแรม สถานประกอบการ และจากบ้านเรือนประชาชน จากการประเมินปริมาณน้ำเสีย พบว่า ในปี 2560 จังหวัด ภูเก็ตมีปริมาณน้ำเสีย ประมาณ 160,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากจำนวนประชากรตามทะเบียน ราษฎรและประชากรแฝง แรงงานต่างด้าวและจำนวนนักท่องเที่ยวพักเฉลี่ย 4 วัน ในปี 2560 คูณด้วยอัตรา การผลิตน้ำเสีย 160 ลิตร/คน/วัน เป็นเพียงค่าประมาณการอย่างหยาบ ทั้งนี้ไม่รวมปริมาณน้ำเสียจากสถาน ประกอบการร้านอาหารต่างๆ ที่ไม่มีข้อมูลจำนวนร้าน)

การจัดการน้ำเสีย เป็นภารกิจหนึ่งขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะต้องดำเนินการโดยมีส่วน ราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต และสำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาควิทยา 15 ภูเก็ต เป็นหน่วยสนับสนุน ปัจจุบันจังหวัดภูเก็ตมีระบบบำบัดน้ำเสียที่เดินระบบอยู่ จำนวนทั้งสิ้น 10 แห่ง ใน 9 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งยังไม่ครอบคลุมทั้งจังหวัด ดังนั้น จังหวัดภูเก็ต จึงได้ประสานความ ร่วมมือกับองค์การบริหารน้ำเสีย (อจน.) เพื่อให้เข้ามาศึกษาแนวทางแก้ไขปัญหาน้ำเสียในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต โดยใช้งบประมาณของ อจน.จำนวน 15,000,000 บาท โดยการศึกษาแล้วเสร็จเมื่อเดือนธันวาคม 2560 สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของจังหวัดภูเก็ต ที่ได้เปิดก่อสร้างแล้วเสร็จและเดินระบบแล้ว ประกอบด้วย

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

(ตำแหน่งที่ตั้งโรงระบบบำบัดน้ำเสียขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล (หาดสุรินทร์และหาดบาง เทา) โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองกะทู้ โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครภูเก็ต โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลวิชิต โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลกะรน โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองปาดอง ดังรูปที่ 3.3.2-1)

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



ที่มา : แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 จังหวัดภูเก็ต

รูปที่ 3.3.2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียของจังหวัดภูเก็ต

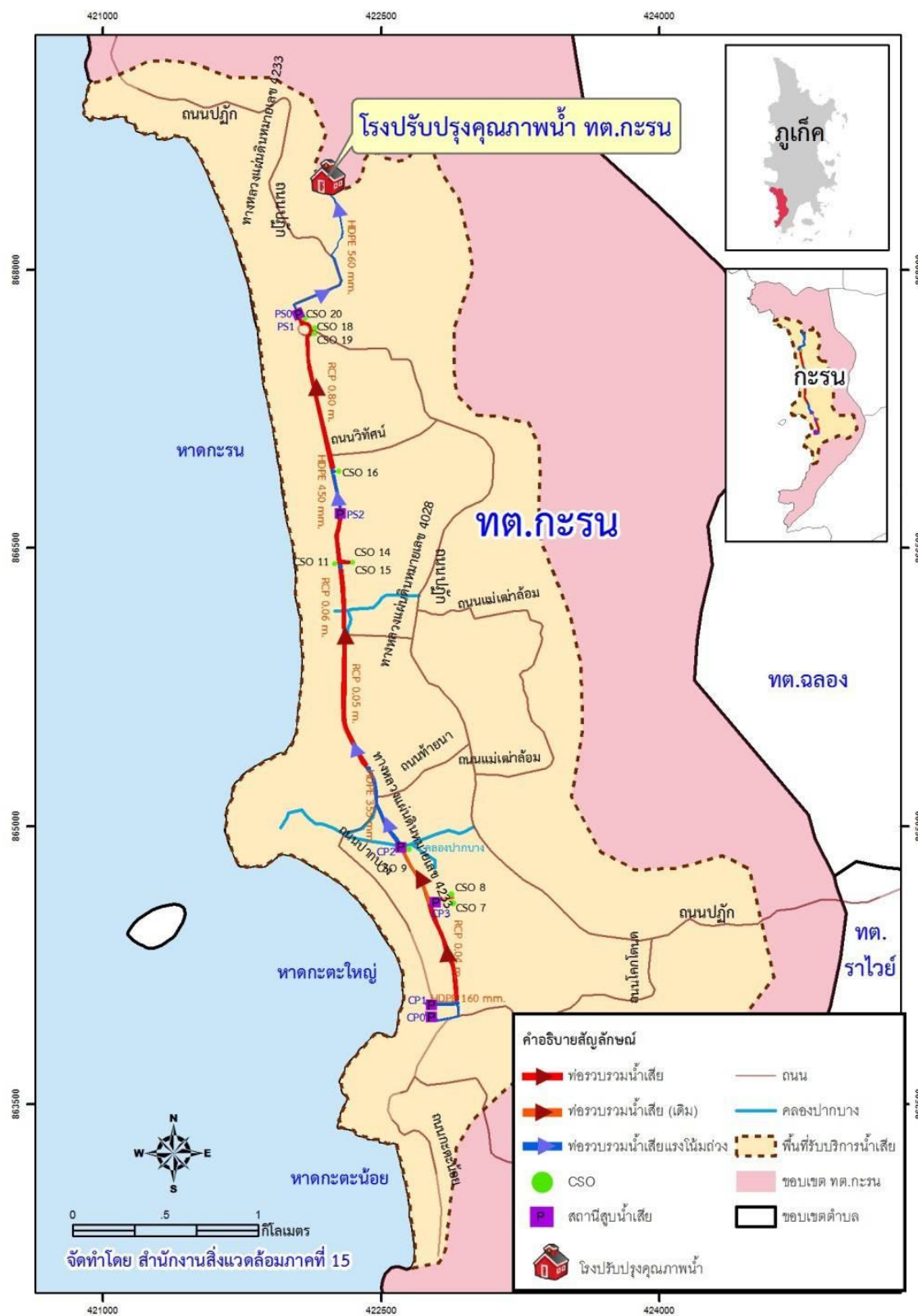
สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลกะรน ซึ่งปัจจุบันในเขตเทศบาลตำบลกะรนมีสถานีปรับปรุงคุณภาพน้ำ ตั้งอยู่บนถนนปฎัก ห่างจากหาดกะรน 430 เมตร (ตามระยะราบ) มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะ ด้านข้างโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำและไหลออกสู่หาดกะตะ มีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นชนิดถานกรองจุลินทรีย์ร่วมกับตะกอนเร่ง (Bio-filter-Activated Sludge Proces) ความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และระบบตะกอนเร่งชนิดเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor : SBR) ความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งปัจจุบันมีน้ำเสียเข้าระบบเฉลี่ย 8,594 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีจำนวนบ่อดักน้ำเสีย CSO ทั้งหมด 7 บ่อ ดังนี้

- (1) บ่อดักน้ำเสีย CSO ที่ 1 ชื่อ ถนนเกษขวัณ (CSO 7,8) ตั้งอยู่บริเวณ ถนนเกษขวัณ
- (2) บ่อดักน้ำเสีย CSO ที่ 2 ชื่อ โดมบังกะโล (CSO 9,9/1) ตั้งอยู่บริเวณ โดมบังกะโล
- (3) บ่อดักน้ำเสีย CSO ที่ 3 ชื่อ รวมเทพอินทร์ (CSO 11) ตั้งอยู่บริเวณ รวมเทพอินทร์
- (4) บ่อดักน้ำเสีย CSO ที่ 4 ชื่อ ถนนหลวงพ่อด่าน (CSO 14) ตั้งอยู่บริเวณ ถนนหลวงพ่อด่าน
- (5) บ่อดักน้ำเสีย CSO ที่ 5 ชื่อ ถนนกะรน (CSO 15) ตั้งอยู่บริเวณ ถนนกะรน
- (6) บ่อดักน้ำเสีย CSO ที่ 6 ชื่อ อาคาเดีย บีช รีสอร์ท (CSO 16) ตั้งอยู่บริเวณ อาคาเดีย บีช รีสอร์ท
- (7) บ่อดักน้ำเสีย CSO ที่ 7 ชื่อ หนองหาน (CSO 20) ตั้งอยู่บริเวณ หนองหาน

จำนวนสถานีสูบน้ำเสียมีจำนวน 4 แห่ง ดังนี้

- (1) สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 ชื่อ CP1 ตั้งอยู่บริเวณ ปากคลองโบ้ทอินน์
- (2) สถานีสูบน้ำเสียที่ 2 ชื่อ CP2 ตั้งอยู่บริเวณ คลองสาธารณะข้างโรงแรมคลับเมด
- (3) สถานีสูบน้ำเสียที่ 3 ชื่อ CP3 ตั้งอยู่บริเวณ ถนนเกษขวัณ
- (4) สถานีสูบน้ำเสียที่ 4 ชื่อ CP0 ตั้งอยู่บริเวณ ร้านกะตะมาม่า

(โครงข่ายระบบรวบรวมน้ำเสียของเทศบาลตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ดังรูปที่ 3.2.2-2)



ที่มา : กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม สำนักงานการช่าง เทศบาลตำบลกะรน, 2566

รูปที่ 3.3.2-2 โครงข่ายระบบรวบรวมน้ำเสียของเทศบาลตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

การบำบัดน้ำเสียของโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process.,AS) ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณใต้ทางเดินรถ ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียปริมาณ 34.53 ลูกบาศก์เมตร ได้อย่างเพียงพอ

สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียจากส้วม น้ำอาบ และซักล้าง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>) เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอย เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร จะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัดและบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับมารดน้ำต้นไม้ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะใช้ปั๊มสูบน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนกะตะน้อย หน้าโครงการต่อไป

### 3.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

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

สภาพการระบายน้ำฝนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลกะรน ส่วนใหญ่จะเป็นไปตามสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ โดยน้ำฝนจะไหลลงสู่คลองหรือทางน้ำบริเวณใกล้เคียงแล้วไหลสู่ทะเลต่อไป ส่วนน้ำที่เกิดจากอาคารบ้านเรือนต่างๆ จะมีท่อระบายน้ำวางไหลทางหรือทางเท้าตามถนนและซอยต่างๆ ส่วนใหญ่จะเป็นรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กซึ่งเป็นท่อรับน้ำแบบรวมน้ำฝน และน้ำเสียจากบ้านเรือนและระบายลงสู่แหล่งรับน้ำตามธรรมชาติ เช่น คลอง ลำราง และทะเล

สำหรับระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### 1) ระบบระบายน้ำทิ้ง

น้ำเสียจากอาคารที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD<sub>5</sub> เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนกะตะน้อย โดยไม่เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการแต่อย่างใด

#### 2) ระบบระบายน้ำฝน

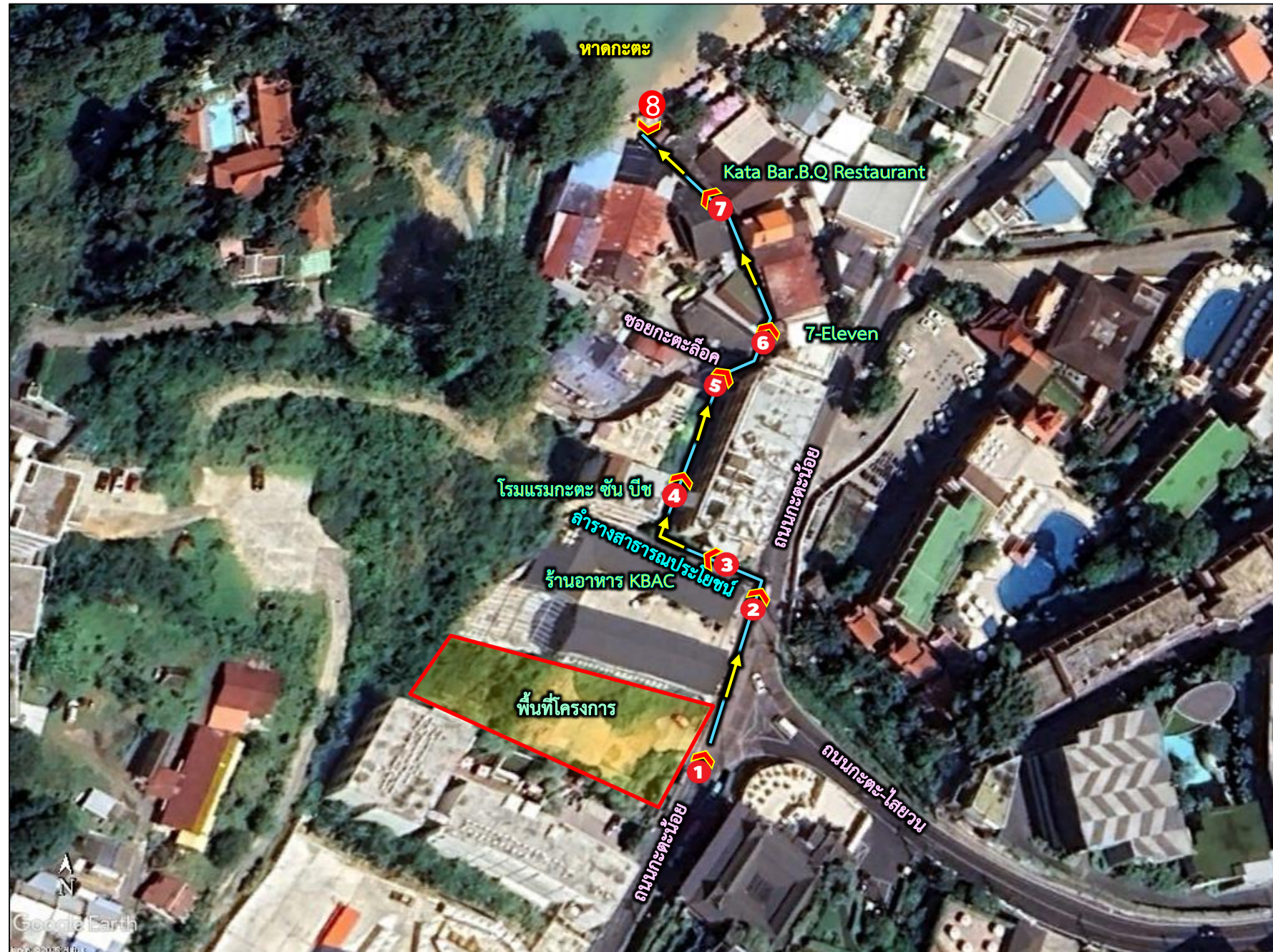
ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ แบ่งเป็นระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร (น้ำฝนที่ตกบนหลังคาอาคาร) และระบบระบายน้ำฝนบนพื้นดินภายในบริเวณโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- ระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร ประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน (FD) ขนาด ๑2 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนบริเวณชั้นหลังคา โดยจะระบายลงมาตามท่อระบายน้ำฝนแนวตั้ง (RL) ขนาด ๑3 นิ้ว และไหลไปตามรางระบายน้ำฝนรอบอาคาร เพื่อรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝนต่อไป
- ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ น้ำฝนที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการบางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลไปตามท่อระบายน้ำภายในโครงการ ซึ่งเป็นท่อ ค.ส.ล. (ท่อ RCP) ขนาด ๑400 มิลลิเมตร ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.85 x 0.85 เมตร พร้อมฝาปิด และรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝน ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณหลังอาคารห้องพัก B และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะระบายน้ำจากบ่อหนองน้ำฝนในอัตรา 0.0136 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ

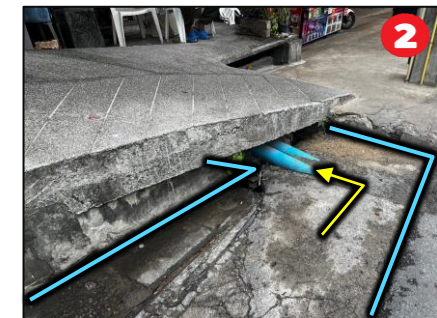
### 3) การป้องกันน้ำท่วม

สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นราบโล่ง บางส่วนมีไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและวัชพืชขึ้นปกคลุมบางส่วน ซึ่งหลังมีการพัฒนาโครงการพื้นที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงไป โดยบางส่วนจะปกคลุมด้วยอาคาร ถนน และบางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้ ระบบการป้องกันน้ำท่วมหลังพัฒนาโครงการได้จัดให้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำในขณะฝนตก ตลอดจนรวบรวมน้ำในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ

การควบคุมการระบายน้ำฝนที่ตกลงบนหลังคาอาคาร และบริเวณพื้นดินภายในพื้นที่โครงการ โดยน้ำฝนที่เกิดขึ้นบางส่วนจะไหลไปตามท่อระบายน้ำภายในโครงการ ซึ่งเป็นท่อ ค.ส.ล. (ท่อ RCP) ขนาด ๑400 มิลลิเมตร ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.85 x 0.85 เมตร พร้อมฝาปิด และรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝน ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณหลังอาคารห้องพัก B และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำฝน ประมาณ 27.31 ลูกบาศก์เมตร (เท่ากับปริมาณน้ำที่หนองไว้ทั้งหมด) โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ตัว (ใช้งาน 1 ตัว สำรอง 1 ตัว) อัตราการสูบน้ำเครื่องละ 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนกะนั้นต่อไป รูปที่ 3.3.3-1



มุมมองที่ 1 ท่อสาธารณะประโยชน์บริเวณริมถนนกะตะน้อย  
(หน้าพื้นที่โครงการ)



มุมมองที่ 2 ท่อสาธารณะประโยชน์  
บริเวณริมถนนกะตะน้อย บริเวณหน้าร้านอาหาร KBAC



มุมมองที่ 3 เข้าสู่อาคารสาธารณะประโยชน์  
บริเวณข้างร้านอาหาร KBAC



มุมมองที่ 4 เข้าสู่ท่อระบายน้ำด้านหลังโรงแรม กะตะ ชัน ปิง



มุมมองที่ 8 แหล่งรองรับน้ำสุดท้าย  
บริเวณทะเล (หาดกะตะ)



มุมมองที่ 7 ท่อระบายน้ำหลังร้านอาหาร  
Kata Bar.B.Q Restaurant



มุมมองที่ 6 ท่อระบายน้ำหลัง 7-Eleven

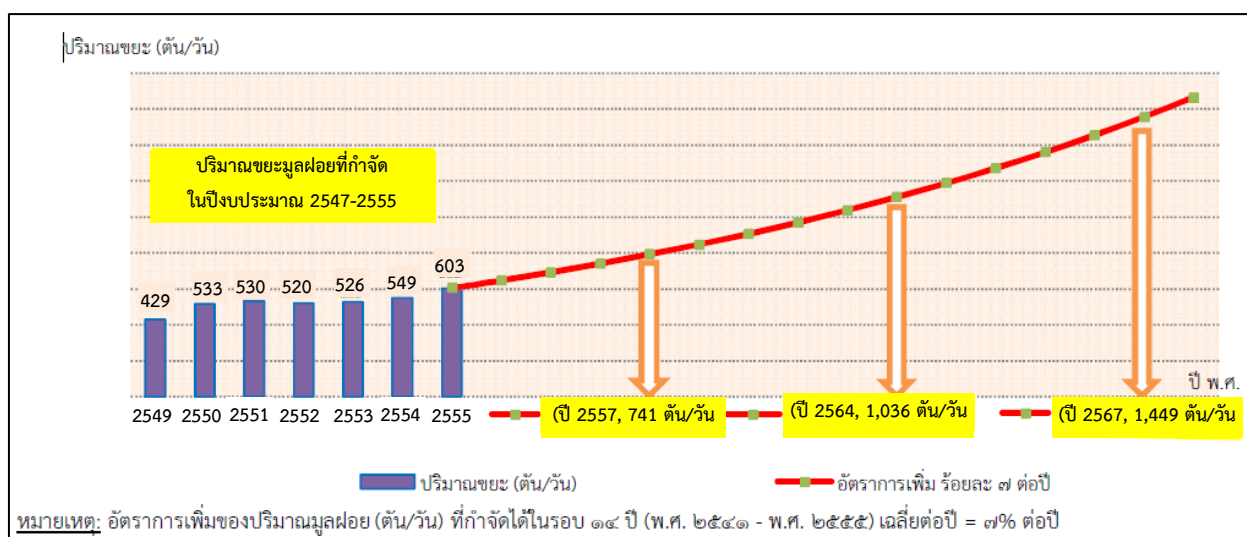


มุมมองที่ 5 ท่อระบายน้ำถนนซอยกะตะลือค

รูปที่ 3.3-1 ทิศทางการไหลของน้ำบริเวณท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์  
และโครงข่ายระบายน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

### 3.3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

จังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่ 570.034 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 356,271.25 ไร่ มีประชากรประมาณ 423,599 คน และมีจำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด 285,937 หลังคาเรือน (สำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง, 2567) จำนวนนักท่องเที่ยวในปี 2566 ทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติรวมกันจำนวน 11.3 ล้านคน ทำให้ในปี 2566 มีปริมาณขยะ 967 ตัน/วัน (สำนักงานสถิติจังหวัดภูเก็ต, 2567) จากการส่งเสริมเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวและการพัฒนาของอสังหาริมทรัพย์จังหวัดภูเก็ต เป็นปัจจัยที่ส่งผลให้มีแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของขยะมูลฝอย โดยจากการคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตระหว่างปี พ.ศ. 2549 – 2570 พบว่า มีอัตราการเพิ่มของปริมาณขยะมูลฝอย ร้อยละ 7 ต่อปี และจะมีปริมาณขยะมูลฝอยส่งกำจัดมากกว่า 700 ตัน/วัน และ 1,000 ตัน/วัน ในปี พ.ศ. 2559 และ ปี พ.ศ. 2564 ตามลำดับ (แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด.จังหวัดภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ 2567, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต) ดังรูปที่ 3.3.4-1 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)



ที่มา : แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด.จังหวัดภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ 2567, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

รูปที่ 3.3.4-1 การคาดการณ์ปริมาณขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต ระหว่าง พ.ศ.2549-2570

## ระบบการบริหารจัดการมูลฝอย

### 1) ปริมาณมูลฝอย

ในปี 2566 ปริมาณมูลฝอยที่เข้าสู่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมประมาณ 829 ตัน/วัน (ความสามารถในการกำจัดขยะ 750 ตัน/วัน โดยประกอบด้วยแบบฝังกลบ 50 ตัน/วัน และเตาเผาชุดที่ 2 ขนาด 700 ตัน/วัน) รายละเอียดดังตารางที่ 3.3.4-1

ตารางที่ 3.3.4-1 สถิติปริมาณมูลฝอย (ตัน) ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ 2562 -2566

หน่วยงาน	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
เทศบาลนครภูเก็ต	51,238.54	45,535.89	39,265.23	39,119.10	44,579.56
เทศบาลเมืองป่าตอง	60,693.43	37,481.83	15,795.54	26,951.30	46,220.94
เทศบาลเมืองกะทู้	19,017.83	16,912.57	13,117.00	13,415.40	15,732.08
<b>เทศบาลตำบลกะรน</b>	<b>20,707.92</b>	<b>14,538.19</b>	<b>4,795.22</b>	<b>7,282.90</b>	<b>13,984.07</b>
เทศบาลตำบลเชิงทะเล	3,944.01	3,391.61	2,434.47	3,149.50	4,318.58
เทศบาลตำบลเทพกระษัตรี	3,455.91	3,512.98	3,255.51	3,316.80	3,828.49
เทศบาลตำบลวิชิต	30,209.55	28,536.50	24,087.17	24,114.10	27,660.41
เทศบาลตำบลรัชฎา	26,038.36	28,708.56	24,112.95	23,917.50	27,843.45
เทศบาลตำบลราไวย์	16,572.58	14,346.90	10,615.35	12,647.80	1,649.88
เทศบาลตำบลฉลอง	7,585.47	16,364.95	12,464.02	12,960.60	16,775.85
เทศบาลตำบลศรีสุนทร	17,698.92	17,036.78	16,353.10	16,636.30	17,504.93
เทศบาลตำบลป่าคลอก	1,212.73	832.45	593.46	622.9	819.12
องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต	5,462.07	5,248.76	3,512.77	4,194.10	5,854.71
องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา	5,425.48	5,470.83	4,318.88	4,613.90	4,448.20
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว	5,667.31	6,614.19	3,497.87	3,126.80	8,585.81
องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล	5,484.85	5,437.96	5,073.51	5,189.90	6,013.79
องค์การบริหารส่วนตำบลเทพ	4,020.00	5,192.10	3,356.71	3,445.00	4,383.09
องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว	5,591.81	5,207.85	4,699.29	4,786.50	5,640.68
องค์การบริหารส่วนตำบลสาคร	1,784.66	2,968.34	1,225.97	3,662.50	4,302.90
เอกชน	48,172.33	39,720.55	27,368.24	28,588.20	41,140.09
มูลฝอยสาธารณะ	1,406.23	1,783.55	1,472.05	1,257.30	1,463.42
<b>รวม</b>	<b>333,804.52</b>	<b>304,843.34</b>	<b>221,414.31</b>	<b>242,998.40</b>	<b>302,750.05</b>
<b>เฉลี่ยตัน / วัน</b>	<b>915</b>	<b>835</b>	<b>607</b>	<b>666</b>	<b>829</b>

ที่มา : ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต เทศบาลนครภูเก็ตข้อมูล ณ กรกฎาคม 2567

## 2) การคัดแยกและนำมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง และแหล่งกำเนิดขนาดใหญ่ประเภทชุมชน โรงเรียนและโรงแรมหลายแห่งในจังหวัดภูเก็ต มีโครงการสนับสนุนกิจกรรม ลด คัดแยก และนำมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2546 อาทิ ถนนปลอดถัง รับบริจาควัสดุรีไซเคิล ขยะแลกไข่ ธนาคารขยะรีไซเคิล การนำไปเลี้ยงสัตว์ผลิตน้ำหมักชีวภาพ ก๊าซชีวภาพ ปุ๋ยหมัก ไบโอดีเซล ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตอย่างยั่งยืน ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงเทศบาลตำบลวิชิต ศูนย์การเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต รวมทั้งการคัดแยกโดยพนักงานทำยารฝอยและผู้ค้ามูลฝอยในสถานที่กำจัดมูลฝอย (แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ 2567, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต)

## 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 และองค์การบริหารส่วนตำบลสาธุ

(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 กำหนดบริเวณพื้นที่ให้ส่วนราชการหรือองค์กรของรัฐ เข้าใช้ประโยชน์ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติฉบับที่ 284/2536 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2536 ให้ใช้ที่ดินป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองเกาะผีบริเวณที่เป็นป่าชายเลนเสื่อมโทรม เนื้อที่รวม 291-2-70 ไร่ ภายในศูนย์กำจัดมูลฝอย ประกอบด้วย อาคารสำนักงานกลุ่มงานสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครภูเก็ต พื้นที่กำจัดมูลฝอยระบบ

เตาเผา (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 ติดต่อกับคลองเกาะผี
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่ฝังกลบมูลฝอย บ่อฝังกลบเก่า ติดต่อกับพื้นที่ป่าชายเลน และทะเลอันดามัน
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่บ่อฝังกลบมูลฝอย ติดต่อหมู่บ้านสะพานหิน

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

#### ระบบกำจัดมูลฝอย

1) โรงเตาเผาขยะมูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ต ชุดที่ 1 ประกอบด้วย อาคารเตาเผาขยะ อาคารประกอบต่างๆ ระบบฝังกลบซีเมนต์และโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับโรงงาน ภายในอาคารประกอบด้วย เตาเผา 1 ชุด ประเภทตะกรับ (ออกแบบไว้ให้สามารถติดตั้งได้อีก 1 ชุด) โดยใช้เทคโนโลยีของ Mitsubishi Heavy Industry มีความสามารถในการเผาขยะมูลฝอยได้ 250 ตัน/วัน เผาไหม้ต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ออกแบบให้ทำงานได้เป็นเวลาอย่างน้อย 7,000 ชั่วโมง/ปี ระบบผลิตไฟฟ้า กังหันไอน้ำ มีกำลังการผลิต 2.5 เมกะวัตต์ แบบแรงดันย้อนกลับ เพียงพอสำหรับใช้ในโรงงาน และมีไฟฟ้าส่วนเกินสามารถนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่นได้ ในกรณีเตาเผาปิดซ่อมบำรุงรักษาระบบ สถานที่เก็บขยะรองรับปริมาณขยะสะสมได้ 3,000 ตัน ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเป็นระบบแห้งพร้อมเครื่องกรองฝุ่นชนิดถุง (Bag Filter) ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบควบคุมกลิ่น และระบบควบคุมเสียง

เนื่องจากเตาเผาได้ถูกใช้งานอย่างหนักเป็นเวลา 13 ปี ปัจจุบันหยุดดำเนินการตั้งแต่ พฤษภาคม 2555 เทศบาลนครภูเก็ต ได้เสนอโครงการให้เอกชนร่วมดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. 2560 ข้อ 17 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการตรวจสอบเอกสาร

ความถูกต้องของโครงการ เสนอคณะทำงานพิจารณาโครงการร่วมลงทุนกับเอกชนตามหลักเกณฑ์ของกฎหมายว่าด้วยการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ (เฉพาะกิจ) ของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น เพื่อเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยกลาง เสนอข้อพิจารณาต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ขออนุมัติให้เทศบาลนครภูเก็ต สรรหาเอกชนเข้าร่วมดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอย ในพื้นที่โรงเตาเผาขยะมูลฝอย ขนาด 250 ตัน (เดิม)

2) โรงเตาเผาขยะมูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ต ชุดที่ 2 (เป็นระบบกำจัดขยะมูลฝอยหลักที่ใช้งานในปัจจุบัน) เทศบาลนครภูเก็ต ได้ให้ บริษัท พีเจที เทคโนโลยี จำกัด ลงทุนก่อสร้างและบริหารจัดการโรงเตาเผาขยะมูลฝอยชุมชนเพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้า ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อ พฤษภาคม 2555 เป็นเตาเผาแบบตะกรับ (Stoker Incineration) ลูกสูบสามชั้น มีใบมีดตรงกลาง จำนวน 2 เตา กำลังการเผา 350 ตัน/วัน/เตา สามารถรองรับปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นของจังหวัดภูเก็ต 700 ตัน/วัน สามารถผลิตไฟฟ้าได้ 12 เมกะวัตต์ ซึ่งเพียงพอสำหรับใช้ในโรงงาน และมีไฟฟ้าส่วนเกินสามารถส่งขายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในกรณีเตาเผาปิดซ่อมบำรุงรักษาระบบ สถานที่เก็บขยะรองรับปริมาณขยะสะสมได้ 10,000 ตัน ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเป็นระบบแห้งพร้อมเครื่องกรองฝุ่นชนิดถุง (Bag Filter) ระบบบำบัดน้ำเสียระบบควบคุมกลิ่น และระบบควบคุมเสียง ซึ่งเพียงพอที่จะทำให้มลพิษต่างๆ ลดลงอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่อสภาวะแวดล้อม

3) ระบบการดำเนินการฝังกลบขยะมูลฝอย ตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) มีพื้นที่ 134 ไร่ ประกอบด้วย บ่อฝังกลบ 120 ไร่ และระบบบำบัดน้ำชะขยะ 14 ไร่ สำหรับบ่อฝังกลบ ออกแบบให้เป็นบ่อฝังกลบ 5 บ่อ พื้นที่ฝังกลบ 120 ไร่ โดยปี 2536 - 2538 ก่อสร้างบ่อที่ 1-3 และปี 2538 - 2553 ก่อสร้างบ่อที่ 4-5 ปริมาตร รวมทั้งสิ้น 1,435,780 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณขยะรวมทั้งสิ้น 988,348 ตัน และมีการป้องกันน้ำชะขยะจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย โดยปูพื้นบ่อป้องกันการซึมน้ำชะขยะด้วยดินเหนียว 0.3 เมตร และปูทับด้วยแผ่น HDPE วางท่อรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอยส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ปัจจุบันใช้พื้นที่ฝังกลบเต็มทุกบ่อ

4) การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ เตาเผามูลฝอยติดเชื้อ มีขนาด 2.5 ตัน/วัน ใช้กำจัดมูลฝอยติดเชื้อของจังหวัดภูเก็ต วันละ 800-1,000 กิโลกรัม เป็นมูลฝอยติดเชื้อจากโรงพยาบาล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชน ศูนย์บริการสาธารณสุข คลินิกเอกชน และโรงฆ่าสัตว์มาใช้บริการ ปัจจุบันรถบรรทุกมูลฝอยติดเชื้อมีสภาพเก่าและขาดบุคลากรที่มีความชำนาญในการดำเนินการ จึงยังต้องมีการปรับปรุงระบบการขนถ่าย และเผามูลฝอยติดเชื้อให้ได้มาตรฐาน ปัจจุบันเตาเผามูลฝอยติดเชื้อชำรุดไม่ได้ดำเนินการ

5) การจัดการของเสียอันตรายแบบศูนย์รวม มีอาคารกักเก็บของเสียอันตรายจากชุมชนที่รวบรวมและขนส่งมาจากแหล่งกำเนิดทุกแห่งในจังหวัดภูเก็ต ทุกวันที่ 20-25 ของทุกเดือน เพื่อขนส่งของเสียอันตรายไปกำจัด โดยผู้รับบริการกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีประกาศจังหวัดภูเก็ต ฉบับลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2557 เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต เพื่อจัดการของเสียอันตรายประเภทถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ โทรศัพท์ หลอดไฟ กระป๋องสเปรย์ จากสถานประกอบการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยเรียกเก็บค่าธรรมเนียมจัดการของเสียอันตรายในอัตราเหมา กิโลกรัมละ 22 บาท ทุกประเภท

ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต ให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเอกชนที่เข้ามาใช้บริการกำจัดขยะ ซึ่งเทศบาลคิดอัตราค่าธรรมเนียมบริการกำจัดขยะมูลฝอยในอัตราตันละ 520 บาท ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2552 เป็นต้นมา โดยดำเนินการกำจัดขยะแบบผสมผสานระหว่างวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) และระบบเตาเผา (Incineration) เนื่องจากปริมาณขยะเข้าสู่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ตเกินกว่าความสามารถของระบบกำจัดแบบฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ซึ่งปัจจุบันใช้พื้นที่ฝังกลบเต็มทุกบ่อ และได้ดำเนินการขุดรื้อร้อนขยะมูลฝอยในบ่อฝังกลบบ่อที่ 2 นำมาเข้าเตาเผาเป็นขยะเชื้อเพลิง และจัดเตรียมบ่อเพื่อให้สามารถใช้ฝังกลบขยะมูลฝอยได้ ทั้งนี้ ขยะมูลฝอยที่เข้าสู่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต ร้อยละ 98 จะถูกกำจัดโดยใช้วิธีการเผา (ปัจจุบันเตาเผาเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดได้ 900 ตัน/วัน) ส่วนขยะที่ไม่สามารถเข้าเตาเผาได้ จะถูกกำจัดโดยวิธีการฝังกลบ เช่น กระจก ชิ้นส่วนเฟอร์นิเจอร์ และเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ เป็นต้น และบ่อบำบัดน้ำขยะมูลฝอยปัญหากลิ่นเหม็นและเกิดแก๊สลอยขึ้นบริเวณผิวหน้าของบ่ออย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เทศบาลนครภูเก็ต ได้จัดสรรงบประมาณในการปรับปรุงบ่อโดยการลอกล้าง ปูพื้นบ่อด้วย HDPE และทำคันบ่อใหม่

เทศบาลนครภูเก็ตมีการศึกษาแนวทางการนำมูลฝอยในพื้นที่ฝังกลบมาใช้ผลิตเป็นพลังงานสะอาด โดยการฝังกลบด้วยกระบวนการชีวภาพ-กล (Biological Mechanical Treatment : BMT) เป็นการผสมผสานระหว่างวิธีย่อยสลายทางชีวภาพและวิธีการคัดแยกทางกล โดยทำให้มูลฝอยอินทรีย์ที่ย่อยสลายได้ง่ายถูกย่อยสลายกลายเป็นก๊าซชีวภาพ และมูลฝอยส่วนที่เหลือจะนำมาผ่านการคัดแยกทางกล เพื่อผลิตเป็นมูลฝอยเชื้อเพลิง ซึ่งจะต้องบูรณาการรูปแบบการจัดการมูลฝอยให้มีการจัดการที่ดีและมีเทคโนโลยีที่ดี เพื่อรองรับมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตในระยะยาว มีรายละเอียดดังนี้บ่อฝังกลบที่ 2 และ 3 มอบหมาย เอกชนที่ ดำเนินการเตาเผาชุดที่ 2 รื้อบ่อเพื่อนำมูลฝอยเก่าในบ่อไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาเผา ส่วนบ่อฝังกลบที่ 4 และ 5 เทศบาลนครภูเก็ต เป็นผู้ดำเนินการรื้อบ่อเพื่อนำมูลฝอยมาปรับปรุงคุณภาพแล้วใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริมในระบบเตาเผา และปรับปรุงบ่อฝังกลบบ่อที่ 2,3,4 และ 5 ให้เป็นแบบ Bioreactor Landfill เพื่อนำก๊าซชีวภาพที่ได้มาใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตกระแสไฟฟ้า โดยจะไม่ดำเนินการรื้อมูลฝอยในบ่อฝังกลบที่ 1 ที่ปิดบ่อไปแล้ว เนื่องจากเป็นบ่อที่ตั้งอยู่ใกล้ชุมชนมากที่สุด การรื้อบ่ออาจส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงได้ หากดำเนินการแล้วเสร็จ บ่อฝังกลบเดิมจะสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ 300 ตันต่อวัน(แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ 2567, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต)

อย่างไรก็ตามจังหวัดภูเก็ตไม่สามารถกำจัดมูลฝอยอันตรายเองได้ ประกอบกับหากกำจัดไม่ถูกวิธีจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก และการกำจัดมูลฝอยอันตรายมีค่าใช้จ่ายสูงกว่ามูลฝอยทั่วไปมาก เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวคณะกรรมการบริหารมูลฝอยและน้ำเสียจังหวัดภูเก็ต ในคราวประชุมครั้งที่1/2557 เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2557 ได้มีการพิจารณา และมีมติเห็นชอบให้กำหนดประเภทราคาและหลักเกณฑ์การนำส่งมูลฝอยอันตราย ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต ทั้งนี้ เพื่อให้การบริหารจัดการมูลฝอยอันตรายจังหวัดภูเก็ตเป็นรูปธรรม โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่ มีหน้าที่ในการเก็บรวบรวม

และขนส่งมูลฝอย รวมทั้งมูลฝอยอันตรายไปกำจัดหรือบำบัดอย่างถูกต้อง ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย 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 จัดสร้างที่พักรับมูลฝอยอันตรายให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อเป็นศูนย์กลางในการเก็บมูลฝอยอันตราย และเป็นหน่วยงานจัดเก็บค่ากำจัดมูลฝอยอันตราย
5. เริ่มบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2557

#### **การดำเนินการจัดการของเสียอันตรายชุมชน จังหวัดภูเก็ต**

จังหวัดภูเก็ตมีการดำเนินการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ดังนี้

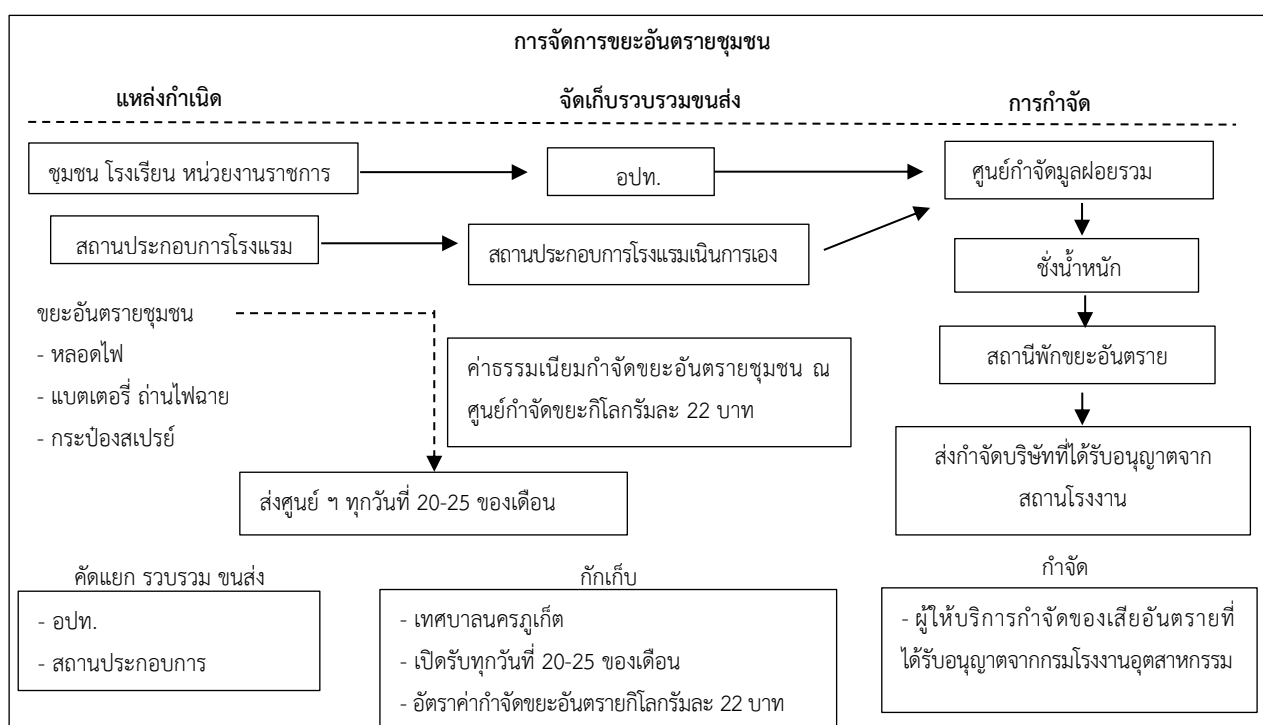
- (1) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งในจังหวัดภูเก็ตและสถานประกอบการ สนับสนุนการขนส่งของเสียอันตรายที่รวบรวมได้ไปเก็บที่อาคารกักเก็บของเสียอันตราย ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต และมีผลการรวบรวมและขนส่งของเสียอันตราย ปี 2561 เท่ากับ 11,950 กิโลกรัม
- (2) เทศบาลนครภูเก็ต จัดทำโครงการลดและแยกมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด ปี 2554 กิจกรรม Phuket Safe งบประมาณ 33,251 บาท เพื่อบริการเชิงชุมชนประชาชน รวมทั้งแหล่งกำเนิดขนาดใหญ่ อาทิ โรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครภูเก็ตทุกแห่ง คัดแยกของเสียอันตรายประเภทถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ อุปกรณ์

