บทที่ 3
สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

บทที่ 3
สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการในช่วงรื้อถอน ก่อสร้างและเปิดดำเนินโครงการ โดยจะศึกษาข้อมูล 4 ด้าน คือ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ดังรายละเอียดต่อไปนี้

3.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านกายภาพ

3.1.1 ลักษณะภูมิประเทศ

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 เป็นภูเขามียอดเขาที่สูงที่สุด คือยอดเขาควนหว้า สูงจากระดับน้ำทะเล ปานกลาง 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 หาดไนยาง หาดป่าตอง หาดกะตะ-กะรน และหาดราไวย์ เป็นต้น

2) *<u>บริเวณที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเล</u>* <u>(coastal plain)</u> ได้แก่ บริเวณป่าชายเลนหรือป่าโกงกาง (Mangrove Back Swamp Forest) บริเวณนี้เป็นบริเวณที่มีน้ำทะเลท่วมถึงอยู่เสมอ ส่วนใหญ่พื้นที่บริเวณนี้จะอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของเกาะ

3) *<u>บริเวณที่ต่ำราบเรียบ (Lowland)</u>* เป็นบริเวณพื้นที่ที่ตัดลงมาจากที่ดอนเป็นพื้นที่ค่อนข้างต่ำและราบเรียบ ได้แก่ ที่ราบลุ่มบริเวณบ้านป่าตอง บ้านเชิงทะเลและบ้านฉลอง เป็นต้น

4) *<u>บริเวณที่ดอน (Upland)</u>* เป็นบริเวณที่ตัดจากเทือกเขาและภูเขาลงมา มีสภาพเป็นลูกคลื่นลอนลาด (Undulating) ลูกคลื่นลอนชัน (Rolling) และเนินเขาเตี้ย (Hilly) มีความชันตั้งแต่ 3-35%

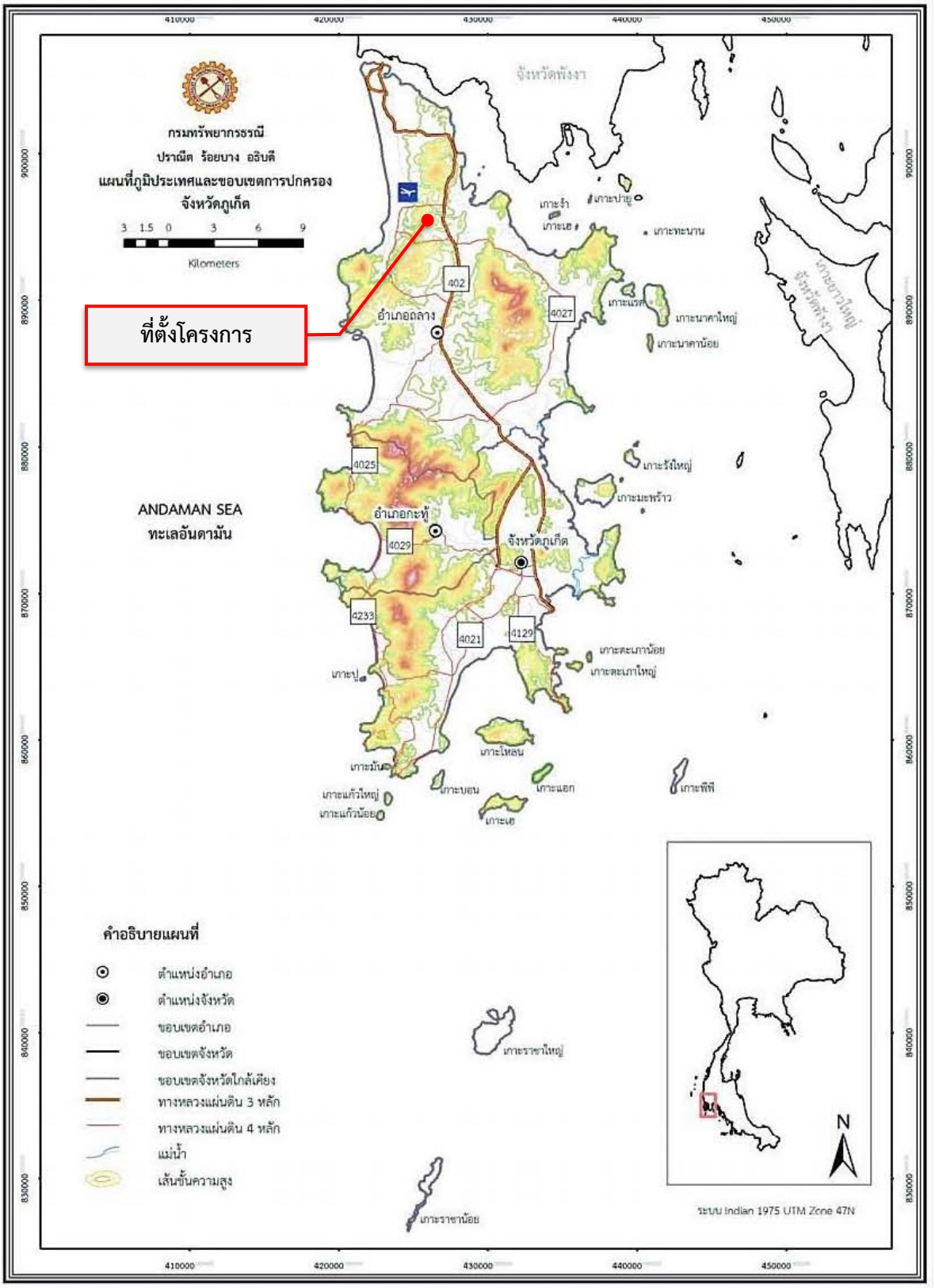
5) *<u>บริเวณพื้นที่เขาและภูเขา (Slope Complex)</u>* เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า 30% ขึ้นไป ส่วนใหญ่มักจะอยู่ทางด้านทิศตะวันตกของเกาะ

พื้นที่โครงการอยู่ในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลสาคู มีเนื้อที่ประมาณ 15,014.94 ไร่ หรือประมาณ 19.70 ตารางกิโลเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของจังหวัดภูเก็ต (ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ดัง**รูปที่ 3.1.1-1**) ห่างจากอำเภอถลาง ประมาณ 5.40 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง
ทิศใต้ตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ทะเลอันดามัน มหาสมุทรอินเดีย

(แผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566 – 2570, องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู)

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต อยู่ห่างจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ประมาณ 4.80 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) และ 3.70 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) สภาพพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ปัจจุบันมีอาคารชั้นเดียว จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ บ้านพักอาศัย อาคารเก็บมูลฝอยรีไซเคิล และโรงจอดรถ บางส่วนเป็นพื้นที่ว่าง มีไม้ยืนต้น วัชพืชและไม้พุ่มเตี้ยปกคลุมไม่หนาแน่น ได้แก่ หญ้าเสือหมอบ ต้นวาสนา ย่าหยา บานไม่รู้โรย ปีบ มะม่วง มะยม พุดจีบ หญ้าแห้วหมู สาบเสือ ชมพู่ (น้ำดอกไม้) และมะพร้าว



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2556

รูปที่ 3.1.1-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการในแผนที่ภูมิประเทศและเขตการปกครอง จังหวัดภูเก็ต

3.1.2 ทรัพยากรดิน

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

1) <u>พื้นที่หาดและเนินทราย</u> พื้นที่หาดทราย เป็นพื้นที่ระหว่างแนวน้ำทะเลขึ้นและน้ำทะเลลง มีลักษณะเป็นแนวยาวขนานกับชายฝั่งทะเลที่เกิดขึ้นจากการกระทำของคลื่นและกระแสน้ำทะเล ส่วนพื้นที่เนินทราย หรือสันทราย เป็นพื้นที่ที่มีลักษณะนูนเป็นโคกเตี้ยๆ และเป็นแนวยาวขนานกับชายฝั่งทะเล มีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย การระบายน้ำค่อนข้างมาก มีเนื้อดินเป็นดินทรายและมักมีเปลือกหอยปะปนอยู่ในดิน สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลืองหรือเหลืองปนแดง เช่น ชุดดินไม้ขาว (Mik) ชุดดินบาเจาะ (Bc) ชุดดินหัวหิน (Hh) เป็นต้น