เครื่องใช้ต่าง 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 จัดทำตู้รวบรวมมูลฝอยอันตรายชุมชน และส่งมอบให้ชุมชนเพื่อรณรงค์ให้ประชาชนแยกของเสียอันตรายออกจากมูลฝอยชุมชนทั่วไป เพื่อให้เทศบาลรวบรวมและนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี

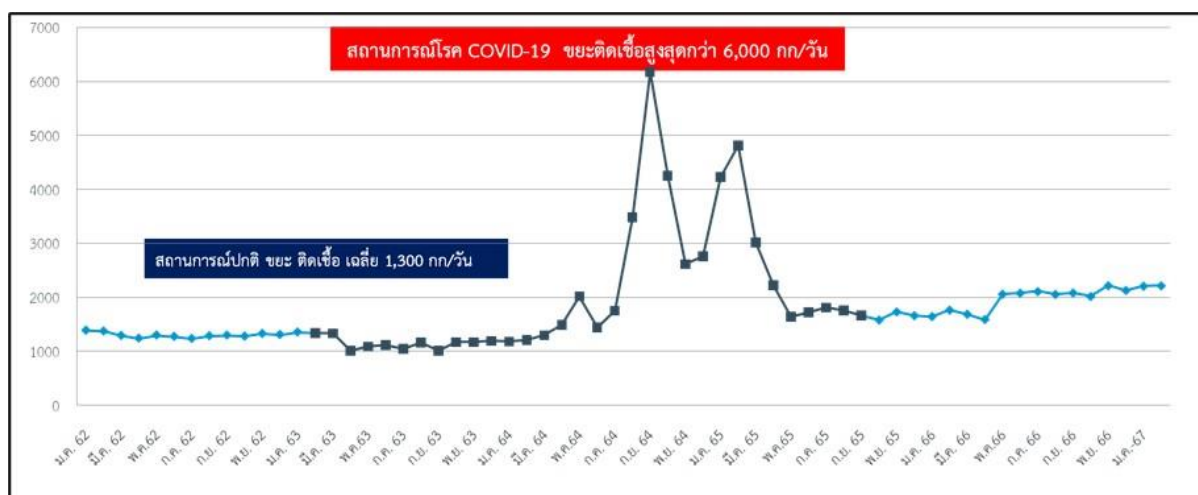
ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต มีอาคารกักเก็บของเสียอันตรายจากชุมชนที่รวบรวมและขนส่งจากแหล่งกำเนิดทุกแห่งในจังหวัดภูเก็ตเปิดรวบรวม ทุกวันที่ 20 -25 ของทุกเดือน (ขั้นตอนดำเนินการจัดการของเสียอันตรายชุมชนศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต ดังในรูปที่ 3.3.4-2) เพื่อรอขนส่งของเสียอันตรายจากชุมชนไปกำจัดโดยผู้รับบริการกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



รูปที่ 3.3.4-2 ขั้นตอนดำเนินการจัดการของเสียอันตรายชุมชนศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต

### การจัดการมูลฝอยติดเชื้อในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

จังหวัดภูเก็ตมีระบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 โดยมีรูปแบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ 2 รูปแบบ ได้แก่ รูปแบบที่ 1 คือ การเก็บขนโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 6 แห่ง และรูปแบบที่ 2 คือ การเก็บขนโดยบริษัทเอกชน จำนวน 12 แห่ง โดยมีระบบควบคุมกำกับและติดตามออนไลน์ (E-Manifest) ตั้งแต่ต้นทางแหล่งกำเนิดจนถึงปลายทางที่กำจัด



#### รูปที่ 3.3.4-3 ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เข้าสู่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต

ระหว่างปีงบประมาณ เดือนกันยายน พ.ศ. 2563 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

สำหรับสถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต มีรายงานปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เข้าสู่ระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2563 มีปริมาณเฉลี่ย 1.1-1.3 ตันต่อวัน และในปี พ.ศ. 2564 ซึ่งมีการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 พบว่า ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อเพิ่มสูงขึ้นถึง 6 ตันต่อวัน จนเตาเผาไม่สามารถจัดการได้และเกิดข่าจรุดในเวลาต่อมา ในปี พ.ศ. 2567 มีแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนทั้งหมด 598 แห่ง แบ่งเป็นโรงพยาบาลและคลินิก จำนวน 564 แห่ง และสถานพยาบาลสัตว์ จำนวน 34 แห่ง (สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต 2567) ทำให้ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อเฉลี่ยสูงถึง 2 ตันต่อวัน (ดังรูปที่ 3.3.4-3) เทศบาลนครภูเก็ตจึงได้จ้างเอกชนกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โดยติดตั้งระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีทำลายเชื้อด้วยไอน้ำ ซึ่งเป็นระบบทำลายเชื้อที่ปลอดภัยในมูลฝอยติดเชื้อให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564 โดยมีคุณสมบัติทางเทคนิคตามข้อกำหนดในการทำลายเชื้อ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายและการระบาดของเชื้อโรคอย่างมีประสิทธิภาพ และมุ่งเน้นความปลอดภัยต่อเจ้าหน้าที่ ผู้มาใช้บริการสภาพแวดล้อม ตลอดจนประชาชนและชุมชนโดยรอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต โดยมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการบำบัดแล้วจะมีการตรวจสอบมาตรฐานทางชีวภาพในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีการทำลายเชื้อด้วยไอน้ำ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบมาตรฐานทางชีวภาพในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2565 (งานกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล เทศบาลนครภูเก็ต)

ทั้งนี้ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อจากสถานพยาบาลที่ส่งกำจัด ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวม จังหวัดภูเก็ต ในปี พ.ศ. 2562 ถึง พ.ศ. 2566 พบว่า ในปี พ.ศ. 2566 มีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อปริมาณ 669,057.2 กิโลกรัม/ปี (งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล กลุ่มงานจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล สำนักงานกองช่าง เทศบาลนครภูเก็ต, ธันวาคม 2567) ดังตารางที่ 3.3.4-2

ตารางที่ 3.3.4-2 สถิติปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (ตัน) ของสถานพยาบาลในจังหวัดภูเก็ต ในปี พ.ศ. 2562 ถึง พ.ศ. 2566

ลำดับ	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นแยกตามประเภทแหล่งที่กำเนิด	กิโลกรัม/ปี				
		2562	2563	2564	2565	2566
เขตเทศบาลนครภูเก็ต		307,394.67	281,218.13	330,770	453,189.4	423,237.4
1.	โรงพยาบาลวชิระ	142,541.40	124,884	134,510.8	150,309.5	200,636.6
2.	โรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต	111,688	95,178.50	102,802.2	173,317.6	154,420.4
3.	สาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต	123.40	32.30	27.5	50.5	-
4.	ภาคบริการโลหิตแห่งชาติ	19,447.80	20,502.90	16,601.7	16,772	14,097.4
5.	โรงพยาบาล อบจ.ภูเก็ต	27,197.90	23,819.86	28,707.6	45,902.3	34,161.3
6.	ศูนย์บริการสาธารณสุข ทน.ภูเก็ต	795	835	957	1,074	595.0
7.	คลินิกในเขต ทน.ภูเก็ต	5,601.17	6,337.07	8,194.9	14,698.7	19,326.7
8.	เทศบาลนครภูเก็ต (ขยะติดเชื้อ Covid19)	-	9,628.50	1,823	892	-
9.	LQ โรงแรมริเชนต้า ภูเก็ตทาวน์ (พุนผล)*	-	-	2,424	266	-
10.	LQ วัดวิชิตสังฆาราม ( HRC-พระสงฆ์)	-	-	20	-	-
11.	LQ โรงแรมภูเก็ตตา (ทน.ภูเก็ต เก็บขน)*	-	-	7,178	5,274	-
12.	จุดตรวจ Covid (ATK) ในเขต ทน.ภูเก็ต	-	-	168	540	-
13.	Home Isolation ในเขต ทน.ภูเก็ต	-	-	360.3	326.1	-
14.	CI โรงเรียนเทศบาลเมืองภูเก็ต	-	-	828	-	-
15.	CI ศูนย์โควิด19 (เรือนจำเก่า)	-	-	18,917	5,795	-
16.	โรงแรมภูเก็ตเมอร์ลิน ( Hosp. รพ.วชิระฯ)	-	-	938	723	-
17.	โรงแรมคราฟท์รีสอร์ท (Hosp. รพ.วชิระฯ)	-	-	3,673	25,256	-
18.	LQ โรงแรมแกรนด์ สุพิชมายา	-	-	1,558	4,588	-
19.	LQ โรงแรมภูเก็ตทาว์อินท์	-	-	234	460	-
20.	CI โรงเรียนเทศบาลเมืองภูเก็ต	-	-	827	-	-
21.	คลินิกอุ่นใจ (ศาลากลางหลังใหม่)	-	-	20	1,701	-
22.	CI บ้านพอ อารพาร์ทเมนต์	-	-	-	2,469	-
23.	HI โรงแรมเดอะเมมโมรี่ แอท ออน ออน	-	-	-	3	-
24.	HI โรงแรมบลู คารินา อินน์	-	-	-	787	-
25.	HI โรงแรมเดอะทินท์ แอท ภูเก็ต ทาวน์	-	-	-	1,028	-
26.	HI โรงแรมซิโนทาวน์ แกลลอรี แอลเลย์	-	-	-	2.7	-
27.	HI โรงแรมซิโนแฮสส์ ภูเก็ต	-	-	-	69	-

ตารางที่ 3.3.4-2 สถิติปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (ตัน) ของสถานพยาบาลในจังหวัดภูเก็ต ในปี พ.ศ. 2562 ถึง พ.ศ. 2566

ลำดับ	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นแยกตามประเภทแหล่งที่กำเนิด	กิโลกรัม/ปี				
		2562	2563	2564	2565	2566
28.	HI โรงแรมเดอะทินท์	-	-	-	752	-
29.	HI โรงแรมโนโวเทล ภูเก็ต ซิตี้ โกคิธรา	-	-	-	101	-
30.	HI วิทยาลัยสารพัดช่างภูเก็ต	-	-	-	12	-
31.	สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง (ตม.ภูเก็ต)	-	-	-	20	-
<b>เขตอำเภอเมือง (ยกเว้นเทศบาลนครภูเก็ต)</b>		<b>140,073</b>	<b>130,378</b>	<b>213,466.4</b>	<b>299,417.2</b>	<b>163,887.4</b>
1.	โรงพยาบาลมิชชั่น	35,508	33,280	40,460	51,467	33,261
2.	คลินิกในเทศบาลตำบลรัฐา	362	219.90	216.8	300.5	293.5
3.	โรงพยาบาลสนาม 2 ม.ราชภัฏภูเก็ต-ทต.รัฐา (ทน.ภก ขน)	-	-	13,195	17,528	-
4.	CI ท่าเรือ แพ ปลอดภัย (รพ.อบจ)-ทต.รัฐา (ทน.ภก ขน)	-	-	61	-	-
5.	CI องค์การสะพานปลา (รพ.อบจ) - ทต.รัฐา (ทน.ภก ขน)	-	-	1,153	-	-
6.	LQ โรงแรม A2 พูลริゾート	-	-	1,331	2,704	-
7.	LQ โรงแรมไพรม์ทาวน์ พอร์ช ๑	-	-	3,073	2,077	-
8.	ศรีกิจ เพลส (Hosp. รพ.มิชชั่น)	-	-	1,297	9,444	-
9.	เทศบาลตำบลวิชิต	-	-	129,243.6	179,174.4	107,146.4
10.	เทศบาลตำบลวิชิต (ขยะติดเชื้อ Covid19)	104,203	91,610.90	-	32,370.3	-
11.	เทศบาลตำบลฉลอง	-	19.20	22,799	3,742	21,960.3
12.	เทศบาลตำบลราไวย์	-	5,248	637	610	1,031.2
13.	เทศบาลตำบลกะรน	-	-	-	-	195
<b>เขตอำเภอกะทู้</b>		<b>18,502</b>	<b>22,687.50</b>	<b>88,570</b>	<b>80,396.9</b>	<b>30,846.4</b>
1.	เทศบาลเมืองป่าตอง	18,502	22,062.50	88,250	80,396.9	29,070.4
2.	เทศบาลเมืองป่าตอง (ขยะติดเชื้อ Covid19)	-	625	-	-	-
3.	อบต.กมลา	-	-	320	-	-
4.	เทศบาลเมืองป่าตอง	-	-	-	-	1,776
<b>เขตอำเภอลาง</b>		<b>20,576</b>	<b>1,469</b>	<b>70,819.2</b>	<b>112,069.3</b>	<b>51,006</b>
1.	บริษัท ไฟคอล อีเนอร์จี จำกัด	-	-	44,778.2	72,422.3	43,916
2.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์	-	-	1,729	18,600	7,090
3.	โรงพยาบาลกลาง (ทต.เทพกระษัตรี)	20,576	350	-	-	-
4.	LQ โรงแรมในยางบีช (ทน.ภูเก็ต เก็บขน)	-	65	16,006	15,298	-
5.	อบต.เชิงทะเล (ขยะติดเชื้อ Covid19)	-	1,054	-	-	-
6.	LQ โรงแรมแอร์พอร์ต (ทน.ภก เก็บขน )	-	-	8,306	5,749	-

ตารางที่ 3.3.4-2 สถิติปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (ตัน) ของสถานพยาบาลในจังหวัดภูเก็ต ในปี พ.ศ. 2562 ถึง พ.ศ. 2566

ลำดับ	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นแยกตามประเภทแหล่งที่กำเนิด	กิโลกรัม/ปี				
		2562	2563	2564	2565	2566
ประเภทอื่นๆ เช่น คลินิก		10,380	9,130	11,988	32,510	80
1.	เอกชน	10,380	9,130	11,988	-	-
2.	บริษัท ธนบุรี เฮลท์แคร์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	-	-	-	30,490	-
3.	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 11/1 ภูเก็ต	-	-	-	2,020	80
รวม		496,925.67	437,428.23	715,613.6	977,582.8	669,057.2
เฉลี่ย กก./วัน		1,362.64	1,195.05	1,961.0	2,688.3	1,832.8

ที่มา : งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล กลุ่มงานจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล สำนักงานกองช่าง เทศบาลนครภูเก็ต, ธันวาคม 2567

### การจัดการมูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวม

ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต มีเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ ขนาด 150 กิโลกรัม/ชั่วโมง ซึ่งก่อสร้างมาตั้งแต่ปี 2538 ปัจจุบันอยู่ในสภาพชำรุด หยุดดำเนินการ และเทศบาลได้รับงบประมาณพัฒนาจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ 2557 วงเงิน 20 ล้านบาท โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ประกอบด้วย เตาเผามูลฝอยติดเชื้อ 150 กิโลกรัม/ชั่วโมง รถเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อปรับอุณหภูมิ 6 ล้อ 2 คัน และห้องเก็บกักมูลฝอยติดเชื้อปรับอุณหภูมิ (แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ 2567, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต)

สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลกะรน ซึ่งจากแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) เทศบาลตำบลกะรน ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 พื้นที่เทศบาลตำบลกะรนมีปริมาณมูลฝอยที่ส่งกำจัด ประมาณ 39.80 ตัน/วัน หรือ 14,525.25 ตัน/ปี ซึ่งมูลฝอยที่เก็บขนได้นำไปกำจัดที่เตาเผามูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ต โดยต้องเสียค่าใช้จ่ายให้กับเทศบาลนครภูเก็ต 520 บาท/ตัน ซึ่งมีรถเก็บขนมูลฝอยใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ดังนี้

- รถบรรทุกแบบทางเหยี่ยว จำนวน 1 คัน
- รถบรรทุกเทท้าย จำนวน 4 คัน
- รถบรรทุกขยะแบบอัดเทท้าย จำนวน 4 คัน
- รถบรรทุกขยะแบบเปิดข้างเทท้าย จำนวน 2 คัน

สำหรับพื้นที่โครงการ อยู่ห่างจากเทศบาลตำบลกะรนประมาณ 850 เมตร ซึ่งเทศบาลตำบลกะรนไม่สามารถดำเนินการเก็บขนมูลฝอยให้กับพื้นที่โครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการในเขตพื้นที่ตำบลกะรนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการทุกวันเพื่อนำไปกำจัดต่อไป

### การจัดการมูลฝอยภายในโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้

- บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง

การรวบรวมมูลฝอย ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ให้มีจัดถังมูลฝอยพลาสติกชนิดมีฝาปิด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยรีไซเคิล และถังมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถัง โดยจัดไว้บริเวณใกล้ทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก

- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

การรวบรวมมูลฝอย โครงการได้จัดถังมูลฝอยพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยรีไซเคิล และถังมูลฝอยอันตราย จัดไว้ในภายในพื้นที่โครงการใกล้ทางเข้า-ออก เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก และเพื่อให้การรวบรวมมูลฝอยมีประสิทธิภาพ ให้โครงการจัดที่รองรับมูลฝอย ขนาด 40 ลิตร วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 2 ถัง เพื่อให้คนงานทิ้งมูลฝอยได้สะดวก ไม่มีมูลฝอยทิ้งลงพื้นในบริเวณก่อสร้าง แล้วให้รวบรวมมูลฝอยแยกประเภทบรรจุในถุงดำรัดปากถุงให้แน่น ก่อนนำไปทิ้งในถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บไปกำจัด

สำหรับเศษวัสดุจากการก่อสร้าง จะรวบรวมในพื้นที่เก็บวัสดุชั่วคราว ซึ่งอยู่ภายในพื้นที่โครงการเพื่อตรวจสอบก่อนนำออกจากพื้นที่ตามมาตรการรักษาความปลอดภัย และรักษาทรัพย์สินของโครงการ โดยเศษวัสดุที่เหลือจากกิจกรรมการก่อสร้าง จะแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้และจำหน่ายได้ เช่น เศษเหล็ก เศษพลาสติก และไม้แบบ จะถูกรวบรวมนำไปขายให้ผู้รับซื้อของเก่า ส่วนเศษวัสดุที่ไม่สามารถนำไปจำหน่ายได้ ได้แก่ เศษคอนกรีต และอิฐ จะมีปริมาณน้อยผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดหาพื้นที่เพื่อนำไปใช้ในการปรับถมต่อไป ซึ่งระบบการจัดการเศษวัสดุก่อสร้างของโครงการ จะช่วยป้องกันและลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของชุมชนได้

### **3.3.5 พลังงานและไฟฟ้า**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบและให้บริการกระแสไฟฟ้าแก่ประชาชน ภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจ ซึ่งรับกระแสไฟฟ้าจากแหล่งผลิตไฟฟ้าพลังน้ำจากเขื่อนรัชชประภา ในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยระบบสายส่ง 115 KV โดยให้บริการครอบคลุมในเขตพื้นที่จังหวัดภูเก็ตทั้งหมด และจังหวัดพังงาบางส่วน รวมทั้งสิ้น 4 อำเภอ คือ อำเภอเมืองภูเก็ต อำเภอกะทู้ อำเภอถลาง และอำเภอกะยยา จังหวัดพังงา โดยการจ่ายกระแสไฟฟ้าในจังหวัดภูเก็ตจะแบ่งออกเป็น 4 สถานีย่อย ได้แก่

1) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต (กฟภ.ภก.) รับผิดชอบตำบลตลาดเหนือ ตำบลตลาดใหญ่ ตำบลรัชฎา ตำบลเกาะแก้ว ตำบลวิชิต ตำบลฉลอง และตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต และตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

2) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง (กฟพ.ปาดอง) รับผิดชอบ ตำบลปาดอง อำเภอกะทู้ และตำบลกะรน 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 เป็นตัวปรับแรงดันจาก 115 kV เป็น 33 kV แล้วจ่ายผ่านระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้ผู้ใช้ไฟ 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

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ให้บริการกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง ซึ่งระบบไฟฟ้าของโครงการเป็นระบบไฟฟ้าบนดิน ซึ่งจะขอใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง ด้วยกำลังส่ง 33 kV โดยจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชนิด Oil Immersed Transformer ขนาด 315 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 33 kV/380-220 V และเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB : Main Distribution Board) เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบจ่ายน้ำใช้ ระบบป้องกันอัคคีภัย และรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ซึ่งโครงการมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม 232,020 VA

สำหรับตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอยู่บริเวณบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ มีระยะห่างจากผนังอาคาร ประมาณ 2.93 เมตร และมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกประมาณ 1.66 เมตร ทั้งนี้ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) ที่กำหนดไว้สำหรับแรงดันไฟฟ้า 33 kV ชนิดสายหุ้มฉนวนแรงสูง 2 ชั้นไม่เต็มพิกัด จะต้องมีความห่างกับผนังเปิดของอาคาร เกลียง ระเบียง หรือบริเวณที่มีคนเข้าถึง ไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร

### 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 – ท่าฉัตรไชย	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 3.3.6-2

ตารางที่ 3.3.6-2 จำนวนท่าเทียบเรือในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

ลำดับ	ทำเทียบเรือ	จำนวน (แห่ง)
1	ทำเทียบเรือเพื่อรับขนถ่ายสินค้าสาธารณะทั่วไป	4
2	ทำเทียบเรือโดยสารและเรือสำราญ/กีฬา	20
3	ทำเทียบเรือของส่วนราชการ และรัฐวิสาหกิจ	5
4	ทำเทียบเรือประมง	11
5	ทำเทียบเรือใช้ในกิจการของโรงแรม ร้านอาหาร	15
รวมทั้งสิ้น		55

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

นอกจากนี้ จังหวัดภูเก็ตยังมีท่าจอดเรือของเอกชน (Marina) จำนวน 5 แห่ง (ตารางที่ 3.3.6-3) ตั้งอยู่ทางฝั่งตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะ ซึ่งเป็นทำเลที่สามารถเดินทางไปท่องเที่ยวเกาะต่างๆ ในอ่าวพังงา และเกาะต่างๆ ในจังหวัดกระบี่ได้อย่างสะดวก ซึ่งผู้ที่มาใช้บริการส่วนใหญ่เป็นชาวต่างชาติ

ตารางที่ 3.3.6-3 ข้อมูลและสถานที่ตั้งมารีนาในจังหวัดภูเก็ต

มารีนา	ที่ตั้ง	จำนวนที่ จอดเรือ ในน้ำ (ลำ)	จำนวน ที่จอดเรือ บนบก (ลำ)	ความยาวเรือ สูงสุดที่สามารถ เข้าเทียบท่า (ลำ)	อัตราการกินน้ำลึก สูงสุดที่สามารถเข้า มาเทียบได้ (ลำ)
โบ๊ท ลากูน มารีนา (The boat lagoon Marina)	22/1 หมู่ 2 ถนนเทพ กระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง ภูเก็ตจังหวัดภูเก็ต	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 ถนนเทพ กระษัตรี ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	300	-	80	3
อ่าวปอ แกรนด์ 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 อำเภอเมือง ภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	44	-	30	2

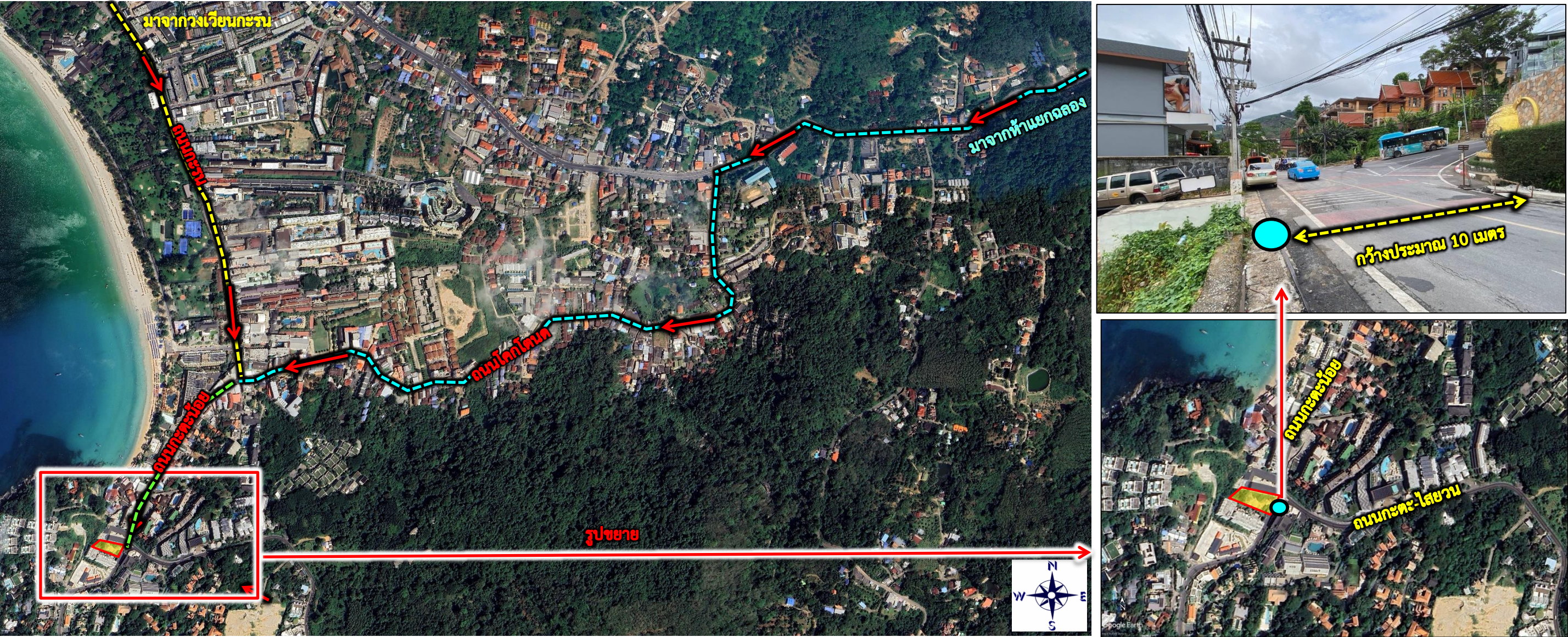
ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต (พ.ศ. 2566 - 2570)

3) **การคมนาคมทางอากาศ** จังหวัดภูเก็ตมีท่าอากาศยานพาณิชย์ จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 บ้านบ่อไร่ ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง ท่าอากาศยานภูเก็ตมีบทบาทสำคัญในการขนส่งสินค้า และผู้โดยสาร

เชื่อมโยงทั้งภายในประเทศและต่างประเทศโดยตรง ในช่วงรอบปี 2565 ท่าอากาศยานภูเก็ตมีสายการบินประจำเปิดให้บริการ จำนวน 35 สายการบิน มีจำนวนเที่ยวบินขึ้น – ลง รวม 47,629 เที่ยวบิน เป็นเที่ยวบินระหว่างประเทศจำนวน 16,359 เที่ยวบิน ส่วนเที่ยวบินภายในประเทศมีจำนวน 31,270 เที่ยวบิน ให้บริการผู้โดยสารรวมทั้งสิ้น 5.84 ล้านคน ส่วนปริมาณสินค้า และพัสดุไปรษณีย์ภัณฑ์เข้า – ออก รวมทั้งสิ้น 6,420 ตัน ประกอบด้วยการขนถ่ายสินค้าระหว่างประเทศจำนวน 3,228 ตัน และการขนถ่ายสินค้าภายในประเทศจำนวน 3,192 ตัน (รายงานประจำปี 2565, บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน))

สำหรับการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้การคมนาคมทางบกจาก 2 เส้นทาง ดังนี้

- **เส้นทางที่ 1** กรณีมาจากท่าแยกฉลองเข้าสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 4028 (ถนนปฎัก) ตรงไประยะทางประมาณ 3.70 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนโคกโดนด ตรงไปประมาณ 1.40 กิโลเมตร แล้วเข้าสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 4030 ตรงไปประมาณ 400 เมตร แล้วตรงไปเข้าสู่ถนนกะตะน้อยระยะทางประมาณ 20 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ
- **เส้นทางที่ 2** กรณีมาจากวงเวียนกระน ให้ใช้ทางออกที่ 1 เข้าสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 4030 (ถนนกระน) ตรงไประยะทาง 3.80 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวา จากนั้นตรงไปประมาณ 400 เมตร แล้วตรงไปเข้าสู่ถนนกะตะน้อยระยะทางประมาณ 20 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ ดังรูปที่ 3.3.6-1



ที่มา : แปลจากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth ประกอบกับการสำรวจภาคสนามโดยบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนมีนาคม 2568

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	จุดตรวจนับปริมาณจราจร (ถนนสาธารณะประโยชน์บริเวณหน้าโครงการ)
	เส้นทางการจราจรถนนกะรน
	เส้นทางการจราจรถนนโคกโดนด
	เส้นทางการจราจรถนนเกาะน้อย



ภาพตัวอย่างการนับปริมาณจราจร

รูปที่ 3.3.6-1 เส้นทางการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการและจุดนับปริมาณจราจร

การศึกษาสภาพการจราจรบริเวณโครงการจะพิจารณาจากโครงข่ายเส้นทางคมนาคมถนนสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ โดยพิจารณาจากระดับการให้บริการของถนน ซึ่งจากการศึกษาเส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ พบว่า เส้นทางสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ ได้แก่ ถนนกะตะ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- **ถนนกะตะน้อย** มีลักษณะเป็นถนนลาดยางแอสฟัลต์ติก มีความกว้างประมาณ 10 เมตร แบ่งเป็น 2 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน เดินทางแบบสองทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร เชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการ 1 จุด โดยทางเข้า-ออกมีความกว้าง 6 เมตร

ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงได้กำหนดจุดตรวจนับปริมาณการจราจร จำนวน 1 จุด บริเวณถนนกะตะน้อยที่เชื่อมต่อกับทางเข้า-ออกโครงการ ดังรูปที่ 3.3.6-1 โดยทำการเก็บข้อมูลปฐมภูมิและตรวจนับปริมาณจราจรในวันศุกร์ที่ 7 และวันเสาร์ที่ 8 มีนาคม 2568 ทำการสำรวจ 2 ช่วงเวลา ได้แก่ ชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเช้า 7.30 น. - 8.30 น. และชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น. โดยจำแนกประเภทยานพาหนะออกเป็น 8 ประเภท

ทั้งนี้ ผลจากการตรวจนับปริมาณการจราจรบนถนนกะตะน้อย 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. วิศวกรรมจราจร, 2534

### ปริมาณจราจรบน ถนนกะตะน้อย

ถนนกะตะน้อย เป็นถนนสายหลักที่เชื่อมกับทางเข้า – ออกโครงการ มีลักษณะเป็นถนนลาดยาง แอสฟัลต์ติก ความกว้างประมาณ 10 เมตร แบ่งเป็น 2 ช่องจราจร เติมนรถแบบสองทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน ซึ่งจากการตรวจนับปริมาณจราจรบนถนนกะตะน้อย ในช่วงเช้า (07.30 น. – 08.30 น.) และช่วงเย็น (16.30 น. – 17.30 น.) ของวันศุกร์ที่ 7 และวันเสาร์ที่ 8 มีนาคม 2568 ดังตารางที่ 3.3.6-6

ตารางที่ 3.3.6-6 ปริมาณจราจรบนถนนกะตะน้อย ในช่วงเช้า (07.30 น. -08.30 น.) และช่วงเย็น (16.30 น. - 17.30 น.) ในวันศุกร์ที่ 7 และวันเสาร์ที่ 8 มีนาคม 2568

ประเภทยานพาหนะ	PCU/คัน	ในวันศุกร์ ที่ 7 มีนาคม 2568				วันเสาร์ ที่ 8 มีนาคม 2568			
		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	0	0	0	0	0	0
รถจักรยานยนต์ 2 - 3 ล้อ	0.3	472	141.60	468	140.40	501	150.30	474	142.20
รถยนต์นั่งส่วนบุคคล	1	178	178.00	194	194.00	167	167.00	171	171.00
รถโดยสาร 4 ล้อ	1	154	154.00	141	141.00	160	160.00	145	145.00
รถโดยสาร 6 ล้อ	1.5	12	18.00	17	25.50	7	10.50	13	19.50
รถบรรทุก 4 ล้อ	1.3	13	16.90	25	32.50	7	9.10	18	23.40
รถบรรทุก 6 ล้อ	1.5	14	21.00	23	34.50	8	12.00	4	6.00
รถบรรทุกขนาดใหญ่ 10 ล้อขึ้นไป	1.7	0	0	0	0	0	0	6	10.20
<b>รวม</b>		<b>843</b>	<b>529.50</b>	<b>868</b>	<b>567.90</b>	<b>850</b>	<b>508.90</b>	<b>831</b>	<b>517.30</b>

หมายเหตุ : PCU : Passenger Car Unit เป็นหน่วยนับยานพาหนะเมื่อเปรียบเทียบกับรถยนต์ส่วนบุคคล

PCE : Passenger Car Equivalent

ที่มา : การสำรวจภาคสนามโดยบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนมีนาคม 2568

### ➤ การวิเคราะห์ปริมาณจราจร

จากข้อมูลปริมาณการจราจรบนถนนกะตะน้อย ซึ่งเป็นถนนสายหลักที่เชื่อมต่อกับทางเข้า-ออกโครงการ สามารถนำมาวิเคราะห์ปริมาณการจราจรและค่าความสามารถรองรับรถของถนน ได้ดังตารางที่ 3.3.6-7 และ ตารางที่ 3.3.6-8

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)
ถนนกะตะน้อย	ลักษณะเป็นถนนลาดยางแอสฟัลต์ติก จำนวน 2 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน เดินรถแบบสองทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร ผิวจราจรกว้างประมาณ 10 เมตร	1,200

จากข้อมูลข้างต้นนำมาวิเคราะห์สภาพการจราจรบนถนนโครงข่ายในรูปของสัดส่วนปริมาณจราจรต่อความจุถนน (V/C ratio : Volume per capacity ratio) และนำมาเปรียบเทียบกับค่าดัชนีการจำแนกสภาพการจราจรความคล่องตัวของปริมาณจราจรในระดับต่างๆ ตามตารางที่ 3.3.6-9

### ตารางที่ 3.3.6-9 ค่าดัชนีการจำแนกสภาพการจราจรติดขัด

ระดับความ คล่องตัวของ การจราจร	ค่าดัชนีการจราจร ติดขัด	สภาพการจราจร
A (Los A)	$\leq 0.20$	การไหลโดยอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วระดับใดก็ได้ และจะมีการแข่งมากซึ่ง 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 ไหลจะลดลงอย่างเห็นได้ชัด
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” เป็นการเพิ่มความสับสนในการ เดินทาง แต่ความสะดวกและการไหลจะลดลง แต่ผู้ขับขี่ก็สามารถขับได้ดังใจ ดังนั้น ระดับความคล่องตัวในระดับนี้จะไม่คงที่ อันเนื่องมาจากจราจรที่หนาแน่นขึ้น หรือ ความสับสนของผู้ขับขี่ในเส้นทางจราจร ซึ่งจะทำให้เกิดการติดขัด
F (Los F)	$> 1.00$	ระดับนี้เป็นสภาพที่เกิดขึ้นเมื่อการจราจรเป็นกลุ่มจนเกินปริมาณที่จะสามารถไหลได้ โดยที่รถเรียงตัวกันในรูปของแถว และเคลื่อนที่เป็นช่วงๆ คล้ายกับคลื่นซึ่งจะทำให้ การจราจรติดขัดมาก

ที่มา : วิชาญ ประทุมสุวรรณ, วิศวกรรมจราจรและวิเคราะห์จราจร, 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 บนถนนกะตะน้อย

จากการตรวจนับปริมาณการจราจรบนถนนกะตะน้อยเมื่อวันศุกร์ที่ 7 และวันเสาร์ที่ 8 มีนาคม 2568 เวลา 07.30 น. - 08.30 น. และ 16.30 น. - 17.30 น. ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนในช่วงเช้าและช่วงเย็น สามารถนำไปคำนวณหาค่า V/C Ratio ได้ดังนี้

1) ปริมาณจราจรในวันธรรมดา (วันศุกร์ที่ 7 มีนาคม 2568)

- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.		
ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง	=	529.50 PCU/ชั่วโมง
มีค่า V/C Ratio	=	529.50/1,200
	=	<b>0.441 PCU/ชั่วโมง-----B (Los B)</b>
- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.		
ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง	=	567.90 PCU/ชั่วโมง
มีค่า V/C Ratio	=	567.90/1,200
	=	<b>0.473 PCU/ชั่วโมง-----C (Los C)</b>

2) ปริมาณจราจรในวันหยุด (วันเสาร์ที่ 8 มีนาคม 2568)

- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.		
ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง	=	508.90 PCU/ชั่วโมง
มีค่า V/C Ratio	=	508.90/1,200
	=	<b>0.424 PCU/ชั่วโมง-----B (Los B)</b>
- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.		
ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง	=	517.30 PCU/ชั่วโมง
มีค่า V/C Ratio	=	517.30/1,200
	=	<b>0.431 PCU/ชั่วโมง-----B (Los B)</b>

จากการคำนวณ V/C Ratio และนำมาเปรียบเทียบกับระดับความคล่องตัวของการจราจรบนถนนกะตะน้อย ทั้งในวันธรรมดาและวันหยุด ทั้งช่วงเช้าและช่วงเย็น พบว่า ในวันธรรมดา ช่วงเช้ามีสภาพการจราจรอยู่ในระดับความคล่องตัว B (Los B) (0.21-0.45) คือ การไหลคงที่ แต่ผู้ใช้รถคันอื่นเริ่มจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน และช่วงเย็น มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับความคล่องตัว C (Los C) (0.46-0.70) คือ การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากรถคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแซงต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสับสนวุ่นวายและการไหลจะลดลงอย่างเห็นได้ชัดเจน ส่วนในวันหยุดทั้งช่วงเช้าและช่วงเย็น มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับความคล่องตัว B (Los B) (0.21-0.45) คือ การไหลคงที่ แต่ผู้ใช้รถคันอื่นเริ่มจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน

ตารางที่ 3.3.6-10 ค่า V/C และระดับความคล่องตัวของการจราจรโครงข่ายถนนบริเวณพื้นที่โครงการ

ชื่อถนน <sup>1</sup>	V/C PCU/ชั่วโมง <sup>1</sup>	ระดับความ คล่องตัวของ การจราจร <sup>2</sup>	สภาพการจราจร <sup>2</sup>
<b>ถนนกะตะน้อย</b>			
● วันธรรมดา			
- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.	0.441	B (Los B) (0.21-0.45)	การไหลคงที่ แต่ผู้ใช้รถคันอื่นเริ่มจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน
- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.	0.473	C (Los C) (0.46-0.70)	การไหลคงที่ แต่ผู้ใช้บีบีจีจะได้รับผลกระทบจากรถคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแซงต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลงอย่างเห็นได้ชัดเจน
● วันหยุด			
- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.	0.424	B (Los B) (0.21-0.45)	การไหลคงที่ แต่ผู้ใช้รถคันอื่นเริ่มจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน
- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.	0.431		

ที่มา : /1 การสำรวจภาคสนามโดยบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม 2568

: /2 วิชาชีพ ประถมสุวรรณ, วิศวกรรมการทางและวิเคราะห์จราจร, พ.ศ.2542

### 3.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

#### 1) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต

จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2558 โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ตพบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) หมายเลข 2.36 รายละเอียด ดังนี้

ข้อ 8 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละห้าสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

ที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภูเขา หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(5) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน

(6) โรงฆ่าสัตว์

(7) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(8) กำจัดมูลฝอย

(9) ซั้วขายหรือเก็บเศษวัสดุ

ที่ดินประเภทนี้ในแนวเขตอุทยานแห่งชาติ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษา หรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำ ลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ตามมติคณะรัฐมนตรีและกฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ”

#### ความสอดคล้องของโครงการ

โครงการโรงแรม เอ็นซี เกาะตะ ปีซ (NC Kata Beach) จำนวน 55 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยจำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพัก A 4 ชั้น อาคารห้องพัก B 4 ชั้น อาคารพักผ่อนรวมชั้นเดียว และสระว่ายน้ำ จำนวน 2 สระ มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมดประมาณ 2,650.42 ตารางเมตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ

การอยู่อาศัยและท่องเที่ยวประเภทโรงแรมเป็นหลัก จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงให้  
บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554

## **2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต**

จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง  
กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2567 โดยสำนักงาน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน**บริเวณที่ 2** มีรายละเอียดดังนี้

**ข้อ 4** ให้จำแนกพื้นที่ที่ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามข้อ 3 เป็น 8 บริเวณตามแผนที่ท้าย  
ประกาศ โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

**บริเวณที่ 2** ได้แก่ พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 1 เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 150 เมตร  
เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 5 และบริเวณที่ 6

**ข้อ 6** ในพื้นที่ตามข้อ 4 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์  
ดังต่อไปนี้

(3) พื้นที่บริเวณที่ 2 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และต้องมีที่ว่างที่น้ำซึมผ่าน  
ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง  
และมีพื้นที่สีเขียวยั่งยืนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่น้ำซึมผ่านได้นั้น

### **ความสอดคล้องของโครงการ**

โครงการโรงแรม เอ็นซี กะตะ บีช (NC Kata Beach) จำนวน 55 ห้องพัก ภายในโครงการ  
ประกอบด้วย จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพัก A 4 ชั้น อาคารห้องพัก B 4 ชั้น สูง 11.90 เมตร/อาคาร  
อาคารพักมัลติยูสรวมชั้นเดียว สูง 4.05 เมตร (ซึ่งความสูงไม่เกิน 12 เมตร) และสระว่ายน้ำ จำนวน 2 สระ  
มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมดประมาณ 2,650.42 ตารางเมตร มีที่ว่างที่น้ำซึมผ่านได้ 306.02 ตารางเมตร (มากกว่า  
38.84 ตารางเมตร) และมีพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 95.74 ตารางเมตร (มากกว่า 19.42 ตารางเมตร) ดังนั้น  
การดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง  
กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2567

## **3) กฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522**

จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความใน  
พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยเทศบาลตำบลกะรน พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ **บริเวณที่ 2**  
มีระยะห่างจากชายฝั่งทะเลประมาณ 115 เมตร รายละเอียดดังนี้

**ข้อ 1** ในกฎกระทรวงนี้

“**บริเวณที่ 2**” หมายความว่า พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 1 ด้านที่อยู่บนแผ่นดินออกไปอีกเป็นระยะ 150 เมตร ตลอดแนว

ข้อ 2 ให้กำหนดพื้นที่ในท้องที่ตำบลไม้ขาว ตำบลสาคร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง ตำบลกมลา ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ และตำบลกะรน ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ตภายในบริเวณแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นบริเวณห้ามก่อสร้างอาคารชนิดและประเภทดังต่อไปนี้

(ข) ภายในบริเวณที่ 2 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้

- (1) อาคารที่มีความสูงเกิน 12 เมตร
- (2) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 100 ตารางเมตร
- (3) โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันภัยอันตรายอันเกิดแต่การเล่นมหรสพ
- (4) สถานีขนส่งตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก
- (5) อาคารเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกัน หรือหลายหลังเกิน 10 ตารางเมตร
- (6) อาคารขนาดใหญ่ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร
- (7) ตลาดที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังเกิน 300 ตารางเมตร หรือตลาดที่มีระยะห่างจากตลาดอื่นน้อยกว่า 50 เมตร
- (8) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว
- (9) สถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิงตามกฎหมายว่าด้วยการเก็บรักษาน้ำมันเชื้อเพลิง
- (10) สถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยค้างคืนเกิน 5 เตียง
- (11) ศาสนสถานและสถานศึกษา
- (12) ป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายทุกชนิด เว้นแต่ป้ายบอกชื่อสถานที่ที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร
- (13) อาคารที่สร้างด้วยวัสดุไม้อาคารหรือไม้ท่อนไฟเป็นส่วนใหญ่ เว้นแต่เป็นอาคารประเภทบ้านเดี่ยวชั้นเดียวที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร และต้องมีระยะห่างจากอาคารอื่นโดยรอบไม่น้อยกว่า 5 เมตร
- (14) เพิงหรือแผงลอย
- (15) อาคารที่มีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 50 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น
- (16) ห้องแถวหรือตึกแถว
- (17) ฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมสุสานและฌาปนสถาน
- (18) อาคารเก็บสินค้า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่มีลักษณะในทำนองเดียวกันที่ใช้เป็นที่เก็บ พัก หรือขนถ่ายสินค้าหรือสิ่งของเพื่อประโยชน์ทางการค้าหรืออุตสาหกรรม
- (19) โรงกำจัดมูลฝอย

### ความสอดคล้องของโครงการ

โครงการโรงแรม เอ็นซี เกาะ ปะชี (NC Kata Beach) จำนวน 55 ห้องพัก ภายในโครงการ ประกอบด้วย จำนวน 3 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพัก A 4 ชั้น สูง 11.90 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,197.85 ตารางเมตร อาคารห้องพัก B 4 ชั้น สูง 11.90 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 1,439 ตารางเมตร อาคารพักผ่อนลอยรวมชั้นเดียว สูง 4.05 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 13.57 ตารางเมตร (ความสูงไม่เกิน 12 เมตร และพื้นที่ไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร) และสระว่ายน้ำ จำนวน 2 สระ มีพื้นที่ว่างคิดเป็นร้อยละ 51.50 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น (มากกว่าร้อยละ 50) ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องกับกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว

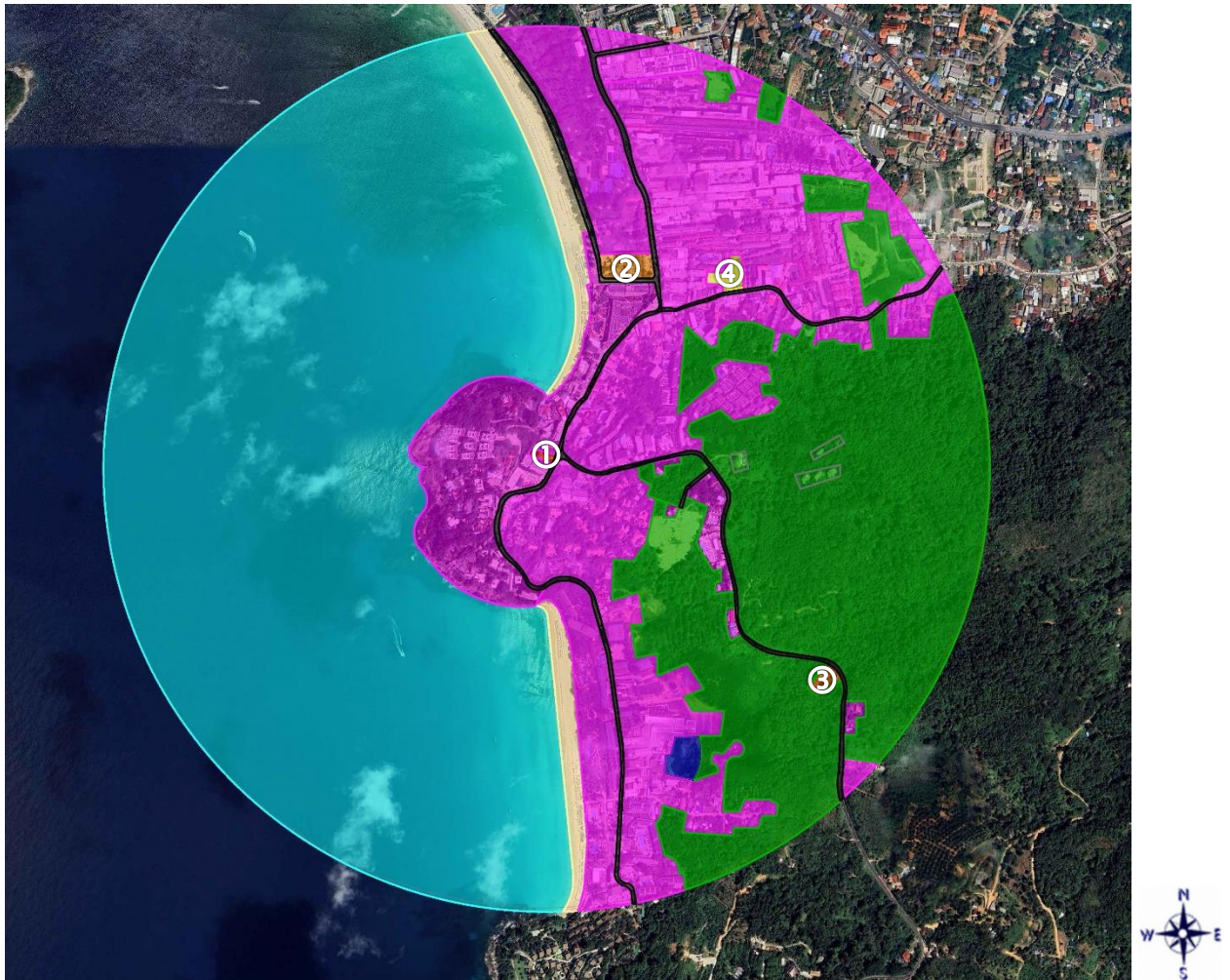
#### **4) การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ**

สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนมีนาคม 2568 และจากการแปลภาพถ่ายทางอากาศ ประกอบการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการคิดเป็นพื้นที่ 3.14 ตารางกิโลเมตร พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็น พื้นที่ทะเล ประมาณ 1.4491 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 46.150) รองลงมา คือ พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการ ประมาณ 0.8308 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 26.458) พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์ ประมาณ 0.6977 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 22.220) พื้นที่ถนน ประมาณ 0.0709 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 2.258) พื้นที่ชายหาด ประมาณ 0.0699 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 2.225) พื้นที่หน่วยงานราชการ ประมาณ 0.0095 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.303) พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่น้ำทะเล) ประมาณ 0.0065 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.207) พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ประมาณ 0.0041 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.131) และพื้นที่โครงการ ประมาณ 0.0015 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.048) 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.	พื้นที่ทะเล	1.4491	46.150
2.	พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการ	0.8308	26.458
3.	พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์	0.6977	22.220
4.	พื้นที่ถนน	0.0709	2.258
5.	พื้นที่ชายหาด	0.0699	2.225
6.	พื้นที่หน่วยงานราชการ	0.0095	0.303
7.	พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่น้ำทะเล)	0.0065	0.207
8.	พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม	0.0041	0.131
9.	พื้นที่โครงการ	0.0015	0.048
	<b>รวม</b>	<b>3.14</b>	<b>100</b>

ที่มา : แปลจากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth ประกอบการสำรวจภาคสนามโดยบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม 2568



ที่มา : ปรับปรุงจากภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนมีนาคม 2568

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	พื้นที่ทะเล (ร้อยละ 46.150)	①	พื้นที่โครงการ
	พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการ (ร้อยละ 26.458)	②	สำนักงานเทศบาลตำบลกะรน
	พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 22.220)	③	หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้เมืองภูเก็ต
	พื้นที่ถนน (ร้อยละ 2.258)	④	สมาคมราชสวามี ปิยาส (ไทย)
	พื้นที่ชายหาด (ร้อยละ 2.225)		
	พื้นที่หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 0.303)		
	พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่น้ำทะเล) (ร้อยละ 0.207)		
	พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 0.131)		
	พื้นที่โครงการ (ร้อยละ 0.048)		

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 วันที่ 31 เดือนธันวาคม พ.ศ.2567 จำนวน 429,583 คน เป็นชาย จำนวน 201,988 คน และหญิง 227,595 คน มีจำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด 294,383 หลังคาเรือน (สำนักงานทะเบียนกลาง กรมการปกครอง, 2568)

จากการสำรวจของสำนักงานสถิติจังหวัดภูเก็ต เรื่องสภาวะการทำงานของประชากร จังหวัดภูเก็ต ในปี 2563 พบว่า ประชากรทำงานในกิจการที่เกี่ยวข้องกับโรงแรมและอาหารมากที่สุด รองลงมา คือ ทำงานในกิจการการขายส่งและขายปลีก อุตสาหกรรมการก่อสร้าง ด้านการบริการและสนับสนุน และการผลิต ตามลำดับ สำหรับด้านการเกษตรของจังหวัดภูเก็ต มีการปลูกพืช ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าวผลแก่ มะพร้าวผลอ่อน สะตอ ขำวนาปี สับปะรดภูเก็ต ทุเรียน มังคุด เงาะ เป็นต้น (แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต (ปี พ.ศ. 2566-2570), สำนักงานจังหวัดภูเก็ต)

#### 1) ประชากรเทศบาลตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

##### (1) จำนวนประชากรและครัวเรือน

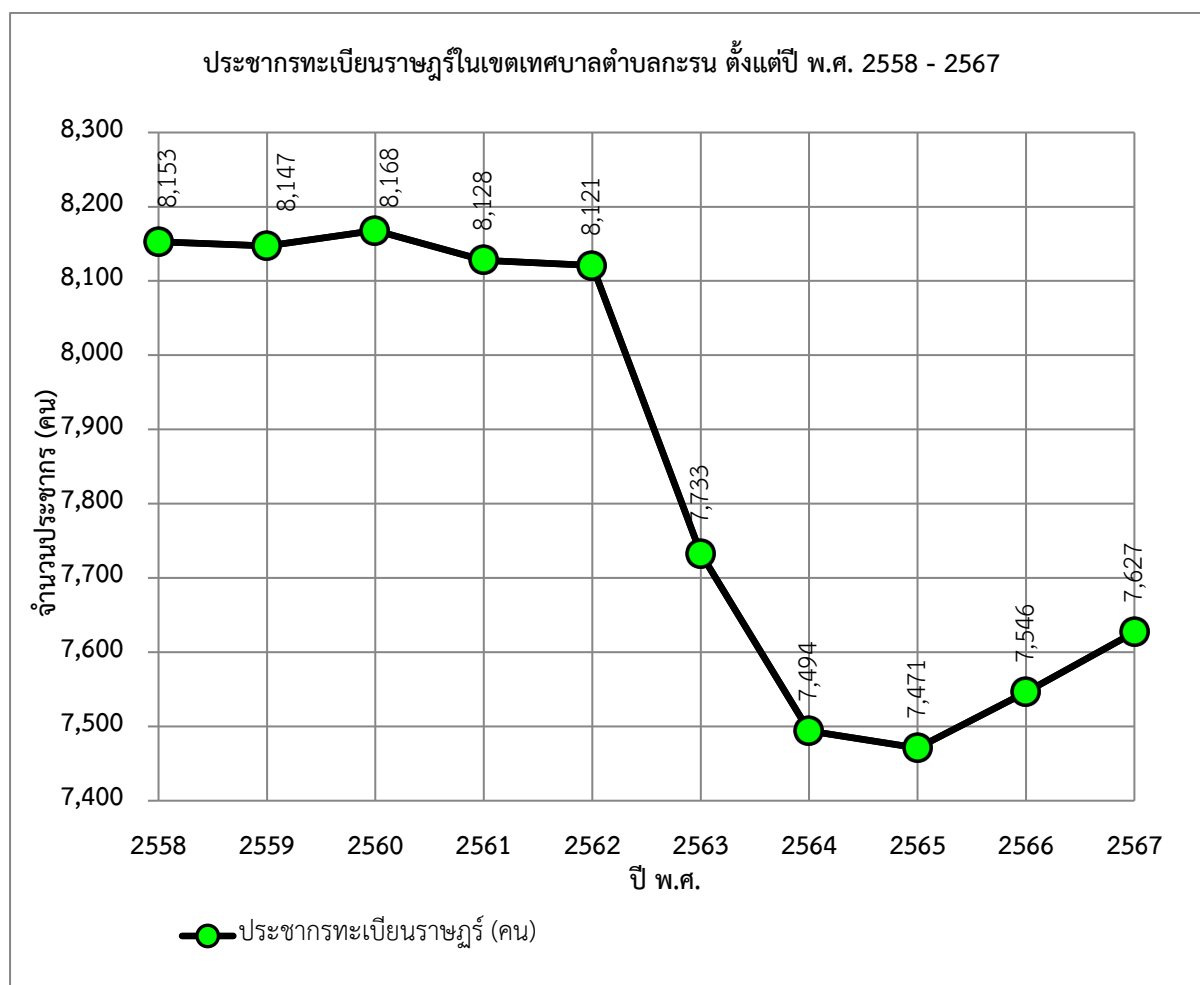
สำหรับเขตเทศบาลตำบลกะรน มีพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ 20 ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วย 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 กะรน หมู่ที่ 2 โคกโดนด-กะตะ หมู่ที่ 3 บางลา หมู่ที่ 4 คอกช้าง และจากข้อมูลสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง พบว่า ในปี 2567 เทศบาลตำบลกะรน มีจำนวน 7,627 คน แยกเป็น ชาย 3,603 คน และหญิง 4,024 คน จำนวนบ้าน 9,210 หลังคาเรือน (ดังตารางที่ 3.4.1-1)

ตารางที่ 3.4.1-1 สถิติจำนวนประชากรในเขตเทศบาลตำบลกะรน ตามทะเบียนราษฎร์ ปี พ.ศ. 2558-2567

ปี	จำนวนประชากร (รวม)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	จำนวนครัวเรือน
2558	8,153	3,863	4,290	7,571
2559	8,147	3,855	4,292	7,753
2560	8,168	3,847	4,321	7,783
2561	8,128	3,849	4,279	8,066
2562	8,121	3,832	4,289	8,211
2563	7,733	3,661	4,072	8,500
2564	7,494	3,579	3,915	8,835
2565	7,471	3,556	3,915	8,853
2566	7,546	3,572	3,974	8,915
2567	7,627	3,603	4,024	9,210

ที่มา: สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, 2568

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงประชากรจากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี ในปี พ.ศ.2558 - 2567 ประชากรในเขตเทศบาลตำบลกะรน (ดังรูปที่ 3.4.1-1) พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ประชากรในปี พ.ศ. 2558 - 2567 มีอัตราการเปลี่ยนแปลงลดลงเฉลี่ย ร้อยละ 0.72 ต่อปี (ดังตารางที่ 3.4.1-2)



รูปที่ 3.4.1-1 ประชากรทะเบียนราษฎรในเขตเทศบาลตำบลกะรน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 - 2567

### (2) อัตราการเกิดและการตายของประชากร

จากข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี พ.ศ.2558-2567 จำนวนการเกิดและการตายของประชากรในเขตเทศบาลตำบลกะรน มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นและลดลงไม่คงที่ในแต่ละปี ซึ่งในปี พ.ศ.2567 ไม่มีจำนวนการเกิด และมีจำนวนการตาย แยกเป็นเพศชาย 41 คน และเป็นเพศหญิง 26 คน รวมทั้งสิ้น 67 คน โดยการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย 10 ปี พบว่า ไม่มีอัตราการเกิด และมีอัตราการตายลดลง ร้อยละ 2.17 ตามลำดับ (ดังตารางที่ 3.4.1-2)

### (3) อัตราการย้ายเข้าและย้ายออกของประชากร

จากข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี พ.ศ.2558-2567 จำนวนการย้ายเข้าและย้ายออกของประชากรในเขตเทศบาลตำบลกะรน มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นและลดลงไม่คงที่ในแต่ละปี ซึ่งในปี พ.ศ.2567 มีจำนวนประชากรย้ายเข้ามากกว่าจำนวนประชากรย้ายออก โดยมีจำนวนประชากรย้ายเข้า แยกเป็นเพศชาย 326 คน และเพศหญิง 389 คน รวมทั้งสิ้น 715 คน และมีจำนวนประชากรย้ายออก แยกเป็นเพศชาย 277 คน และเพศหญิง 326 คน รวมทั้งสิ้น 603 คน โดยการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย 10 ปี พบว่า มีอัตราการย้ายเข้าเพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.17 และอัตราการย้ายออกลดลง ร้อยละ 0.95 (ดังตารางที่ 3.4.1-2)

ตารางที่ 3.4.1-2 สถิติประชากร หลังคาเรือน จำนวนการเกิด การตาย การย้ายเข้า-ออกของประชากรภายในเขตเทศบาลตำบลกะรน ช่วงปี 2558-2567

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)
2558	3,863	4,290	8,153	-	7,571	-	0	1	1	-	21	8	29	-	327	439	766	-	338	425	763	-
2559	3,855	4,292	8,147	-0.07	7,753	2.40	1	1	2	100	29	12	41	29.27	335	394	729	-4.83	329	375	704	-7.73
2560	3,847	4,321	8,168	0.26	7,783	0.39	#	#	0	-100	36	15	51	19.61	345	406	751	3.02	324	377	701	-0.43
2561	3,849	4,279	8,128	-0.49	8,066	3.64	#	#	0	0	24	4	28	-82.14	321	361	682	-9.19	303	394	697	-0.57
2562	3,832	4,289	8,121	-0.09	8,211	1.80	#	#	0	0	23	10	33	15.15	340	431	771	13.05	339	404	743	6.60
2563	3,661	4,072	7,733	-4.78	8,500	3.52	0	1	1	0	23	7	30	-10	283	336	619	-19.71	426	536	962	29.48
2564	3,579	3,915	7,494	-3.09	8,835	3.94	#	#	0	-100	12	5	17	-76.47	282	308	590	-4.68	352	449	801	-16.74
2565	3,556	3,915	7,471	-0.31	8,853	0.20	#	#	0	0	32	9	41	58.54	252	306	558	-5.42	241	289	530	-33.83
2566	3,572	3,974	7,546	1	8,915	0.70	#	#	0	0	23	10	33	-24.24	275	342	617	10.57	239	266	505	-4.72
2567	3,603	4,024	7,627	1.07	9,210	3.31	#	#	0	0	41	26	67	50.75	326	389	715	15.88	277	326	603	19.41
อัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย 10 ปี (ร้อยละ)			-0.72		2.21				0				-2.17				0.17				-0.95	

หมายเหตุ : # ไม่พบข้อมูล  
ที่มา: สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, 2568

#### (4) แนวโน้มจำนวนประชากรในอนาคต

การคาดการณ์แนวโน้มประชากรในเขตเทศบาลตำบลกะรน ตั้งแต่ปี พ.ศ.2567 - พ.ศ.2571 ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

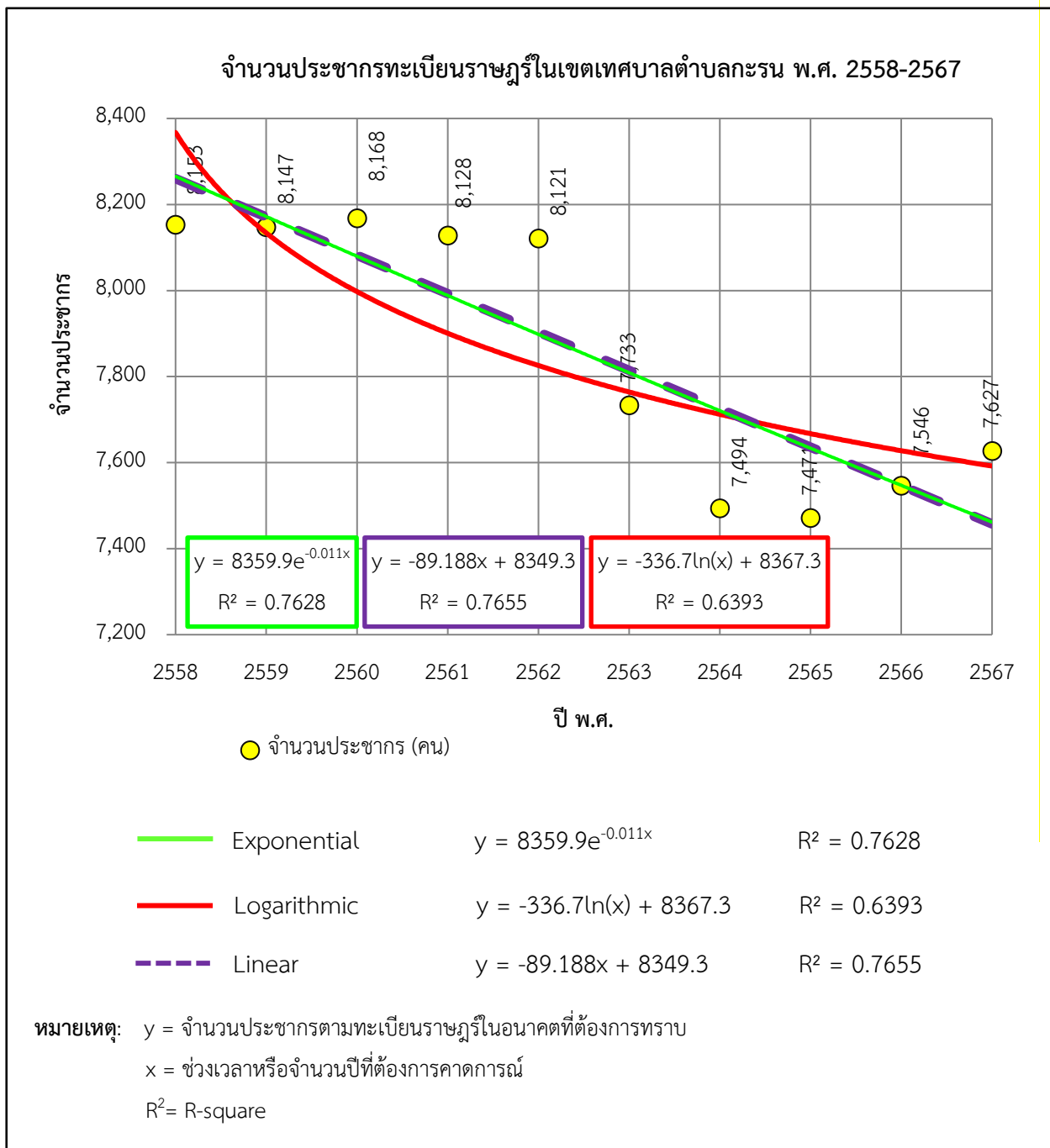
- ประชากรทะเบียนราษฎร โดยใช้ข้อมูลของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ในช่วงที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี พ.ศ.2558-2566 และใช้จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2558 เป็นปีฐานในการศึกษา
- ประชากรแฝง โดยใช้ข้อมูลสถิติ

##### การคาดการณ์ประชากรตามทะเบียนราษฎรในเขตเทศบาลตำบลกะรน ปี 2558-2567

ข้อดี ข้อเสีย และข้อพิจารณาในการเลือกใช้สมการในการคาดการณ์ประชากรทะเบียนราษฎรในพื้นที่เขตการปกครองในเขตเทศบาลตำบลกะรน ด้วยข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel จำนวน 3 รูปแบบ มาเป็นแนวทางในการพิจารณาเลือกใช้สมการ ดังนี้

- สมการเอ็กโปเนนเชียล (Exponential)  $y = 8359.9e^{-0.011x}$   $R^2 = 0.7628$
- สมการเชิงเส้น (Linear)  $y = -89.188x + 8349.3$   $R^2 = 0.7655$
- สมการลอการิทึม (Logarithmic)  $y = -336.7\ln(x) + 8367.3$   $R^2 = 0.6393$

จากข้อมูลประชากรย้อนหลัง 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2558-พ.ศ.2567 สามารถคาดการณ์ประชากรและหาค่า R-Squared ของแต่ละสมการ (ดังรูปที่ 3.4.1-2 และตารางที่ 3.4.1-3)



รูปที่ 3.4.1-2 กราฟแสดงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของประชากรในเขตเทศบาลตำบลกะรน  
ในปี พ.ศ.2558 -2567

ตารางที่ 3.4.1-3 เปรียบเทียบผลการคาดการณ์ประชากรตามทะเบียนราษฎรในเขตเทศบาลตำบลกะรนโดยวิธีต่างๆ

ลำดับ	ปี	ประชากรตาม ทะเบียนราษฎร (คน)	ผลการคาดการณ์จำนวนประชากรด้วยวิธีต่างๆ (คน)		
			Exponential	Logarithmic	Linear
1	2558	8,153	8,268	8,367	8,260
2	2559	8,147	8,178	8,134	8,171
3	2560	8,168	8,089	7,997	8,082
4	2561	8,128	8,000	7,901	7,993
5	2562	8,121	7,913	7,825	7,903
6	2563	7,733	7,826	7,764	7,814
7	2564	7,494	7,740	7,712	7,725
8	2565	7,471	7,656	7,667	7,636
9	2566	7,546	7,572	7,627	7,547
10	2567	7,627	7,489	7,592	7,457
11	2568	-	7,407	7,560	7,368
12	2569	-	7,326	7,531	7,279
13	2570	-	7,246	7,504	7,190
14	2571	-	7,167	7,479	7,101
15	2572	-	7,088	7,455	7,011
ค่า R <sup>2</sup>			0.7628	0.6393	0.7655

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. 2558-2567 ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลกะรน พบว่า มีอัตราการเปลี่ยนแปลงประชากรเพิ่มขึ้นสลับกับลดลงบางช่วงเวลา ดังนั้น จึงเลือกใช้แบบสมการเชิงเส้น (Linear) ที่มีความเหมาะสมมากที่สุด ( $R^2 = 0.7655$  หรือมีความแม่นยำของสมการอยู่ที่ 76.55 %) นำมาคาดการณ์ประชากรทะเบียนราษฎรในอนาคต

#### (5) การคาดการณ์ประชากรแฝงและการคาดการณ์จำนวนประชากรรวม

ประชากรแฝง หมายถึง ประชากรที่เข้ามาอยู่อาศัย มาเรียน หรือมาทำงานในจังหวัดนั้นๆ โดยไม่ได้ย้ายทะเบียน โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาข้อมูลประชากรแฝงในประเทศไทย ในปี พ.ศ.2566 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยมีการสำรวจประชากรแฝงในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต มาใช้เป็นฐานข้อมูลอ้างอิงในการหาความหนาแน่นของประชากรแฝง (คน/ตารางกิโลเมตร) แล้วนำมาเทียบสัดส่วนกับขนาดพื้นที่ของแต่ละเขตพื้นที่ศึกษา (ดังตารางที่ 3.4.1-4)

#### ตารางที่ 3.4.1-4 จำนวนประชากรแฝง ปี พ.ศ. 2566

ปี	ประชากรจังหวัดภูเก็ต <sup>1</sup> (คน)			พื้นที่จังหวัดภูเก็ต (ตารางกิโลเมตร)	พื้นที่เทศบาล ตำบลกะรน (ตารางกิโลเมตร)	ประชากรแฝงของ เทศบาลตำบลกะรน <sup>2</sup> (คน)
	ประชากร รวม	ประชากรตาม ทะเบียนราษฎร์	ประชากร แฝง			
2566	574,299	423,599	150,700	543.034	20	5,550

หมายเหตุ <sup>1</sup> ข้อมูลจากประชากรแฝงจากสำนักงานสถิติแห่งชาติกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, 2568

<sup>2</sup> คำนวณจากความหนาแน่น (ประชากรแฝงจังหวัดภูเก็ต (ปี 2566) / ขนาดพื้นที่จังหวัดภูเก็ต 543.034 ตารางกิโลเมตร) x ขนาดพื้นที่เทศบาลตำบลกะรน 20 ตารางกิโลเมตร

ในเขตเทศบาลตำบลกะรน พบว่า มีประชากรแฝงในพื้นที่ประมาณร้อยละ 73.55 ของจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร์ และมีจำนวนประชากรรวม (ประชากรทะเบียนราษฎร์และประชากรแฝง) ปี พ.ศ. 2567-2571 รายละเอียดดังนี้ (ดังตารางที่ 3.4.1-5 และรูปที่ 3.4.1-3)

#### ตารางที่ 3.4.1-5 การคาดการณ์แนวโน้มประชากรในเขตเทศบาลตำบลกะรน ปี พ.ศ. 2567-2571

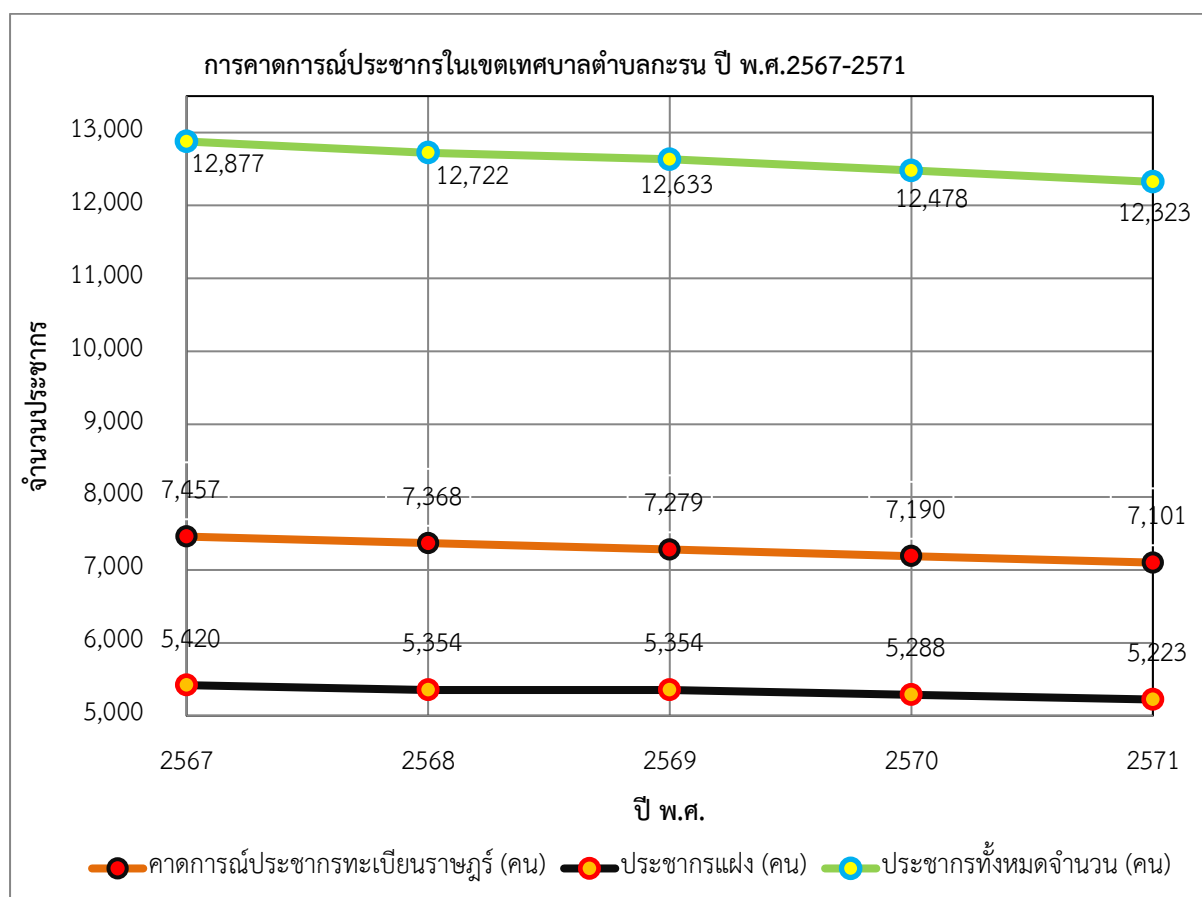
ปี พ.ศ.	ประชากรทะเบียนราษฎร์ (คน) <sup>(1)</sup>	คาดการณ์ประชากร ทะเบียนราษฎร์ (คน) <sup>(2)</sup>	ประชากรแฝง (คน) <sup>(3)</sup>	ประชากรทั้งหมด (คน) <sup>(4)</sup>
2558	8,153	-	-	-
2559	8,147	-	-	-
2560	8,168	-	-	-
2561	8,128	-	-	-
2562	8,121	-	-	-
2563	7,733	-	-	-
2564	7,494	-	-	-
2565	7,471	-	-	-
2566	7,546	7,547	5,550	13,096
2567	-	7,457	5,420	12,877
2568	-	7,368	5,354	12,722
2569	-	7,279	5,354	12,633
2570	-	7,190	5,288	12,478
2571	-	7,101	5,223	12,323

หมายเหตุ <sup>(1)</sup> ข้อมูลจากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 2558-2566

<sup>(2)</sup> คาดการณ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2567-2571 ด้วยสมการเชิงเส้น (Linear) ที่มีความเหมาะสมมากที่สุด ( $R^2 = 0.7655$ )

<sup>(3)</sup> ประชากรแฝงมีร้อยละ 73.55 ของประชากรตามทะเบียนราษฎร์

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



รูปที่ 3.4.1-3 กราฟแสดงการคาดการณ์แนวโน้มประชากรในเขตเทศบาลตำบลกะรน ปี พ.ศ.2567-2571

### 3.4.2 การศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

#### การศึกษา

จังหวัดภูเก็ตมีสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดภูเก็ตมีหน้าที่ในการปฏิบัติการกิจของกระทรวงศึกษาธิการ เกี่ยวกับการบริหารจัดการศึกษาตามที่กฎหมายกำหนด ส่งเสริม สนับสนุน และดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการศึกษาเอกชน รวมทั้งประสานบูรณาการการจัดการศึกษาของสถานศึกษาในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ และสังกัดอื่น ให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดในจังหวัดภูเก็ต รวมทั้งสิ้น 295 แห่ง ดังนี้

- 1) สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวน 59 แห่ง
- 2) สังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน จำนวน 189 แห่ง
- 3) สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 60 แห่ง
- 4) สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย จำนวน 3 แห่ง
- 5) สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน 6 แห่ง
- 6) สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์วิจัย และนวัตกรรม จำนวน 4 แห่ง

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

สำหรับสถานศึกษาที่อยู่ในเขตเทศบาลตำบลกะรน จากข้อมูลพื้นฐาน (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566 - พ.ศ.2570), เทศบาลตำบลกะรน) พบว่า มีดังนี้

- 1) สังกัดกองการศึกษา เทศบาลตำบลกะรน จำนวน 2 แห่ง
  - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกะตะ
  - โรงเรียนเทศบาลวัดกิตติสังฆาราม
- 2) สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา จำนวน 2 แห่ง
  - โรงเรียนวัดสุวรรณคีรีเขต
  - โรงเรียนบ้านกะตะ
- 3) ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย จำนวน 1 ศูนย์
  - ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนตำบลกะรน

### การนับถือศาสนา

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

สำหรับในเขตในเขตตำบลกะรน ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 90 รองลงมา คือ นับถือศาสนาอิสลาม นับถือศาสนาคริสต์ และนับถืออื่นๆ ร้อยละ 5 โดยมีศาสนสถานในพื้นที่ตำบลกะรน ดังนี้

- 1) วัด จำนวน 4 แห่ง ได้แก่
  - วัดกิตติสังฆาราม
  - วัดสุวรรณคีรีเขต
  - วัดป่าวนผึ่ง
  - สำนักสงฆ์พระธาตุพนม
- 2) ศาลเจ้า จำนวน 1 แห่ง คือ ศาลเจ้าโปเซ้งไต่เต่ กะตะ

### ประเพณีและงานประจำปี

ประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญของตำบลกะรน ได้แก่ ประเพณีถือศีลกินผัก ประเพณีสารทไทย (เดือนสิบ) และงานท้าวเทพกระษัตรี-ท้าวศรีสุนทร ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- **ประเพณีถือศีลกินผัก** เป็นการถือศีลชำระจิตใจ และงดเว้นการบริโภคเนื้อสัตว์ทุกชนิด มีระยะเวลา 9 วัน เริ่มตั้งแต่ขึ้น 1 ค่ำ เดือน 9 จนกระทั่งถึง ขึ้น 9 ค่ำ เดือน 9 ของทุกปี ซึ่งอยู่ในช่วงเดือนกันยายน - ตุลาคม เป็นงานประเพณี ซึ่งชาวจีนที่เข้ามาอาศัยในภูเก็ต ยึดถือปฏิบัติมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2368 จนถึงทุกวันนี้ จะมีพิธีกรรมต่างๆ เช่น พิธีอัญเชิญพระ พิธีลุยไฟ พิธีสะเดาะเคราะห์ พิธีส่งพระ เป็นต้น งานเทศกาลนี้นับเป็นงานที่ได้รับความนิยม และเลื่อมใสศรัทธาทั้งจากชาวไทยและชาวต่างประเทศมากที่สุดงานหนึ่ง
- **ประเพณีสารทไทย (เดือนสิบ)** ตรงกับแรม 8 ค่ำ เดือน 10 และแรม 15 ค่ำ เดือน 10 ซึ่งแต่ละวัดจะกำหนดเพียง 1 วัน แตกต่างออกไป ทั้งนี้ ประเพณีสารทไทยเกิดจากความเชื่อว่า ยมบาลมีการปล่อย

ภูตผีและวิญญาณต่างๆ ให้ออกมารับเอาส่วนบุญ จึงมีการนำของควาหวานมาทำบุญและให้ทานกันที่วัด สำหรับขนมที่สำคัญในพิธี คือ ขนมลา ขนมเทียน ขนมท่อนใต้ ขนมต้ม

- งานท้าวเทพกระษัตรี-ท้าวศรีสุนทร ตรงกับวันที่ 13 มีนาคมของทุกปี มีการจัดงานเฉลิมฉลอง มีกิจกรรมต่างๆมากมาย เพื่อรำลึกถึงเหตุการณ์ประวัติศาสตร์ที่สองวีรสตรีสามารถปกป้องเมืองถลางให้รอดพ้นจากข้าศึกพม่า และสดุดีในวีรกรรมของท่าน (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) เทศบาลตำบลกะรน)

### 3.4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน

การมีส่วนร่วมของประชาชนในการขั้นตอนการศึกษา โครงการได้ดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 (ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา 31 สิงหาคม 2566) ซึ่งกำหนดให้มีดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างน้อย 2 ครั้ง เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนได้ซักถามข้อสงสัย และเสนอแนะข้อคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อที่จะนำข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อไป โดยกำหนดวิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนไว้ ดังนี้

#### 1) วิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

จากแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 ระบุวิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนไว้ 6 วิธี ได้แก่

- 1.1) การสัมภาษณ์รายบุคคล
- 1.2) การแสดงความคิดเห็นทางไปรษณีย์ ทางโทรสาร ทางระบบเครือข่ายสารสนเทศ หรือทางอื่นใดที่เหมาะสม
- 1.3) การเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับข้อมูลและแสดงความคิดเห็นต่อหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบโครงการ
- 1.4) การสนทนากลุ่มย่อย
- 1.5) การประชุมเชิงปฏิบัติการ
- 1.6) การประชุมระดับตัวแทนของกลุ่มบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสีย

ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ เลือกใช้วิธีการรับฟังความคิดเห็นตามวิธีที่ **1.1) การสัมภาษณ์รายบุคคล**

#### 2) วัตถุประสงค์

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมในระดับจุลภาค หรือระดับครัวเรือน และข้อห่วงกังวลของประชาชนบริเวณพื้นที่ศึกษา รวมถึงผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อสุขภาพของประชาชน บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสอบถามความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม (ภาคผนวก 9) และพิจารณาศึกษาในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ตามลำดับดังนี้

**2.1) การประชาสัมพันธ์โครงการ** เป็นการให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่กลุ่มประชากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้น และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้แจกเอกสารประชาสัมพันธ์ดังกล่าว โดยเน้นไปที่ผู้นำครัวเรือน แต่ในกรณีที่ไม่มีหรือไม่พบผู้นำครัวเรือน หรือผู้ที่สามารถเป็นตัวแทนผู้อยู่อาศัยในครัวเรือน หรือสถานที่ดังกล่าวที่ไม่สามารถรับทราบข้อมูลการประชาสัมพันธ์ได้ บริษัทที่ปรึกษาจะฝากเอกสารสรุปรายละเอียดไว้ให้ และนัดหมายกลับเข้าไปชี้แจงอีกครั้ง

**2.2) การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1** ดำเนินการหลังจากประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์รายบุคคลร่วมกับการสอบถามความคิดเห็นจากแบบสอบถาม โดยเนื้อหาในแบบสอบถามประกอบด้วยข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม สภาพเศรษฐกิจ สุขภาพ สภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษา ความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลที่มีต่อโครงการ

**2.3) การประชาสัมพันธ์ร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** เป็นการนำเสนอร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ จากความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 โดยบริษัทที่ปรึกษาจัดทำร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โดยใช้แผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบ ก่อนทำการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

**2.4) การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2** เป็นการสอบถามถึงความเพียงพอและความเหมาะสมของร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในรายงานฯ และมาตรการฯ ทั้งนี้ ผลที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นประชาชนจะนำไปประกอบการปรับปรุงมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและดำเนินการของโครงการ ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับพื้นที่ศึกษาต่อไป

### 3) กลุ่มเป้าหมาย

สำหรับพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่

**3.1) กลุ่มที่ 1** พื้นที่หลัก ได้แก่ ครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ และครัวเรือน/สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

**3.2) กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง** ได้แก่ ครัวเรือน/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และครัวเรือน/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

- 3.3) **กลุ่มที่ 3** พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ได้แก่ วัด และสถานศึกษา เป็นต้น
- 3.4) **กลุ่มที่ 4** หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- 3.5) **กลุ่มที่ 5** ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หัวหน้าชุมชน ผู้ใหญ่บ้าน หรือ กำนัน