2) <u>ที่ราบชายฝั่งทะเล</u> เกิดจากคลื่นพัดพาและกระแสลมพัดพาเอาเศษวัตถุจากทะเล ทั้งโคลน กรวด ทราย และตะกอนต่างๆเข้ามาทับถมบริเวณชายฝั่ง และลึกเข้าไปในแผ่นดินมากกว่าหาดทราย แบ่งเป็น

- *พื้นที่น้ำทะเลขึ้นถึงในปัจจุบัน* เป็นพื้นที่ที่มีน้ำทะเลขึ้นถึง ดินมีสีคล้ำ อินทรียวัตถุสูง และเป็นดินเค็ม ดินส่วนใหญ่มีศักยภาพที่ก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถันหรือเป็นดินเปรี้ยวจัด มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบการระบายน้ำเลวมาก เนื้อดินเป็นดินทรายแป้งละเอียดหรือเนื้อดินละเอียด เช่น ชุดดินตะกั่วทุ่ง (Tkt)
- *พื้นที่ที่น้ำทะเลเคยท่วมถึง* เป็นพื้นที่ที่น้ำทะเลเคยท่วมถึงในอดีต เป็นช่วงต่อระหว่างตะกอนทะเลกับตะกอนน้ำจืด มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ หรือเป็นแอ่งต่ำ มีน้ำขังตลอดปี การระบายน้ำเลวมาก มีเนื้อดินเป็นดินทรายแป้งละเอียดหรือดินเหนียวที่มีการพัฒนาชั้นดินไม่มากนัก สีเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่น้ำตาลปนเหลือง และน้ำตาลปนเขียวมะกอก เช่น ชุดดินมูโน๊ะ (Mu)
- *ที่ราบลุ่มระหว่างสันทราย* เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำหลังแนวสันทราย ซึ่งเคยเป็นชายฝั่งทะเลที่น้ำทะเลเคยท่วมถึงมาก่อน มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ เป็นดินลึกมาก เนื้อดินเป็นทรายถึงทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาและเทา พบจุดประสีเหลืองปนแดงและน้ำตาลปนเหลือง การระบายน้ำเลวถึงเลวมาก มักอิ่มตัวด้วยน้ำตลอดเวลามีเศษเปลือกหอยปะปนในเนื้อดิน อาทิชุดดินวัลเปรียง (Wp)

3) <u>ที่ราบตะกอนน้ำพา</u> เป็นบริเวณที่ได้รับอิทธิพลของแม่น้ำหรือลำน้ำสาขา วัตถุต้นกำเนิดดินเป็นตะกอนน้ำพา มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบขนาดใหญ่สองฝั่ง แม่น้ำแต่ละฝั่งอาจมีที่ราบแบบขั้นบันไดหรือตะพักได้หลายระดับ แบ่งเป็น

- *ตะพักลำน้ำระดับต่ำ* เป็นที่ลุ่ม มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ ดินลึกมาก เนื้อดินอาจเป็นดินเหนียวละเอียดถึงดินทรายแป้งละเอียด สีเทา น้ำตาลปนเทา และน้ำตาล มีจุดประสีต่างๆ การระบายน้ำค่อนข้างเลวถึงเลว เช่น ชุดดินโคกเคียน (Ko) ชุดดินสายบุรี (Bu)

- *ตะพักลำน้ำระดับกลางและระดับสูง* เป็นที่ดอน มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด ดินตื้นถึงชั้นกรวดลูกรังถึงดินลึกมาก เนื้อดินเป็นดินร่วนหยาบ ดินร่วนละเอียดหรือดินร่วนปนชิ้นส่วนหยาบมาก สีน้ำตาล เหลือง น้ำตาลปนแดงไปจนถึงแดง การระบายน้ำดีปานกลางถึงดี เช่น ชุดดินลำภูรา (Ll)

4) <u>ที่ลาดเชิงเขา</u> มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงเนินเขา ที่เกิดจากการที่หินผุพังสลายตัวอยู่กับที่หรือถูกเคลื่อนย้ายโดยแรงโน้มถ่วงของโลกในระยะทางใกล้ๆ และถูกควบคุมด้วยลักษณะของโครงสร้างทางธรณีวิทยา ส่วนใหญ่พบหินปะปนในหน้าตัดดินและลอยหน้า แบ่งตามลักษณะและชนิดของหินดังนี้

- *พัฒนาจากกลุ่มหินตะกอนหรือหินแปรเนื้อละเอียด* ส่วนใหญ่เป็นหินดินดานและหินฟิลไลต์ ดินตื้นถึงชั้นเศษหิน หรือหินพื้นถึงดินลึกปานกลาง เนื้อดินเป็นดินเหนียวละเอียดถึงดินเหนียวปนชิ้นส่วนหยาบมาก สีน้ำตาล น้ำตาลปนแดง และน้ำตาลปนเหลือง การระบายน้ำดี พบเศษหินปะปนในหน้าตัดดินหรือบนผิวดิน เช่น ชุดดินนาทอน (Ntn)

- *พัฒนาจากหินอัคนีชนิดหินแกรนิต* ดินตื้นถึงชั้นเศษหิน หรือหินพื้นถึงดินลึกมาก เนื้อดินเป็นดินร่วนหยาบถึงดินร่วนปนชิ้นส่วนหยาบมาก สีน้ำตาล น้ำตาลปนแดง ถึงแดง การระบายน้ำดี เช่น ชุดดินฉลอง (Chl) ชุดดินพังงา (Pga) ชุดดินท้ายเหมือง (Tim)

5) <u>พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน</u> เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่าร้อยละ 35 ทรัพยากรดินมีความแตกต่างกันออกไปในแต่ละพื้นที่

สำหรับชุดดินที่พบมากในจังหวัดภูเก็ต ได้แก่

- *<u>ชุดดินฉลอง (Chl)</u>* มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน ร้อยละ 1 - 12 พบบริเวณลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่ หรือเคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินแกรนิต การระบายน้ำดี การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินเร็ว มีลักษณะเป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5 - 6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลปนเหลือง และดินชั้นล่าง ถัดไปอาจพบดินเหนียว ปนทราย ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5 - 5.5) ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย เหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา ปาล์มน้ำมัน ไม้ยืนต้น และสวนผลไม้

- *<u>ชุดดินหัวหิน (Hh)</u>* มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชันร้อยละ 1 - 5 พบบริเวณสันทรายชายทะเล มีวัตถุต้นกำเนิดมาตะกอนทรายทะเล การระบายน้ำค่อนข้างมาก การซึมผ่านได้ของน้ำเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงเร็ว มีลักษณะเป็นดินทรายลึกมาก เนื้อดินเป็นทรายตลอด ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทราย หรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5 - 7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาล พบเปลือกหอยตลอดทุกชั้นดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0 - 8.0) ตลอดหน้าตัดดิน ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ เหมาะสมสำหรับปลูกมะพร้าวและสนประดิพัทธ์ ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล

- *ชุดดินนาทอน (Ntn)* มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชันร้อยละ 5 - 20 พบบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินตะกอนเนื้อละเอียด การระบายน้ำดี การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงเร็ว มีลักษณะเป็นดินลึกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดิน เป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว มีสีน้ำตาล หรือน้ำตาลปนเหลืองและมีสีผสมของหินดินดานผุ ภายในความลึกระหว่าง 50 - 100 เซนติเมตร จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก ถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5 - 5.5) ตลอดหน้าตัดดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ
- *ชุดดินพังงา (Pga)* มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเนินเขา มีความลาดชันร้อยละ 2 - 35 พบบริเวณลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่ หรือเคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินแกรนิต การระบายน้ำดี การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินเร็วถึงปานกลาง มีลักษณะเป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ถึงเป็นดินเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0 - 6.5) เหมาะสมต่อการเกษตรกรรม
- *ชุดดินท้ายเหมือง (Tim)* มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน ร้อยละ 2 – 20 พบบริเวณลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่ หรือเคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนัก ของหินแกรนิตการระบายน้ำดี การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงเร็ว มีลักษณะเป็นดินลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วน หรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหยาบถึงเป็นดินเหนียวปนทรายหยาบ สีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเหลือง และพบชั้นหินแกรนิตผุ ระหว่างความลึก 50 - 100 เซนติเมตร ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0 - 6.0) ตลอดหน้าตัดดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ *(แนวทางการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมตามฐานข้อมูลแผนที่เกษตรเชิงรุก (Agri - Map) จังหวัดภูเก็ต, กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2564)*

สำหรับลักษณะดินในพื้นที่ตำบลสาคูมีลักษณะเป็นดินร่วน และดินเหนียว ประกอบด้วยดินจำนวน 6 ชุดย่อย รายละเอียดดังนี้

1) กลุ่มชุดดินที่ 10 ดินเปรี้ยวจัดตื้นที่เกิดจากตะกอนน้ำทะเล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดรุนแรงมาก การระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

2) กลุ่มชุดดินที่ 17 ดินร่วนหยาบที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ มีชั้นแน่นทึบภายในความลึก 100 เซนติเมตร จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นด่างเล็กน้อย การระบายน้ำค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

3) กลุ่มชุดดินที่ 23 ดินตื้น ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างเล็กน้อย การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

4) กลุ่มชุดดินที่ 26 ดินเหนียวลึกมาก สีดำ มีรอยแตกระแหงกว้างและลึก ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง

5) กลุ่มชุดดินที่ 34 ดินร่วนละเอียดลึกถึงลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ หรือวัตถุต้นกำเนิดดินเนื้อหยาบ ปฏิกิริยาดินเป็นกลางหรือเป็นด่าง การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลาง

6) กลุ่มชุดดินที่ 62 พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อนที่มีความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ พื้นที่บริเวณนี้ยังไม่มีการศึกษา สำรวจและจำแนกดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง

(กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ [online] : https://dinonline.ldd.go.th/ เข้าถึงข้อมูลเมื่อ 1 พฤศจิกายน 2568)

สำหรับผลการเจาะสำรวจชั้นดินบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อหาคุณสมบัติต่างๆ ดำเนินการโดยบริษัท เคพีที เอ็นจิเนีย จำกัด ระหว่างวันที่ 3-5 มิถุนายน พ.ศ.2568 โดยใช้วิธี Washed Boring ทำการเจาะสำรวจจำนวน 3 จุด ดัง**รูปที่ 3.1.2-1** โดยมีนายธนันท์ ชุบอุปการ ตำแหน่งวิศวกรโยธา ระดับวุฒิวิศวกร สาขาโยธา ใบอนุญาตเลขทะเบียน วย.2136 เป็นผู้ประเมินคุณลักษณะของชั้นดินบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดฐานรากของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคาร พ.ศ. 2566

ข้อ 5 การคำนวณหน่วยแรงแบกทานที่ยอมให้ของดินฐานรากหรือแรงต้านทานที่ยอมให้ของเสาเข็มของอาคารดังต่อไปนี้ ต้องมีรายงานการสำรวจดินฐานรากประกอบรายการคำนวณ

(1) อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ

(2) อาคารขนาดใหญ่ที่เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้และมีความสูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไป

(3) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปที่ก่อสร้างในโครงการจัดสรรที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน

ในการจัดทำรายงานตามวรรคหนึ่งต้องจัดให้มีการสำรวจดินฐานรากในพื้นที่ก่อสร้างอาคารหรือในโครงการจัดสรรที่ดินไม่น้อยกว่าสามจุดสำรวจ

ทั้งนี้ บริษัท เคพีที เอ็นจิเนีย จำกัด มีคุณสมบัติในการดำเนินงานเจาะสำรวจและวิเคราะห์ประเมินคุณลักษณะของชั้นดิน ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดฐานรากของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคาร พ.ศ. 2566 รายละเอียดตามข้อ 2 ซึ่งระบุว่า “นิติบุคคลซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรที่มี วัตถุประสงค์ในการให้คำปรึกษาแนะนำด้านวิศวกรรม ซึ่งมีวิศวกรระดับวุฒิวิศวกรสาขาวิศวกรรมโยธาตามกฎหมายว่าด้วย วิศวกร เป็นผู้ให้คำปรึกษาแนะนำ”

จากการทดสอบคุณสมบัติของดินที่ระดับความลึกจาก 7.00-19.50 เมตร พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบ จากการเจาะทดสอบดินสามารถวิเคราะห์และแบ่งชั้นดินได้เป็น 2 ชั้น ซึ่งผลการเจาะสำรวจชั้นดินรายละเอียดสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3.1.2-1** และ**ภาคผนวก 7** รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1.2-1 ผลการเจาะสำรวจชั้นดินบริเวณพื้นที่โครงการ

หลุมเจาะ	ชั้นดิน	ระดับความลึก (เมตร)	ลักษณะดิน
BH-1	ชั้นที่ 1	0.00-7.00	ดินทรายจัด (SP) ขนาดเม็ดปานกลาง ไม่เป็นพลาสติก ความหนาแน่นอยู่ในช่วงหลวมถึงแน่นปานกลาง สีน้ำตาลปนเทา มีความชื้น
	ชั้นที่ 2	7.00-19.50	ดินทรายปนดินเหนียว (SC) ขนาดเม็ดละเอียด มีความเป็นพลาสติกปานกลาง ความหนาแน่นอยู่ในช่วงหลวมถึงแน่นมาก สีเทาปนน้ำตาล มีความชื้น
BH-2	ชั้นที่ 1	0.00-7.00	ดินทรายจัด (SP) ขนาดเม็ดปานกลางถึงละเอียด ไม่เป็นพลาสติก ความหนาแน่นอยู่ในช่วงหลวมถึงแน่นปานกลาง สีแดงน้ำตาล มีความชื้น
	ชั้นที่ 2	7.00-18.00	ดินทรายปนดินเหนียว (SC) ขนาดเม็ดปานกลาง มีความเป็นพลาสติกปานกลาง ความหนาแน่นอยู่ในช่วงแน่นปานกลางถึงแน่นมาก สีน้ำตาลปนเทา มีความชื้น
BH-3	ชั้นที่ 1	0.00-7.00	ดินทรายจัด (SP) เม็ดละเอียด ไม่เป็นพลาสติก ลักษณะหลวม สีแดงน้ำตาล มีความชื้น
	ชั้นที่ 2	7.00-19.50	ดินทรายปนดินเหนียว (SC) เม็ดละเอียด มีความเป็นพลาสติกปานกลาง ความหนาแน่นอยู่ในช่วงแน่นปานกลางถึงแน่นมาก สีน้ำตาลปนเทา มีความชื้น

หมายเหตุ : ระดับ 0.00 เมตร คือ ระดับผิวดินที่ทำการสำรวจ ซึ่งเป็นระดับใกล้เคียงกับระดับถนนภายในโครงการ ระดับดินเดิมอยู่ลึกลงไป 0.00 เมตร จากระดับผิวดินที่ทำการสำรวจ

ที่มา : รายงานการเจาะสำรวจคุณลักษณะของชั้นดินเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการประเมินความสามารถในการรับน้ำหนักของชั้นดิน โครงการโรงแรม เอสดี แอร์พอร์ต โฮเทล ภูเก็ต (SD Airport Hotel Phuket) บริษัท เคพีที เอ็นจิเนีย จำกัด, มิถุนายน 2568









รูปที่ 3.1.2-1 ตำแหน่งเจาะสำรวจชั้นดินบริเวณพื้นที่

3.1.3 ลักษณะทางธรณีวิทยา

สภาพธรณีวิทยาของเกาะภูเก็ต ประกอบด้วย ชุดหินใหญ่ๆ 3 ชุด คือ หินชุดภูเก็ต (Carboniferous-Permian sedimentary rocks) หินแกรนิตภูเก็ต (Cretaceous) และตะกอนยุคควอเตอร์นารี (Quaternary sediments) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) <u>หินชุดภูเก็ต (Carboniferous-Permian sedimentary rocks ; CP)</u> ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต เป็นหินตะกอนในช่วงยุคคาร์บอนิเฟอรัส-เพอร์เมียน (Carboniferous-Permian) ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มใหญ่ ได้แก่

(1) กลุ่มหินตะกอนคาร์บอนิเฟอรัส (CP (horn,sch) ครอบคลุมพื้นที่ประมาณร้อยละ 10 ของจังหวัดภูเก็ต ซึ่งพบบริเวณตามแนวเขาหินแกรนิตบริเวณตอนกลางของเกาะภูเก็ต หินชุดนี้ถูกแปรสภาพด้วยขบวนการ contact metamorphisms ซึ่งเป็นการแปรสภาพจากความร้อน และสารจากหินหนืดที่แทรกดันขึ้นมาสัมผัสกับหินท้องที่ ลักษณะโดยทั่วไปของหินชุดนี้บริเวณแนวสัมผัสกับหินแกรนิต พบเป็นหินชีสต์ (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 แทรกสลับด้วย หินทรายเกรย์แวก (greywacke) สีเทาดำ และสีเทาแกมเขียว เม็ดละเอียดไปจนถึงขนาดหยาบปานกลาง (fine to medium grained sandstone) ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พบเพียง 3 หมวดหิน คือ หมวดหินแหลมไม้ไผ่ หมวดหินสปิลเวย์ และหมวดหินเกาะเฮ