#### 4) การกำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มตัวอย่างในระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้คำนวณขนาดตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Krejcie & Morgan ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และดำเนินการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified Sampling) ตามหลักการที่กำหนด ซึ่งจำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการสอบถามความคิดเห็นได้มาจากการสำรวจและแจกจ่ายจำนวนครัวเรือนโดยอ้างอิงจากภาพถ่ายทางอากาศและการสำรวจภาคสนาม เมื่อทราบจำนวนครัวเรือนทั้งหมดแล้ว จึงนำข้อมูลดังกล่าวมาคำนวณหาขนาดตัวอย่างที่ต้องใช้สำหรับการสอบถามความคิดเห็น โดยใช้วิธีการของ Krejcie & Morgan เพื่อให้ได้จำนวนตัวอย่างที่เหมาะสมและเป็นตัวแทนของประชากรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

สำหรับจำนวนครัวเรือนและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ทั้งหมด 411 ครัวเรือน ซึ่งหักลบครัวเรือนและสถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ และผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีทั้งหมด 33 ตัวอย่าง เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ดังกล่าวทำการสอบถามทั้งหมด โดยสามารถคำนวณจำนวนตัวอย่างที่ต้องสอบถามได้ดังนี้

$$n = \frac{x^2 Np(1-p)}{e^2(N-1) + x^2 p(1-p)}$$

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = ขนาดของประชากร

e = ระดับความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่างที่ยอมรับได้

X<sup>2</sup> = ค่าไคสแควร์ที่ df เท่ากับ 1 และระดับความเชื่อมั่น 95% (X<sup>2</sup>=3.841)

P = สัดส่วนของลักษณะที่สนใจในประชากร (ถ้าไม่ทราบให้กำหนด p=0.5)

สามารถคำนวณจำนวนตัวอย่างแบบสอบถาม ได้ดังนี้

$$n = \frac{3.841 \times 411 \times 0.5 \times (1-0.5)}{(0.05)^2 \times (411-1) + 3.841 \times 0.5 \times (1-0.5)}$$

n = 198.79 ตัวอย่าง

n = 199 ตัวอย่าง

จากการคำนวณข้างต้น บริษัทที่ปรึกษาจะต้องทำการสอบถามความคิดเห็นประชาชนที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 199 ตัวอย่าง เมื่อรวมกับจำนวนตัวอย่างของครัวเรือนและสถานประกอบการอยู่ติดพื้นที่โครงการ ครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม และผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง อีกจำนวน 33 ตัวอย่าง ทำให้จำนวนตัวอย่างที่ต้องสอบถามทั้งหมดเท่ากับ 232 ตัวอย่าง

สำหรับจำนวนตัวอย่างของสถานประกอบการที่ต้องสอบถามความคิดเห็นจะใช้วิธีการเปรียบเทียบกับสัดส่วนของสถานประกอบการกับครัวเรือนในระยะนั้นๆ ที่คำนวณได้ตามวิธีของ Krejcie & Morgan ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

- ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า มีสถานประกอบการจำนวน 137 แห่ง และครัวเรือนจำนวน 42 ครัวเรือน ซึ่งสัดส่วนของสถานประกอบการต่อครัวเรือนเท่ากับ 3.26 แห่งต่อสถานประกอบการ 1 แห่ง จากการคำนวณตามวิธีของ Krejcie & Morgan (ร้อยละ 80) จะได้จำนวนสถานประกอบการที่ต้องสอบถามเท่ากับ 121 แห่ง ดังนั้น จะต้องทำการสอบถามครัวเรือนจำนวน 37.11 ครัวเรือน (121/3.26) หรือประมาณ 38 ครัวเรือน
- ระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่ามีสถานประกอบการจำนวน 157 แห่ง และครัวเรือนจำนวน 75 ครัวเรือน ซึ่งสัดส่วนของครัวเรือนต่อสถานประกอบการเท่ากับ 2.09 ครัวเรือนต่อ 1 แห่ง จากการคำนวณตามวิธีของ Krejcie & Morgan (ร้อยละ 20) จะได้จำนวนสถานประกอบการที่ต้องสอบถามเท่ากับ 27 แห่ง ดังนั้น จะต้องทำการสอบถามครัวเรือนจำนวน 12.91 ครัวเรือน (27/2.09) หรือประมาณ 13 ครัวเรือน

#### 4.1) จำนวนตัวอย่างที่ต้องทำการสอบถามความคิดเห็น

กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการที่ต้องสอบถาม มีทั้งหมด 5 กลุ่ม (ดังตารางที่ 3.4.3 -1 และรูปที่ 3.4.3-1) รายละเอียดดังนี้

##### กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก จำนวน 29 ตัวอย่าง ได้แก่

- ครัวเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสำรวจพบว่า ไม่มีครัวเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ
- สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 2 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-2 ประกอบ) กำหนดเป้าหมายสอบถามทั้งหมด
- ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 8 ครัวเรือน (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-2 ประกอบ) กำหนดเป้าหมายสอบถามทั้งหมด
- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 19 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-2 ประกอบ) กำหนดเป้าหมายสอบถามทั้งหมด

## **กลุ่มที่ 2** พื้นที่รอง จำนวน 199 ตัวอย่าง ได้แก่

- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
สอบถาม ร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่รองที่ได้จากการคำนวณกลุ่มตัวอย่างตามวิธี Krejcie & Morgan ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เท่ากับ 38 ครัวเรือน (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-3 ประกอบ)
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-3 ประกอบ)
- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
สอบถามร้อยละ 20 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่รองที่ได้จากการคำนวณกลุ่มตัวอย่างตามวิธี Krejcie & Morgan ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เท่ากับ 13 ครัวเรือน (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-4 ประกอบ)
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 27 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-4 ประกอบ)

**กลุ่มที่ 3** พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการมีจำนวน 1 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-5 ประกอบ) กำหนดเป้าหมายสอบถามทั้งหมด คือ สมาคมราชสวามี ปิยาส (ไทย) อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 563 เมตร

**กลุ่มที่ 4** หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการมีจำนวน 2 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-5 ประกอบ) กำหนดเป้าหมายสอบถามทั้งหมด ได้แก่


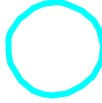
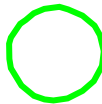

- 1) สำนักงานเทศบาลตำบลกะรน อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 467 เมตร
- 2) หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้เมืองภูเก็ต อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 789 เมตร

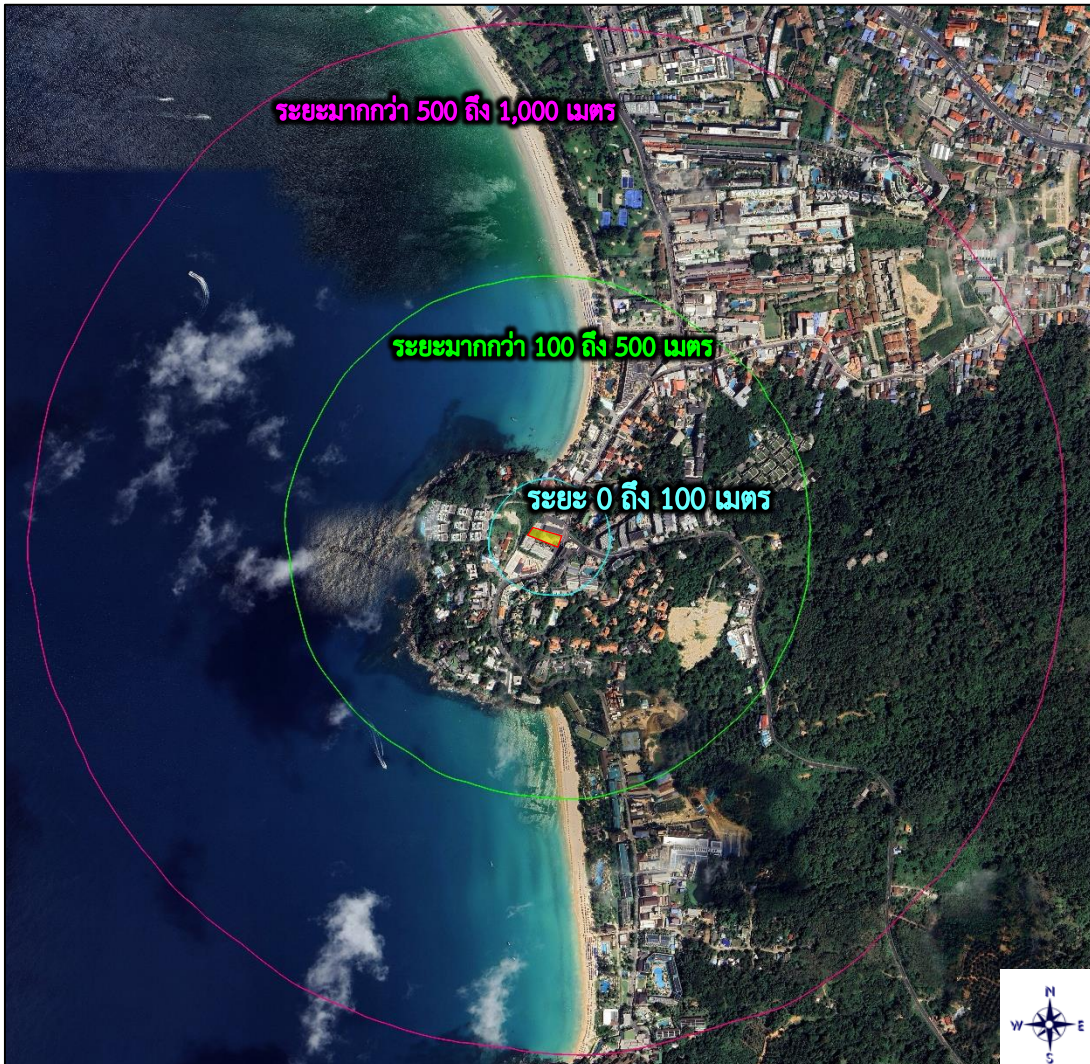
**กลุ่มที่ 5** ผู้นำชุมชน จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลกะรน

ตารางที่ 3.4.3-1 จำนวนเป้าหมายในการสอบถามความเห็นในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนเป้าหมาย (ตัวอย่าง)
<b>1. กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก</b>	<b>29</b>
1.1 คริวเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	0
1.2 สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	2
1.3 คริวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	8
1.4 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	19
<b>2. กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง</b>	<b>199</b>
2.1 คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	38
2.2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	121
2.3 คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	13
2.4 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	27
<b>3. กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</b>	<b>1</b>
<b>4. กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</b>	<b>2</b>
<b>5. กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2)</b>	<b>1</b>
<b>รวมทุกกลุ่ม</b>	<b>232</b>

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมีนาคม 2568

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสอบถามความคิดเห็นทั้งหมด 29 ตัวอย่าง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานประกอบการที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง</li> <li>- ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 8 ครั้วเรือน</li> <li>- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 19 แห่ง</li> </ul>
	ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสอบถามความคิดเห็นทั้งหมด 159 ตัวอย่าง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จำนวน 38 ครั้วเรือน</li> <li>- สถานประกอบการระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จำนวน 121 แห่ง</li> </ul>
	ระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสอบถามความคิดเห็นทั้งหมด 40 ตัวอย่าง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 13 ครั้วเรือน</li> <li>- สถานประกอบการระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 27 แห่ง</li> </ul>
ในระยะ 0 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสอบถามความคิดเห็นพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ตัวอย่าง หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ จำนวน 2 ตัวอย่าง และผู้นำชุมชน 1 ตัวอย่าง	



ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนเมษายน 2568

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

## 5) ลำดับการสอบถามความคิดเห็นและจำนวนตัวอย่าง

5.1) การประชาสัมพันธ์โครงการ ดำเนินการเมื่อวันที่ 2-7 มกราคม พ.ศ.2568 (ภาพตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการดังรูปที่ 3.4.3-6)

5.2) การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ดำเนินการเมื่อวันที่ 16-25 มกราคม พ.ศ.2568 (ภาพตัวอย่างการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ดังรูปที่ 3.4.3-7)

5.3) การประชาสัมพันธ์ร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ.2568 (ภาพตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการฯ ดังรูปที่ 3.4.3-8)

5.4) การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ดำเนินการเมื่อวันที่ 21 มีนาคม ถึงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ.2568 ครอบคลุมพื้นที่การศึกษาเช่นเดียวกับการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างเดียวกันโดยใช้วิธีการสอบถามและสัมภาษณ์รายบุคคล (ภาพตัวอย่างการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ดังรูปที่ 3.4.3-9)

สำหรับเส้นทางการสำรวจความคิดเห็นประชาชน ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังนี้

➤ **สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร** บริษัทที่ปรึกษาได้เริ่มเดินสำรวจแบ่งเป็น 3 เส้นทาง เนื่องจากการสอบถามความคิดเห็นประชาชนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและในระยะ 0-100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ต้องทำการสอบถามทั้งหมด ดังนั้นการกำหนดเส้นทางในการทำแบบสอบถามจึงเป็นเส้นทางที่เข้าถึงและครอบคลุมตัวอย่างทั้งหมด เพื่อให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว และป้องกันการตกหล่นของตัวอย่าง รายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 3.4.3-2 ประกอบ)

- **เส้นทางที่ 1** เริ่มต้นจากบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ มุ่งหน้าไปตามถนนกะตะน้อย เลี้ยวขวาบริเวณหน้าตลาด The Palm Kata Plaza ตรงไปตามถนนส่วนบุคคลสิ้นสุดบริเวณด้านหลัง Kata Rock

- **เส้นทางที่ 2** เริ่มต้นจากบริเวณหน้าร้าน Time to Relax Massage มุ่งหน้าไปตามถนนกะตะ สิ้นสุดบริเวณ 7-Eleven สาขาชุมชนกะตะ

- **เส้นทางที่ 3** เริ่มต้นจากบริเวณสามแยก Orchidacea Resort มุ่งหน้าไปตามถนนกะตะ-ไสยวน สิ้นสุดบริเวณหน้า The Sis Kata Resort

➤ **ในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร** แบ่งเส้นทางสำรวจเป็น 4 เส้นทาง รายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 3.4.3-3 ประกอบ)

- **เส้นทางที่ 1** เริ่มต้นจากบริเวณหน้า Mom Tri's Villa Ocean Wing มุ่งหน้าไปตามถนนกะตะน้อย สิ้นสุดบริเวณหน้าโรงแรม กะตะธานี

- **เส้นทางที่ 2** เริ่มต้นจากบริเวณหน้า The Sis Kata Resort มุ่งหน้าไปตามถนนกะตะ-ไสยวน สิ้นสุดบริเวณหน้าร้าน Rak Khun Bar

- **เส้นทางที่ 3** แบ่งเป็น 2 เส้นทางย่อย ได้แก่

- เส้นทางที่ 3/1 เริ่มต้นจากบริเวณ 7-Eleven สาขาชุมชนกะตะ ตรงไปตามถนนกะตะ เจอสสามแยกถนนกะตะ-ถนนโคกโดนด จากนั้นมุ่งหน้าไปตามถนนโคกโดนด สิ้นสุดบริเวณหน้าโรงแรม วนาลัย ฟลอรา รีสอร์ท

- เส้นทางที่ 3/2 เริ่มต้นจากบริเวณสามแยกถนนกะตะ-ถนนโคกโดนด ตรงไปตามถนนกะตะ จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนปากบาง มุ่งหน้าไปตามถนนปากบาง สิ้นสุดบริเวณหน้า Super Surf Kata

➤ ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร แบ่งเส้นทางสำรวจเป็น 3 เส้นทาง เนื่องจากเป็นเส้นทางที่ครอบคลุมกลุ่มตัวอย่างทั้งครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะ 500-1,000 เมตร ที่มีจำนวนตัวอย่างเพียงพอกับตัวอย่างที่ต้องการ รายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 3.4.3-4 ประกอบ)

- **เส้นทางที่ 1** แบ่งเป็น 2 เส้นทางย่อย ได้แก่

- เส้นทางที่ 4/1 เริ่มต้นจากบริเวณหน้าโรงแรม กะตะธานี มุ่งหน้าไปตามถนนกะตะน้อย สิ้นสุดบริเวณ The Shore at Katathani Resort

- เส้นทางที่ 4/2 เริ่มต้นจากบริเวณหน้า 7-Eleven สาขาชุมชนกะตะธานี มุ่งหน้าไปตามถนนส่วนบุคคล สิ้นสุดบริเวณหน้าบ้านเลขที่ 71/2 (ซอยตัน)

- **เส้นทางที่ 2** เริ่มต้นจากบริเวณแยก Street Food Market มุ่งหน้าไปตามถนนกะตะ สิ้นสุดบริเวณหน้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม มั่นนี้ เซนเจอร์

- **เส้นทางที่ 3** เริ่มต้นจากบริเวณโรงแรม วนาลัย ฟลอรา รีสอร์ท มุ่งหน้าไปตามถนนโคกโดนด สิ้นสุดบริเวณหน้า The Palmery Resort

6) จำนวนตัวอย่างที่สามารถทำการสอบถามความคิดเห็นทั้ง 2 ครั้ง รายละเอียด ดังนี้ (ดังตารางที่ 3.4.3-2)

(1) **กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก** จำนวน 29 ตัวอย่าง ได้แก่

- สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ มีจำนวน 2 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-2 ประกอบ)

- ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 8 ครัวเรือน ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-2 ประกอบ)

- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 19 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 17 แห่ง และไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 2 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-2 ประกอบ)

(2) **กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง** จำนวน 199 ตัวอย่าง ได้แก่

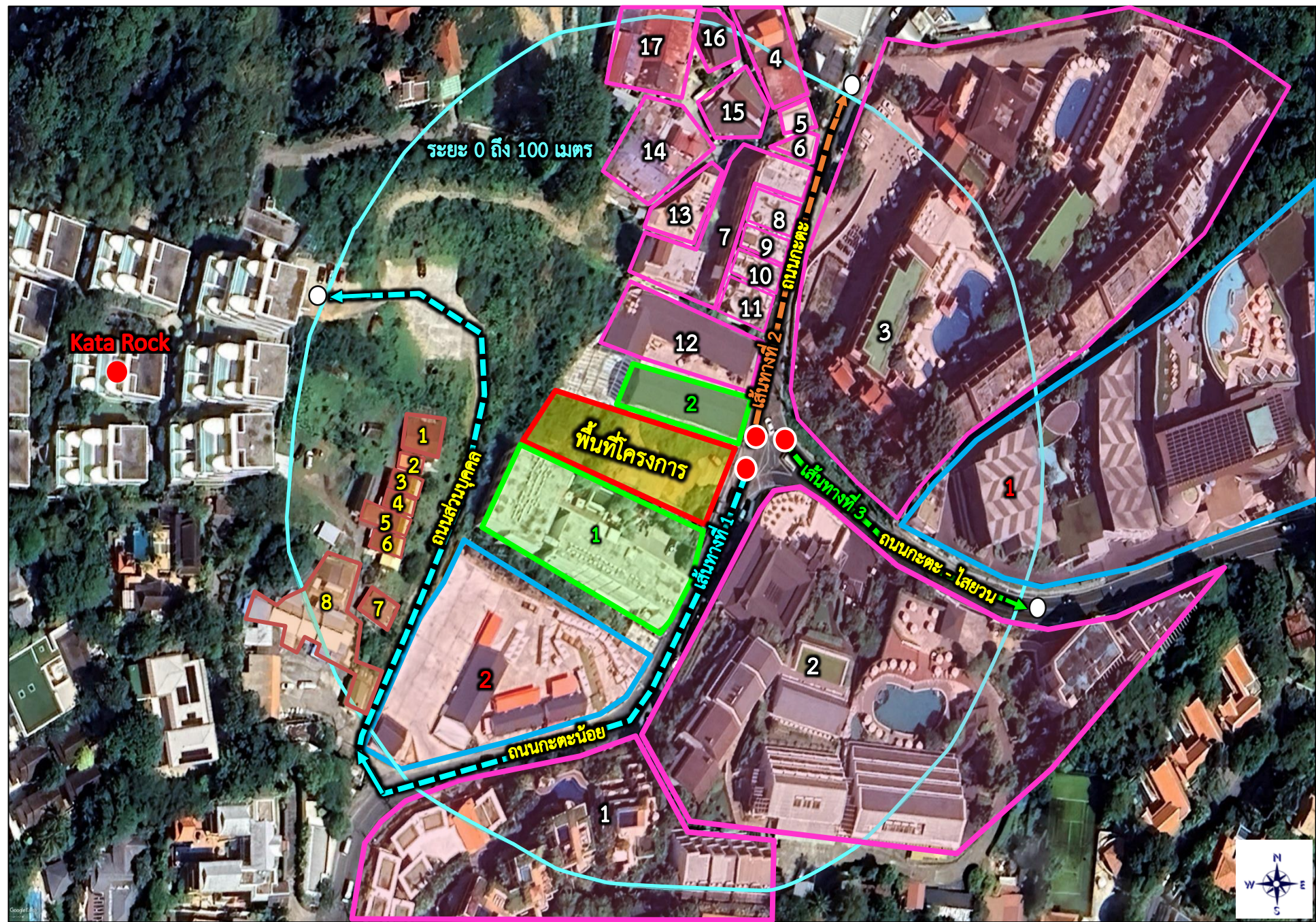
- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 38 ครัวเรือน (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-3 ประกอบ) ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด

- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-3 ประกอบ) ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด
  - คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 คริวเรือน (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-4 ประกอบ) ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด
  - สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 27 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-4 ประกอบ) ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด
- (3) กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 1 แห่ง ซึ่งได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-5 ประกอบ)
- (4) กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 2 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 1 แห่ง และไม่ได้รับความร่วมมือ จำนวน 1 แห่ง (ดูแผนที่ในรูปที่ 3.4.3-5 ประกอบ)
- (5) กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ตัวอย่าง ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลกะรน ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 3.4.3-2 สรุปจำนวนตัวอย่างที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นประชาชนครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน กลุ่มเป้าหมาย (ตัวอย่าง)	จำนวนตัวอย่างที่สอบถามได้ (ตัวอย่าง)				หมายเหตุ
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		
		สอบถาม ได้	สอบถาม ไม่ได้	สอบถาม ได้	สอบถาม ไม่ได้	
1. <u>กลุ่มที่ 1</u> พื้นที่หลัก	29	27	2	27	2	
1.1 คริวเรือนติดพื้นที่โครงการ	0	0	0	0	0	
1.2 สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ	2	2	0	2	0	
1.3 คริวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ	8	8	0	8	0	
1.4 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	19	17	2	17	2	
2. <u>กลุ่มที่ 2</u> พื้นที่รอง	199	199		199		
2.1 คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	38	38	0	38	0	
2.2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	121	121	0	121	0	
2.3 คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	13	13	0	13	0	
2.4 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	27	27	0	27	0	
3. <u>กลุ่มที่ 3</u> พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมใน ระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	1	1	0	1	0	
4. <u>กลุ่มที่ 4</u> หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	2	1	1	1	1	
5. <u>กลุ่มที่ 5</u> ผู้นำชุมชน (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2)	1	1	0	1	0	
รวม	232	229	3	229	3	

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568



ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนเมษายน 2568

สถานที่ประกอบกรระยะ 0-100 เมตร ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบ แบบสอบถาม จำนวน 2 แห่ง	
ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง
	ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ครัวเรือน
	สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 17 แห่ง ดังตารางที่ 3.4.3-2 หน้า 3-129
	สถานประกอบการระยะ 0-100 เมตร ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 2 แห่ง
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 1)
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 2)
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 3)
	จุดสิ้นสุดการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในระยะ 0 ถึง 100 เมตร

สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง			
ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
1			
2			
ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ครัวเรือน			
ลำดับ	บ้านเลขที่	ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

หมายเหตุ : <sup>1</sup> บ้านเลขที่เดียวกัน

รูปที่ 3.4.3-2 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นสถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ ครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

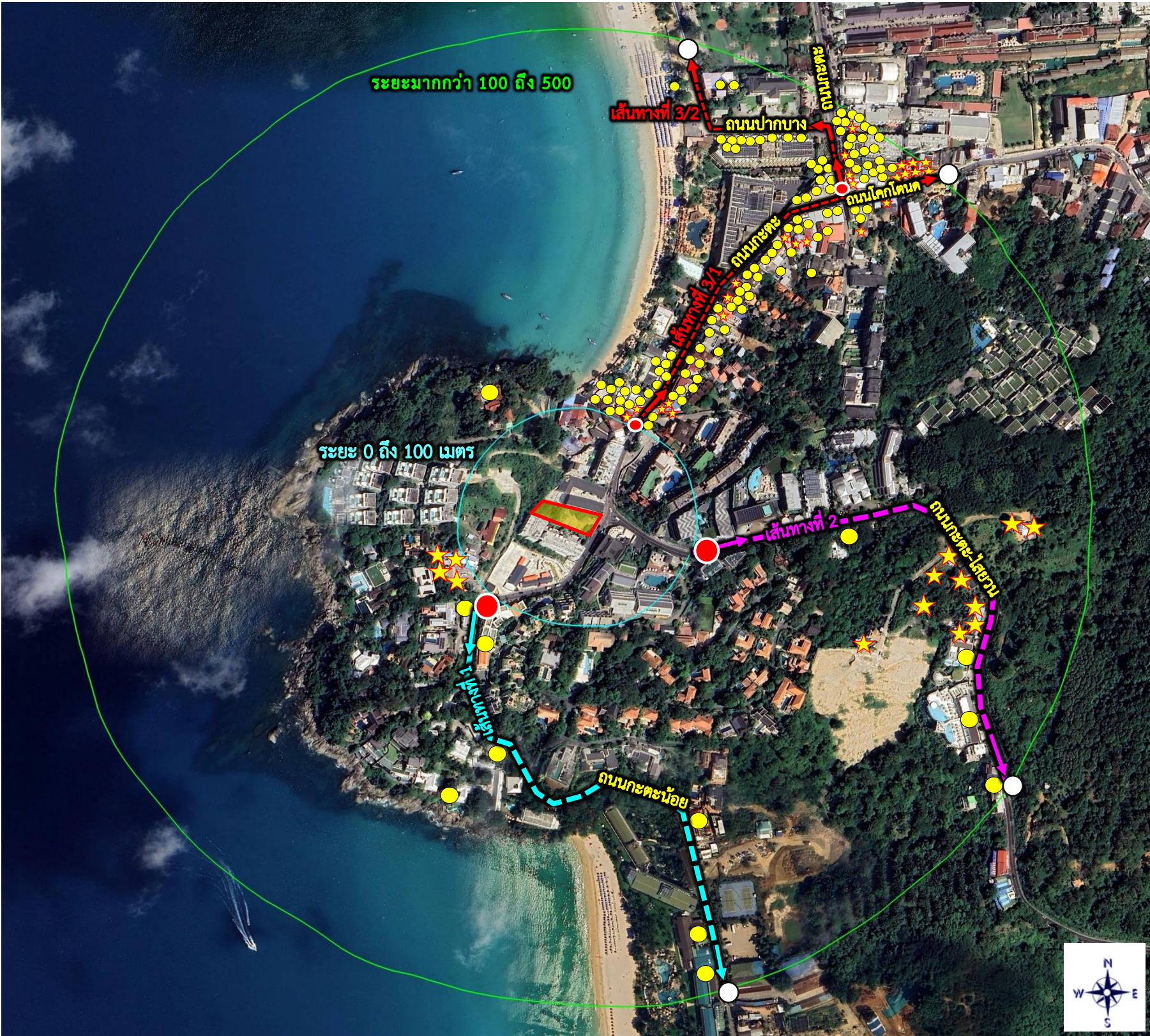
ตารางที่ 3.4.3-3 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่  
โครงการ จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ลักษณะธุรกิจ	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการหรือผู้จัดการ

: บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติ  
คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568



สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 38 ครัวเรือน ดังตารางที่ 3.4.3-4 หน้าที่ 3-133 ถึงหน้าที่ 3-134
	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง ดังตารางที่ 3.4.3-5 หน้าที่ 3-135 ถึงหน้าที่ 3-138
	จุดสิ้นสุดในการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในระยะ 100 ถึง 500 เมตร
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 1)
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 2)
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 3/1-3/2)

รูปที่ 3.4.3-3 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นครัวเรือน และสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.4.3-4 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จาก  
ขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 38 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			

ตารางที่ 3.4.3-4 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จาก  
ขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 38 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ใช้บ้านเลขที่เดียวกัน

: บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ  
พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-5 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขต  
พื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ลักษณะธุรกิจ	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				

ตารางที่ 3.4.3-5 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขต  
พื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ลักษณะธุรกิจ	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				
47.				
48.				
49.				
50.				
51.				
52.				
53.				
54.				
55.				
56.				
57.				
58.				
59.				
60.				
61.				
62.				

ตารางที่ 3.4.3-5 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขต  
พื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

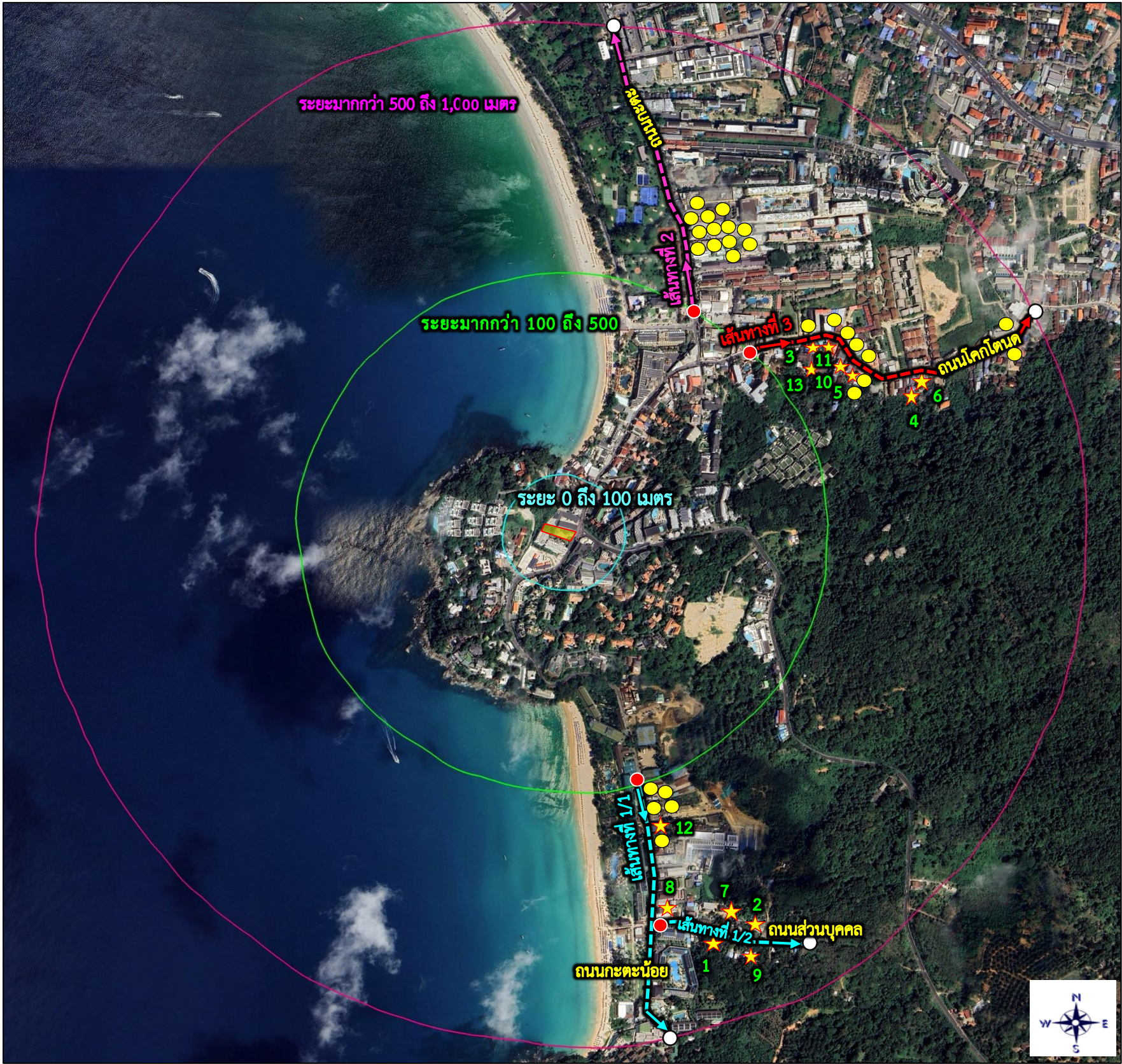
ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ลักษณะธุรกิจ	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
63.				
64.				
65.				
66.				
67.				
68.				
69.				
70.				
71.				
72.				
73.				
74.				
75.				
76.				
77.				
78.				
79.				
80.				
81.				
82.				
83.				
84.				
85.				
86.				
87.				
88.				
89.				
90.				
91.				
92.				
93.				

ตารางที่ 3.4.3-5 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขต  
พื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ลักษณะธุรกิจ	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
94.				
95.				
96.				
97.				
98.				
99.				
100.				
101.				
102.				
103.				
104.				
105.				
106.				
107.				
108.				
109.				
110.				
111.				
112.				
113.				
114.				
115.				
116.				
117.				
118.				
119.				
120.				
121.				

ท

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทปรึกษาฯ เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568



สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครัวเรือน ดังที่ตารางที่ 3.4.3-6 หน้าที่ 3-140
	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 27 แห่ง ดังที่ตารางที่ 3.4.3-7 หน้าที่ 3-141
	จุดสิ้นสุดในการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 1/1-1-2)
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 2)
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น (เส้นทางที่ 3)

รูปที่ 3.4.3-4 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นครัวเรือน และสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.4.3-6 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามของครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.	6		
9.			
10.			
11.			
12.			
13.	105	คุณธีรภัฏ ธีรภัฏ	พนักงานขับรถ

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540  
และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

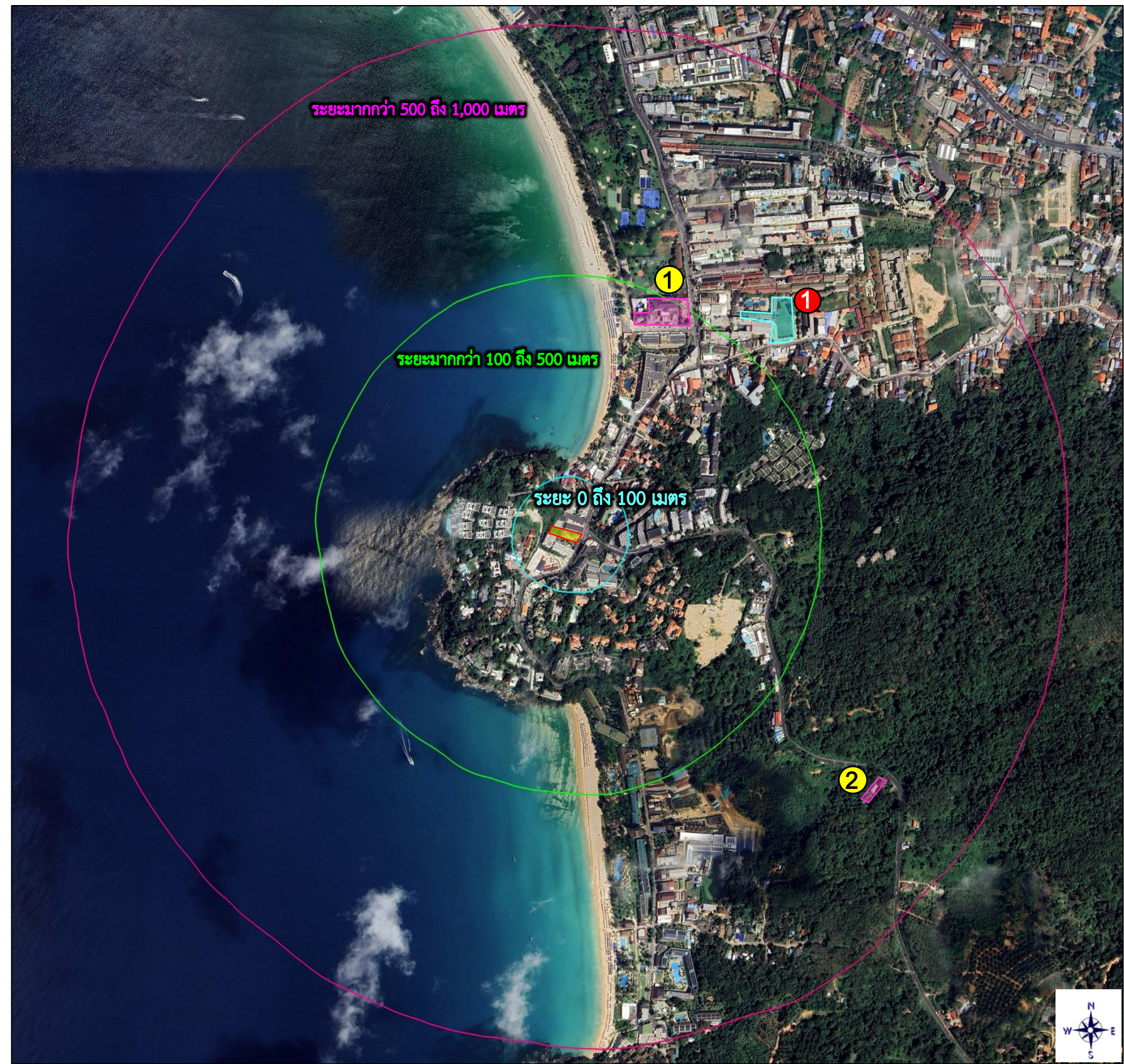
ตารางที่ 3.4.3-7 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร  
จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 27 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ลักษณะธุรกิจ	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการหรือผู้จัดการ

: บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568



ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนเมษายน 2568

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 แห่ง
	หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ จำนวน 2 แห่ง



สำนักงานเทศบาลตำบลกะรน  
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 467 เมตร

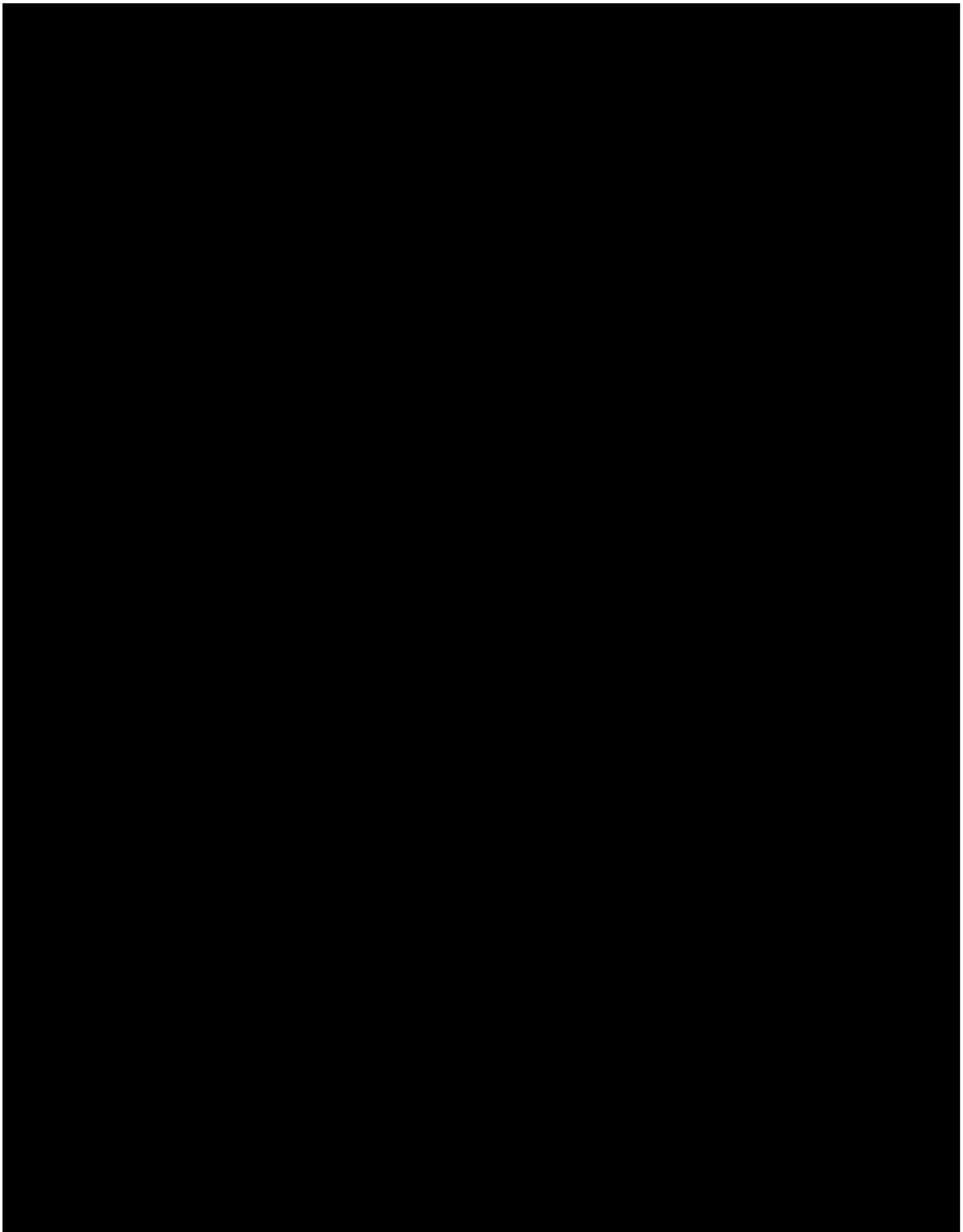


หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้เมืองภูเก็ต  
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 789 เมตร



สมาคมราชาสวามี ปิยาส (ไทย)  
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 563 เมตร

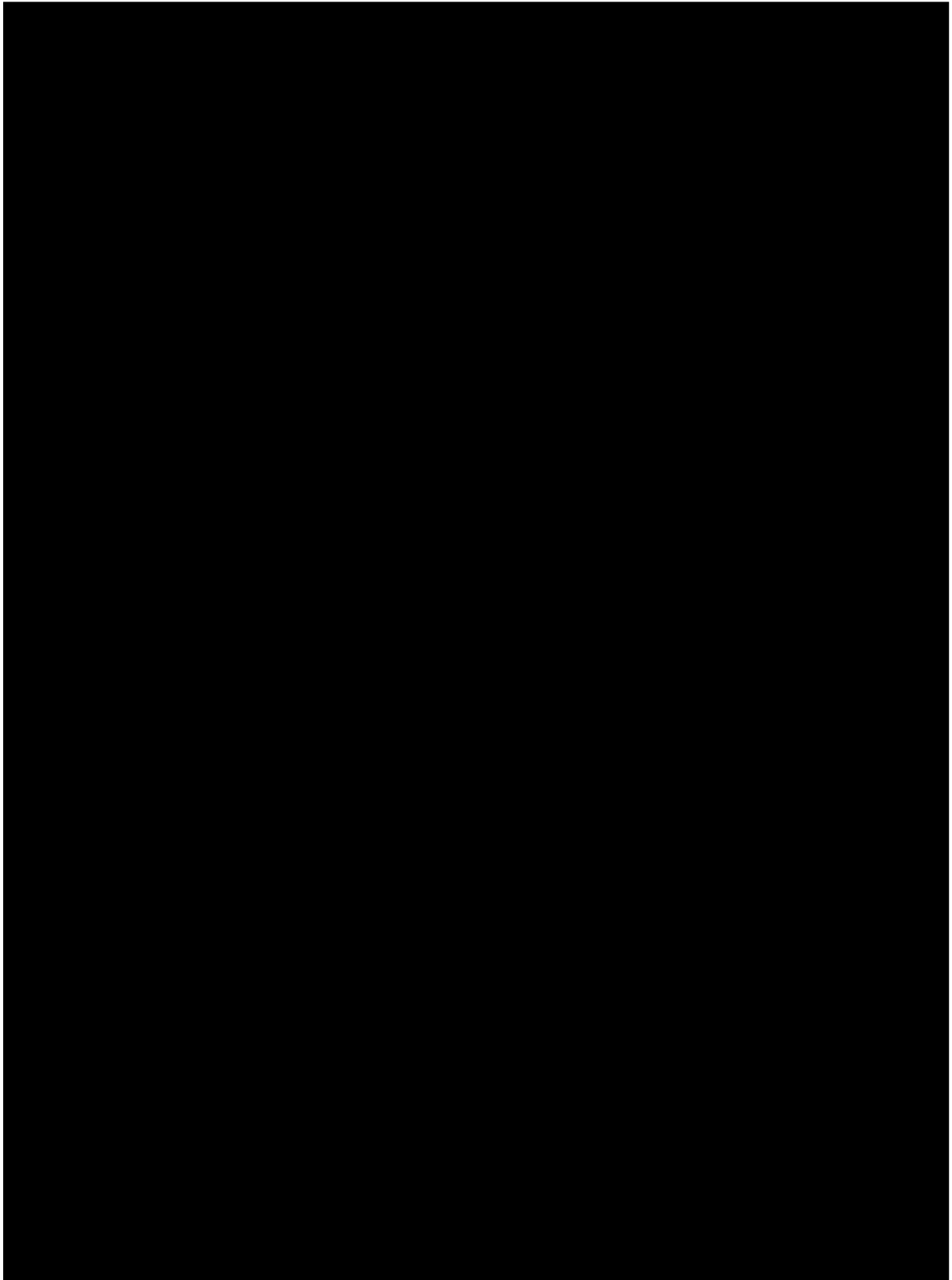
รูปที่ 3.4.3-5 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ



หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครอง  
ข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

### รูปที่ 3.4.3-6 ภาพถ่ายตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ



หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครอง  
ข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

### รูปที่ 3.4.3-7 ภาพถ่ายตัวอย่างการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1

หมายเหตุ

ที่มา :

รูปที่ 3.4.3-9 ภาพถ่ายตัวอย่างการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

## 7) ผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

ผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ทั้ง 2 ครั้ง สามารถสรุปได้ดังนี้

### 7.1) ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก มีจำนวน 29 ตัวอย่าง แบ่งเป็น

7.1.1) ครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสำรวจพบว่า ไม่มีครั้วเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ

7.1.2) สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง โดยได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด

สำหรับข้อมูลพื้นฐาน สภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็น และข้อวิตกกังวลได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-8

ตารางที่ 3.4.3-8 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.			
2.			