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

(1) หินแกรนิตเขาประทิว (Khao Prathiu granite, gr1) พบบริเวณเกาะมะพร้าว และเขาพระแทว แผ่กระจายคลอบคลุมพื้นที่ประมาณ 25 ตารางกิโลเมตร ประกอบไปด้วย หินไบโอไทต์-ฮอร์นเบลน แกรนิตสีเทาขาว ชมพูขาว น้ำตาลขาว โดยที่มีแร่สีเข้ม (mafic minerals) เป็นพวกไบโอไทต์ผลึกใหญ่ (megacrysts biotite) และฮอร์นเบลน (hornblende) เป็นส่วนมากเนื้อหิน โดยส่วนใหญ่มีขนาดเม็ดแร่เท่าๆ กัน แต่บางส่วนก็เป็นเนื้อดอก พบในลักษณะการแทรกตัด (dykes) และสายแร่ (veins) ขนาด 2-20 เซนติเมตร วางตัวในแนวตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ (NESW)

(2) หินแกรนิตหาดกะตะ (Kata Beach granite, gr2) พบบริเวณควนคีรีมะนูน ควนพรหมเทพ เขาตูด เขาใสแม้น แหลมแขก เขาเก็ตหนี เขาตาเกลี้ยง และน้ำตกกระทู้ หินชุดนี้มีความคงทนต่อการผุพังสูง จึงมักพบเป็นลักษณะของเทือกเขาสูงชัน ประกอบด้วย หินไบโอไทต์-ควอตซ์แกรนิตเนื้อดอก biotitequartz-

porphyritic granite) หินลูโคแกรนิต (leuco-granite) และหินไบโอไทต์ (biotite-granite) สีเทาขาว ชมพูขาว และน้ำตาลเทา ส่วนใหญ่พบเป็นหินเนื้อดอก มีบางส่วนที่แสดงเม็ดแร่ขนาดเท่าๆ กัน

(3) หินแกรนิตหาดในทอน (Naithon Beach granite, gr3) พบบริเวณด้านตะวันตกของเขาใสครู เขาม่วง อ่าวเมืองทอนน้อย แหลมสนเขาปากบาง และแหลมตอ คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 16 ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วย หินไบโอไทต์แกรนิต (biotite granite) หินไบโอไทต์แกรนิตเนื้อดอก (biotite porphyry granite) และหินไบโอไทต์-มัสโคไวต์แกรนิต (biotite-muscovite-granite) สีเทาขาว-เทา ขนาดปานกลางถึงหยาบ (medium-corse grained) เนื้อเม็ด (granular texture)

(4) หินแกรนิตเขาโต๊ะแซะ (Khao Tosae granite, gr4) มีศักยภาพการให้แร่ดีบุก อันเป็นแหล่งแร่หลักของจังหวัดภูเก็ต พบบริเวณ เขาโต๊ะแซะ เขาพันธุรัตน์ เขาคอเอน เขารังใน และบ้านเขาบางดุก ประกอบด้วย หินไบโอไทต์แกรนิต (biotite granite) หินไบโอไทต์-มัสโคไวต์แกรนิต (biotite-muscovite granite) และหินไบโอไทต์-มัสโคไวต์แกรนิตเนื้อดอก (biotite-muscovite-porphyritic granite) หินส่วนใหญ่มีสีเทาขาว น้ำตาลขาว และชมพูขาว ขนาด หยาบปานกลางจนถึงหยาบ (medium-corse grained) ส่วนใหญ่มีขนาดของผลึกแร่ขนาดเท่าๆ กัน แต่บางบริเวณอาจพบลักษณะเป็นหินเนื้อดอก แร่หลักประกอบด้วย แร่ไมโครคลายน์ (microcline) ควอตซ์ (quartz) แพลจิโอเคลส (plagioclase) ไบโอไทต์ (biotite) และแร่คลอไรต์ (chlorite) แร่รองคือ มัสโคไวต์ (muscovite) โดยที่แร่พลอย (secondary mineral) ได้แก่ แร่เซริไซต์ (sericite)

(5) หินแกรนิตเขารัง (Khao Rang granite,gr5) เป็นชนิดที่พบได้น้อยที่สุดบนเกาะภูเก็ต พบที่เขารังนอก และเขาสะปำ อยู่บริเวณทางตอนเหนือของตัวเมืองภูเก็ต ประกอบด้วย หินทัวร์มาลีน-มัสโคไวต์แกรนิต (tourmaline-muscovitegranite) และหินไบโอไทต์แกรนิต (biotite granite) สีเทาขาว ขนาดปานกลางถึงหยาบ (medium-coarsegrained) ผลึกแร่มีขนาดเท่าๆ กัน บางส่วนพบเป็นหินเนื้อดอก หินชุดนี้เมื่อเทียบกับพื้นที่ใกล้เคียงจะเหมือนกับหินแกรนิตชุดนกฮูก องค์ประกอบโดยทั่วไปจะเหมือนกับในชุดเขาโต๊ะแซะแกรนิต ต่างกันตรงจะพบทัวร์มาลีน (tourmaline) มากในหินชุดนี้

3) <u>ตะกอนร่วนยุคควอเตอร์นารี (Quaternary sediments ; Q)</u> จำแนกตามชนิดของตะกอนและสภาวะแวดล้อมของการสะสมตัวของตะกอนออกเป็น 2 กลุ่มใหญ่ คือ ตะกอนที่สะสมตัวบนแผ่นดิน และหน่วยตะกอนที่สะสมตัวจากขบวนการทางทะเล สามารถแบ่งธรณีวิทยาควอเทอร์นารีออกเป็น 7 หน่วยตะกอน ดังนี้

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

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

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

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

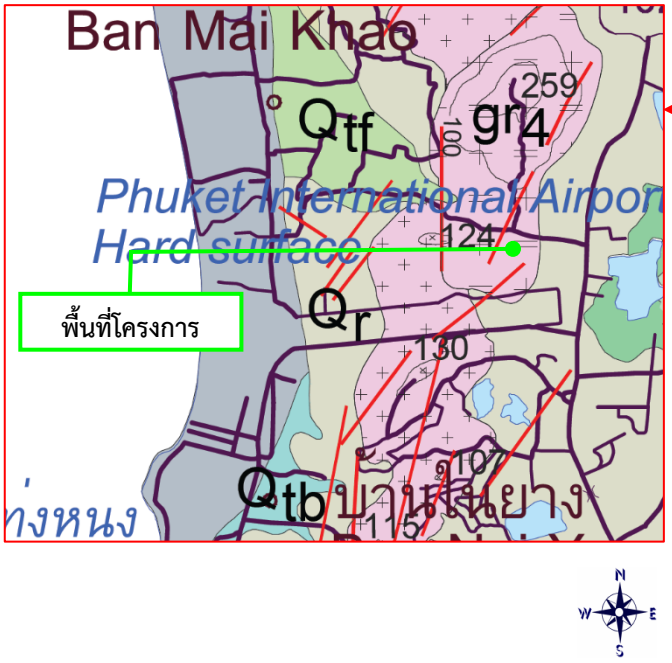
(5) ตะกอนป่าชายเลน (Qtm) เป็นหน่วยตะกอนที่ถัดมาจากตะกอนหลังแนวป่าชายเลนในช่วงระหว่างน้ำขึ้น-น้ำลง ส่วนบนของตะกอนหน่วยนี้ เป็นดินเหนียว หรือดินทราย สีเทาดำ มีซากพืช ปะปนมาก อาจพบชั้นทรายแทรกสลับ หรือชั้นพีท เป็นการสะสมตัวในที่ลุ่มน้ำขัง มีความหนาไม่แน่นอนอาจหนาได้ถึง 0.5 เมตร ส่วนล่างสุดของหน่วยตะกอนตะกอน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

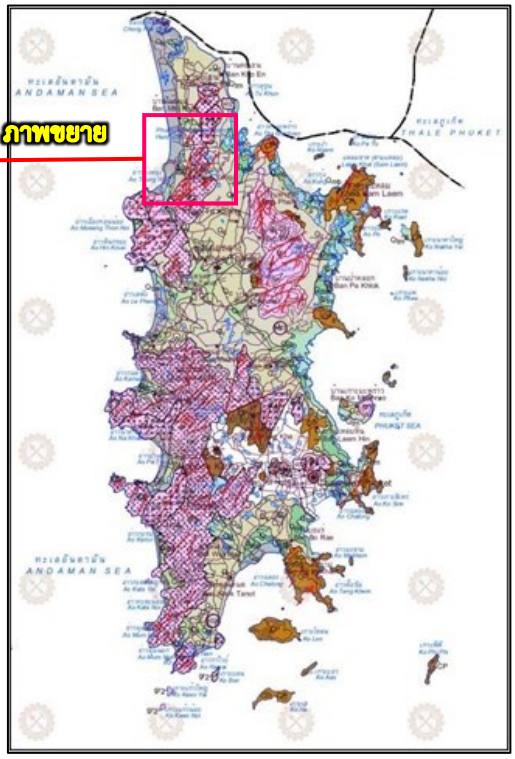
(6) ตะกอนหลังป่าชายเลน (Qmb) ตะกอนทะเลชุดนี้เป็นส่วนที่อยู่ติดแผ่นดินมากสุด น้ำทะเลท่วมถึงได้เฉพาะช่วงน้ำทะเลขึ้นสูงสุดเท่านั้น ภูมิสัณฐานที่เด่นคือ พบมูลดินสูงประมาณ 50 เซนติเมตร ที่สร้างโดยปูทะเลแผ่กระจายอยู่ทั่วไป เนื้อตะกอนประกอบด้วย ดินเหนียวปนทรายละเอียดมีซากพืชปะปนเล็กน้อย ไม่พบโครงสร้างภายในของตะกอน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

(7) ตะกอนสันหาด หรือตะกอนทรายชายหาด (Qb) ตะกอนสันหาดพบตามชายฝั่งทะเลทั้งสองด้านของเกาะภูเก็ต แต่มีลักษณะของตะกอนที่แตกต่างกัน คือ ทางด้านตะวันออกตะกอนหาดทรายประกอบไปด้วยทรายเนื้อละเอียดที่มีซากพืชปะปนในปริมาณสูง เนื่องจากสะสมตัวใกล้ป่าโกงกางบริเวณปากแม่น้ำ ส่วนทางด้านตะวันตก ตะกอนหาดทรายประกอบด้วยทรายขนาดปานกลางถึงหยาบมีแร่หนักปะปนในปริมาณมาก

สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะทางธรณีวิทยาเป็น **<u>หินแกรนิตภูเก็ต (Cretaceous ; C)</u>** อยู่ในหน่วยหินแกรนิตเขาโต๊ะแซะ (Khao Tosae granite, gr4) มีศักยภาพการให้แร่ดีบุก อันเป็นแหล่งแร่หลักของจังหวัดภูเก็ต พบบริเวณ เขาโต๊ะแซะ เขาพันธุรัตน์ เขาคอเอน เขารังใน และบ้านเขาบางดุกประกอบด้วย

หินไบโอไทต์แกรนิต (biotite granite) หินไบโอไทต์-มัสโคไวต์แกรนิต (biotite-muscovite granite) และหินไบโอไทต์-มัสโคไวต์แกรนิตเนื้อดอก (biotite-muscovite-porphyritic granite) หินส่วนใหญ่มีสีเทาขาว น้ำตาลขาว และชมพูขาว ขนาด หยาบปานกลางจนถึงหยาบ (medium-corse grained) ส่วนใหญ่มีขนาดของผลึกแร่ขนาดเท่าๆ กัน แต่บางบริเวณอาจพบลักษณะเป็นหินเนื้อดอก แร่หลักประกอบด้วย แร่ไมโครคลายน์ (microcline) ควอตซ์ (quartz) แพลจิโอเคลส (plagioclase) ไบโอไทต์ (biotite) และแร่คลอไรต์ (chlorite) แร่รองคือ มัสโคไวต์ (muscovite) โดยที่แร่พลอย (secondary mineral) ได้แก่ แร่เซริไซต์ (sericite) (*แผนที่ธรณีวิทยาของจังหวัดภูเก็ต* แสดงดัง**รูปที่ 3.1.3-1**)





ตะกอน หินชั้น และหินแปร

Qb	สันหาด : ทราย ร่วน ปนกรวด ทรายขนาด 100-1,200 ไมครอน การคัดขนาดดี กรวดขนาด 2-5 มม.	ยุคควอเทอร์นารี
Qmb	ตะกอนหลังป่าชายเลน : ดินเคลย์ ปนทราย สีเทาถึงเทาเข้ม มีซากเล็กน้อย พบร่องรอยการรบกวนของสัตว์ในเนื้อดิน	
Qtm	ตะกอนป่าชายเลน : ดินเคลย์ ปนพีต สีเทาเข้มถึงดำ ทรายเป็นเล็นส์แทรก	
Qtf	ตะกอนทางน้ำขึ้นถึง : ทรายและกรวดขนาด 800-1,500 ไมครอน การคัดขนาดไม่ดี พบซากเปลือกหอย และซากพืชมาก	
Qtb	ตะกอนหลังหาด : ดินเคลย์ และแป้งทราย สีเทาถึงสีน้ำตาล แทรกสลับด้วยทรายละเอียด มีจุดประมาก	
Qc	ตะกอนเศษหินเชิงเขา : ทรายและดินเคลย์ สีเทาจาง การคัดขนาดไม่ดี พบแร่ดีบุกสะสมตัวมาก	
Qr	ตะกอนหินผุ : เศษหิน ทรายแป้ง และดินเคลย์ กรวดเป็นเหลี่ยม การคัดขนาดไม่ดี	

หินอัคนี

CP	หินโคลนเนื้อกรวด หินทรายเนื้อกรวด หินโคลน และหินทรายแสดงชั้นบางๆ หินโคลนเนื้อซิลิกา แสดงลักษณะโครงสร้างเกิดจากการเลื่อนหลุดและรูหนอนซึ่งมีตะกอนอุดตัน; ยุคเพอร์เมียนถึงคาร์บอนิเฟอรัส	ยุคเพอร์เมียน ถึง คาร์บอนิเฟอรัส
CPhs	หินเนื้อฮอร์นเฟลส์ และหินชีสต์บริเวณแนวสัมผัสกับหินแกรนิต; ยุคเพอร์เมียนถึงคาร์บอนิเฟอรัส	

หินแกรนิต

gr1	หินแกรนิตประทิว : ไบโอไทต์-ฮอร์นเบลนด์ แกรนิต เม็ดหยาบปานกลางถึงหยาบ เนื้อสม่ำเสมอถึงเนื้อดอก แร่เฟลด์สปาร์มีสีชมพู มีแร่แอลลาไนต์ และสฟีนเป็นแร่รอง อายุ 82+4 ล้านปี	ยุคครีเทเชียส
gr2	แกรนิตกะตะ :ไบโอไทต์-ฮอร์นเบลนด์ แกรนิต เม็ดหยาบถึงหยาบมาก เนื้อดอก มีแร่สฟีน เป็นแร่รอง อายุ 98+7 ล้านปี	
gr3	แกรนิตในทอน :มัสโคไวต์-ไบโอไทต์ แกรนิต เม็ดหยาบ เนื้อสม่ำเสมอถึงเนื้อดอก อายุ 100 ± 6 ล้านปี	
✓ gr4	หินแกรนิตโต๊ะแซะ :มัสโคไวต์-ไบโอไทต์ แกรนิต เม็ดละเอียดถึงหยาบปานกลาง เนื้อสม่ำเสมอถึงเนื้อดอก อายุ 84±1 ล้านปี	
gr5	หินแกรนิตเขารัง:ทัวร์มาลีน-มัสโคไวต์ แกรนิต เม็ดละเอียดถึงหยาบปานกลาง เนื้อสม่ำเสมอถึงเนื้อดอก อายุ 78±4 ล้านปี	

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2556

รูปที่ 3.1.3-1 ตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่ธรณีวิทยาของจังหวัดภูเก็ต