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์  
ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

### ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ

หลังจากที่ได้ข้อมูลพื้นฐานและข้อห่วงกังวลจากผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ซึ่งประกอบด้วยสถานประกอบการที่ติดพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาในการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ประชาสัมพันธ์ร่างดังกล่าวให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด และได้สอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อวิตกกังวลจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพิ่มเติม ก่อนนำข้อมูลเหล่านี้มาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้สถานประกอบการทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า สถานประกอบการจำนวน 2 แห่ง ได้ให้ความเห็นว่ามีมาตรการต่างๆ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว และสามารถลดข้อวิตกกังวลของตนเองได้ พร้อมทั้งสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ เพียงแต่ต้องการให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงระยะก่อสร้าง ควรกันรั้วพื้นที่โครงการให้มิดชิดเพื่อลดผลกระทบและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ใกล้เคียง นอกจากนี้ การก่อสร้างยังอาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย จึงขอให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อควบคุมไม่ให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-9

ตารางที่ 3.4.3-9 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - จากเจ้าของโครงการ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ - เห็นด้วย 2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - ไม่มีข้อเสนอแนะ
2.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุ - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้ง <u>ระยะดำเนินการ</u> <u>ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น	1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ - เห็นด้วย 2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - ไม่มีข้อเสนอแนะ

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-9 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากเจ้าของโครงการ</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <p>5. - ช่วงการวางฐานรากโครงการอยากให้ดำเนินการก่อนสถานประกอบการเปิด ไม่เกิน 10.00 น.</p>	

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

7.1.3 ) คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 8 คร่าวเรือน โดยได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ดูตำแหน่งใน รูปที่ 3.4.3-2 ประกอบ)

สำหรับข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 คร่าวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 คร่าวเรือน สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-10

ตารางที่ 3.4.3-10 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.			<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว</li> <li>- การเจ็บป่วย : ไม่มีโรคประจำตัว</li> <li>- การรับบริการรักษาพยาบาล : ซื้อมารับประทานเอง</li> <li>- จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน</li> <li>- จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ</li> <li>- น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา</li> <li>- การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน</li> <li>- การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li> </ul> <div> <p>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว</p> </div>
2.			<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาชีพ : รับจ้างทั่วไป</li> <li>- การเจ็บป่วย : ไม่มีโรคประจำตัว</li> <li>- การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาลวชิระ</li> <li>- จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน</li> <li>- จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ</li> <li>- น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา</li> <li>- การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน</li> <li>- การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li> </ul> <div> <p>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว</p> </div>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์  
ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนกันยายนถึงเดือนธันวาคม 2567

ตารางที่ 3.4.3-10 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
3.			<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาชีพ : พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม</li> <li>- การเจ็บป่วย : ไม่มีโรคประจำตัว</li> <li>- การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาลวชิระ</li> <li>- จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน</li> <li>- จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ</li> <li>- น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา</li> <li>- การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน</li> <li>- การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li> </ul> <div>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูปเพื่อความเป็นส่วนตัว</div>
4.			<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาชีพ : รับจ้างทั่วไป</li> <li>- การเจ็บป่วย : ไม่มีโรคประจำตัว</li> <li>- การรับบริการรักษาพยาบาล : ซื้อยามารับประทานเอง</li> <li>- จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน</li> <li>- จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ</li> <li>- น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา</li> <li>- การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน</li> <li>- การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li> <li>- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร</li> </ul> <div>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูปเพื่อความเป็นส่วนตัว</div>
5.			<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาชีพ : พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม</li> <li>- การเจ็บป่วย : ไม่มีโรคประจำตัว</li> <li>- การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาลฉลอง</li> <li>- จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน</li> <li>- จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนและแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร</li> </ul> <div>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูปเพื่อความเป็นส่วนตัว</div>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์  
ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนกันยายนถึงเดือนธันวาคม 2567

ตารางที่ 3.4.3-10 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา</li> <li>- การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน</li> <li>- การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต</li> </ul>	
6.			<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาชีพ : พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม</li> <li>- การเจ็บป่วย : ไม่มีโรคประจำตัว</li> <li>- การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาลคลอง</li> <li>- จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน</li> <li>- จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ</li> <li>- น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา</li> <li>- การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน</li> <li>- การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต</li> </ul>	<p>- ไม่มีผลกระทบใดๆ</p> <div> <p>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว</p> </div>
7.			<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาชีพ : พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม</li> <li>- การเจ็บป่วย : ไม่มีโรคประจำตัว</li> <li>- การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาลคลอง</li> <li>- จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน</li> <li>- จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ</li> <li>- น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา</li> <li>- การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน</li> <li>- การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต</li> </ul>	<p>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</p> <div> <p>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว</p> </div>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์  
ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนกันยายนถึงเดือนธันวาคม 2567

ตารางที่ 3.4.3-10 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
8.			<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาชีพ : รับจ้างทั่วไป</li> <li>- การเจ็บป่วย : ไม่มีโรคประจำตัว</li> <li>- การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาลลอง</li> <li>- จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน</li> <li>- จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ</li> <li>- น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา</li> <li>- การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน</li> <li>- การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว</p> </div>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์  
ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนกันยายนถึงเดือนธันวาคม 2567

### ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 กลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ครั้วเรือน

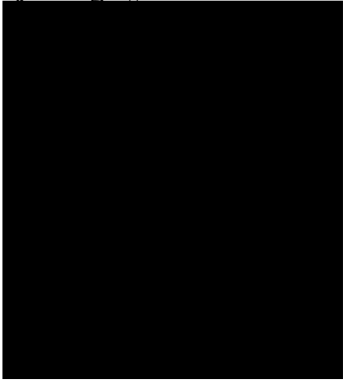
หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อห่วงกังวลจากผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ซึ่งประกอบด้วย ครั้วเรือนที่อยู่ในระยะ 0 ถึง 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมา พิจารณาประกอบการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ ประชาสัมพันธ์ร่างดังกล่าวให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด พร้อมทั้งได้สอบถามความ คิดเห็นเกี่ยวกับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการเพิ่มเติม ก่อนนำ ข้อมูลเหล่านั้นมาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้ครั้วเรือนในระยะดังกล่าวทราบและ พิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

ในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ครั้วเรือนทั้ง 8 ครั้วเรือนที่ได้ทำการสอบถามให้ ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ที่กำหนดขึ้นมีความเพียงพอทั้งในช่วงระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ อย่างไรก็ตาม ครั้วเรือนเหล่านี้ต้องการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น โดยเฉพาะมาตรการด้านคุณภาพอากาศที่ต้อง ควบคุมไม่ให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย นอกจากนี้ ยังขอความร่วมมือจากผู้รับเหมาของโครงการให้เริ่มงานที่มีเสียง ดังในช่วงเวลา 10.00 – 17.00 น. และหากมีการร้องเรียนจากครั้วเรือนที่อาศัยอยู่รอบข้างพื้นที่โครงการ ควรรีบดำเนินการแก้ไขทันที

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะดำเนินการที่ได้จากการ สอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-11

ตารางที่ 3.4.3-11 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 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 ดีขึ้นทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-11 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะ	
2.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้นทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาฝุ่นฟุ้ง</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-11 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	
3.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขปโคก อุปโคก ดีขึ้นทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</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> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขปโคก อุปโคก ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-11 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</li> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> <li>3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ</li> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> <li>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</li> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	
4.		<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>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุข โภค อุบโค ดีขึ้นทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</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> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-11 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น</li> </ul> <p><b>ผลกระทบด้านลบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul> <p><b>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p><b>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากป้ายไวนิลแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ</li> </ul> <p><b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	
5.		<p><b>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</b></p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p><b>ผลกระทบด้านบวก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้นทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> </ul> <p><b>ผลกระทบด้านลบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม</li> </ul>	<p><b>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย เพราะ มาตรการป้องกันผลกระทบครอบคลุม</li> </ul> <p><b>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย เพราะ เพื่อเป็นการทำห้องพักรับรองลูกค้าที่จะมีเพิ่มมากขึ้นในอนาคต สร้างรายได้เพิ่มให้ประเทศ</li> </ul> <p><b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</b></p>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-11 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อชุมชนมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li> </ul> <p><b>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p><b>3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากป้ายไวนิลแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ</li> </ul> <p><b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์  
ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

## ตารางที่ 3.4.3-11 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
6.		<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 ดีขึ้นทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li></ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li></ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li><li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li><li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li></ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- จากบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม</li></ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li></ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li></ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- เห็นด้วย</li></ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li></ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- เห็นด้วย</li></ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li></ul>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-11 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
7.		<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 ดีขึ้นทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์  
ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-11 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครั้วเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
8.		<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> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขอุปโภค อุปโภค ดีขึ้น</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์  
ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

7.1.4) สถานประกอบการในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 19 แห่ง โดยได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 17 แห่ง และไม่ได้รับความร่วมมือใน

โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถามความคิดเห็นและติดตามการสอบถามความคิดเห็นทางไปรษณีย์ รายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ครั้งที่ 1** ลงพื้นที่สอบถามระหว่างวันที่ 20-25 มกราคม 2568 พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการ แต่ไม่สะดวกให้สัมภาษณ์และทำแบบสอบถาม บริษัทที่ปรึกษาจึงได้ฝากเอกสารประชาสัมพันธ์และแบบสอบถามไว้กับทางเจ้าหน้าที่ ทั้ง 2 แห่ง
- **ครั้งที่ 2** ลงพื้นที่เมื่อวันที่ 29 มกราคม ถึงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า สถานประกอบการ เปิดให้บริการ แต่ทั้ง 2 แห่ง ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม
- **ครั้งที่ 3** ลงพื้นที่เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2568 พบว่า สถานประกอบการ เปิดให้บริการ แต่ทั้ง 2 แห่ง ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม
- **ครั้งที่ 4** ลงพื้นที่เมื่อวันที่ 20 - 28 มีนาคม 2568 พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการ แต่ทั้ง 2 แห่ง ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถามเช่นเดิม
- **ครั้งที่ 5** จัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ เมื่อวันที่ 18 เมษายน พ.ศ.2568 ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ แผนที่ผังโครงการ แบบสอบถามความคิดเห็น ไปยังสถานประกอบการทั้ง 2 แห่ง ซึ่งจากการตรวจสอบสถานะการนำส่งจากระบบไปรษณีย์ (ออนไลน์) พบว่า นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ.2568 จำนวน 2 แห่ง แต่ไม่มีการติดต่อหรือตอบแบบสอบถามกลับมาแต่อย่างใด (ข้อมูล ณ วันที่ 24 เมษายน พ.ศ.2568)
- **ครั้งที่ 6** ลงพื้นที่เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2568 พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการ แต่ไม่สะดวกให้สัมภาษณ์และทำแบบสอบถามแทนเจ้าของสถานประกอบการ ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษา จึงได้ฝากเอกสารประชาสัมพันธ์และแบบสอบถามไว้กับทางเจ้าหน้าที่ภายในสถานประกอบการ
- **ครั้งที่ 7** จัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ.2568 จำนวน 2 สถานประกอบการประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ แผนที่ผังโครงการ แบบสอบถามความคิดเห็นไปยังสถานประกอบการดังกล่าว ซึ่งจากการตรวจสอบสถานะการนำส่งจากระบบไปรษณีย์ (ออนไลน์) พบว่า นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ.2568 ทั้ง 2 สถานประกอบการ (ข้อมูล ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ.2568)

(ขั้นตอนการติดตามการสอบถามความคิดเห็นสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานประกอบการ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-12)

สำหรับข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 18 แห่ง สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-13

ตารางที่ 3.4.3-12 ขั้นตอนติดตามสอบถามความคิดเห็นสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 2 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็น				
		ครั้งที่ 1 ลงพื้นที่	ครั้งที่ 2 ลงพื้นที่	ครั้งที่ 3 ลงพื้นที่	ครั้งที่ 4 ลงพื้นที่	ครั้งที่ 5 ส่งเอกสารทางไปรษณีย์
1.						
2.						

ตารางที่ 3.4.3-12 ขั้นตอนติดตามสอบถามความคิดเห็นสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 2 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็น				
		ครั้งที่ 1 ลงพื้นที่	ครั้งที่ 2 ลงพื้นที่	ครั้งที่ 3 ลงพื้นที่	ครั้งที่ 4 ลงพื้นที่	ครั้งที่ 5 ส่งเอกสารทางไปรษณีย์

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์  
ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนกันยายนถึงเดือนธันวาคม 2567

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.			
2.			
3.			

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ใช้บ้านที่เดียวกัน

<sup>2</sup>ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการหรือผู้จัดการ

บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
4.			
5.			

หมายเหตุ : <sup>/1</sup>ใช้บ้านที่เดียวกัน

<sup>/2</sup>ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการหรือผู้จัดการ

บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
6.			

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ใช้บ้านที่เดียวกัน

<sup>2</sup>ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการหรือผู้จัดการ

บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
7.			
8.			
9.			

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ใช้บ้านที่เดียวกัน

<sup>2</sup>ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการหรือผู้จัดการ

บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
10.			
11.			

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ใช้บ้านที่เดียวกัน

<sup>2</sup>ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการหรือผู้จัดการ

บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 17 แห่ง			
ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
12.			
13.			

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ใช้บ้านที่เดียวกัน  
<sup>2</sup>ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการหรือผู้จัดการ  
บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
14.			
15.			

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ใช้บ้านที่เดียวกัน

<sup>/2</sup> ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการหรือผู้จัดการ

บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ตารางที่ 3.4.3-13 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
16.			
17.			

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ใช้บ้านที่เดียวกัน

<sup>2</sup>ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการหรือผู้จัดการ

บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

### ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร

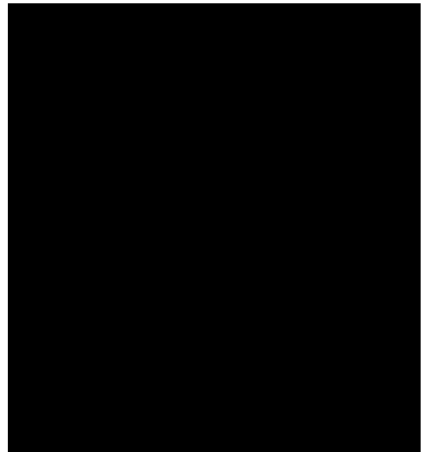
หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อห่วงกังวลจากผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ซึ่งประกอบด้วยสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาประกอบการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ประชาสัมพันธ์ร่างดังกล่าวให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด พร้อมทั้งได้สอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพิ่มเติม ก่อนนำข้อมูลเหล่านั้นมาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้สถานประกอบการทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า สถานประกอบการทั้ง 17 แห่งที่ได้ทำการสอบถามให้ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ที่กำหนดขึ้นมีความเพียงพอแล้วทั้งในช่วงระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ อย่างไรก็ตาม สถานประกอบการเหล่านี้ต้องการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น โดยเฉพาะมาตรการด้านการจราจรที่ต้องควบคุมการจอดรถริมถนนสาธารณะประโยชน์ไม่ให้เป็นกวนชาวบ้านที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง รวมถึงมาตรการด้านคุณภาพอากาศที่จะต้องควบคุมไม่ให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-14

ตารางที่ 3.4.3-14 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 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>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ</li> <li>- ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <p>- เห็นด้วย</p> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <p>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <p>- เห็นด้วย</p> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <p>ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-14 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย</li> <li>- ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเงิน และปัญหาน้ำท่วม</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหามลฝอย</li> <li>- ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li> </ul> <p>ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัว</p> <p><b>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p><b>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p><b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	
2.		<p><b>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</b></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>	<p><b>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p><b>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสม และเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</b></p>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 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>- การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> </ul> <p><b><u>ระยะดำเนินการ</u></b></p> <p><b><u>ผลกระทบด้านบวก</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p><b><u>ผลกระทบด้านลบ</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ</li> <li>- ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย</li> <li>- ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย</li> <li>- ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li> </ul> <p>ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัว</p>	<p>- เห็นด้วย</p> <p><b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</b></p> <p>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>

**ที่มา :** จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-14 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	
3.		<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>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุข ปลอดภัย ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสม และเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

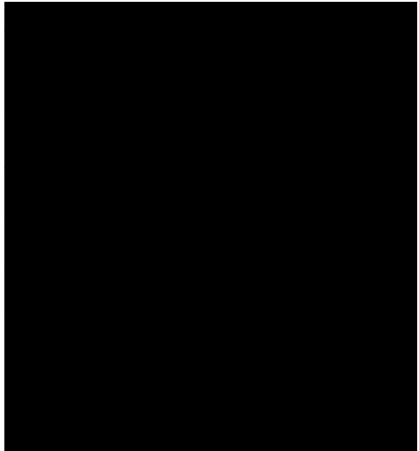
ตารางที่ 3.4.3-14 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโป๊ะ อุโป๊ะ ดีขึ้น</li> </ul> <p><b>ผลกระทบด้านลบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ</li> <li>- ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย</li> <li>- ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหามลพิษ</li> <li>- ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li> </ul> <p>ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัว</p> <p><b>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p><b>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p><b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-14 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์  
ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-14 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
5.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์  
ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

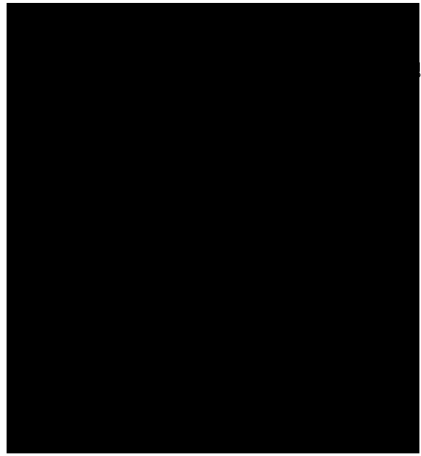
ตารางที่ 3.4.3-14 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
6.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>
7.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุบโศค ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-14 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	
8.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

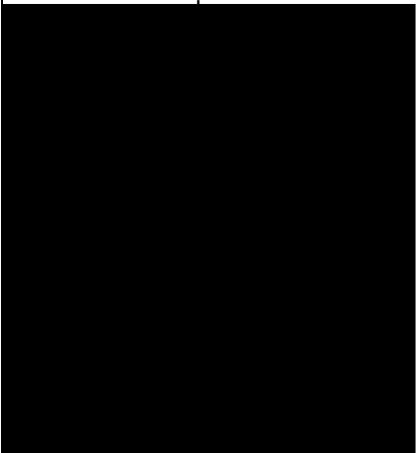

ตารางที่ 3.4.3-14 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
9.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</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> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขอุปโภค อุปโภค ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-14 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
10.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้าง <u>ระยะดำเนินการ</u> <u>ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - จากบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม 3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ - เห็นด้วย 2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสม และเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่ โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - ไม่มีข้อเสนอแนะ
11.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น	1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ - เห็นด้วย 2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสม และเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่ โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p><b>ผลกระทบด้านลบ</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>- การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p><b>ผลกระทบด้านบวก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขปโคค อุกโคค ดีขึ้น</li> </ul> <p><b>ผลกระทบด้านลบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ</li> <li>- ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย</li> <li>- ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเขิน และปัญหาน้ำท่วม</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย</li> <li>- ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li> </ul>	<p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-14 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัว</p> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	
12.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>
13.		<p>2. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-14 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<b>5. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</b> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <b>6. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</b> - ไม่มีข้อเสนอแนะ	- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสม และเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่ โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <b>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</b> - เห็นด้วย <b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</b> - ไม่มีข้อเสนอแนะ
14.		<b>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</b> <b>ผลกระทบด้านลบ</b> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น <b>ระยะดำเนินการ</b> <b>ผลกระทบด้านลบ</b> - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น <b>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</b> - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ <b>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</b> - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด <b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</b> - ไม่มีข้อเสนอแนะ	<b>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</b> - เห็นด้วย <b>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</b> - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและ เพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการ ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด <b>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</b> - เห็นด้วย <b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</b> ไม่มีข้อเสนอแนะ

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-14 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
15.		<ol style="list-style-type: none"> <li>ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> </ul> </li> <li>การรับทราบข้อมูลของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>จากบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม</li> </ul> </li> <li>ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ <ul style="list-style-type: none"> <li>จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> </li> <li>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ <ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นด้วย</li> </ul> </li> <li>ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ <ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> </li> <li>ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นด้วย</li> </ul> </li> <li>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul> </li> </ol>
16.		<ol style="list-style-type: none"> <li>ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะก่อสร้าง</u> <u>ผลกระทบด้านบวก</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <u>ระยะดำเนินการ</u> <u>ผลกระทบด้านบวก</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> </li> <li>การรับทราบข้อมูลของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>จากบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม</li> </ul> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ <ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นด้วย</li> </ul> </li> <li>ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ <ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> </li> <li>ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นด้วย</li> </ul> </li> <li>ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul> </li> </ol>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-14 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 17 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	
17.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การทำงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <p>ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <p>ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

## 7.2) ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง จำนวน 199 ตัวอย่าง แบ่งเป็น

7.2.1) ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 38 ครั้วเรือน โดยสามารถสรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการตอบแบบสอบถามความคิดเห็นได้ดังนี้

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป** จากการสอบถาม พบว่า ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 60.53 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 39.47 ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 34.21 รองลงมา คือ ช่วงอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 23.69 และช่วงอายุ 41-50 ปี และอายุ 51-60 ปี จำนวนเท่ากันร้อยละ 21.05 ตามลำดับ

ส่วนการนับถือศาสนา พบว่า ส่วนใหญ่นับถือศาสนาศาสนาพุทธ ร้อยละ 94.74 และศาสนาอิสลาม ร้อยละ 5.26 ตามลำดับ สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 42.11 รองลงมา คือ ระดับประถมศึกษา ร้อยละ 34.21 ระดับปริญญาตรี ร้อยละ 18.42 และระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ร้อยละ 5.26 ตามลำดับ

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เกิดที่จังหวัดภูเก็ต ร้อยละ 73.68 และมาจากต่างจังหวัด ร้อยละ 26.32 โดยย้ายมาอยู่ในจังหวัดภูเก็ตระยะเวลามากกว่า 5-10 ปี ร้อยละ 13.16 รองลงมา คือระยะเวลา 11-15 ปี ร้อยละ 7.89 และระยะเวลาน้อยกว่า 5 ปีและมากกว่า 20 ปี จำนวนเท่ากัน ร้อยละ 2.63 ตามลำดับ ซึ่งสาเหตุทั้งหมดที่ย้ายมาอยู่ที่จังหวัดภูเก็ต คือ เพื่อประกอบอาชีพ ดังตารางที่ 3.4.3-15

ตารางที่ 3.4.3-15 ข้อมูลทั่วไปที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 38 ครั้วเรือน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (N=38)	ร้อยละ
<b>1. เพศ</b>		
- หญิง	23	60.53
- ชาย	15	39.47
<b>2. อายุ</b>		
- 21-30 ปี	0	0
- 31-40 ปี	13	34.21
- 41-50 ปี	8	21.05
- 51-60 ปี	8	21.05
- อายุ 60 ปีขึ้นไป	9	23.69
<b>3. ศาสนา</b>		
- พุทธ	36	94.74
- อิสลาม	2	5.26
<b>4. ระดับการศึกษา</b>		
- ประถมศึกษา	13	34.21
- มัธยมศึกษา	16	42.11

ตารางที่ 3.4.3-15 ข้อมูลทั่วไปที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะ  
มากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 38 ครั้วเรือน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (N=38)	ร้อยละ
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	2	5.26
- ปริญญาตรี	7	18.42
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0
5. ภูมิลำเนาเกิดที่จังหวัดภูเก็ต	28	73.68
ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	10	26.32
6. ระยะเวลาที่ย้ายมาอยู่ที่จังหวัดภูเก็ต		
- น้อยกว่า 5 ปี	1	2.63
- 5-10 ปี	5	13.16
- 11-15 ปี	3	7.89
- 16-20 ปี	0	0
- มากกว่า 20 ปี	1	2.63
7. สาเหตุที่ย้ายมาอยู่จังหวัดภูเก็ต		
- เพื่อประกอบอาชีพ	10	26.32

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคม ถึงเดือนเมษายน 2568

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม** การประกอบอาชีพของครั้วเรือนส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพธุรกิจส่วนตัวและไม่ได้ประกอบอาชีพ มีจำนวนเท่ากัน ร้อยละ 44.74 รองลงมา คือ พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม ร้อยละ 7.89 และและรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 2.63 ตามลำดับ

ในรอบปีที่ผ่านมากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่มีการเจ็บป่วยด้วยโรคใดๆ ร้อยละ 94.74 และในกรณีมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 5.26 โดยแบ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างมีการเจ็บป่วยเพียง 1 โรค โดยส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ร้อยละ 5.26 และเมื่อเจ็บป่วยกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จะไปคลินิก ร้อยละ 52.63 รองลงมา คือ โรงพยาบาล ร้อยละ 39.47 และซื้อยามารับประทานเอง ร้อยละ 7.89 ตามลำดับ

สำหรับจำนวนผู้อยู่อาศัย ส่วนใหญ่มีผู้อยู่อาศัยในครอบครัวจำนวน 1-3 คน ร้อยละ 84.21 รองลงมา คือ จำนวน 4-7 คน ร้อยละ 15.79 ตามลำดับ โดยภายในครอบครัวส่วนใหญ่ไม่มีเด็กหรือผู้สูงอายุ ร้อยละ 68.42 สำหรับครอบครัวที่มีเด็กหรือผู้สูงอายุ ร้อยละ 31.58 โดยแบ่งเป็นมีเฉพาะเด็ก ร้อยละ 5.26 และมีเฉพาะผู้สูงอายุ ร้อยละ 23.68 และครอบครัวที่มีทั้งเด็กและผู้สูงอายุ ร้อยละ 2.64 ตามลำดับ และภายในครอบครัวไม่มีผู้ป่วยหรือผู้ที่มีโรคประจำตัว ร้อยละ 97.37 และครอบครัวที่มีผู้ป่วยหรือผู้ที่มีโรคประจำตัว ร้อยละ 2.63 และกลุ่มตัวอย่างที่มีโรคประจำตัวมากกว่า 1 โรค ร้อยละ 2.63 ทั้งหมดเป็นโรคเบาหวานกับโรคความดันโลหิตสูง

สำหรับน้ำดื่มครัวเรือนทั้งหมดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 100 ส่วนน้ำใช้ส่วนใหญ่ครัวเรือนจะใช้น้ำประปา ร้อยละ 84.21 รองลงมา คือ น้ำบ่อน้ำ ร้อยละ 15.79 ตามลำดับ การระบายน้ำทิ้ง ส่วนใหญ่ระบายน้ำทิ้งลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 100 สำหรับการกำจัดมูลฝอยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดใช้บริการจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนและใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง ร้อยละ 100 ดังตารางที่ 3.4.3-16

ตารางที่ 3.4.3-16 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 38 ครัวเรือน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม	จำนวน (N=38)	ร้อยละ
<b>1. อาชีพ</b>		
- ธุรกิจส่วนตัว	17	44.74
- พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม	3	7.89
- รับจ้างทั่วไป	1	2.63
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	17	44.74
<b>2. ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด</b>		
- ไม่มีการเจ็บป่วย	36	94.74
- มีการเจ็บป่วย	2	5.26
<b>2.1 กลุ่มตัวอย่างมีการเจ็บป่วยเพียง 1 โรค</b>		
- โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	2	5.26
<b>3. เมื่อเจ็บป่วยท่านรับการบริการรักษาพยาบาลจากที่ใด</b>		
- โรงพยาบาล	15	39.47
- ชื่อยามารับประทานเอง	3	7.89
- คลินิก	20	52.63
<b>4. จำนวนผู้อยู่อาศัยในครอบครัว</b>		
- 1-3 คน	32	84.21
- 4-7 คน	6	15.79
<b>5. ในครอบครัวมีเด็กหรือผู้สูงอายุหรือไม่</b>		
- ไม่มีเด็กหรือผู้สูงอายุ	26	68.42
- มีเด็ก	2	5.26
- มีผู้สูงอายุ	9	23.68
- มีเด็กและผู้สูงอายุ	1	2.64
<b>6. ในครอบครัวมีผู้ป่วย หรือ ผู้ที่มีโรคประจำตัวหรือไม่</b>		
- ไม่มีโรคประจำตัว	37	97.37
- มีโรคประจำตัว	1	2.63
<b>6.1 กลุ่มตัวอย่างมีการเจ็บป่วยมากกว่า 1 โรคขึ้นไป</b>		

ตารางที่ 3.4.3-16 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 2  
ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 38 ครัวเรือน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม	จำนวน (N=38)	ร้อยละ
- โรคเบาหวาน และ โรคความดันโลหิตสูง	1	2.63
7. ปัจจุบันท่านดื่มน้ำจากแหล่งใด		
- น้ำซื้อบรรจุขวด	38	100
8. ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด		
- น้ำบ่อตื้น	6	15.79
- น้ำประปา	32	84.21
- น้ำบาดาล	0	0
9. ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร		
- ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	38	100
10. ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร		
- ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน	38	100
11. ปัจจุบันท่านใช้ไฟฟ้าจากแหล่งใด		
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง	38	100

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคม ถึงเดือนเมษายน 2568

### ส่วนที่ 3 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง ร้อยละ 47.37 รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร ร้อยละ 42.11 และปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร ร้อยละ 28.95 ตามลำดับ ส่วนปัญหา  
ด้านอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-17

ตารางที่ 3.4.3-17 สรุปปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาในปัจจุบัน ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 38 ครั้วเรือน

ส่วนที่ 3 ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้	32	84.21	6	15.79	4	10.53	1	2.63	0	0
2. ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้	36	94.74	2	5.26	1	2.63	1	2.63	0	0
3. ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง	33	86.84	5	13.16	4	10.53	1	2.63	0	0
4. ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ	33	86.84	5	13.16	5	13.16	0	0	0	0
5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน	33	86.84	5	13.16	5	13.16	0	0	0	0
6. ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก	33	86.84	5	13.16	4	10.53	0	0	1	2.63
7. ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน	34	89.47	4	10.53	4	10.53	0	0	0	0
8. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร	22	57.89	16	42.11	8	21.05	2	5.26	6	15.79
9. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร	27	71.05	11	28.95	8	21.05	1	2.63	2	5.26
10. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง	35	98.11	3	7.89	2	5.26	1	2.63	0	0
11. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	33	86.84	5	13.16	4	10.53	1	2.63	0	0
12. ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง	20	52.63	18	47.37	4	10.53	5	13.16	9	23.68
13. ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร	29	76.32	9	23.68	6	15.79	2	5.26	1	2.63
14. ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	38	100	0	0	0	0	0	0	0	0
15. ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	32	84.21	6	15.79	5	13.16	1	2.63	0	0
16. ปัญหาการเกิดอัคคีภัย	37	97.37	1	2.63	1	2.63	0	0	0	0
17. ปัญหาจากภัยธรรมชาติ	37	97.37	1	2.63	1	2.63	0	0	0	0
18. ปัญหาการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง วันละ.....ชม. ช่วงเวลา.....ถึง.....	38	100	0	0	0	0	0	0	0	0
19. ปัญหาการถูกบดบังกระแสลมจากอาคารข้างเคียง	38	100	0	0	0	0	0	0	0	0
20. ปัญหาการถูกบดบังคลื่น/สัญญาณโทรคมนาคมจากอาคารข้างเคียง	38	100	0	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมกราคม ถึงเดือนเมษายน 2568

## **ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ท่านคาดว่าจะได้รับการดำเนินโครงการ**

### **4.1 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง**

ผลกระทบด้านบวก ในช่วงก่อสร้างโครงการอาจทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น ร้อยละ 54.54 รองลงมา การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น ร้อยละ 57.58 และการก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 51.51ตามลำดับ

ผลกระทบด้านลบ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าจะไม่ได้รับผลกระทบในช่วงก่อสร้าง และหากได้ผลกระทบในช่วงก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น ร้อยละ 42.10 รองลงมา คือ การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น ร้อยละ 39.39 และการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น ร้อยละ 26.31 ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-18

### **4.2 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ**

ผลกระทบด้านบวก ในช่วงเปิดดำเนินโครงการอาจทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น ร้อยละ 55.26 รองลงมา ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น และทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น ร้อยละ 52.63 เท่ากัน ตามลำดับ

ผลกระทบด้านลบ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าจะไม่ได้รับผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินโครงการ และหากได้ผลกระทบในช่วงก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น ร้อยละ 47.36 รองลงมา คือ ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม และทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น ร้อยละ 15.79 เท่ากัน และทำให้เกิดปัญหามลพิษ ร้อยละ 13.16 ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-19

ตารางที่ 3.4.3-18 สรุปผลกระทบ และระดับความรุนแรงของผลกระทบในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครึ่งเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 38 ครึ่งเรือน

ส่วนที่ 4  4.1 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	16	42.42	22	57.58	14	36.36	6	15.15	2	6.06
2. การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น	17	45.45	21	54.54	5	12.12	15	39.39	1	3.03
3. ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น	18	48.48	20	51.51	7	18.18	12	30.30	1	3.03
ผลกระทบด้านลบ										
1. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น	23	60.61	15	39.39	13	33.33	2	6.06	0	0
2. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น	29	75.76	9	23.68	6	15.15	3	9.09	0	0
3. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น	32	84.85	6	15.15	5	12.12	1	3.03	0	0
4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	22	57.58	16	42.10	2	6.06	3	9.09	10	26.31
5. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น	28	72.73	10	26.31	8	21.21	1	3.03	1	3.03
6. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น	32	84.85	6	15.78	5	12.12	0	0	1	3.03
7. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	31	81.82	7	18.18	5	12.12	1	3.03	1	3.03
8. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น	33	87.88	5	12.12	3	9.09	1	3.03	0	0
9. การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม	33	87.88	5	12.12	3	9.09	1	3.03	0	0
10. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลฟอยต่อชุมชนมากขึ้น	35	90.91	3	9.09	3	9.09	0	0	0	0
11. การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	31	81.82	7	18.18	5	12.12	1	3.03	1	3.03
12. คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคม ถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-19 สรุปผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบในระยะดำเนินการ ของกลุ่มที่ 2 คร่าวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 38 คร่าวเรือน

ส่วนที่ 4 4.2 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น	18	47.37	20	52.63	6	15.79	6	15.79	8	21.05
2. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	17	44.74	21	55.26	3	7.89	12	31.58	6	15.79
3. ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น	18	47.37	20	52.63	5	13.16	10	26.32	5	13.16
ผลกระทบด้านลบ6										
1. ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	32	84.21	6	15.79	6	15.79	0	0	0	0
2. ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง	36	94.74	2	5.26	2	5.26	0	0	0	0
3. ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย	34	89.47	4	10.53	3	7.89	1	2.63	0	0
4. ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม	32	84.21	6	15.79	6	15.79	0	0	0	0
5. ทำให้เกิดปัญหามลพิษ	33	86.84	5	13.16	4	10.53	1	2.63	0	0
6. ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	35	92.11	3	7.89	3	7.89	0	0	0	0
7. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	20	52.63	18	47.36	2	5.26	7	18.42	9	23.68
8. ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น	32	84.21	6	15.79	3	7.89	2	5.26	1	2.63
9. ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	35	92.11	3	7.89	3	7.89	0	0	0	0
10. ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	36	97.74	2	5.26	2	5.26	0	0	0	0
11. รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคม ถึงเดือนเมษายน 2568

### ส่วนที่ 5 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ

จากการสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ร้อยละ 100 มีความเห็นว่าอาคารของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อการบดบังแสงแดดแต่อย่างใด

### ส่วนที่ 6 การรับทราบข้อมูลของโครงการ

จากการสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ทั้งหมดทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 100

### ส่วนที่ 7 ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

จากการสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดต้องการรับข้อมูลผ่านแผ่นพับที่มี QR Code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ คิดเป็นร้อยละ 100 นอกจากนี้ ในส่วนของระยะเวลาที่ต้องการใช้ในการพิจารณาร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าต้องการระยะเวลา 1-3 วันในการพิจารณา คิดเป็นร้อยละ 100 เช่นกัน

7.2.2) สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง สามารถสรุปข้อมูลส่วนที่ ได้จากการตอบแบบสอบถามความคิดเห็นได้ดังตารางที่ 3.4.3-20 ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
1.			
2.			
3.			
4.			

ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			

ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			

ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
36.			
37.			
38.			
39.			
40.			
41.			
42.			
43.			

ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
44.			
45.			
46.			
47.			
48.			
49.			
50.			
51.			

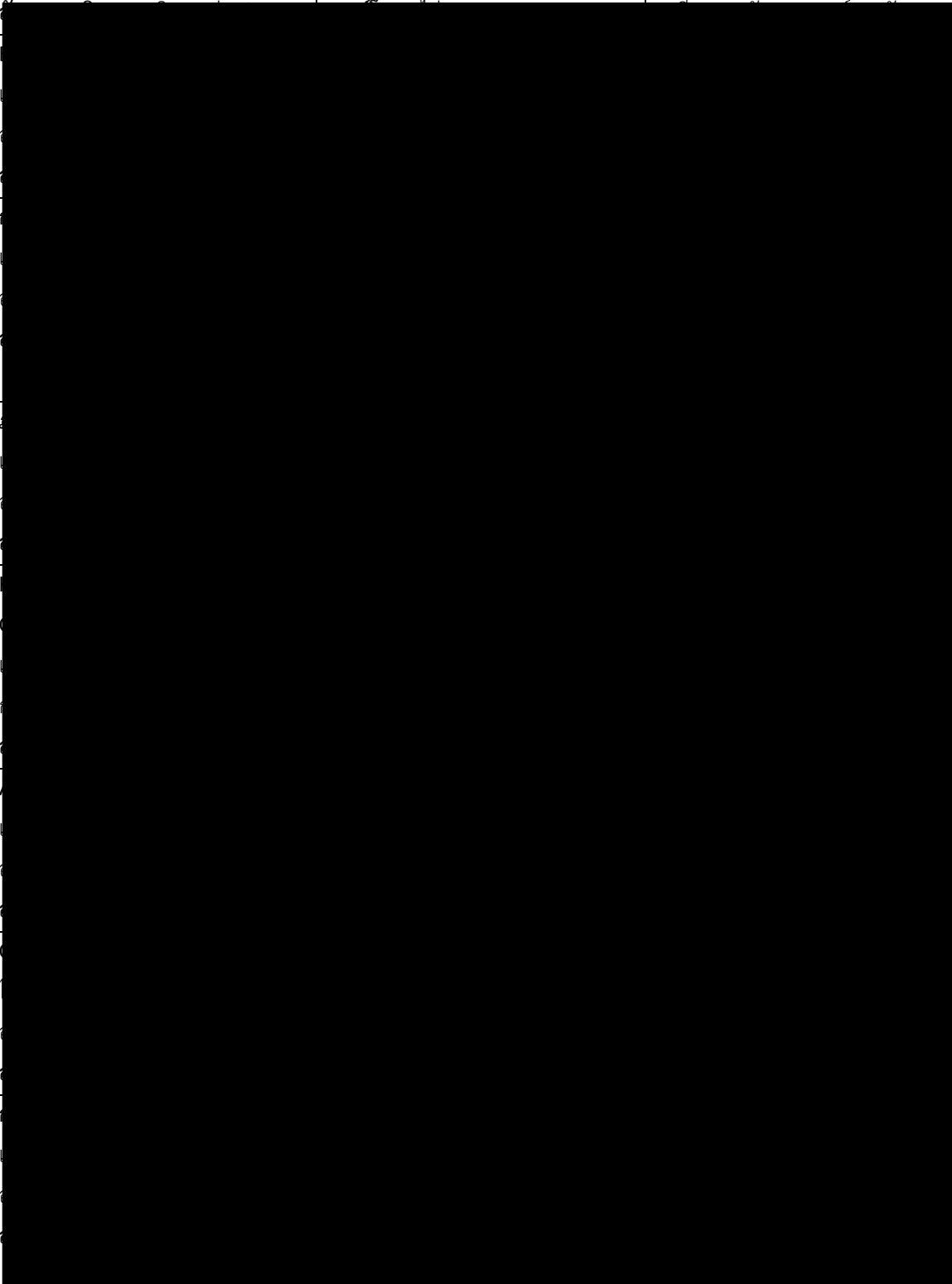
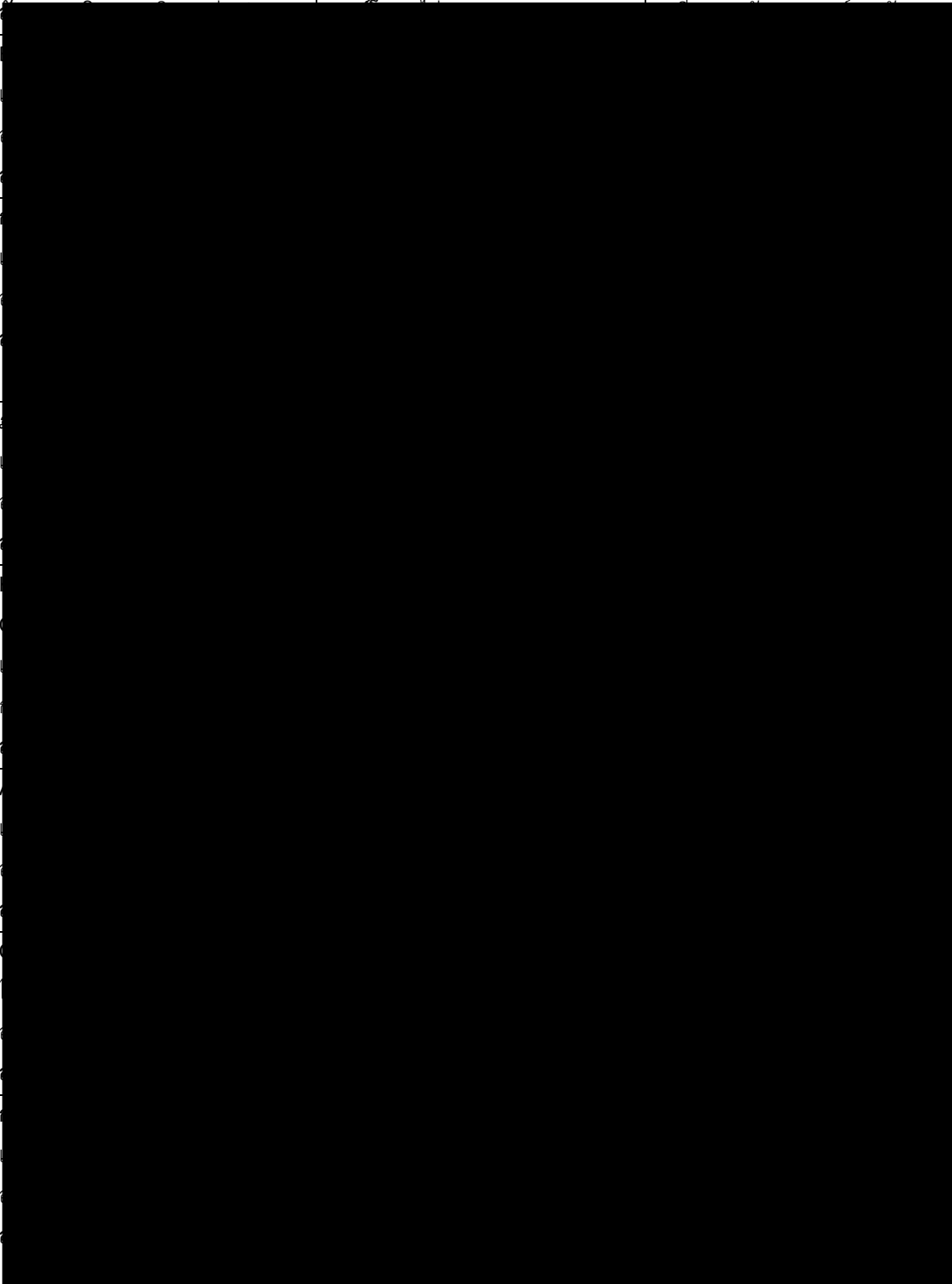
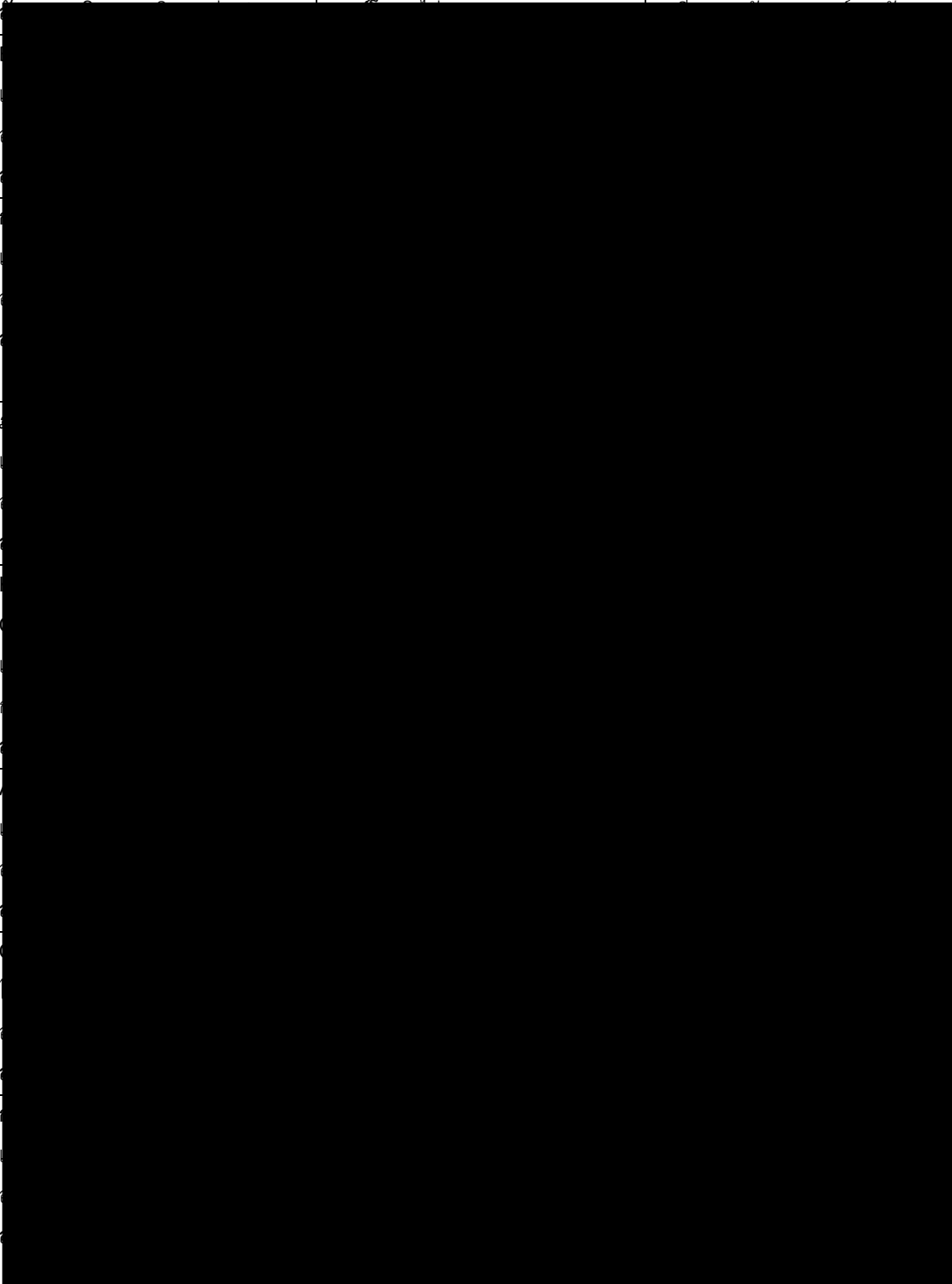
ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
52.			
53.			
54.			
55.			
56.			
57.			
58.			
59.			

ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
60.			
61.			
62.			
63.			
64.			
65.			
66.			
67.			

ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
68.			
69.			
70.			
71.			
72.			
73.			
74.			

ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
75.			
76.			
77.			
78.			
79.			
80.			
81.			
82.			

ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
83.			
84.			
85.			
86.			
87.			
88.			
89.			
90.			

ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
91.			
92.			
93.			
94.			
95.			
96.			
97.			
98.			

ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
99.			
100.			
101.			
102.			
103.			
104.			
105.			
106.			

ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
107.			
108.			
109.			
110.			
111.			
112.			
113.			
114.			

ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
115.			
116.			
117.			
118.			
119.			
120.			
121.			

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการหรือผู้จัดการ

<sup>2</sup> ใช้บ้านเลขที่เดียวกัน

: บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติ

คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง สามารถสรุปได้ดังนี้

### ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างซื้อน้ำบรรจุขวดร้อยละ 100 ส่วนน้ำใช้ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 95.04 รองลงมา คือน้ำบ่อน้ำ และน้ำบาดาล ร้อยละ 2.48 เท่ากัน ตามลำดับ การระบายน้ำทิ้ง ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะทั้งหมด ร้อยละ 100 การกำจัดมูลฝอย ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน ร้อยละ 100 สำหรับการใช้ไฟฟ้า ใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง ร้อยละ 100 ดังตารางที่ 3.4.3-21

ตารางที่ 3.4.3-21 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	จำนวน (N=121)	ร้อยละ
1. ปัจจุบันท่านดื่มน้ำจากแหล่งใด		
- น้ำซื้อบรรจุขวด	121	100
2. ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด		
- น้ำประปา	115	95.04
- น้ำบ่อน้ำ	3	2.48
- น้ำบาดาล	3	2.48
3. ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร		
- ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	121	100
4. ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร		
- ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน	121	100
5. ปัจจุบันท่านใช้ไฟฟ้าจากแหล่งใด		
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง	121	100

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมกราคม ถึงเดือนเมษายน 2568

### ส่วนที่ 3 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะ 100 ถึง 500 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ปัจจุบันในชุมชนส่วนใหญ่จะประสบปัญหา 3 อันดับแรก ได้แก่ ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร ร้อยละ 71.07 รองลงมา คือ ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง ร้อยละ 56.20 และปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร ร้อยละ 42.98 ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-22

ตารางที่ 3.4.3-22 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาในปัจจุบันของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ส่วนที่ 3 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ท่านได้รับในปัจจุบัน	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้	113	93.39	8	6.61	5	4.13	1	0.93	2	1.65
2. ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้	111	91.74	10	8.26	8	6.61	1	0.83	1	0.83
3. ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง	85	70.25	36	29.75	28	23.14	7	5.79	1	0.83
4. ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ	99	81.82	22	18.18	13	10.74	7	5.79	2	1.65
5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน	90	74.38	31	25.62	19	15.70	11	9.09	1	0.83
6. ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก	79	65.29	42	34.71	17	14.05	12	9.92	13	10.74
7. ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน	92	76.03	29	23.97	20	16.53	3	2.48	6	4.96
8. <b>ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</b>	35	28.93	86	<b>71.07</b>	40	33.06	15	12.40	31	25.62
9. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร	72	59.50	49	40.50	39	32.23	6	4.96	4	3.31
10. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง	111	91.74	10	8.26	8	6.61	2	1.65	0	0
11. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	114	94.21	7	5.79	4	3.31	3	2.48	0	0
12. <b>ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</b>	53	43.80	68	<b>56.20</b>	8	6.61	21	17.36	39	32.23
13. <b>ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร</b>	69	57.02	52	<b>42.98</b>	37	30.58	9	7.44	6	4.96
14. ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	101	83.47	20	16.53	16	13.22	3	2.48	1	0.83
15. ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	89	73.55	32	26.45	25	20.66	6	4.96	1	0.83
16. ปัญหาการเกิดอัคคีภัย	117	96.69	4	3.31	4	3.31	4	3.31	0	0
017. ปัญหาจากภัยธรรมชาติ	116	95.87	5	4.13	3	2.48	1	0.83	1	0.83
18. ปัญหาการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง วันละ.....ชม. ช่วงเวลา.....ถึง.....	119	98.35	2	1.65	1	0.83	0	0	1	0.83
19. ปัญหาการถูกบดบังกระแสลมจากอาคารข้างเคียง	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20. ปัญหาการถูกบดบังคลื่น/สัญญาณโทรคมนาคมจากอาคารข้างเคียง	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมกราคม ถึงเดือนเมษายน 2568

## **ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ท่านคาดว่าจะได้รับการดำเนินการ**

### **4.1 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง**

ผลกระทบด้านบวก ในช่วงก่อสร้างโครงการอาจให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น และการค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น ร้อยละ 79.44 เท่ากัน รองลงมา คือ การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 76.64 ตามลำดับ

ผลกระทบด้านลบ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบในช่วงก่อสร้าง และหากได้ผลกระทบในช่วงก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น ร้อยละ 61.68 รองลงมา คือ การก่อสร้างและการขนส่งทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น ร้อยละ 47.66 และการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น ร้อยละ 33.64 ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-23

### **4.2 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ**

ผลกระทบด้านบวก ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการอาจทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้นและทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น ร้อยละ 71.07 เท่ากัน รองลงมา คือทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น ร้อยละ 67.77 ตามลำดับ

ผลกระทบด้านลบ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ และหากได้ผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินการอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น ร้อยละ 49.59 รองลงมา คือ ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น ร้อยละ 38.88 และทำให้เกิดปัญหามลพิษ ร้อยละ 28.10 ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่นๆรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-24

ตารางที่ 3.4.3-23 สรุปผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ส่วนที่ 4  4.1 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	28	23.36	93	76.64	37	30.84	40	32.71	15	12.15
2. การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น	25	20.56	96	79.44	23	18.69	57	46.73	16	13.08
3. ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น	25	20.56	96	79.44	29	24.30	57	46.73	9	7.48
ผลกระทบด้านลบ										
1. การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น	63	52.34	58	47.66	34	28.04	19	15.89	3	2.80
2. การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น	84	69.16	37	30.84	27	22.43	7	5.61	3	2.80
3. การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น	86	71.03	35	28.97	25	20.56	5	3.74	6	4.67
4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	46	38.32	75	61.68	16	13.08	23	18.69	36	29.91
5. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น	80	66.36	41	33.64	26	21.50	8	6.54	7	5.61
6. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น	90	74.77	28	23.36	19	15.89	7	5.61	1	0.93
7. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	96	79.44	25	20.56	16	13.08	7	5.61	2	1.87
8. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น	98	81.31	23	18.69	14	11.21	9	7.48	0	0
9. การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้นและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม	96	79.44	25	20.56	17	14.02	7	5.61	1	0.93
10. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น	94	77.57	27	22.43	20	16.82	6	4.67	1	0.93
11. การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	100	82.24	21	17.76	16	13.08	3	2.80	2	1.87
12. คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	104	85.98	17	14.02	12	10.28	3	2.80	1	0.93
13. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	106	87.85	15	12.15	12	10.28	2	1.87	0	0

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคม ถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-24 สรุปผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบในระยะดำเนินการ ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 แห่ง

ส่วนที่ 4  4.2 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น	39	32.23	82	67.77	16	13.22	36	29.75	30	24.79
2. ให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น	35	28.93	86	71.07	86	11	9.09	55	45.45	16.53
3. ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น	35	28.93	86	71.07	20	16.53	44	36.36	21	17.36
ผลกระทบด้านลบ										
1. ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	94	77.69	27	22.31	18	14.88	7	5.79	2	1.65
2. ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง	103	85.12	18	14.88	11	9.09	6	4.96	1	0.83
3. ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย	90	74.38	31	25.62	17	14.05	8	6.61	6	4.96
4. ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม	91	75.21	30	24.79	30	24.79	21	17.36	6	4.96
5. ทำให้เกิดปัญหามลพิษ	87	71.90	34	28.10	23	19.01	7	5.79	4	3.31
6. ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	92	76.03	29	23.97	21	17.36	6	4.96	2	1.65
7. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	61	50.41	60	49.59	16	13.22	14	11.57	30	24.90
8. ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น	80	66.12	41	33.88	31	25.62	3	2.48	7	5.79
9. ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	97	80.17	24	19.83	17	14.05	6	4.96	1	0.83
10. บดบังทัศนียภาพเดิมที่มีความสวยงาม	97	80.17	24	19.83	18	14.88	5	4.13	1	0.83
11. ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	112	92.56	9	7.44	7	5.79	2	1.69	0	0
12. รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมกราคม ถึงเดือนเมษายน 2568

### **ส่วนที่ 5 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ**

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ร้อยละ 100 ให้ความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและกระแสมจากอาคารของโครงการแต่อย่างใด

### **ส่วนที่ 6 การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ**

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 100

### **ส่วนที่ 7 ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ**

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดต้องการรับข้อมูลผ่านแผ่นพับที่มี QR Code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ คิดเป็นร้อยละ 100 นอกจากนี้ ในส่วนของระยะเวลาที่ต้องการใช้ในการพิจารณาร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าต้องการระยะเวลา 1-3 วันในการพิจารณา คิดเป็นร้อยละ 100 เช่นกัน

**7.2.3) ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,00 เมตร** จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครัวเรือน โดยข้อมูลพื้นฐาน สภาพเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข ความคิดเห็น และข้อวิตกกังวลได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-25

ตารางที่ 3.4.3-25 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.				<ul style="list-style-type: none"><li>- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้</li><li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li></ul> <div>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูปเพื่อความเป็นส่วนตัว</div>
2.				<ul style="list-style-type: none"><li>- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้</li><li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li></ul> <div>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูปเพื่อความเป็นส่วนตัว</div>

ตารางที่ 3.4.3-25 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
3.				- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร <div>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว</div>
4.				- ปัญหาการขาดแคลนนํ้าดื่ม-นํ้าใช้ - ปัญหาระบายนํ้าไม่ทัน/ท่อระบายนํ้าอุดตัน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร <div>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว</div>
5.				- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร <div>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว</div>

ตารางที่ 3.4.3-25 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
6.				<p>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</p> <div> <p>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว</p> </div>
7.				<p>- ไม่ได้รับผลกระทบใดๆ</p> <div> <p>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว</p> </div>

ตารางที่ 3.4.3-25 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
8.				<p>- ไม่ได้รับผลกระทบใดๆ</p> <div> <p>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว</p> </div>
9.				<p>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</p> <p>- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร</p> <p>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</p> <div> <p>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว</p> </div>

ตารางที่ 3.4.3-25 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
10.				<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร</li> </ul> <div>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูปเพื่อความเป็นส่วนตัว</div>
11.				<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร</li> </ul> <div>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูปเพื่อความเป็นส่วนตัว</div>
12.				<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-25 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
				<div>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว</div>
13.				<div>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนน ใกล้เคียง</div> <div>ขอสงวนสิทธิ์ในการถ่ายรูป เพื่อความเป็นส่วนตัว</div>

หมายเหตุ : <sup>/1</sup> ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการหรือผู้จัดการ  
: บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติ  
คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์  
ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

**ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 กลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ครั้วเรือน**

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อห่วงกังวลจากผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ซึ่งประกอบด้วย ครั้วเรือนที่อยู่ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาประกอบการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ประชาสัมพันธ์ร่างดังกล่าวให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด พร้อมทั้งได้สอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการเพิ่มเติม ก่อนนำข้อมูลเหล่านั้นมาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้ครั้วเรือนในระยะดังกล่าวทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

ในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ครั้วเรือนทั้ง 13 ครั้วเรือนที่ได้ทำการสอบถามให้ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ที่กำหนดขึ้นมีความเพียงพอทั้งในช่วงระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ อย่างไรก็ตาม ครั้วเรือนเหล่านี้ต้องการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-26

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 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>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้นทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p><b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</b></p> <p>ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>	
2.		<p><b>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</b></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้นทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การก่อสร้างและการขนส่งทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>การก่อสร้างและการขนส่งทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> <li>ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม</li> </ul>	<p><b>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นด้วย</li> </ul> <p><b>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เห็นด้วย</li> </ul> <p><b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย</li> <li>- ทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	
3.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้นทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p><b>ผลกระทบด้านบวก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขอุปโภค อุโภค ดีขึ้น</li> </ul> <p><b>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul> <p><b>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p><b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	
4.		<p><b>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</b></p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p><b>ผลกระทบด้านบวก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขอุปโภค อุโภค ดีขึ้นทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> </ul> <p><b>ผลกระทบด้านลบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> </ul>	<p><b>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p><b>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p><b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p><b>ผลกระทบด้านบวก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุข โภค อุบ โภค ดีขึ้น</li> </ul> <p><b>ผลกระทบด้านลบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น</li> </ul> <p><b>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากบริษัทที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม</li> </ul> <p><b>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากป้ายไวนิลแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ</li> </ul> <p><b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	
5.		<p><b>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ได้รับผลกระทบใดๆทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> </ul> <p><b>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul>	<p><b>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย เพราะ มาตรการป้องกันผลกระทบครอบคลุม</li> </ul> <p><b>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและ</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>เพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย เพราะ เพื่อเป็นการทำห้องพักรับรองลูกค้าที่จะมีเพิ่มมากขึ้นในอนาคต สร้างรายได้เพิ่มให้ประเทศ</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>
6.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้นทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <p>ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	
7.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้นทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <p>ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>

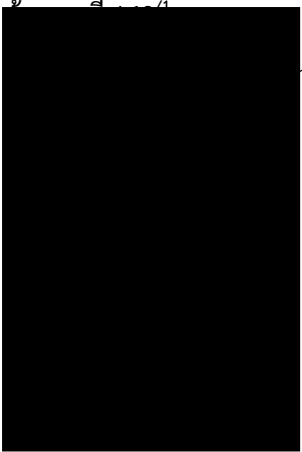
ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุตโรค ดีขึ้น</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	
8.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ได้รับผลกระทบใดๆทั้งช่วงระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <p>ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>
9.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้นทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> </ul> <p><b>ผลกระทบด้านลบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p><b>ผลกระทบด้านบวก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p><b>ผลกระทบด้านลบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul> <p><b>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul> <p><b>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p><b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p><b>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p><b>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</b></p> <p>ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
10.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</li> <li>- การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้นทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <p>ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
11.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ผลกระทบด้านลบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><u>ผลกระทบด้านบวก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <p>ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>
12.		<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ได้รับผลกระทบใดๆทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-26 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 13 ครั้วเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ไม่มีข้อเสนอแนะ
13.		1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ - ไม่ได้รับผลกระทบใดๆทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ 2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ - จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ 3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ - ไม่มีข้อเสนอแนะ	1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ - เห็นด้วย 2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและ เพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้อง ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย 4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ไม่มีข้อเสนอแนะ

7.2.4) สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 27 แห่ง สามารถสรุปข้อมูลส่วนที่ได้จากการตอบแบบสอบถามความคิดเห็นได้ดังตารางที่ 3.4.3-27

ตารางที่ 3.4.3-27 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า  
500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 27 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			

ตารางที่ 3.4.3-27 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 27 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

ตารางที่ 3.4.3-27 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 27 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			

ตารางที่ 3.4.3-27 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 27 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม	ข้อมูลหน่วยงาน
24.			
25.			
26.			
27.			

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการหรือผู้จัดการ

บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 27 แห่ง สามารถสรุปได้ดังนี้

### ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า กลุ่มตัวอย่างใช้น้ำบรรจุขวดร้อยละ 100 ส่วนน้ำใช้ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 100 เช่นเดียวกัน การระบายน้ำทิ้ง ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะทั้งหมด ร้อยละ 100 การกำจัดมูลฝอย ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน ร้อยละ 100 สำหรับการใช้ไฟฟ้า ใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ร้อยละ 100 ดังตารางที่ 3.4.3-28

ตารางที่ 3.4.3-28 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการ ในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 27 แห่ง

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	จำนวน (N=27)	ร้อยละ
1. ปัจจุบันท่านดื่มน้ำจากแหล่งใด		
- น้ำซื้อบรรจุขวด	27	100
2. ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด		
- น้ำประปา	27	100
3. ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร		
- ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	27	100
4. ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร		
- ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน	27	100
5. ปัจจุบันท่านใช้ไฟฟ้าจากแหล่งใด		
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง	27	100

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคม ถึงเดือนเมษายน 2568

### ส่วนที่ 3 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ปัจจุบันในชุมชนส่วนใหญ่จะประสบปัญหา 3 อันดับแรก ได้แก่ ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก ร้อยละ 59.26 รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร ร้อยละ 55.56 และปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง ร้อยละ 51.85 ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-29

ตารางที่ 3.4.3-29 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาในปัจจุบันของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 27 แห่ง

ส่วนที่ 3 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ท่านได้รับในปัจจุบัน	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้	27	100	0	0	0	0	0	0	0	0
2. ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้	22	81.48	5	18.52	4	14.81	1	3.70	0	0
3. ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง	16	59.26	11	40.74	10	37.04	1	3.70	0	0
4. ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ	23	85.19	4	14.81	3	11.11	1	3.70	0	0
5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน	16	59.26	11	40.74	9	33.33	2	7.41	0	0
6. <u>ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก</u>	11	40.74	16	<u>59.26</u>	5	18.52	8	29.63	3	11.11
7. ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน	20	74.07	7	25.93	5	18.52	1	3.70	1	3.70
8. <u>ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</u>	12	44.44	15	<u>55.56</u>	4	14.81	5	18.52	6	22.22
9. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร	19	70.37	8	29.63	5	18.52	1	3.70	2	7.41
10. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. <u>ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</u>	13	48.15	14	<u>51.85</u>	3	11.11	2	7.41	9	33.33
13. ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร	17	62.96	10	37.04	6	22.22	2	7.41	2	7.41
14. ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	23	85.19	4	14.81	3	11.11	1	3.70	0	0
15. ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	14	51.85	13	48.15	11	40.74	2	7.41	0	0
16. ปัญหาการเกิดอัคคีภัย	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17. ปัญหาจากภัยธรรมชาติ	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18. ปัญหาการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง วันละ.....ชม. ช่วงเวลา.....ถึง.....	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19. ปัญหาการถูกบดบังกระแสลมจากอาคารข้างเคียง	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20. ปัญหาการถูกบดบังคลื่น/สัญญาณโทรคมนาคมจากอาคารข้างเคียง	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคม ถึงเดือนเมษายน 2568

## **ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ท่านคาดว่าจะได้รับการดำเนินการ**

### **4.1 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง**

ผลกระทบด้านบวก ในช่วงก่อสร้างโครงการอาจทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น ร้อยละ 51.85 รองลงมา คือ การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น ร้อยละ 48.15 และการก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 40.74 ตามลำดับ

ผลกระทบด้านลบ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าจะไม่ได้รับผลกระทบในช่วงก่อสร้าง และหากได้ผลกระทบในช่วงก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น ร้อยละ 44.44 รองลงมา คือ การก่อสร้างและการขนส่งทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น ร้อยละ 37.04 และการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น ร้อยละ 29.63 ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-30

### **4.2 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ**

ผลกระทบด้านบวก ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการอาจทำให้ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น ร้อยละ 44.44 เท่ากันทั้งหมด

ผลกระทบด้านลบ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าจะไม่ได้รับผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ และหากได้ผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินการอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม ร้อยละ 37.04 รองลงมา คือ ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น ร้อยละ 11.11 และทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม ร้อยละ 7.41 เท่ากัน ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-31

ตารางที่ 3.4.3-30 สรุปผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 27 แห่ง

ส่วนที่ 4  4.1 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะก่อสร้าง	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	16	59.26	11	40.74	4	14.81	4	14.81	3	11.11
2. การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น	14	51.85	13	48.15	3	11.11	8	29.63	2	7.41
3. ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น	13	48.15	14	51.85	3	11.11	9	33.33	2	7.41
ผลกระทบด้านลบ										
1. การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น	17	62.96	10	37.04	5	18.52	4	14.81	1	3.70
2. การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น	20	74.07	7	25.93	5	18.52	1	3.70	1	3.70
3. การก่อสร้างและการขนส่ง ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น	23	85.19	4	14.81	2	7.41	1	3.70	1	3.70
4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	15	55.56	12	44.44	3	11.11	4	14.81	5	18.52
5. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น	24	88.89	3	11.11	2	7.41	1	3.70	0	0
6. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น	19	70.37	8	29.63	6	22.22	2	7.41	0	0
7. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	22	81.48	5	18.52	2	7.41	2	7.41	1	3.70
8. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันเงินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม	26	96.30	1	3.70	1	3.70	1	3.70	0	0
10. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคม ถึงเดือนเมษายน 2568

ตารางที่ 3.4.3-31 สรุปผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบในระยะดำเนินการ ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 27 แห่ง

ส่วนที่ 4  4.2 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	น้อย		ปานกลาง		มาก	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น	15	55.56	12	44.44	0	0	8	29.63	4	14.81
2. ให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น	15	55.56	12	44.44	1	3.70	7	25.93	4	14.81
3. ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น	15	55.56	12	44.44	3	11.11	6	22.22	3	11.11
1. ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	25	92.59	2	7.41	2	7.41	0	0	0	0
2. ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง	26	96.30	1	3.70	1	3.70	0	0	0	0
3. ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย	25	92.59	2	7.41	2	7.41	0	0	0	0
4. ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเงิน และปัญหาน้ำท่วม	25	92.59	2	7.41	1	3.70	1	3.70	0	0
5. ทำให้เกิดปัญหามลพิษ	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	25	92.59	2	7.41	2	7.41	0	0	0	0
7. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	17	62.96	10	37.04	8	29.63	0	0	2	7.41
8. ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น	24	88.89	3	11.11	3	11.11	0	0	0	0
9. ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. บดบังทัศนียภาพเดิมที่มีความสวยงาม	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมกราคม ถึงเดือนเมษายน 2568

### **ส่วนที่ 5 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ**

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ร้อยละ 100 ให้ความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและกระแสมจากอาคารของโครงการแต่อย่างใด

### **ส่วนที่ 6 การรับทราบข้อมูลและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ**

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 100

### **ส่วนที่ 7 ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ**

จากการสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า สถานประกอบการทั้งหมดต้องการรับข้อมูลผ่านแผ่นพับที่มี QR Code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ คิดเป็นร้อยละ 100 นอกจากนี้ ในส่วนของระยะเวลาที่ต้องการใช้ในการพิจารณาร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าต้องการระยะเวลา 1-3 วันในการพิจารณาคิดเป็นร้อยละ 100 เช่นกัน

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

หลังจากได้ข้อมูลพื้นฐานและข้อห่วงกังวลของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาประกอบการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์ร่างฯ ดังกล่าวให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด พร้อมทั้งได้สอบถามความเห็นเกี่ยวกับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพิ่มเติม ก่อนนำมาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วนำร่างมาตรการฯ ดังกล่าวกลับไปนำเสนอให้สถานประกอบการทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

ทั้งนี้ จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของตัวอย่างเดิมที่ทำการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 มีความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการมีความเพียงพอที่สามารถลดข้อวิตกกังวลต่างๆ ของตนเองได้ และสามารถป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ เพียงแต่ให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบของโครงการที่เกิดขึ้นทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-32 และตารางที่ 3.4.3-33

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> <u>- คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</u>	1. กำหนดให้มีการปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมกับการวางฐานรากอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และการจัดภูมิสถาปัตยกรรม 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 3. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>1.2 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน</b> <u>- คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</u>	1. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการและเป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้โดยจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ในการก่อสร้างอาคาร และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำฝน และบ่อเก็บน้ำสำรอง เป็นต้น จะต้องทำกำแพงกันดินชั่วคราว (Sheet Pile) และทำเหล็กค้ำยัน (Bracing) ขณะที่ทำการขุดดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน 3. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว (รางเปิด) พร้อมบ่อพักน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน บ่อดักมูลฝอย/ดักตะกอนชั่วคราว ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.2 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	จำนวน 1 บ่อ (บ่อหน่วงน้ำเดียวกับช่วงดำเนินการ) เพื่อดักตะกอนดินในระยะก่อสร้างไม่ให้ชะล้างลงสู่พื้นที่ข้างเคียง 4. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในบ่อดักตะกอน และวางระบายน้ำเป็นประจำทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และตะกอนดินไหลออกสู่พื้นที่ข้างเคียง 5. หลีกเลี่ยงการปรับพื้นที่ในช่วงหน้าฝน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน และตะกอนดินไหลลงสู่คลองปากบางด้านทิศตะวันตกของโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง	
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว - ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง หรือหากทางจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวเพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง 2. วิศวกรจะต้องออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทน ของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 3. การก่อสร้างต้องดำเนินการตามหลักวิชาการที่ถูกต้องมีการควบคุมการก่อสร้างโดยวิศวกรที่มีความรู้และความชำนาญ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>• ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>• สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>• ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	ความสามารถเฉพาะด้านนั้นๆ และการออกแบบอาคาร ด้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ. 1302) เป็นต้น	
<b>1.4 คุณภาพอากาศ</b> - <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่ 1) การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น (ร้อยละ 4.22) - <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่ 1) การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น (ร้อยละ 15.63) <b>4. คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</b> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	<b>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</b> 1. จัดให้มีป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียงในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 2. จัดทำป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน <b>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</b> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. ติดตั้งระบบตรวจวัด และบันทึกฝุ่นประจำวันพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

**หมายเหตุ** \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><b>มาตรการด้านการเตรียม และดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้ที่ได้รับฝุ่นมากที่สุด</li> <li>2. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูงประมาณ 3 เมตร ด้านทิศเหนือ และด้านทิศตะวันตก และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง พร้อมติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เช่น ป้ายเขตก่อสร้าง ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สัญญาณเตือนอันตราย ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ol> <p><b>มาตรการด้านการเดินรถ และใช้เครื่องจักร</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งานและตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</li> <li>2. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงถ้าเป็นไปได้ ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</li> <li>3. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</li> </ol>	

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>4. วางแผนเวลาการขนวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น.- 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเคารพธงชาติ และเวลาเลิกเรียนของเด็กนักเรียน</p> <p>5. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและหนาแน่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p><b>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</b></p> <p>1. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย</p> <p>2. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>3. ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด</p> <p><b>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</b></p> <p>1. ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีการจัดการสารเคมีตามเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS)</p> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>1. จัดทำรั้ว Aluminum Sheet โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูงประมาณ 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง</p>	

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2. จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ตลอดแนวด้านข้างของอาคาร และต้องรักษาผ้าใบให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง</p> <p>3. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป โดยมีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด เพื่อจำกัดการเกิดฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>4. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต แต่ในกรณีที่ต้องดำเนินการ ต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน เพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละออง</p> <p>5. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมในกรณีที่พบว่ามีการเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษดินและทรายที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยหากพบเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดทันที</p> <p>7. ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><u>มาตรการการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 67 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</u></p>	

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คร้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>กั้นล้อมอาคารด้วยวัสดุหรืออุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อจำกัดการแพร่กระจายของฝุ่นไปยังพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>กองวัสดุที่มีฝุ่นละอองต้องปิดหรือคลุมด้วยวัสดุหรืออุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจาย หรือเก็บไว้ในพื้นที่ปิดล้อม หรือฉีดพรมด้วยน้ำ หรือใช้วิธีการอื่นๆ ที่ช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>การขนย้ายวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองด้วยสายพานต้องปิดให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการกระจายไปในอากาศ</li> <li>การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองต้องทำในพื้นที่ปิดล้อม หรือมีผ้าคลุม หรือใช้วิธีการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างเหมาะสม</li> <li>มีการจัดการวัสดุที่เหลือใช้เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างรัดกุมและมีประสิทธิภาพ</li> <li>ฉีดล้างล้อรถทุกชนิดด้วยน้ำก่อนนำออกนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้างเพื่อมิให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และต้องทำการควบคุมให้น้ำที่ใช้ในการฉีดล้างไม่ไหลออกนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้าง</li> </ol>	

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<b>1.5 ระดับเสียง และการสั่นสะเทือน</b> - <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่ 1) การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น (ร้อยละ 0.60) - <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่ 1) การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความรบกวนมากขึ้น (ร้อยละ 15.63) 2) การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น (ร้อยละ 9.38) - <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	<b>ก. เสียง</b> 1. ก่อนดำเนินการก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มที่อยู่ในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. กำหนดเวลาทำงานก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น. ในวันจันทร์-วันเสาร์ โดยให้หยุดในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ สำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน และความสั่นสะเทือนให้ทำเฉพาะในช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น. ทั้งนี้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานเกินกว่า 17.00 น. ซึ่งจะต้องเป็นงานที่ต้องทำต่อเนื่องเฉพาะงานเทพื้น และคอนกรีตฐานรากเท่านั้น แต่ต้องไม่เกิน 19.00 น. และต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน” 3. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่ออาคารข้างเคียง โดยสามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 27 dB(A) 4. ควบคุมรถบรรทุกที่ขนวัสดุก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรอแล้วห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เพื่อคอยปฏิบัติงาน 5. กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม อุปกรณ์/	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 ระดับเสียง และการสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>เครื่องมือที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และหลีกเลี่ยงการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลา กลางคืน</p> <p>6. จัดหาเครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ต้องทำงานบริเวณที่มีเสียงดังมาก เช่น งานตัดเหล็ก งานเจีย เป็นต้น และกำชับดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน</p> <p>7. ในกรณีที่เกิดปัญหาเรื่องเสียงรบกวนแก่ผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง เจ้าของโครงการต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหาวิธีการก่อสร้างหรือจัดการงานก่อสร้างเพื่อให้ระดับเสียงลดลง เช่น การลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือการลดระยะเวลาการทำงานของอุปกรณ์/เครื่องมือที่มีเสียงดัง เป็นต้น</p> <p>8. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังจากการตีมีสุม การทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวน พื้นที่โดยรอบโครงการ</p> <p>9. ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะบริเวณชุมชน</p> <p><b>ข. ความสั่นสะเทือน</b></p> <p>1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการ</p>	

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 ระดับเสียง และการสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>ก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบ และถ่ายภาพอาคารที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างโครงการเพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>3. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหรือเครื่องมือการก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง และความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน</p> <p>4. ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร รวมทั้งตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพที่ดีและเหมาะสมกับงาน เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน</p> <p>5. หากพบว่าอาคารใกล้เคียงเกิดรอยร้าวหรือเกิดความเสียหายจากแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม โดยจะต้องทำความเข้าใจกับเจ้าของอาคารให้มีความชัดเจน</p> <p>6. ในช่วงที่มีการเจาะทดสอบเสาเข็มหรือช่วงที่มีการตอกเสาเข็มระยะแรก หากพบว่าส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงทำให้อาคารแตกร้าวหรืออาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารข้างเคียง หรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับความเดือดร้อน โครงการจะต้องพิจารณาหาแนวทางแก้ไขหรือเปลี่ยนวิธีการวางฐานรากอาคารให้ส่งผลกระทบต่อข้างเคียงน้อยที่สุด</p>	

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 ระดับเสียง และการสั่นสะเทือน (ต่อ)	7. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกโดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 8. ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนระยะก่อสร้างฐานรากสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่เจาะเสาเข็ม หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการก่อสร้างโดยเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีผลกระทบต่อฐานรากอาคารประเภทที่ 2 โดยค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ได้รับในกรณีไม่ทราบความถี่และอาจเกิดการสั่นสะเทือนแบบพ้องกัน ต้องไม่เกิน 0.197 นิวตันวินาทีหรือ 5 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อฐานรากอาคาร	
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก - <u>ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และ ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</u>	1. กำหนดให้มีการปรับพื้นที่ เพื่อให้เหมาะสมกับการจัดภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการ เท่านั้น 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อไม่เป็นการรบกวนที่อยู่อาศัยของสัตว์ในบริเวณอื่น	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	3. ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช หรือเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้เกิดมลพิษทางอากาศที่จะส่งผลกระทบต่อสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง 4. ห้ามคนงาน หรือเจ้าหน้าที่ของโครงการ ล่านกหรือสัตว์ที่อยู่ตามธรรมชาติหรือใช้เครื่องมือจับสัตว์ที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงเด็ดขาด	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> ○ การใช้ประโยชน์ที่ดิน - <u>คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และ คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. ออกแบบอาคารโครงการตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อันได้แก่ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 เป็นต้น 2. วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องควบคุมความสูงของอาคารให้เป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น 3. ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีเทคโนโลยีที่มีศักยภาพและมีประสิทธิภาพเข้ามาใช้ควบคุมการก่อสร้างในทุกขั้นตอน ตั้งแต่การวางแผนไปจนถึงก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่งปัจจุบันเทคโนโลยีที่ใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างมีความพัฒนาและมีความก้าวหน้าสามารถนำมาใช้ได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>โดรน (Drones)</b> โดรนสามารถปรับปรุงความเร็ว ความแม่นยำ และมาตรฐานความปลอดภัยหลายส่วนของวงจรการก่อสร้างได้อย่างมาก รวบรวมข้อมูลโดยการบินเหนือไซต์งานและถ่ายภาพที่มีความละเอียดสูง ช่างเทคนิคผู้ชำนาญสามารถดึง point cloud และแบบจำลอง 3 มิติคุณภาพสูงจากภาพถ่ายได้โดยใช้โฟโตแกรมเมตรี ซึ่งส่งผลให้มีข้อผิดพลาดน้อยลงและไหม้โล่ลดลงจากเดือนเหลือหลายวันหรือหลายชั่วโมง</li> <li>- <b>การพิมพ์ภาพ 3 มิติ (3D printing)</b> การก่อสร้างด้วยวิธีการพิมพ์ 3 มิตินั้น ตอบโจทย์เรื่องการก่อสร้างตามความต้องการ (Building on demand : BOD) มีประโยชน์ในการลดต้นทุนการก่อสร้าง</li> <li>- <b>เทคโนโลยีแบบจำลองข้อมูลอาคาร (Building Information Modeling : BIM)</b> การควบคุมต้นทุนเป็นสิ่งสำคัญที่โครงการก่อสร้างต่างๆ คำนึงถึง ซึ่งเทคโนโลยีแบบจำลองข้อมูลอาคาร หรือ BIM เข้ามาช่วยได้ โดยจะเข้าไปช่วยในกระบวนการสร้างและจัดการเกี่ยวกับลักษณะทางกายภาพของอาคาร วางขั้นตอนให้ตั้งแต่การดำเนินการก่อสร้างไปจนถึงการบำรุงรักษาอาคาร พร้อมช่วยบันทึกข้อมูลที่ทำให้ผู้ที่บริหารจัดการอาคารนั้นทราบได้ว่า อุปกรณ์ในแต่ละส่วนติดตั้งไว้ตั้งแต่เมื่อไหร่ มีใบรับรองระยะเวลาการดูแลแค่ไหน</li> <li>- <b>อุปกรณ์อัจฉริยะ (Smart devices)</b> การตรวจสอบงานเพื่อการปรับปรุงครั้งสุดท้ายหรือการแก้ไขความผิดพลาดเล็กๆ น้อยๆ ที่</li> </ul>	