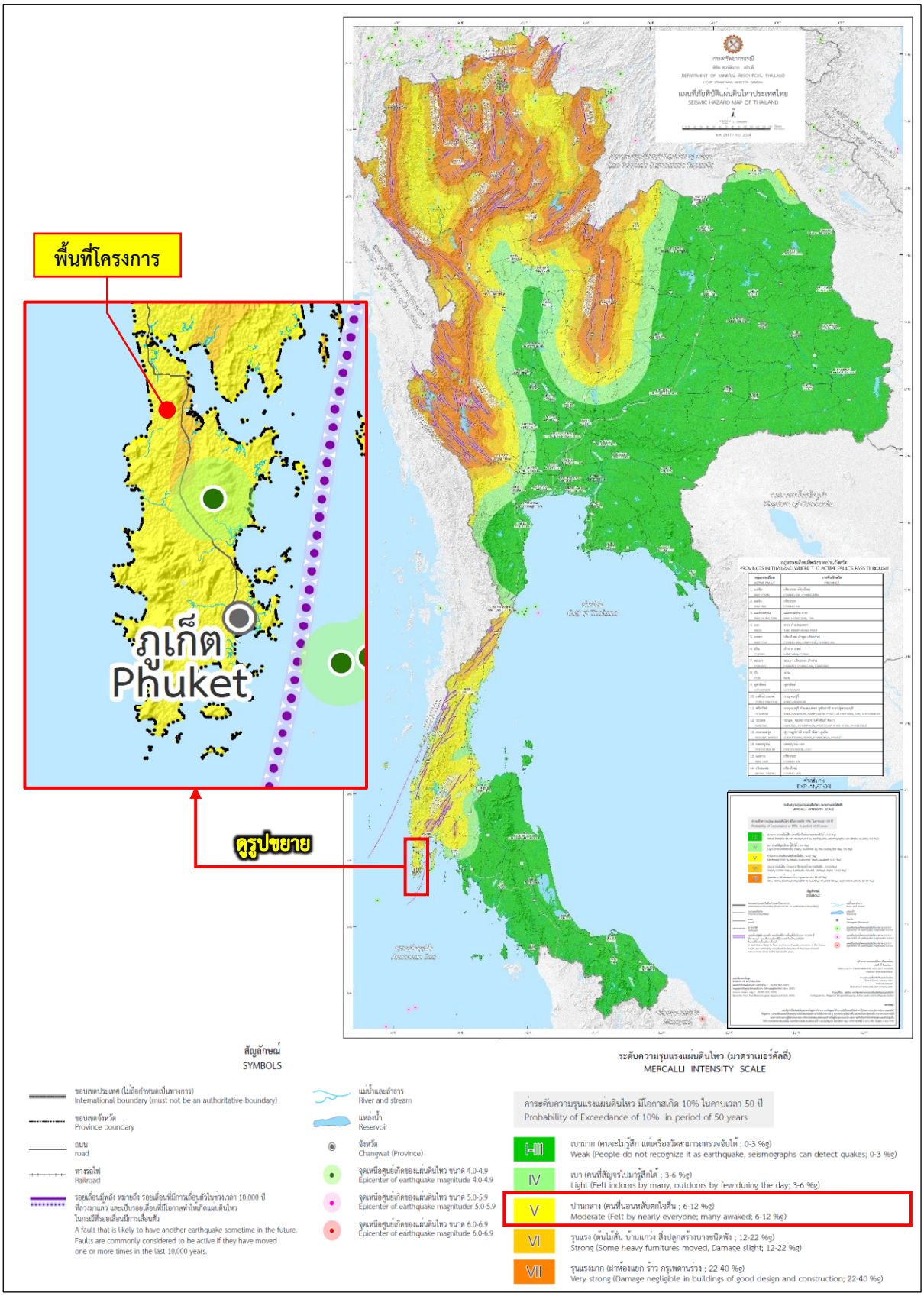
3.1.4 การเกิดแผ่นดินไหว

เนื่องจากประเทศไทยเกิดแผ่นดินไหวอยู่เป็นระยะๆ กรมทรัพยากรธรณีจึงได้ทำแผนที่บริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทยขึ้นในปี พ.ศ.2567 ซึ่งได้กำหนดค่าระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหว 5 ระดับ ประกอบด้วย

- ***ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลีน้อยกว่า I-III เมอร์คัลลี*** หมายถึง เบามาก (คนจะไม่รู้สึก แต่เครื่องวัดสามารถตรวจจับได้)
- ***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 (ฝาห้องแยกร้าวกรุเพดานร่วง)

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ หมู่ที่ 1 ซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต มี***ความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี V เมอร์คัลลี*** หมายถึง ปานกลาง (คนที่นอนหลับตกใจตื่น) (แผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวประเทศไทย ดัง**รูปที่ 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 รอยเลื่อนขนาดใหญ่ในชั้นเปลือกโลกเป็นผลมาจากการเคลื่อนที่ที่แตกต่างกันหรือเฉือนกันในเขตรอยเลื่อนมีพลัง *(กรมทรัพยากรธรณี, 2559)*



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2567

รูปที่ 3.1.4-1 ตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่ภัยพิบัติแผ่นดินไหวประเทศไทย

สำหรับรอยเลื่อนที่มีพลังแตกต่างจากรอยเลื่อนที่ไม่มีพลังตรงที่รอยเลื่อนมีพลังจะมีการสะสมพลังงาน สามารถทำให้เกิดแผ่นดินไหวได้อีกในอนาคต 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) และรอยเลื่อนปกติ (Normal Fault) ซึ่งเป็นรอยเลื่อนที่ชั้นหินทั้ง 2 ระนาบ เคลื่อนตัวในแนวดิ่ง โดยชั้นหินด้านหนึ่งจะเคลื่อนที่ขึ้น ขณะที่อีกด้านหนึ่งจะเคลื่อนที่ลง ขึ้นอยู่กับทิศทางและมุมที่ชั้นหินทั้งสองระนาบทำต่อกัน

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

3) รอยเลื่อนตามแนวเฉียง (Oblique-Slip Fault) เป็นรอยเลื่อนที่ชั้นหินทั้ง 2 ระนาบ มีการเคลื่อนตัวตามแนวมุมเท และแนวระดับพร้อมกัน

สำหรับประเทศไทย**กรมทรัพยากรธรณี**ได้ทำการสำรวจข้อมูลรอยเลื่อนมีพลัง พบว่าประเทศไทยมีกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังที่สำคัญ จำนวน 3 แนว ตามทิศทางการวางตัวและการเลื่อนตัว คือ

(1) กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้

(2) กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้

(3) กลุ่มรอยเลื่อนที่วางตัวอยู่ในทิศเหนือ-ใต้

จากข้อมูลล่าสุดของกรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. 2566 พบรอยเลื่อนมีพลังทั้งหมด 16 กลุ่ม (แผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทยดัง**รูปที่ 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 เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 150 กิโลเมตร พาดผ่านอำเภอฝาง อำเภอแม่อาย จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่จัน อำเภอเชียงแสน อำเภอดอยหลวง และอำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

2) รอยเลื่อนแม่อิง เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 70 กิโลเมตร พาดผ่านอำเภอเทิง อำเภอขุนตาล อำเภอเชียงของ และอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

3) รอยเลื่อนแม่ฮ่องสอน เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศเหนือ-ใต้ มีความยาวประมาณ 200 กิโลเมตร พาดผ่านอำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน อำเภอขุนยวม อำเภอแม่ลาน้อย และอำเภอแม่สะเรียง ต่อเนื่องลงมาถึงบริเวณทิศเหนือของอำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก

4) รอยเลื่อนแม่ทา เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศเหนือ-ใต้ มีความยาวประมาณ 100 กิโลเมตร พาดผ่านอำเภอพร้าว และอำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ และบิดไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ และวกมาทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ผ่านอำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

5) รอยเลื่อนเถิน เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 180 กิโลเมตร พาดผ่านอำเภอเมืองแพร่ อำเภอสูงเม่น อำเภอลอง และอำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ และอำเภอแม่ทะ อำเภอสบปราบ และอำเภอเถิน จังหวัดลำปาง

6) รอยเลื่อนปัว เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศเหนือ-ใต้ มีความยาวประมาณ 110 กิโลเมตร พาดผ่านพื้นรอยต่อของประเทศไทย-สปป.ลาว อำเภอทุ่งช้าง อำเภอเชียงกลาง อำเภอปัว อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน

7) รอยเลื่อนอุตรดิตถ์ เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 4 กิโลเมตร พาดผ่านอำเภอฟากท่า อำเภอน้ำปาด อำเภอทองแสนขัน และอำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