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงให้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>พบเจอ หากดำเนินงานโดยปกติอาจจะใช้ระยะเวลามาก แต่จากการพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์มือถือขึ้นมา ก็ช่วยให้ทุกอย่างเร็วขึ้น ด้วยการใส่ข้อมูลทั้งหมดลงไปโน้มนั้น โดยข้อมูลทั้งหมดถูกจัดเก็บในรูปแบบที่ไม่ใช้กระดาษเลย ดังนั้นจึงแน่ใจได้ว่าจะไม่มีข้อมูลส่วนไหนที่สูญหายไปเลย ที่สำคัญข้อมูลเหล่านี้สามารถหยิบมาอ่านได้ทุกที่ทุกเวลา ไม่ว่าจะอยู่ในไซต์งานก่อสร้างหรือในสำนักงาน</p> <p>- เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual reality : VR)</p> <p>ประโยชน์จากการจำลองภาพของโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการใกล้เสร็จแล้วขึ้นมานำเสนอด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน โดยใช้แบบจำลองที่มีอยู่โปรแกรมเปลี่ยนสี การออกแบบหรือการตกแต่งภายในได้โดยไม่ต้องไปถึงตัวโครงการจริง</p> <p>4. ใช้เทคโนโลยีการก่อสร้างที่กล่าวมาข้างต้นแล้วจะต้องมีกำหนดมาตรการในการควบคุมการก่อสร้างที่ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ดังนี้</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง จะต้องกำหนดค่าระดับแต่ละชั้นให้ไม่เกิน ค่าระดับที่กำหนดไว้เด็ดขาด</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องควบคุมความสูงระดับพื้นของแต่ละชั้นไม่ให้เกินค่าระดับที่กำหนดไว้ในแบบอย่างเคร่งครัด</p> <p>- การก่อสร้างอาคารแต่ละชั้น จะต้องวัดความสูงของชั้นจากระดับอ้างอิงของอาคาร ถึงชั้นนั้นๆ เพื่อให้สามารถตรวจสอบความสูง</p>	

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คร้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<b>3.2 การใช้น้ำ</b> - <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่ 1) การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 2.41) - <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่ 1) การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 4.69) - <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	ของอาคารและความถูกต้องของการทำงานระหว่างชั้นให้ตรงกับแบบที่ออกแบบไว้ - ต้องจัดให้มีสถาปนิกประจำโครงการ เพื่อตรวจสอบแบบแปลน และกำกับให้วิศวกรควบคุมงานก่อสร้างของโครงการ ควบคุมการก่อสร้างให้ตรงตามแบบและเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดอย่างเคร่งครัด  1. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2.04 วัน และต้องจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอ 2. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2.04 วัน และต้องจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอ 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ หากพบว่าปริมาณน้ำเหลือน้อยกว่า 1 ใน 3 จะต้องประสานให้บริษัทผู้จำหน่ายน้ำเข้ามาเติมน้ำทันที 2. ตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้ หากพบมีการรั่วซึมหรือชำรุดให้รีบทำการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที 3. รมรงคิให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<b>3.3 การจัดการน้ำเสีย</b> - <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่ 1) การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น (ร้อยละ 0.60) - <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่ 1) การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น (ร้อยละ 3.13) - <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. จัดให้มีห้องส้วมอย่างเพียงพอ และถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับเจ้าหน้าที่ และคนงาน 100 คน จำนวน 5 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 3. ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลลองมาสูบล้างถังจากถังกรองของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อถังกรองเต็ม 4. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วมเพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ข้างเคียง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
<b>3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</b> - <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่ 1) การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตันขึ้น และอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม (ร้อยละ 0.60)	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว (รางเปิด) เพื่อรองรับน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร 2. ตรวจสอบตะกอน และขุดลอกตะกอนดินในบ่อพักน้ำชั่วคราว และรางระบายน้ำชั่วคราวอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำในกรณีฝนตก	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การก่อสร้างทำให้ห่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม (ร้อยละ 4.69)</li> </ol> </li> <li>- <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</u></li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณหน้าโครงการ และภายในพื้นที่โครงการทุกวัน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำในรางระบายน้ำชั่วคราว</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</u></li> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</u></li> </ul>
<p><b>3.5 การจัดการมูลฝอย และปฏิกูล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น (ร้อยละ 0.60)</li> </ol> </li> <li>- <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปริมาณมูลฝอยมากขึ้น (ร้อยละ 3.13)</li> </ol> </li> <li>- <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</u></li> </ul>	<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 โดยจัดไว้บริเวณใกล้ทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก</li> <li>2. ตรวจสอบสภาพถังมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่</li> <li>3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>4. โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยไปยังสถานีนขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกะรน บริเวณซอยปฏัก 24 โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง ส่งกลิ่นรบกวนพื้นที่ข้างเคียง และไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</u></li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</u></li> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</u></li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	5. กรณีเกิดน้ำชะมูลฝอย หรือเศษมูลฝอยตกหล่นบริเวณจุดเก็บขนมูลฝอย ต้องจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดพื้น และเก็บมูลฝอยที่ตกหล่นใส่ถังมูลฝอย เพื่อรอการเก็บขนครั้งต่อไป	
<b>3.6 การจราจร</b> - <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</u> 1) การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น (ร้อยละ 0.60) 2) การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น (ร้อยละ 8.43) - <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</u> 1) การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น (ร้อยละ 12.50) 2) การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น (ร้อยละ 6.25) 3) การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น (ร้อยละ 7.81)	1. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ทำการขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น. ถึง 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรที่ติดขัด 2. จัดให้มีคนงานก่อสร้างหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. จัดระเบียบบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น และห้ามจอดบนถนนสาธารณะประโยชน์หน้าพื้นที่โครงการ โดยเด็ดขาด 4. อบรม ตักเตือน และเข้มงวด กับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อให้พนักงานขับรถมีความพร้อม ขับขี่อย่างถูกต้องและปลอดภัย เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ 5. ระหว่างการก่อสร้างหากพบว่าถนนสาธารณะประโยชน์ มีการชำรุดเสียหายอันเกิดจากการขนส่งวัสดุของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดแก่ผู้ใช้สัญจร	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว</u> จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว</u> จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว</u> จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p>- <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านชุมชนหรือทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสดจราจร</li> <li>7. จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน</li> <li>8. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยระบุชื่อโครงการ ชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อเป็นช่องทางในการเรียกร้องของประชาชน</li> <li>9. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนสาธารณะประโยชน์ และกรณีที่มีดินโคลนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวจราจร โครงการต้องรีบให้เก็บหรือทำความสะอาดทันที</li> </ol>	
<p><b>3.7 การใช้ไฟฟ้า</b></p> <p>- <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อห่วงกังวล ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น (ร้อยละ 0.60)</li> </ol> <p>- <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อห่วงกังวล ได้แก่</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า แยกเฉพาะของโครงการเพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง</li> <li>2. กำชับให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน และถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน เป็นต้น</li> <li>3. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p>1) การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น (ร้อยละ 7.81)</p> <p>- <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>4. ติดสติกเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” บริเวณบ้านพักคนงานในจุดที่สามารถมองเห็นทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</p>
<p><b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b></p> <p><b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b></p> <p>- <u>คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>1. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะต้องระบุ ชื่อโครงการ รายละเอียดผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและดูแลความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารแก่ประชาชนใกล้เคียง</p> <p>3. จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแล ควบคุมความประพฤติของคนงานอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p> <p>4. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีการประกันความเสียหายที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง</p> <p>5. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <p>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</p> <p>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</p> <p>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่าการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</p>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>6. ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคาร ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการแจ้งให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการทราบถึงขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างอาคาร และแจ้งให้ประชาชนทราบว่าหากมีการร้องเรียนถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ จะสามารถติดต่อเพื่อร้องเรียนได้อย่างไร</p> <p>7. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ซึ่งกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนเจ้าหน้าที่โครงการต้องรายงานให้เจ้าของโครงการทราบ และตรวจสอบข้อเท็จจริงตลอดจนประสานงานกับผู้ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทางแก้ไขและยุติปัญหาความเดือดร้อนที่โดยจะต้องเร่งตรวจสอบภายใน 2 วัน ทั้งนี้ หากตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ร้องเรียนหรือผู้ได้รับความเดือดร้อนได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการจริง โครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยเร่งด่วน พร้อมทั้งให้ตรวจสอบหาสาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบและหาแนวทางแก้ไข</p> <p>8. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานอย่างเคร่งครัด</p>	

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<b>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวล แต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	<b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</b> 1. จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ ดังนี้ - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในถังมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง 3. พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างดาวเข้าทำงานต้องรับคนงานต่างดาวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 4. กำจัดสัตว์พาหะนำโรค อันได้แก่ หนู แมลงสาบ ยุง และแมลงวัน ดังนี้ - กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัย หากิน ท่อน้ำทิ้ง และในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำการเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์</li> <li>- ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุกชุม</li> </ul> <p>5. กำจัดสัตว์พาหะนำโรค และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนหลังทำการรื้อถอนพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ และแมลงวัน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน โดยทำการฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว</li> <li>- กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำการคัดแยกประเภทของมูลฝอยและให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลคลอง เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง</li> <li>- สืบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยโดยให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลคลอง เข้ามาสูบน้ำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที</li> </ul> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการเกิดอุบัติเหตุ ระยะก่อสร้าง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงาน</li> </ol>	

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ก่อสร้าง พ.ศ.2551 และให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</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-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร</p> <p>4. ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือ ที่ในการทำงานให้มีความพร้อมในการใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>5. ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องโดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล</p> <p>6. จัดให้มียาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในอาคารสำนักงานชั่วคราว เพื่อให้การช่วยเหลือแก่คนงานที่ได้รับบาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง</p> <p>7. จัดหารถยนต์เตรียมไว้สำหรับส่งคนงานก่อสร้าง ที่อาจจะได้รับอุบัติเหตุจากการก่อสร้างหรือเจ็บป่วยหนักส่งสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>8. บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ซึ่งได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้า</p>	

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>นิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากาก ช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น</p> <p>9. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม บริเวณบ้านพัก คนงาน จำนวน 4 จุด และภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 3 ถัง โดยติดตั้งไว้ให้ส่วนบนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร</p> <p>10. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณเหนือรั้วโครงการเพื่อตรวจสอบกรณีอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>11. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>12. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุและแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p> <p>13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ณ สำนักงานชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง โดยชุมชนสามารถร้องเรียนโดยวาจาหรือชุมชน</p>	

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>สามารถทำเป็นหนังสือมายังเจ้าหน้าที่ภาคสนามได้เช่นกัน ในกรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการตรวจสอบนั่งร้านและค้ำยันปั้นจั่นหอสูง และเดอริกเครน ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 67 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</u></p> <p><u>นั่งร้านและค้ำยัน</u></p> <p>1.ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้านและค้ำยันที่สร้างขึ้นเป็นประจำ โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อ ไว้ทุกเดือน เก็บไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้นายช่างหรือนายตรวจตรวจดูได้ ทั้งนี้ การสร้างนั่งร้าน และค้ำยันต้องเป็นไปตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) นั่งร้านและค้ำยันที่ใช้รับน้ำหนักส่วนต่าง ๆ ของอาคาร สำหรับการก่อสร้างอาคารสูงตั้งแต่สามชั้นขึ้นไป หรือที่มีความสูงของนั่งร้านและค้ำยันตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือที่ใช้สำหรับก่อสร้างอาคารประเภทที่ใช้พื้นที่ไร้คาน ผู้ดำเนินการต้องยื่นแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณของนั่งร้านและค้ำยันซึ่งออกแบบและคำนวณ</p>	

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>โดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเพื่อเป็นหลักฐานก่อน จึงจะสร้างนั่งร้านและค้ำยันดังกล่าวได้ และต้องเป็นไปตามดังต่อไปนี้</p> <p>1.1 การติดตั้งและการรื้อถอน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามคู่มือของผู้ผลิต และมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการติดตั้งและการรื้อถอน กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร</p> <p>1.2 ต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของนั่งร้านและค้ำยันตามคู่มือของผู้ผลิตเป็นประจำตลอดการใช้งาน กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้การตรวจสอบเป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร</p> <p>(ข) นั่งร้านและค้ำยันที่สร้างด้วยโลหะ รวมทั้งฐานรองรับนั่งร้านและค้ำยันต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ำหนักบรรทุกสูงสุดที่บรรทุกบนนั่งร้านและค้ำยันนั้น และไม่น้อยกว่าสี่เท่าสำหรับนั่งร้านและค้ำยันที่สร้างด้วยไม้</p>	

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p><u>มาตรการความปลอดภัยด้านการใช้ทาวเวอร์เครน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การติดตั้งทาวเวอร์เครน จะต้องมิวิศกรและผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ควบคุมการดำเนินการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน โดยจะติดตั้งทาวเวอร์เครน ฝังลงในช่องลิฟท์ของอาคาร ซึ่งตัวฐานของทาวเวอร์เครนกับตัวฐานรากช่องลิฟท์จะต้องมีความมั่นคงแข็งแรง และมีความลึกเพียงพอที่จะรับน้ำหนักโครงสร้างของทาวเวอร์เครน ตลอดจนต้องมีการควบคุมน้ำหนักของวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้เกินกว่าขนาดของทาวเวอร์เครนที่รับได้</li> <li>2. ควบคุมการใช้ทาวเวอร์เครน ขณะทำการก่อสร้างและหลังเลิกใช้งาน ให้แขนของทาวเวอร์เครนอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น</li> <li>3. ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครน ต้องเป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ มีความรู้ความเข้าใจในการใช้และสามารถควบคุมทาวเวอร์เครนได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย ตามคู่มือของบริษัทผู้ผลิต</li> <li>4. ในการประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบทาวเวอร์เครน หรืออุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์เครน ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>5. จัดให้มีวิศกรคุมงานก่อสร้าง หรือผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบทาวเวอร์เครน และอุปกรณ์ต่างๆ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ol>	

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้างจากบ้านพัก</u> <u>คนงานก่อสร้างต่อชุมชนข้างเคียง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดระบบสาธารณสุขอุปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน</li> <li>- จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นบ้านพักคนงานก่อสร้าง</li> </ul> </li> <li>จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในถังมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง</li> <li>กำหนดมาตรการกำกับดูแล และควบคุมคนงานไม่ให้รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการโดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืน เพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ห้ามคนงานส่งเสียงดังจากการตีมีสุมรา ก่อเหตุทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง</li> </ol> </li> </ol>	

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(2) ห้ามนำบุคคลภายนอกพักในบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (3) ห้ามก่อกองไฟบริเวณที่พักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (4) ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด (5) ห้ามลักขโมยทำลายทรัพย์สินของชุมชน และมีโทษขั้นไล่ออก (6) ระมัดระวังมิให้เศษวัสดุหล่นทำความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียง 4. ให้ติดป้ายบอกชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เจ้าของโครงการ และบริษัทประกันภัยจากการก่อสร้าง และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ประชาชนที่อาจจะได้รับความเสียหายหรือได้รับผลกระทบต่อร่างกายและทรัพย์สินจากการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้ 5. ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณบ้านพักคนงานในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 6. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานก่อสร้างมีความสูงตั้งแต่ 2-4 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง	

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวล จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<b>4.3 การป้องกันอัคคีภัย</b> - <u>คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวล แต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย โดยการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม บริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 6 จุด และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 5 ถังไว้ในสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ ได้ง่าย และจะต้องติดตั้งบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้ได้สะดวก</li> <li>2. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>3. การเดินสายไฟและการติดตั้งระบบไฟฟ้าต่างๆ ต้องให้ความสำคัญปลอดภัยและถูกต้องตามขั้นตอน</li> <li>4. จัดเก็บวัสดุการก่อสร้างที่เป็นวัตถุไวไฟหรือง่ายต่อการติดไฟ แยกให้เป็นสัดส่วนพร้อมทั้งแสดงป้ายเตือนให้ชัดเจน เพื่อให้คนงานก่อสร้างทราบและระมัดระวังมากขึ้น</li> <li>5. ห้ามคนงานสูบบุหรี่ใกล้กับวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พร้อมทั้งกำชับให้คนงานดับไฟให้สนิททุกครั้งหลังจากเลิกสูบบุหรี่</li> <li>6. ควบคุมดูแลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด</li> <li>7. จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลงานก่อสร้างทุกขั้นตอนอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เป็นไปตามแบบแปลนการก่อสร้างโครงการ และเฝ้าระวังในการอนุญาตก่อสร้างของทางราชการ</li> <li>8. จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีการป้องกันการเกิดอัคคีภัยให้แก่คนงาน</li> </ol>	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	9. จัดทำตารางบันทึกตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องมือและอุปกรณ์การใช้งานต่างๆ	
<b>4.4 ทศนียภาพ</b> - ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. วางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) สูง 3 เมตร ที่มีความมั่นคงแข็งแรงโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามในช่วงก่อสร้าง 3. จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ตลอดแนวด้านข้างของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามในช่วงก่อสร้าง 4. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และให้วิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>4.5 สุขภาพของประชาชน</b> - ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านเสียงและการสั่นสะเทือน ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการจราจร ด้านน้ำเสีย ด้านมูลฝอย และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p>1. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</u></p> <p>1.1 <u>ลักษณะภูมิประเทศ</u></p> <p>- <u>คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</u></p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 52.78 ของพื้นที่ที่ขออนุญาตก่อสร้าง และจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้มีความกลมกลืนใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด</p> <p>2. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ และพื้นที่โดยรอบ รวมถึงพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>1.2 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน</b> - <u>คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 306.02 ตารางเมตร ซึ่งโครงการเน้นการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน เพื่อช่วยปกคลุมหน้าดิน และช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดินได้เป็นอย่างดี 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที 3. ทำการขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อน้ำฝนทุก 6 เดือน และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็นเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อท่อบีตะกอนอุดตัน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>1.3 การเกิดแผ่นดินไหว</b> - <u>คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. จัดทำแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัย เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการในโครงการทราบถึงเส้นทางหนีภัยภายในบริเวณโครงการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ผู้ใช้บริการสามารถอพยพได้อย่างรวดเร็ว และปลอดภัย ติดไว้บริเวณห้องพักและโถงทางเดินอาคารของโครงการ 2. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะ</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง 3. ประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว พร้อมทั้งแจ้งเบอร์ติดต่อของหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ผู้พักอาศัยทราบ เช่น งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลกะรน สถานีตำรวจภูธรกะรน เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือผู้พักอาศัยและพนักงานในการอพยพได้ทันทั่วทั้งที่	ดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
<b>1.4 คุณภาพอากาศ</b> - <u>ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และช่วยลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที 2. กำชับผู้ให้บริการให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถบริเวณที่จอดรถเพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และควัน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ100) ● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
<b>1.5 ระดับเสียง และการสั่นสะเทือน</b>	1. ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ขณะจอดรถ” ไว้บริเวณที่จอดรถเพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์ 2. กำชับให้ผู้ให้บริการภายในโครงการไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ100)

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
- <u>ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*		<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>2. ทรัพยากรชีวภาพ</b> <b>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</b> - <u>ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 306.02 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 242.65 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 95.74 ตารางเมตร โดยมีองค์ประกอบของพันธุ์ไม้มีทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน เพื่อเป็นการรักษาแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ และหากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</b>	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดของโครงการ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คร้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
- คร้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	จะมีค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร และของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร  2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทุก 3 เดือน และน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือน เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย  3. จัดให้มีการสูบน้ำส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุกเดือน หรือเมื่อตะกอนเต็ม เพื่อป้องกันตะกอนไหลล้นปนเปื้อนไปกับน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>● คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul> <p>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</p>
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> - คร้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. ไม่ก่อสร้าง ต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น เว้นแต่การดำเนินการดังกล่าวได้รับอนุญาตให้ดำเนินการได้ตามกฎหมายจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>3.2 การใช้น้ำ</b> - คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา* - สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีข้อวิตกกังวล ได้แก่ 1) ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง (ร้อยละ 4.69) 2) ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง (ร้อยละ 4.69) - คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำดี ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ รวมปริมาณถังเก็บน้ำใช้เท่ากับ 150 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้นาน 4.39 วัน 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ และสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเหมาะกับการใช้งานเพื่อป้องกันการรั่วไหล การอุดตัน การสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์ และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใช้ 3. เครื่องใช้และสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการจะต้องเป็นรุ่นประหยัดน้ำ 4. รมรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้ใช้บริการและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญ บริเวณสำนักงาน เช่น ปิดก๊อกน้ำทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เป็นต้น 5. จัดให้มีการดูแล ทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำใช้อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี หรือเมื่อพบว่ามีตะกอนปะปนออกมากับน้ำใช้ในอาคาร 6. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำทุก 3 เดือน 7. จัดให้มีการดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>3.3 การจัดการน้ำเสีย</b>	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process.,AS) ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คร้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p>- <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p> <p>- <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <p>1) ทำให้เกิดน้ำเสียมากขึ้น (ร้อยละ 4.69)</p> <p>- <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>อยู่บริเวณใต้ทางเดินรถ โดยน้ำทิ้งจะมีค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>) เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 3 เดือน และตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>3. จัดให้มีการสูบน้ำทิ้งส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อตะกอนเต็ม เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ และจัดหาอะไหล่สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียที่สำคัญไว้ เช่น ปั๊มสูบน้ำเสีย ปั๊มเครื่องเติมอากาศ ท่อจ่ายอากาศ เป็นต้น</p> <p>5. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<p><b>3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</b></p> <p>- <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งอยู่บริเวณหลังอาคารห้องพัก B ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ</p> <p>2. จัดให้มีท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ เป็นท่อ ค.ส.ล. (ท่อ RCP) ขนาด ๘400 มิลลิเมตร ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.85x0.85 เมตร พร้อมฝาปิด ที่อยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ความลาดชัน 1:200 เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คร้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะ</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p>- <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <p>1) ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเขิน และปัญหาน้ำท่วม (ร้อยละ 3.13)</p> <p>- <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>3. จัดให้มีการดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝน รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>4. ตรวจสอบดูแลท่อระบายน้ำ รางระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝน เดือนละ 1 ครั้ง และเมื่อพบว่าภายในท่อ/รางระบายน้ำ หรือบ่อพักน้ำมีสิ่งอุดตันที่เกิดจากการสะสมตัวของดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่นๆ ซึ่งจะไปกีดขวางการระบายน้ำ ให้ดำเนินการทำความสะอาด โดยเฉพาะช่วงก่อนถึงฤดูฝนให้ทำความสะอาดเก็บมูลฝอย และดินตะกอนที่ตกค้างออกให้หมด</p> <p>5. จัดให้มีการขุดลอกตะกอน และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝนเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือเมื่อท่อมีตะกอนอุดตัน และในช่วงฤดูฝนเพิ่มความถี่ในการขุดลอกอย่างน้อยทุก 1 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการระบายน้ำและหน่วงน้ำฝนของโครงการ</p>	<p>ดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</p> <p>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</p>
<p><b>3.5 การจัดการมูลฝอย และปฏิภูล</b></p> <p>- <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p> <p>- <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <p>1) ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย</p>	<p>1. จัดให้มีอาคารพักมูลฝอยรวมอยู่ใกล้กับอาคารห้องพัก B มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีหลังคา ภายในแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอย</p> <p>2. ติดตั้งป้ายบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม โดยจัดทำป้ายขนาดเหมาะสม มีตัวหนังสือความสูงขนาดไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ติดตั้งไว้หน้าห้องพักมูลฝอย ได้แก่ “ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ห้องพักมูลฝอยทั่วไป” “ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล” และ “ห้องพักมูลฝอยอันตราย”</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <p>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</p> <p>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</p>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
(ร้อยละ 3.13) - <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</u>	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่รถเก็บขนมูลฝอย และผู้ที่สัญจรเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้รบกวนหรือกีดขวางการเข้า-ออกของรถภายในโครงการ 4. ทำความสะอาดถังมูลฝอยไม่ให้มีคราบหรือกลิ่นเหม็นรวมทั้งจะต้องตรวจสอบสภาพของถังมูลฝอยหากพบว่าชำรุดแตกหรือรั่วซึมให้ทำการเปลี่ยนถังใหม่โดยทันที 5. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดมูลฝอย ตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้ผู้ให้บริการทิ้งมูลฝอยบริเวณที่โครงการจัดไว้เพื่อรักษาความสะอาดและป้องกันมูลฝอยตกค้างในแต่ละวัน 6. จัดให้มีแม่บ้านล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย ในส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป 7. โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยไปยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกะรน บริเวณซอยปฎัก 24 8. โครงการต้องรับผิดชอบในการรวบรวมและนำมูลฝอยอันตราย ไปยังอาคารกักเก็บของเสียอันตรายจากชุมชนของเทศบาลนครภูเก็ตซึ่งจะเปิดให้มีการนำมูลฝอยอันตรายมาส่งได้ทุกวันทั้ง 20-25 ของทุกเดือน โดยเทศบาลนครภูเก็ต จะดำเนินการนำขยะที่รวบรวมไว้ ไปกำจัดโดยผู้รับบริการกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกๆ 3 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>● คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p><b>3.6 การจราจร</b></p> <p>- <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <p>1) ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น (ร้อยละ 7.83)</p> <p>2) ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น (ร้อยละ 8.43)</p> <p>- <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <p>1) ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น (ร้อยละ 6.25)</p> <p>2) ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น (ร้อยละ 6.25)</p> <p>- <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าพักอาศัยและผู้โดยสารที่สัญจรไปมา</li> <li>2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการให้เห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการให้เห็นชัดเจนในเวลากลางคืน</li> <li>3. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัย</li> <li>4. ดูแลพื้นที่ทางเข้า – ออกโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจรที่มีสภาพดี อยู่เสมอ และไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการ</li> <li>5. ห้ามผู้ใช้บริการจอดรถบริเวณทางเข้า- ออกโครงการ และริมถนนขอยตาเยียดโดยเด็ดขาด เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา</li> <li>6. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นทาง ป้ายเดินรถทางเดียว ป้ายทางเลี้ยว ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>3.7 การใช้ไฟฟ้า</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 315 KVA จำนวน 1 ชุด แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง</li> </ol>	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p>- <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p> <p>- <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</p> <p>1) ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น (ร้อยละ 4.69)</p> <p>- <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>2. จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 300 kVA จำนวน 1 ชุด อยู่ในห้องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง</p> <p>3. ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจะต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าได้โดยสะดวก เพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>4. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้าติดไว้บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าให้เห็นชัดเจน</p> <p>5. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่สภาพปลอดภัยอย่างน้อย 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>6. จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านไฟฟ้าคอยดูแลซ่อมแซม และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>7. จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดเสียหาย</p> <p>8. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน</p> <p>9. เลือกใช้อุปกรณ์หรือฉนวนกันความร้อน ในพื้นที่ของอาคารส่วนต่างๆ ที่สามารถติดตั้งได้ เช่น ผนังอาคาร ฝ้าเพดาน เพื่อลดและกันความร้อนภายนอกเข้าสู่อาคาร และเป็นการช่วยประหยัดพลังงานในการใช้เครื่องปรับอากาศได้ร่วมด้วย</p> <p>10. ติดตั้งหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ.</p>	<p>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</p> <p>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</p> <p>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</p>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 อันได้แก่ ช่องทางเดิน ห้องพัก มีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 LUX ที่จอตรไม่น้อยกว่า 50 LUX แต่ต้องเลือกหลอดไฟฟ้าที่ให้ความสว่างดังกล่าวใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์ ต่อตารางเมตร ตามหลักเกณฑ์กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการออกแบบอาคาร เพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2563</p> <p>11. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการและผู้เข้ามาใช้อาคารใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและติดป้ายเตือนไว้ในจุดต่าง</p> <p>12. มาตรการการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการและเจ้าหน้าที่โครงการ จะต้องดำเนินการในระยะดำเนินการ มีดังต่อไปนี้</p> <p>1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <p>1.1) ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน</p> <p>1.2) แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก</p> <p>1.3) หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</p> <p>1.4) ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก และบางครั้งต้องการแสงสว่างน้อย</p>	

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>1.5) คำนวณและเลือกขนาดสายไฟฟ้าให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้ใหญ่ขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตก 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 สำหรับห้องสำนักงาน ให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมพิวเตอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทส์ให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมพิวเตอร์หยุดทำงาน</p> <p>2.3) บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2.4) ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้า และแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกเดือน</p> <p>13. มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้ให้บริการโครงการจะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้ใช้บริการได้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน และเพื่อเป็นการส่งเสริมและรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยมีข้อความในแผ่นพับดังนี้</p>	

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน</li> <li>2) ใช้พลังงานอย่างประหยัด เมื่อเลิกใช้ควรปิดทันที เพื่อลดการสูญเสียพลังงานอย่างเปล่าประโยชน์</li> <li>3) ไม่ปล่อยให้น้ำไหลตลอดเวลาล้างหน้า แปรงฟัน โกนหนวด และอาบน้ำ เพราะจะทำให้สูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์นาที่ละหลายๆ ลิตร</li> <li>4) ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษ สารเคมีทุกชนิดลงในชักโครก เพราะจะต้องสูญเสียน้ำจากชักโครกเพื่อไล่สิ่งของลงท่อ</li> </ol>	
<b>3.8 การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดด</b> - <u>คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</u>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบระยะถอนร่นหรือช่องว่างระหว่างอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง เพื่อป้องกันการบดบังลม และเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</li> <li>2. โครงการจะต้องไม่ทำการก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลงอาคาร ให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการบดบังแสงแดดที่อาจเกิดขึ้นต่ออาคารข้างเคียง</li> <li>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต</li> <li>4. กำหนดให้มีการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการ</li> </ol>	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>บดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่ดำเนินการก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่เป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท แอ่งเจิ้ลลิน จำกัด ในฐานะผู้ขออนุญาต เป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>5. หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย คือ บริษัท แอ่งเจิ้ลลิน จำกัด และผู้อาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.5) แล้วเสร็จ 1 ปี</p>	
<p><b>3.9 การบดบังคลื่นวิทยุ และโทรทัศน์</b> - คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับหนังสือร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</li> <li>2. สสำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์จากอาคาร และบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>3. ต้องชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการดำเนินการโครงการ หากมีปัญหาเรื่องสัญญาณโทรทัศน์นั้น ให้ดำเนินการ</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะ</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	<p>แจ้งกับโครงการ เพื่อที่จะตรวจสอบและปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการ หลังจากที่ยื่น 2 เสร็จจากข้อตกลงแล้ว 1 ปี</p> <p>(1) กรณีปรับปรุงสัญญาณโทรทัศน์ โครงการดำเนินการปรับทิศทางปีกรับสัญญาณโทรทัศน์เพื่อให้สามารถรับสัญญาณโทรทัศน์ได้เหมือนเดิม เว้นแต่ในกรณีที่สถานีโทรทัศน์ยุติการออกอากาศในระบบอนาล็อกแล้ว</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 โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เจรจาข้อตกลงแล้ว 1 ปี</p>	<p>ดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</p> <p><u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</p>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> - <u>ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*	1. หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการเจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น (ร้อยละ 0.60)</li> <li>- <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีข้อวิตกกังวล ได้แก่</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตั้งติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งภายในอาคาร และภายนอกอาคาร ให้มุมกล้องมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อรักษาความปลอดภัยโครงการและบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หมุนเวียนทำหน้าที่ตรวจตราความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ol>	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1) ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น (ร้อยละ 4.69) - <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</u>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<b>4.3 การป้องกันอัคคีภัย</b> - <u>คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</u>	1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2. จัดให้มีจุดรวมพล มีพื้นที่ 32 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ให้บริการพนักงาน และเจ้าหน้าที่ ภายในโครงการ เท่ากับ 0.347 ตารางเมตร/คน 3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำเพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย</li> <li>จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุถึงวิธีการปฏิบัติตน หมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ และตำแหน่งจุดรวมพล โดยทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์ หรือติดป้ายไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถงต้อนรับ เป็นต้น</li> <li>ประสานงานกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลฉลอง ให้ทราบทิศทางของรถที่เข้ามาอำนวยความสะดวก เพื่อที่จะสามารถลำเลียงคนออกภายนอกโครงการได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ และไม่กีดขวางทิศทางการจราจร</li> <li>ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลกะรน และสถานีตำรวจภูธรกะรน เป็นต้น</li> </ol>	
<b>4.4 ทศนียภาพ</b> - <u>คริวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และคริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</u>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 306.02 ตารางเมตร โดยคิดเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 242.65 ตารางเมตร โดยเป็นไม้ยืนต้น 95.74 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นปาล์ม มะพร้าว พุดภูเก็ต ตีนเป็ด พลับพลึง และหญ้านวลน้อย ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านเชิงนิเวศและนันทนาการ</li> <li>ห้ามโครงการ เปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ หรือก่อสร้างอาคารเพิ่มเติมที่อาจทำให้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการลดลง และไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด</li> </ol>	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</u></li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</u></li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น และไม้พุ่มภายในโครงการ เพื่อบดบังมุมมองระดับสายตาของผู้ที่พบเห็นหรือผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ</li> <li>4. ดูแลอาคาร และพื้นที่ภายในโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมของอาคารที่ออกแบบไว้ และให้สอดคล้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง</li> <li>5. เลือกใช้สีที่อาคารเป็นสีเอิร์ธโทน มีความเนียน และมีความเงาเล็กน้อย เป็นสีที่ไม่สะท้อนแสงสามารถลดผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงได้ และเป็นโทนสีที่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>
<p><b>4.5 ความเป็นส่วนตัว</b></p> <p>- <u>ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มรอบพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังสายตาจากผู้ที่มาจากภายนอกโครงการ</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่สีเขียวได้รับความเสียหาย หรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทนโดยทันที</li> </ol>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul> <p><u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</p>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

ตารางที่ 3.4.3-33 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ระยะดำเนินการ

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นของประชาชนต่อมาตรการจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<p><b>4.6 สุขภาพของประชาชน</b></p> <p>- <u>ครั้วเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> ไม่มีข้อวิตกกังวลแต่กำหนดมาตรการจากการวิเคราะห์ผลกระทบของการศึกษา*</p>	<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านเสียง ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการจราจร ด้านน้ำเสีย ด้านขยะมูลฝอย และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</p>	<p>จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 121 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> <li>● <u>ครั้วเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</u> มีความเห็นว่ามาตรการในระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)</li> </ul>

หมายเหตุ \* มาตรการรองรับผลกระทบถึงแม้ว่าจะให้ความคิดเห็นไม่แสดงข้อวิตกกังวล แต่การศึกษาประเมินว่ามีผลกระทบ จึงได้ทำการสอบถามความคิดเห็น ความเพียงพอของมาตรการในการสำรวจครั้งที่ 2 ด้วย

7.3) กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสอบถามข้อมูลพื้นฐานกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 1 แห่ง คือ สมาคมราชสวามี ปิยาส (ไทย) อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 563 เมตร รายละเอียดข้อมูลพื้นฐานกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-34

ตารางที่ 3.4.3-34 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	รายละเอียดสถานที่	ระยะห่าง จากโครงการ	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.				