8) รอยเลื่อนพะเยา เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 120 กิโลเมตร พาดผ่านอำเภอพาน จังหวัดเชียงราย อำเภอแม่ใจ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา และอำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

9) รอยเลื่อนแม่ลาว เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 80 กิโลเมตร พาดผ่านอำเภอแม่สรวย อำเภอแม่ลาว อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

10) รอยเลื่อนเมย เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 260 กิโลเมตร พาดผ่านตั้งต้นจากลำน้ำเมย ชายแดนพม่า เข้าเขตประเทศไทยบริเวณลำน้ำเมย อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก พาดผ่านอำเภอแม่ระมาด อำเภอแม่สอด อำเภอพบพระ อำเภอเมืองตาก อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก อำเภอโกสัมพีนคร และอำเภอคลองลาน จังหวัดกำแพงเพชร

11) รอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 220 กิโลเมตร เริ่มพาดผ่านตั้งตนจากชายแดนพม่า เข้าเขตประเทศไทยบริเวณอำเภออุ้งผาง จังหวัดตาก อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี พาดผ่านอุทยานแห่งชาติห้วยขาแข้ง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี อำเภอศรีสวัสดิ์ อำเภอหนองปรือ และอำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี และอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

12) รอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ เป็นรอยเลื่อนที่อยู่ด้านทิศตะวันตกของประเทศไทย มีความยาวประมาณ 200 กิโลเมตร เริ่มพาดผ่านตั้งตนจากชายแดนพม่า เข้าสู่เขตประเทศไทยบริเวณด่านเจดีย์สมองค์ อำเภอสังขละบุรี พาดผ่านอำเภอทองผาภูมิ อำเภอศรีสวัสดิ์ อำเภอเมืองกาญจนบุรี และอำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

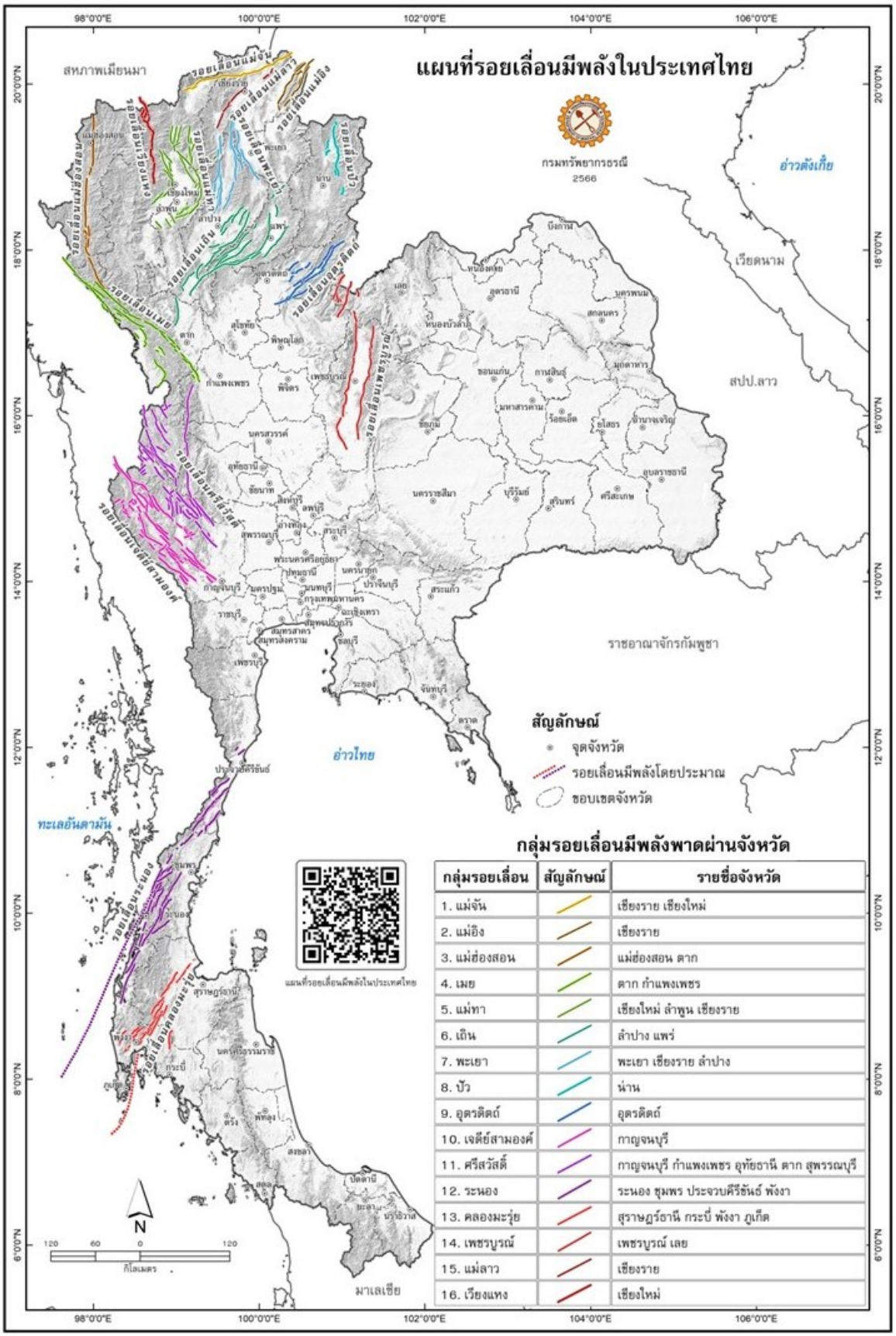
13) รอยเลื่อนระนอง เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 300 กิโลเมตร พาดผ่านพื้นที่ตั้งแต่ จังหวัดพังงา ระนอง ชุมพร และประจวบคีรีขันธ์

14)รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีความยาวประมาณ 140 กิโลเมตร เริ่มพาดผ่านในทะเลอันดามันบริเวณทิศตะวันออกของเกาะภูเก็ตและเกาะยาว บริเวณอ่าวพังงา และเริ่มขึ้นบกบริเวณลำคลองมะลุ่ย อำเภอทับปุด อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา อำเภอพนม อำเภอรัฐนิคม อำเภอวิภาวดี อำเภอท่าฉาง และอำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

15) รอยเลื่อนเพชรบูรณ์ เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศเหนือ-ใต้ มีความยาวประมาณ 150 กิโลเมตร พาดผ่านอำเภอหล่มสักเก่า อำเภอหล่มสัก และอำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

16) รอยเลื่อนเวียงแหง เป็นรอยเลื่อนที่มีแนวการวางตัวในแนวทิศเหนือ-ใต้ มีความยาวประมาณ 100 กิโลเมตร พาดผ่านตั้งแต่อำเภอเวียงแหง จนถึงอำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่

(กรมทรัพยากรธรณี, 2566)



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี สมุดแผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย พ.ศ. 2566