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อกังวลของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 3 ซึ่งอยู่ในพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมภายในรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาเพื่อประกอบการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ร่างฯ ให้ผู้ตอบแบบสอบถามรับทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด นอกจากนี้ ยังได้สอบถามความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกังวลด้านผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ก่อนนำข้อมูลมาปรับปรุงร่างมาตรการฯ และนำเสนอต่อพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่างเดิม พบว่า พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมภายในรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการที่ให้ข้อมูล มีความเห็นว่ามาตรการที่กำหนดไว้ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการมีความเพียงพอ สามารถลดข้อกังวลและช่วยป้องกันหรือแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นได้ อย่างไรก็ตาม ได้เน้นย้ำให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างรอบคอบและลดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบให้ได้มากที่สุด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-35

ตารางที่ 3.4.3-35 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ  
จำนวน 1 แห่ง

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.			<div>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ - เห็นด้วย</div> <div>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสม และเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่ โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</div> <div>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ - เห็นด้วย</div> <div>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม - ไม่มีข้อเสนอแนะ</div>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์


ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนกันยายนถึงเดือนธันวาคม 2567

7.3) กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสอบถามความคิดเห็นข้อมูลพื้นฐานกลุ่มหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีทั้งหมด 2 แห่ง ได้แก่

1. สำนักงานเทศบาลตำบลกะรน อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 467 เมตร
  2. หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้เมืองภูเก็ต อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 789 เมตร
- ซึ่งไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-36

ตารางที่ 3.4.3-36 ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	รายละเอียดสถานที่	ระยะห่างจากโครงการ	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.			1.5 กิโลเมตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาการขาดแคลนนํ้าดื่ม-นํ้าใช้</li> <li>- ปัญหาความสะอาดของนํ้าดื่ม-นํ้าใช้</li> <li>- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง</li> <li>- ปัญหาการระบายนํ้าไม่ทัน/ท่อระบายนํ้าอุดตัน</li> <li>- ปัญหานํ้าท่วมจากฝนตกหนัก</li> <li>- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง</li> <li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li> <li>- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li> <li>- ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li> <li>- ปัญหาจากภัยธรรมชาติ</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์  
ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนกันยายนถึงเดือนธันวาคม 2567

### ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อกังวลของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 4 ซึ่งเป็นหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจในรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาประกอบการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ดเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงรายละเอียดได้สะดวก นอกจากนี้ยังได้สอบถามความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกังวลด้านผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ก่อนนำข้อมูลมาปรับปรุงร่างมาตรการฯ และนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่างเดิม พบว่า หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ 1 แห่งมีความเห็นว่ามาตรการที่กำหนดไว้ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการมีความเพียงพอ สามารถลดข้อกังวลและช่วยป้องกันหรือแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นได้ ทั้งนี้ ได้เน้นย้ำให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและลดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบให้มากที่สุด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-37

ตารางที่ 3.4.3-37 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลจากการสอบถาม ครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสอบถามครั้งที่ 2
1.	สำนักงานเทศบาลตำบลกะรน 1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมือง ภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ผู้ตอบแบบสอบถาม : คุณสรายุทธ์ วาสินานนท์ ตำแหน่ง : นายช่างโยธา เบอร์โทรศัพท์ : 076-330-186	<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ <u>ระยะดำเนินการ</u> <i>ผลกระทบด้านบวก</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น</li> <li>- ทำให้ระบบสาธารณสุขโรค อุบัติเหตุ ดีขึ้น</li> </ul> <p><i>ผลกระทบด้านลบ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย</li> <li>- ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันเงิน และปัญหาน้ำท่วม</li> <li>- ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย</li> <li>- ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทราบจากข้อมูลส่วนราชการ</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่รายงานฯ และร่างมาตรการ ฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

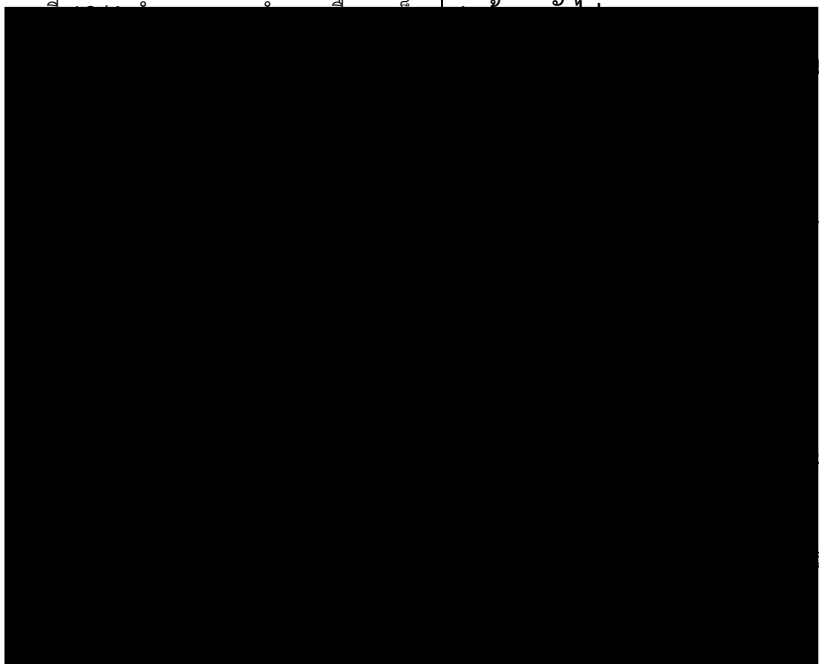
หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเมษายน 2568

### 7.5) กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โดยข้อมูลพื้นฐานของผู้นำชุมชนที่ได้จากการสอบถาม รายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-38

ตารางที่ 3.4.3-38 รายละเอียดข้อมูลพื้นฐานของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน/ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค และสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
		<ul style="list-style-type: none"><li>- ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ</li><li>- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร</li><li>- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง</li><li>- ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร</li><li>- ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li></ul>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

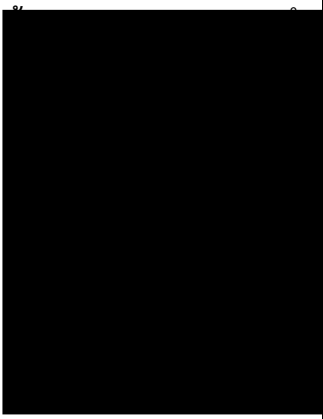
### ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อกังวลจากกลุ่มที่ 5 ซึ่งเป็นผู้นำชุมชน บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาประกอบการจัดทำรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามสามารถเข้าถึงรายละเอียดของมาตรการต่างๆ ได้สะดวก นอกจากนี้ ยังได้สอบถามความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกังวลด้านผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ก่อนนำข้อมูลมาปรับปรุงร่างมาตรการฯ ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น และนำเสนอต่อผู้นำชุมชนอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้องมีความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ที่กำหนดไว้ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการมีความเพียงพอ สามารถช่วยลดข้อกังวลและป้องกันหรือแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นได้ ทั้งนี้ ได้เน้นย้ำให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4.3-39

ตารางที่ 3.4.3-39 ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ต่อโครงการของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	<p>1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p><b>ผลกระทบด้านลบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดการจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น</li> </ul> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p><b>ผลกระทบด้านลบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย</li> <li>- ทำให้เกิดท่อระบายน้ำอุดตัน/ตันขึ้น และปัญหาน้ำท่วม</li> <li>- ทำให้เกิดมูลฝอย</li> <li>- ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</li> <li>- ทำให้เกิดการจราจรติดขัดมากขึ้น</li> <li>- ทำให้การจราจรติดขัดและอุบัติเหตุมากขึ้น</li> </ul> <p>2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์</li> </ul> <p>3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จากแผ่นพับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ระวังการเกิดอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<p>1. ความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>2. ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>3. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นด้วย</li> </ul> <p>4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีข้อเสนอแนะ</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเมษายน 2568

## 8) ผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

8.1) ผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดูตารางที่ 3.4.3-40 ประกอบ) รวมจำนวน 229 ตัวอย่าง พบว่า

- ครัวเรือนติดพื้นที่โครงการ จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสำรวจ พบว่า ไม่มีครัวเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ
- สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100
- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100
- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 17 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100
- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 38 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 121 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100
- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 13 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 27 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100
- พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100
- พื้นที่หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100
- ผู้นำชุมชน จำนวน 1 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100

### ตารางที่ 3.4.3-40 สรุปผลการสอบถามความคิดเห็นต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน ทั้งหมด (N)	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก</b>					
- คริวเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	0	0	0	0	0
- สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	2	2	100	0	0
- คริวเรือนในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	8	8	100	0	0
- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	17	17	100	0	0
<b>กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง</b>					
- คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	38	38	100	0	0
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	121	121	100	0	0
- คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	13	13	100	0	0
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	27	27	100	0	0
<b>กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</b>	1	1	100	0	0
<b>กลุ่มที่ 4 พื้นที่พื้นที่หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</b>	1	1	100	0	0
<b>กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน (ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลกะรน)</b>	1	1	100	0	0
<b>รวม</b>	<b>229</b>	<b>229</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

8.2 ) ผลการการสอบถามความคิดเห็นของประชาชน ด้านความคิดเห็นในการดำเนินโครงการ  
(ดูตารางที่ 3.4.3-41 ประกอบ) พบว่า รวมจำนวน 229 ตัวอย่าง พบว่า

- ครัวเรือนติดพื้นที่โครงการ จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสำรวจ พบว่า ไม่มีครัวเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ
- สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 8 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 17 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จำนวน 38 ตัวอย่าง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จำนวน 121 ตัวอย่าง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 13 ครัวเรือน จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 27 ตัวอย่าง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะภายใน 1 กิโลเมตร จำนวน 1 ตัวอย่าง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- พื้นที่หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะภายใน 1 กิโลเมตร จำนวน 1 ตัวอย่าง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100

ตารางที่ 3.4.3-41 สรุปผลการสอบถามความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน ทั้งหมด (N)	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>กลุ่ม 1 พื้นที่หลัก</b>					
- คริวเรือนติดพื้นที่โครงการ	0	0	100	0	0
- สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ	2	2	100	0	0
- คริวเรือนในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	8	8	100	0	0
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	17	17	100	0	0
<b>กลุ่ม 2 พื้นที่รอง</b>					
- คริวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	38	38	100	0	0
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	121	121	100	0	0
- คริวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	13	13	100	0	0
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	27	27	100	0	0
<b>กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ภายในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</b>	1	1	100	0	0
<b>กลุ่มที่ 4 พื้นที่หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ภายในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</b>	1	1	100	0	0
<b>กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน (ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลกะรน)</b>	1	1	100	0	0
<b>รวม</b>	<b>229</b>	<b>229</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

ที่มา : จากการสำรวจของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2568

### 3.4.4 การสาธารณสุขและสุขอนามัย

จังหวัดภูเก็ตมีโรงพยาบาลรัฐ สังกัดกระทรวงสาธารณสุขและเอกชน 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 พรรชนามวินทราชนิ ตำบลฉลอง ศูนย์สุขภาพชุมชนเมืองกะทู้ และศูนย์สุขภาพชุมชนเมืองศรีสุนทร จังหวัดจัดแบ่งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็น 3 ระดับ คือ

1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลขนาดใหญ่ (P1) จำนวน 9 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลรัชฎา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะแก้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวิชิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าคลอก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะรน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไม้ขาว และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกมลา

2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลขนาดกลาง (P2) จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไม้ขาว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาครุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพารา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเทา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมาหานิก

3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลขนาดเล็ก (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 โรงพยาบาลป่าตอง (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 และโรงพยาบาลติบุค 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)

ในเขตตำบลกะรน มีสถานพยาบาล จำนวน 1 แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะรน ซึ่งพื้นที่โครงการ อยู่ในความรับผิดชอบของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะรน ซึ่งอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 3.10 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 8 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร)

จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลละรณ ระหว่างปี พ.ศ.2563 ถึง ปี พ.ศ.2567 พบว่า มีผู้ป่วยด้วยโรคต่างๆ 10 อันดับสูงสุด ได้แก่ โรคระบบหายใจ รองลงมา คือ โรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย โรคติดเชื้อและปรสิต และโรคตา รวมส่วนประกอบของตา ตามลำดับดังตารางที่ 3.4.4-1 โดยสามารถวิเคราะห์แนวโน้ม ดังนี้

1) **โรคระบบหายใจ** มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลง โดยในปี พ.ศ. 2563 มีผู้ป่วยจำนวน 377 ราย ในปี พ.ศ. 2564 ผู้ป่วยลดลงเหลือ 334 ราย ในปี พ.ศ. 2565 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 1,437 ราย และในปี พ.ศ. 2566 และพ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยลดลงเหลือ 713 และ 646 ราย ตามลำดับ

2) **โรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม** มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2563 ถึงปี พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยจำนวน 146, 211, 668, 825 และ 1,225 ราย ตามลำดับ

3) **โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม** มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2563 มีผู้ป่วยจำนวน 830 ราย ในปี พ.ศ. 2564 และพ.ศ. 2565 มีผู้ป่วยลดลงเหลือ 388 และ 278 ราย ตามลำดับ ในปี พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 428 และ 1,112 ราย ตามลำดับ

4) **โรคระบบไหลเวียนเลือด** มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2563 ถึงปี พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยจำนวน 122, 199, 570, 666 และ 928 ราย ตามลำดับ

5) **โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก** มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2563 มีผู้ป่วยจำนวน 251 ราย ในปี พ.ศ. 2564 และพ.ศ. 2565 มีผู้ป่วยลดลงเหลือ 189 และ 178 ราย ตามลำดับ ในปี พ.ศ. 2566 และพ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 284 และ 504 ราย ตามลำดับ

6) **อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้** มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2563 มีผู้ป่วยจำนวน 208 ราย ในปี พ.ศ. 2564 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 223 ราย ในปี พ.ศ. 2565 มีผู้ป่วยลดลงเหลือ 200 ราย ในปี พ.ศ. 2566 และพ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 201 และ 269 ราย ตามลำดับ

7) **โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง** มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยจำนวน 73 ราย ในปี พ.ศ.2564 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 150 ราย ในปี พ.ศ.2565 มีผู้ป่วยลดลงเหลือ 102 ราย ในปี พ.ศ.2566 และ พ.ศ.2567 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 108 และ 134 ราย ตามลำดับ

8) **สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย** มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลง โดยในปี พ.ศ. 2563 และพ.ศ. 2564 มีผู้ป่วยจำนวน 45 รายเท่ากัน ในปี พ.ศ. 2565 และพ.ศ. 2566 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 65 และ 84 ราย ตามลำดับ และในปี พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยลดลงเหลือ 71 ราย

9) **โรคติดเชื้อและปรสิต** มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2563 ถึงปี พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยจำนวน 34, 50, 59, 65 และ 80 ราย ตามลำดับ

10) โรคตา รวมส่วนประกอบของตา มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ.2563 มีผู้ป่วยจำนวน 28 ราย ในปี พ.ศ.2564 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 58 ราย ในปี พ.ศ.2565 มีผู้ป่วยลดลงเหลือ 33 ราย และในปี พ.ศ.2566 และ พ.ศ.2567 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็น 63 และ 70 ราย ตามลำดับ

ตารางที่ 3.4.6-1 สถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรคของโรคที่ป่วยสูงสุดของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะรน ระหว่าง พ.ศ.2563 ถึง พ.ศ.2567

ลำดับ	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวนผู้ป่วย (ราย)					
		พ.ศ.2563	พ.ศ.2564	พ.ศ.2565	พ.ศ.2566	พ.ศ.2567	รวม
1.	โรคระบบหายใจ	377	334	1,437	713	646	3,507
2.	โรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	146	211	668	825	1,225	3,075
3.	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	830	388	278	428	1,112	3,036
4.	โรคระบบไหลเวียนเลือด	122	199	570	666	928	2,485
5.	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	251	189	178	284	504	1,406
6.	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	208	223	200	201	269	1,101
7.	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	73	150	102	108	134	567
8.	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	45	45	65	84	71	310
9.	โรคติดเชื้อและปรสิต	34	50	59	65	80	288
10.	โรคตา รวมส่วนประกอบของตา	28	58	33	63	70	252
11.	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	9	16	33	31	20	109
12.	โรคหูและปุ่มกกหู	0	7	5	11	34	57
13.	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	0	7	9	5	27	48
14.	โรคระบบประสาท	1	1	0	6	20	28
15.	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0	0	0	0	14	14
16.	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	0	0	0	0	10	10
17.	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	0	0	0	0	5	5
18.	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0	0	0	1	3	4
19.	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	0	1	0	1	0	2
20.	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0	0	0	0	2	2
21.	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0	0	0	0	0
รวม		2,124	1,879	3,637	3,492	5,174	16,306

ที่มา : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะรน ตำบลกะรน, 2568

### 3.4.5 การรักษาความปลอดภัยและบรรเทาสาธารณภัย

เทศบาลตำบลกะรน มีสถานีตำรวจภูธรกะรน จำนวน 1 แห่ง ศูนย์อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน เทศบาลตำบลกะรน จำนวน 1 แห่ง และศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล จำนวน 1 แห่ง สำหรับเครื่องมือเครื่องใช้ในการปฏิบัติงานสาธารณภัย มีดังนี้

- รถดับเพลิง	จำนวน 3 คัน
- รถยนต์บรรทุกน้ำ ความจุ 6,000 ลบ.ม.	จำนวน 1 คัน
- รถยนต์บรรทุกน้ำ ความจุ 12,000 ลบ.ม.	จำนวน 3 คัน
- รถยนต์ตรวจการณ์	จำนวน 2 คัน
- รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็ว	จำนวน 1 คัน
- รถพยาบาลเคลื่อนที่เร็ว	จำนวน 2 คัน
- รถยนต์ตรวจการณ์ อปพร.	จำนวน 2 คัน
- เรือเจ็ทสกี	จำนวน 1 ลำ
- เครื่องหาบหาม	จำนวน 3 เครื่อง
- เครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า	จำนวน 1 เครื่อง
- เลื่อยยนต์	จำนวน 4 เครื่อง
- เครื่องอัดอากาศ	จำนวน 2 เครื่อง
- เครื่องดูดควันในอาคาร	จำนวน 2 เครื่อง
- เรือยางช่วยเหลือผู้ประสบภัย	จำนวน 1 ลำ

(แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) เทศบาลตำบลกะรน)

ทั้งนี้ หากกรณีเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่โครงการ สถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดคือ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลกะรน ประมาณ 1.65 กิโลเมตร (ตามระยะทางถนน ) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 4 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร)

### 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

### ➤ แหล่งท่องเที่ยว

สำหรับแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญตำบลกะรนมีสถานที่ในพื้นที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ ดังนี้

- **พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด (พระพุทธรูปมิ่งมงคลเอกนาคคีรี)** เป็นพระพุทธรูปปางมารวิชัย ศิลปะแบบร่วมสมัย ขนาดหน้าตักกว้าง 25.45 เมตร ความสูง 45 เมตร โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ประดับผิวด้วยหินอ่อนหยกขาว “สุริยกันต์” (สุริยกันตะ) จากพม่า น้ำหนักเฉพาะหินอ่อน หยกขาวประมาณ 135 ตัน หรือประมาณ 2,500 ตารางเมตร ประดิษฐาน ณ พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 12.10 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 2.28 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)
- **จุดชมวิว 3 หาด (Viewpoint)** จากหาดในหานไปหาดกะตะน้อยตามเส้นทางถนนรอบเกาะ จุดชมวิวจะอยู่ระหว่าง 2 หาดนี้ จากจุดนี้สามารถมองเห็นทิวทัศน์ของเว้าอ่าวถึง 3 อ่าว คือ อ่าวกะตะน้อย อ่าวกะตะ และอ่าวกะรน ซึ่งเป็นทัศนียภาพที่สวยงามมาก โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 2.50 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 1.73 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)
- **หาดกะตะ** อยู่ห่างจากตัวเมืองภูเก็ต 17 กิโลเมตร ไปตามเส้นทางถนนเจ้าฟ้าถึงห้าแยกฉลองเลี้ยวขวาไปตามถนนหมายเลข 4028 หาดกะตะแบ่งออกเป็น 2 หาด คือ หาดกะตะใหญ่ กับหาดกะตะน้อย เป็นหาด ที่เหมาะสำหรับการเล่นน้ำและใช้เป็นที่ฝึกดำน้ำ เนื่องจากมีแนวปะการังติดต่อกันไปจนถึงเกาะปู ซึ่งอยู่ด้านหน้าหาดกะตะ หาดกะตะเป็นชายหาด ที่มีชื่อเสียงแห่งหนึ่งของภูเก็ต มีเม็ดทรายสีขาวและละเอียดสวยงาม บริเวณชายหาดมีต้นปาล์มขึ้นเป็นแนวตามชายหาด สวยงามเป็นที่นิยม พักผ่อนของชาวต่างชาติ บริเวณชายหาดมีบ้านพัก บริษัทนำเที่ยว ร้านค้า แหล่งบันเทิง ไว้สำหรับบริการนักท่องเที่ยวอย่างครบครัน โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 700 เมตร (ตามระยะถนน) และ 245 เมตร (ตามระยะราบ)
- **หาดกะตะน้อย** อยู่ทางตอนใต้ของหาดกะตะ เป็นหาดขนาดเล็กกว่าหาดกะตะ บริเวณริมหาดมีโรงแรม รีสอร์ท และร้านค้าต่างๆ คอยให้บริการแก่นักท่องเที่ยว หาดกะตะน้อย เป็นชายหาดที่สวยงามมากแห่งหนึ่ง มีหาดทรายขาวละเอียด น้ำทะเลใส ตามแนวหินและปะการังด้านทิศใต้ของหาดมีปลาอาศัยอยู่มาก คลื่นค่อนข้างแรงในหน้ามรสุม และมีลักษณะของชายหาดที่ค่อนข้างลาดชัน หาดแห่งนี้เป็นหนึ่งในสามหาดที่มองเห็นได้จากจุดชมวิวสามอ่าวซึ่งจะเรียงลำดับตั้งแต่ใกล้สุดไปหาไกลสุด ได้แก่ หาดกะตะน้อย หาดกะตะ และหาดกะรน บางช่วงของชายหาดอาจมีโขดหิน ฉะนั้น จึงต้องใช้ความระมัดระวังในการเล่นน้ำ เพราะอาจโดนคลื่นซัดไปกระทบโขดหินได้ โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 678 เมตร (ตามระยะราบ)
- **หาดกะรน** หาดทรายที่ยาวเหยียด ทรายขาวสะอาดเม็ดทรายละเอียดมาก เป็นลักษณะเด่นของหาดกะรน ทิวทัศน์ที่สวยงามของเนินทรายเหนือชายหาด มีฉากหลังเป็นทิวสนทะเลและต้นตาลขึ้นเรียงรายอยู่ทั่วไป จึงเป็นแหล่งที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวให้เข้ามาชื่นชมความงามตามธรรมชาติได้ โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 2.50 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 1.98 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

- **ผาหินดำ** ตั้งอยู่ไม่ไกลจากจุดชมวิวสามหาต เป็นจุดชมวิวแห่งใหม่ที่สามารถสัมผัส และชื่นชมความสวยงามของวิวได้แบบ 360 องศา มองเห็นอ่าวฉลอง เกาะเฮ เกาะโหลน แหลมพรหมเทพ หาดยะนุ้ย จุดชมวิวกังหันลม หาดในหาน เกาะแก้วพิสดาร และเกาะไม้ท่อน โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 4.60 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 3.27 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

#### ➤ สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ

สำหรับสถานที่พักผ่อนหย่อนใจของตำบลกะรนมีสถานที่ในพื้นที่ ดังนี้

- **สวนสาธารณะคลองบางลา** ซึ่งมีสัญลักษณ์คือรูปปั้นพญานาคขนาดใหญ่ที่เกิดจากจินตนาการตั้งตระหง่านเป็นสัญลักษณ์ให้แก่ผู้มาเยือน สวนสาธารณะแห่งนี้ได้รับการปรับปรุงภูมิทัศน์ใหม่ให้มีความสวยงามร่มรื่น เพื่อให้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจแก่ประชาชนในพื้นที่รวมถึงนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาเยือนเมืองกะรนแห่งนี้ โดยภายในสวนสาธารณะแห่งนี้ยังประกอบไปด้วย สนามวู้ดบอลสำหรับผู้ชื่นชอบ การเล่นวู้ดบอล และมีเครื่องออกกำลังกายสนามสำหรับผู้รักการออกกำลังกาย ถือได้ว่าเป็นสวนสาธารณะอีกแห่งหนึ่งที่เป็นที่ชื่นชอบของประชาชนที่รักสุขภาพ โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 3.50 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 3.08 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

- **สวนสาธารณะหนองหาน** สวนสาธารณะที่มีอาณาเขตกว้างขวางเป็นเสมือนปอดของชาวเกาะกะรน เป็นสถานที่ที่ได้รับความนิยมในการพักผ่อน ทำกิจกรรมสันทนาการและออกกำลังกายภายในสวนสาธารณะมีบรรยากาศที่ร่มรื่น เงียบสงบ ประกอบด้วยหนองน้ำธรรมชาติ สวนสาธารณะ และลานกิจกรรม เป็นที่นิยมสำหรับออกกำลังกายและทำกิจกรรมสันทนาการต่างๆของประชาชน และนักท่องเที่ยว โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 4.60 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 4.23 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)  
(แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) เทศบาลตำบลกะรน)

### 3.4.7 แหล่งประวัติศาสตร์ และโบราณสถาน

#### แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์

จากข้อมูลทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของภาคใต้ สำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2532 พบว่า แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์มีจำนวน 263 แหล่งในพื้นที่ 62 จังหวัด โดยแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของภาคใต้ มีจำนวน 88 แหล่ง จาก 263 แหล่ง ทั้งนี้ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตมีแหล่งทรัพยากรอันควรอนุรักษ์ทั้งหมด 7 แหล่ง ได้แก่

1) **น้ำตกโดนไทร** หมู่ที่ 2 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นแหล่งกักเก็บน้ำธรรมชาติที่ใหญ่ที่สุดบนเกาะภูเก็ต ตัวน้ำตกเกิดจากสายน้ำสองสายจากป่าดงดิบธรรมชาติในเทือกเขาพระแทวไหลมารวมกันเป็นสายน้ำตก รอบพื้นที่น้ำตกมีเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ มีพืชพรรณหลากหลายชนิด และพืชพิเศษ คือ ปาล์มหลังขาว ซึ่งมีแห่งเดียวในโลก โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 36.50 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 24.90 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

2) **หาดในยาง** หมู่ที่ 1 ตำบลสาคร อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต เป็นชายหาดที่อยู่ในอุทยานแห่งชาติสิรินาถ เกิดจากโครงสร้างทางธรรมชาติที่หายาก สวยงาม หาดทรายขาวสะอาด ทอดยาวตามแนวสนธรรมชาติ น้ำทะเลใส เหมาะที่จะเล่นน้ำ ดำน้ำและพักผ่อน เมื่อมองไปด้านทิศใต้ จะมีแหลมที่เห็นได้ว่าเป็นสัญลักษณ์ของหาดในยาง โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 43.40 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 30.63 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

3) **หาดป่าตอง** เทศบาลเมืองป่าตอง ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นชายหาดรูปตัว U ยาวประมาณ 3 กิโลเมตร เกิดจากโครงสร้างทางธรรมชาติที่หายากและสวยงาม มีแนวภูเขาหินหัวและท้ายช่วยบังคลื่นลมได้อย่างดี น้ำทะเลใสสีเขียวมรกต บริเวณชายหาดมีทรายขาวละเอียด นักท่องเที่ยวนิยมมาเล่นน้ำ นอนอาบแดด และทำกิจกรรมต่างๆ เช่น ชีเจ็ตสกี โดร่มพาราเซล เรือใบ เป็นหาดที่ขึ้นชื่อของจังหวัดภูเก็ต โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 11.90 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 9.27 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

4) **หาดสุรินทร์** หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต เป็นหนึ่งในชายหาดที่สวยงามที่สุดของเกาะภูเก็ต ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของเกาะ หันหน้าไปทางทะเลอันดามัน ชายหาดยาวประมาณ 1 กิโลเมตร มีหาดหินแกรนิตทางด้านเหนือ-ใต้ ของชายหาด มีทรายสีขาวละเอียด น้ำทะเลใส บรรยากาศร่มรื่น โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 24.50 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 18.13 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

5) **หาดในหาน** ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นหาดทรายสีขาวละเอียด ยาวประมาณ 1 กิโลเมตร เป็นจุดชมวิวที่สวยงามมองเห็นพระอาทิตย์ตกดิน ทางด้านใต้มองเห็นกังหันลมของกองทัพเรือ หาดนี้ยังเป็นที่ดำน้ำดูปะการังของนักท่องเที่ยว และยังเป็นหาดที่จุดเรือของทั่วโลก โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 6.40 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 4.06 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

6) **เขารัง** เทศบาลนครภูเก็ต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นภูเขาโดดเด่นตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองภูเก็ต เกิดจากโครงสร้างทางธรรมชาติ หายากและสวยงาม ล้อมรอบด้วยอาคารบ้านเรือน บนเขารังเป็นที่ตั้งของอนุสาวรีย์ของพระยารัษฎานุประดิษฐ์มหิศรภักดี หรือ คอซิมบี้ ณ ระนอง เจ้าเมืองภูเก็ตในอดีต เป็นสวนสาธารณะเขารัง และยังเป็นจุดชมวิวเมืองภูเก็ตได้ทุกทิศทาง โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 16.70 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 12.61 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

7) **แหลมพรหมเทพ** หมู่ที่ 6 ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นหนึ่งในจุดชมพระอาทิตย์ตกที่สวยงามที่สุดในเมืองไทย เป็นแหลมที่อยู่ใต้สุดของเกาะภูเก็ต มีลักษณะเป็นแหลมโหดหินลาดลงสู่ทะเลและยังเป็นที่ตั้งของอนุสาวรีย์กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ ซึ่งประดิษฐานที่บริเวณประภาคารกาญจนาภิเษก แหลมพรหมเทพ และประภาคารแห่งนี้ยังใช้เป็นเครื่องหมายในการเดินเรือ เนื่องจากจังหวัดภูเก็ตถือเป็นหนึ่งในศูนย์กลางของเส้นทางคมนาคมทางทะเลที่สำคัญแห่งท้องทะเลอันดามัน โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 9.60 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 5.66 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต พบว่าไม่มีแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามข้อมูลทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ แต่อย่างใด

### แหล่งโบราณสถาน

จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานประเทศไทย ซึ่งเป็นประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร (2532) พบว่า จังหวัดภูเก็ตมีแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนแล้วทั้งหมด 10 แหล่ง ดังนี้

1. **ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต** อาคารศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ตั้งอยู่ ณ หัวมุมถนนนครคีตกกับถนนสุรินทร์เป็นอาคารสถานที่ราชการที่ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถานในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 193 ตอนที่ 39 วันที่ 10 พฤษภาคม 2520 หน้า 2027 เนื่องจากเป็นอาคารที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ และมีคุณค่าทางสถาปัตยกรรมเนื่องด้วยพระยารัษฎานุประดิษฐ์ฯ สมุหเทศาภิบาลมณฑลภูเก็ต มีดำริเมื่อวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2449 ในการพัฒนามณฑลภูเก็ต รวมทั้งการย้ายที่ว่าการเมืองภูเก็ต ซึ่งอยู่ในตลาดเพื่อความสง่างามและใช้ที่ดั้งเดิมทำเหมืองมีดำริให้ไปตั้งที่เขาโต๊ะแซะ เป็นนิคมข้าราชการ โดยมีศูนย์กลางที่ศาลากลาง ดังนั้นพระยารัษฎานุประดิษฐ์ฯ ซึ่งได้เชิญชาวต่างชาติชุดแร่อพยพในเขตประจวบคีรีขันธ์บริเวณถนนหลวงพ่อดำตลอดถนนพังงา ถนนสุรินทร์ และถนนสุทัศน์ คือ ประจวบคีรีขันธ์ด้านหน้าที่ทำการไปรษณีย์โทรเลขภูเก็ต โดยให้ฝรั่งสร้างศาลากลางเป็นการแลกเปลี่ยนประจวบคีรีขันธ์ การชุดแร่อพยพดังกล่าว 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 จะเป็นเสาตลอดขนาดเสา 15 เซนติเมตร เสาคอนกรีตเสริมเหล็กช่วงเสาถี่ มีทางเดินรอบอาคาร ระหว่างเสาทุกต้นจะมีลูกกรงปูนโปร่งสีขาว อาคารส่วนที่เป็นไม้จะมีกรอบสีเทาอ่อน ไม้ส่วนอื่นทาสีเทาอมฟ้าอ่อน ทั้งชั้น 1 และ 2 ประดับด้วยไม้ฉลุสวยงาม และเกล็ดไม้ตาย เป็นส่วนกันแดด อาคารนี้ไม่มีหน้าต่างจะเป็นลักษณะประตูเปิดบานคู่ๆ ช่วงเสา ความสูงประมาณ 50 เซนติเมตร กรอบบานสีเทา ตัวบานสีเขียวยอมเทา การระบายอากาศของอาคารนี้ดีมาก เป็นอาคารที่โปร่งและเย็นสบาย พื้นภายในอาคารเป็นพื้น ค.ส.ล. ทำผิวเป็นรูเล็ก ๆ โดยตลอด ไม่ทาสีพื้น บางส่วนมีการดัดแปลง เช่น ทำเป็นแผ่นหินขัดเรียงต่อๆ กัน แบบมีกระเบื้องทางด้านหน้า เมื่อเข้ามาจะเป็นบันไดขึ้นชั้น 2 บันได เป็นบันไดสีไม้โอ๊คเข้มเกือบดำ หัวบันไดสลักเป็นรูปดอกไม้กลีบมะเฟืองสวยงามมาก ส่วนลูกกรงบันไดเรียบง่าย เป็นไม้ตีตามตั่งไม้ได้ฉลุ แต่ตีไม้ลักษณะเป็น PATTERN เมื่อขึ้นไปชั้น 2 จะเป็น COURT ซึ่งมีระเบียงล้อมรอบลูกกรงระเบียงเป็นลูกกรงปูนฉลุสวยงามเหมือนภายนอก พื้นชั้น 2 เป็นคอนกรีตเสริมเหล็กทำผิวเป็นรู ๆ เหมือนชั้น 1 เหนือ COURT เป็นช่องเปิดโล่งในหลังคา โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 13.80 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 11.40 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

**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) สร้างขึ้นในสมัยใดยังไม่ปรากฏหลักฐานชัดเจนเพียงแต่พิจารณาจากสถาปัตยกรรมและปฏิมากรรม พระพุทธรูปภายในวัดแล้วน่าจะสร้างในสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น พระอุโบสถได้รับการบูรณปฏิสังขรณ์หลายครั้งด้วยกัน จนถึงปี พ.ศ.2454 ต่อมาในปี พ.ศ.2506 จึงได้บูรณะฯ อีกครั้งหนึ่ง โดยเปลี่ยนแปลงหลังคาเป็น กระเบื้องลูกฟูกแทนหลังคาสังกะสี ภายในพระอุโบสถนั้นมีพระพุทธรูปปูนปั้นที่สำคัญอยู่ 4 องค์ คือ พระพุทธรูปปางไสยาสน์ 1 องค์ ส่วนอีก 3 องค์ เป็นพระพุทธรูปปางมารวิชัยสกุลช่างเมืองถลาง ซึ่งจัดอยู่ใน ศิลปะรัตนโกสินทร์ ปีงบประมาณ 2539 ได้รับการบูรณปฏิสังขรณ์พระอุโบสถหลังเก่า ซึ่งดำเนินการโดย สำนักงานโบราณคดีและพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติที่ 12 ภูเก็ต สิ่งสำคัญที่ปรากฏภายในวัด ได้แก่ พระอุโบสถ สมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้นในพระอุโบสถมีพระพุทธรูปสร้างด้วยดีบุก พระเจดีย์แปดเหลี่ยมสมัยรัตนโกสินทร์หอระฆังและบ่อน้ำโบราณ โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 33.70 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 23.97 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

**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 พวกกุลิฉินทำเหมืองแร่ก่อความวุ่นวายขึ้นที่บ้านกะทู้ เกิดการปะทะกันกับพวกกุลิฉินต่างก๊ก ซึ่งเป็นเรื่องของผลประโยชน์เหมืองแร่ มีการยกพรรคพวกเข้าตีกัน ความวุ่นวายต่าง ๆ จึงเกิดขึ้น และในขณะนั้นทางการจึงต้องเข้าปราบปรามทำให้พวกที่ตีกันเลิกรไปได้ อีกช่วงระยะหนึ่งจุดเกิดเหตุที่ปะทะกันนั้นเป็นบริเวณใกล้กับบ้านเจ้าเมืองภูเก็ต (ทต) เมื่อพวกกุลิฉินถูกปราบปรามและเหตุการณ์อยู่ในความสงบแล้ว เจ้าเมืองภูเก็ต (ทต) หรือพระยาวิชิตสงครามเห็นว่าเมื่อเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ขึ้นต่อไปภายหน้าอาจจะเกิดขึ้นซ้ำสองได้จึงได้มาสร้างบ้านขึ้นใหม่ที่บริเวณบ้านท่าเรือในปีเดียวกันนั้น และเมื่อสร้างเสร็จแล้วในปี 2420 พระยาวิชิตสงคราม (ทต) ก็ได้ย้ายเข้ามาอยู่ทั้งยังใช้สถานที่แห่งนี้เป็นที่ทำการชั่วคราวอีกด้วย โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 28.30 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 19.85 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

**4. อาคารที่ทำการบริษัทการบินไทย** อาคารที่ทำการการบินไทย ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถาน ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 113 ตอนที่ 39 วันที่ 9 เดือนกุมภาพันธ์ 2531 (ฉบับพิเศษ) ตั้งอยู่ที่ 78/1 ถนนระนอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต พื้นที่โบราณสถานประมาณ 2 ไร่ 78 ตารางวา อาคารที่ทำการบริษัทการบินไทย จำกัด สร้างโดยพระอร่ามสาครเขตเมื่อประมาณ 70 ปีมาแล้ว และได้มีการแบ่งอาคารออกเป็น 3 ส่วน โดยส่วนแรกติดถนนระนองได้ขายให้บริษัทเดินอากาศไทยเมื่อปี พ.ศ.2490 ส่วนอื่นๆ ได้ให้เช่าทำเป็นโรงเรียน และโรงพยาบาล ต่อมาบริษัทเดินอากาศไทยได้โอนย้ายมาอยู่ร่วมกับบริษัทการบินไทย โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 15.10 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 12.36 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

**5. อาคารสำนักงานที่ดิน** ที่ตั้ง ถนนดำรง ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 113 ตอนพิเศษ 50 ง วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ.2539 พื้นที่โบราณสถานประมาณ พื้นที่ ก. ประมาณ 1 งาน 74.66 ตารางวา พื้นที่ ข. ประมาณ 56.25 ตารางวา อาคารสำนักงานที่ดิน สร้างขึ้นเมื่อ พ.ศ.2459 ต่อมา พ.ศ.2476-2495 ทางกรมได้ใช้เป็นที่พักการอำเภอทุ่งคา (อำเภอเมืองภูเก็ตปัจจุบัน) ระหว่างนั้นได้มีการต่ออาคารไม้ สร้างเป็นห้องเพิ่มอีกข้างละห้อง ปัจจุบันใช้เป็นอาคารสำนักงานที่ดินจังหวัดตามเดิม อาคารสำนักงานที่ดิน ลักษณะเป็นตึกชั้นเดียว ยกพื้นสูง ภายในแบ่งออกเป็น 5 ห้อง มีบันไดและระเบียงทางเดินทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ตกแต่งด้วยลวดลายไม้ฉลุรูปแบบศิลปะสถาปัตยกรรมตะวันตก โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 16.60 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 13.60 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

**6. วัดมงคลนิมิตร** เป็นอีกวัดหนึ่งที่มีประวัติความเป็นมาแต่ช้านาน มีการกล่าวขานถึงประวัติความเป็นมาของวัดว่าแต่เดิมวัดมงคลนิมิตรได้รับการบูรณะจากพระยาศรีสุรราชโดยคำสั่งของท่านพระครูวัดฉลอง ซึ่งขณะนั้นท่านเป็นเจ้าคณะจังหวัดและเป็นเจ้าอาวาสของวัดมงคลนิมิตร ด้วยหลังจากผ่านพ้นเรื่องราวที่เกื้อหนุนให้พื้นที่ส่วนหนึ่งของวัดต้องถูกสร้างเป็นถนนแต่ด้วยท่านพระครูวิสุทธิวงศาจารย์ (เพรา) ท่านไม่เห็นด้วยในที่สุดเรื่องการสร้างถนนตัดผ่านวัดจึงยุติไป

พระราชพิธีถือน้ำพิพัฒน์สัตยาของมณฑลภูเก็ต ซึ่งเป็นพิธีที่แสดงถึงความซื่อสัตย์ การสาบานด้วยการดื่มน้ำร่วมกันได้ถูกจัดขึ้น ณ วัดมงคลนิมิตร ในวันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ.2453 โดยหม่อมเจ้าประดิพัทธ์ มีข้าราชการน้อยใหญ่ทั้งฝ่ายทหารและฝ่ายพลเรือนมาร่วมในพระราชพิธีถือน้ำพิพัฒน์สัตยาโดยกระทำพิธีนี้ต่อหน้าพระพุทธรูปปฏิมากร และพระบรมรูปพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

วัดมงคลนิมิตรเป็นวัดไทยที่มีความสวยงามอีกวัดหนึ่ง บรรยายกาศภายในวัดร่มรื่นไปด้วยธรรมชาติ ต้นไม้ที่ปลูกไว้ รายล้อมรอบรั้วของวัดเพื่อบดบังแสงแดดที่สาดส่อง ลวดลายของประติมากรรมที่ถูกสลักไว้ยังโบสถ์ บ่งบอกถึงความเป็นไทย เป็นศูนย์รวมจิตใจแห่งความดีงาม สำหรับวัดมงคลนิมิตรก็เป็นอีกวัดหนึ่งที่มีความสวยงามและมีความสำคัญต่อคนภูเก็ต ปัจจุบัน วัดมงคลนิมิตร เป็นวัดหลวงประจำภูเก็ต โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 15.40 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 12.93 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

**7. พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติถลาง** สร้างขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2539 จากแนวคิดของกลุ่มผู้สนใจประวัติศาสตร์เมืองภูเก็ต ออกแบบโดยนายอุดม สกุลพาณิชย์ สถาปนิกกรมศิลปากร เป็นอาคารไทยภาคใต้เฉพาะถิ่นที่ได้รับรางวัลสถาปัตยกรรมดีเด่นประเภทอาคารส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรมจากสมาคมสถาปนิกสยามในพระบรมราชูปถัมภ์และขึ้นทะเบียนเป็นโบราณสถานในปี พ.ศ.2542 โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 27.70 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 20.09 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

**8. พิพิธภัณฑ์ภูเก็ตไทยหัว** ตั้งอยู่ที่ถนนกระบี่ย่านเมืองเก่าภูเก็ต สถานที่แห่งนี้เดิมเป็นโรงเรียนสอนภาษาจีนแห่งแรกในจังหวัดภูเก็ต ซึ่งชาวจีนฮกเกี้ยนบรรพบุรุษชาวจีนรุ่นแรกที่อพยพมาอยู่ที่ภูเก็ตได้ร่วมกันตั้งขึ้น ตัวอาคารแบบชิโนโปรตุกีสที่เห็นในปัจจุบันนี้สร้างขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2477 บนหน้าจั่วอาคารเรียน มีรูปปูนปั้นเป็นรูปคางคกแดง ซึ่งสื่อความหมายถึงการรู้หนังสือ คือ โชคอันยิ่งใหญ่ เป็นการแสดงให้เห็นถึงการ

ตระหนักถึงการให้การศึกษาแก่ลูกหลานชาวภูเก็ตไม่เฉพาะการเล่าเรียน เพื่อให้อ่านออกเขียนได้เท่านั้น แต่หัวใจสำคัญของการศึกษาอยู่ที่การปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรมและปรัชญาในการดำเนินชีวิต ลักษณะของอาคารหลังนี้ เป็นอาคาร 2 ชั้น เมื่อเข้าไปด้านในเป็นห้องโถงกว้างใหญ่ มีห้องทั้งปีกซ้ายและขวา มีบันไดเดินขึ้นชั้นบน ซึ่งมีระเบียงล้อมรอบพื้นที่ว่างที่สามารถมองลงมาชั้นล่าง ด้านบนยังใช้เป็นห้องเรียนภาษาจีน ส่วนด้านล่างมักใช้จัดนิทรรศการต่างๆ อยู่เสมอ โดยเฉพาะด้านศิลปะและวัฒนธรรม ลานกว้างด้านหน้าอาคารจัดแสดงภาพถ่ายเก่าๆ ของโรงเรียน ส่วนภายในอาคารจัดแสดงสิ่งของ หนังสือ ภาพถ่ายและเรื่องราวต่างๆ ของโรงเรียนภูเก็ตไทยหัว แล้วยังจัดเป็นห้องนิทรรศการภาพแสดงความเป็นมาของชาวจีนที่ย้ายถิ่นฐานมาอยู่ที่ภูเก็ต บุคคลสำคัญของภูเก็ต ชุดแต่งกายประจำถิ่น อาหารพื้นเมือง เทศกาลงานประเพณี อาคารแบบชิโน-โปรตุกีส และภาพถ่ายเก่าแก่ที่แสดงความเป็นมาด้านเศรษฐกิจของภูเก็ตตั้งแต่ยุคเหมืองแร่ การทำสวนยางพารา และการท่องเที่ยว โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 15.10 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 12.60 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

**9. อาคารโปรชนียไทรเลข** ลักษณะเป็นอาคารชั้นเดียวแบบคอนกรีตเสริมเหล็กศิลปกรรมสมัยรัตนโกสินทร์เดิมเป็นเรือนที่อยู่ของพระอนุรักษ (นุด) ข้าหลวงกำกับเมืองภูเก็ตในสมัยรัชกาลที่ 6 ได้รับการจดทะเบียนเป็นโบราณสถานเมื่อปี พ.ศ.2542 โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 17.10 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 14.44 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

**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 ยกพื้นสูงปูดด้วยไม้ หลังคามุงกระเบื้อง ด้านซ้ายและด้านขวาของอาคารใช้เป็นห้องพิจารณา 2 ห้อง ด้านหลังเป็นห้องทำงานของคณะผู้พิพากษา ส่วนกลางเป็นห้องทำงานของฝ่ายธุรการ ภายหลังได้ปรับปรุงเพิ่มห้องพิจารณาขึ้นอีก 1 ห้อง ศาลจังหวัดภูเก็ตเดิมขึ้นอยู่กับการศาลมณฑลภูเก็ต 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 วัฒนจำกัต สัญญาเริ่มก่อสร้างเมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ.2524 เสร็จสิ้นในวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ.2524 ซึ่งในขณะนั้น นายปรีดี สุจริตกุล เป็นผู้พิพากษาหัวหน้าศาลจังหวัดภูเก็ต อาคารศาลจังหวัดภูเก็ตหลังนี้ กรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนเป็นอาคารโบราณสถาน เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ.2520 ในปี พ.ศ.2532 ศาลจังหวัดภูเก็ตได้จัดสร้างพระรูปอนุสาวรีย์ พระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมหลวงราชบุรีดิเรกฤทธิ์ พระบิดาแห่งกฎหมายไทย และ

ได้ขออนุญาตใช้ที่ดินบริเวณหน้าอาคารศาลจังหวัดภูเก็ต 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 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จได้เปิดทำการศาลจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ.2545 ศาลจังหวัดภูเก็ต ปัจจุบันตั้งอยู่ที่ถนนดำรง ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 16.70 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 13.86 กิโลเมตร (ตามระยะราบ)

ทั้งนี้สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ ถนนกะตะน้อย ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ตพบว่า ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ไม่มีแหล่งโบราณสถานและโบราณวัตถุแต่อย่างใด