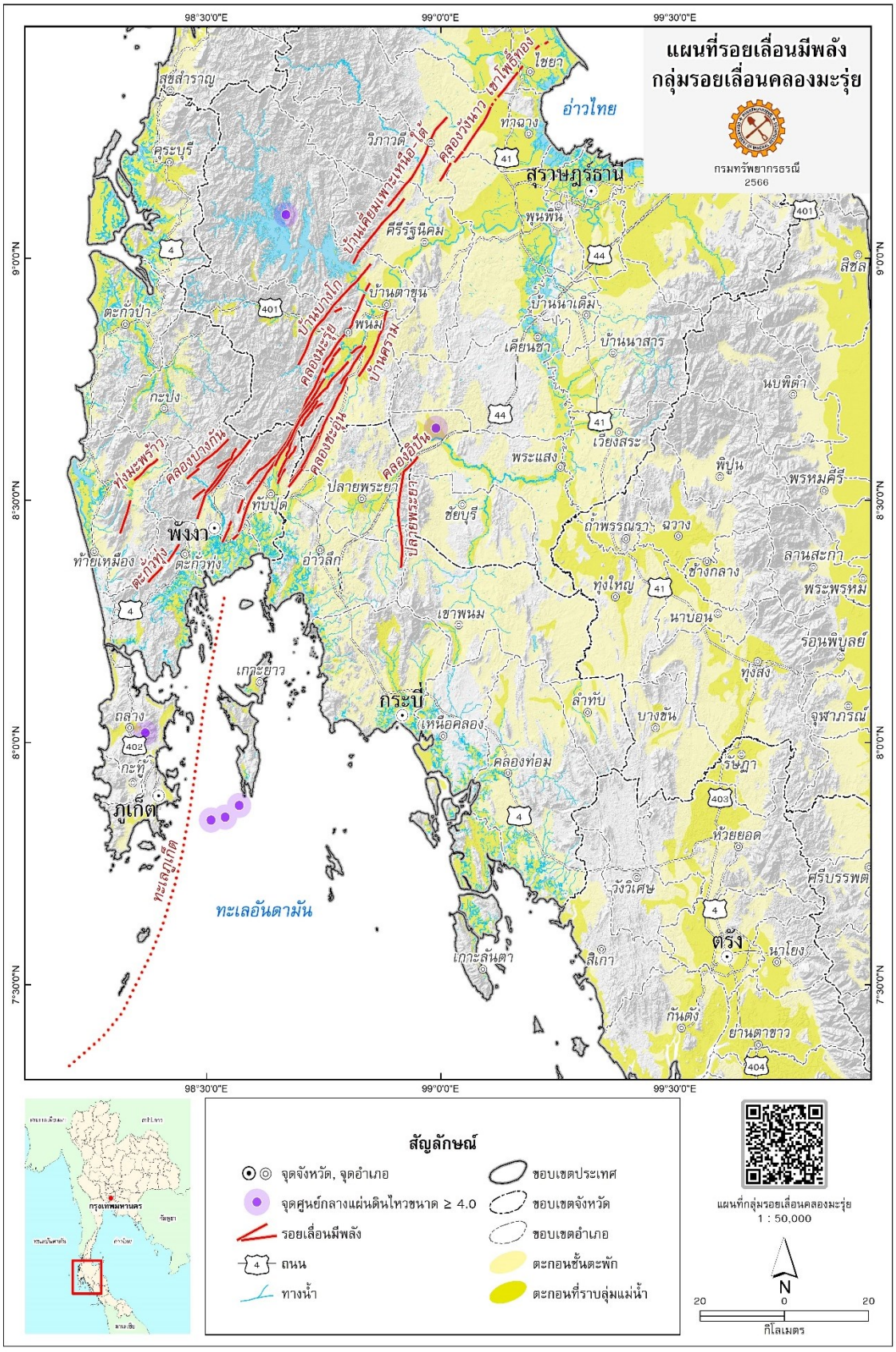
รูปที่ 3.1.4-2 แผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย

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

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

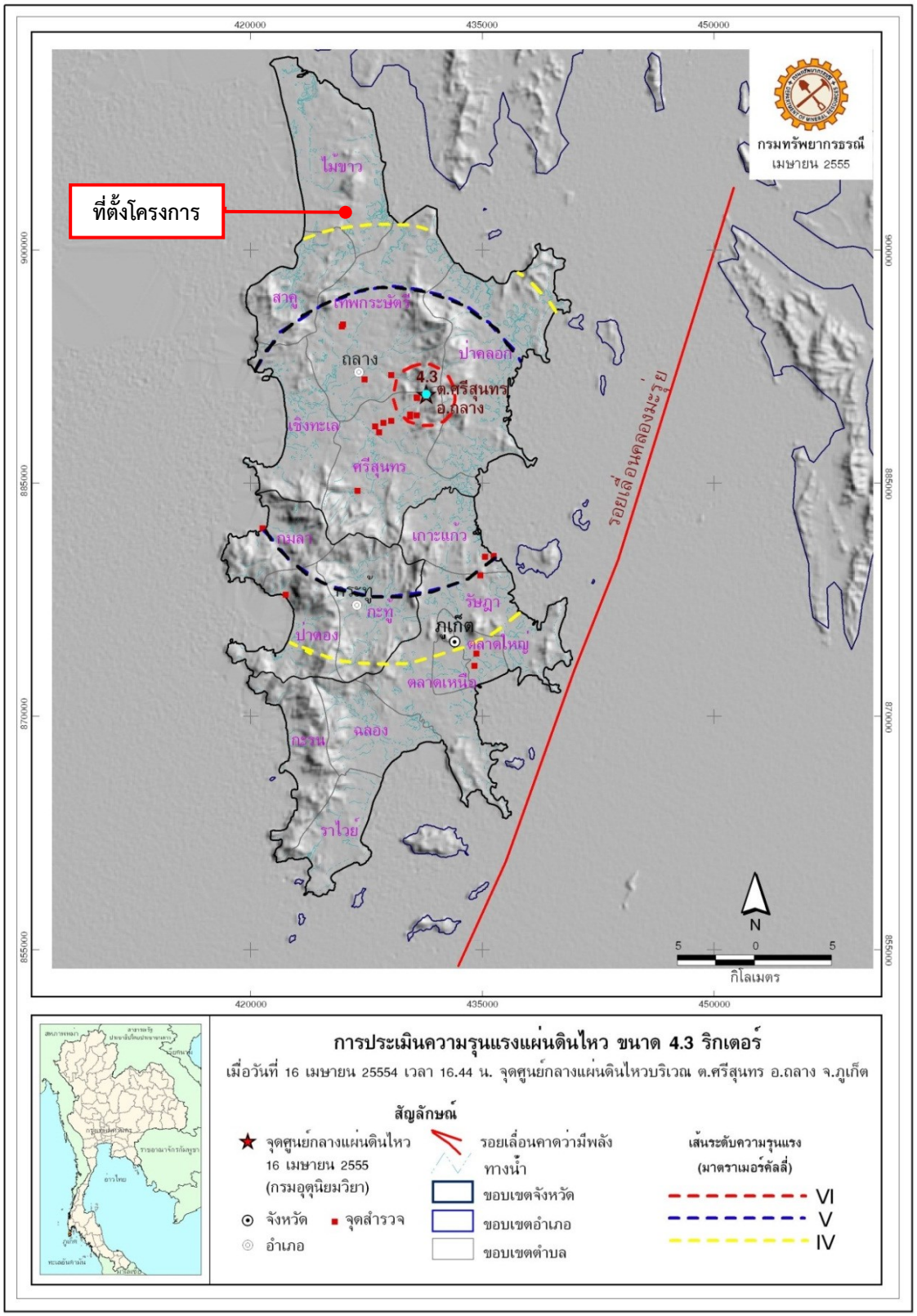
เกาะภูเก็ตมีสภาพธรณีสัณฐานเป็นหินอัคนีแกรนิต ที่สามารถดูดซับแรงของแผ่นดินไหวได้ดี ประกอบกับจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวลึกลงไปใต้ดินกว่า 10 กิโลเมตร จึงทำให้ผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นน้อยกว่าสภาพธรณีสัณฐานแบบดินเหนียวหรือดินร่วนที่จะมีส่วนขยายแรงของแผ่นดินไหวให้เพิ่มความรุนแรงขึ้นได้

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งจากแผนที่พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดแผ่นดินไหว จังหวัดภูเก็ต พบว่า จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นบริเวณตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 16 เมษายน พ.ศ.2555 พื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวจึงไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว *(กรมทรัพยากรธรณี, 2555)*



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี สมุดแผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย พ.ศ. 2566

รูปที่ 3.1.4-3 แผนที่รอยเลื่อนมีพลังกลุ่มรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2555

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

3.1.5 การเกิดดินถล่ม

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

1) ลักษณะธรณีวิทยาเป็นบริเวณที่มีหินผุให้ชั้นดินหนา โครงสร้างทางธรณีวิทยามีรอยเลื่อน รอยแตก ตัดผ่านชั้นหิน เป็นต้น

2) สภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ภูเขาสูง และมีความลาดชัน

3) ลักษณะสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยไม่ถูกหลักวิชาการ ได้แก่ สร้างบ้านและทำสวนทำไร่รุกล้ำพื้นที่ลำน้ำและภูเขา การตัดถนนผ่านภูเขาสูง หรือสร้างสิ่งก่อสร้างขวางทางระบายน้ำ เช่น ถนน สะพาน และท่อ เป็นต้น

4) ปริมาณน้ำฝนที่มากจนชั้นดินอุ้มน้ำไม่ไหว เกณฑ์ทั่วไป 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 เพื่อจัดทำแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มและหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่มจังหวัดภูเก็ต โดยใช้ปัจจัยทางธรณีวิทยา สภาพภูมิประเทศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน พบว่า พื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มของจังหวัดภูเก็ต ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่บริเวณที่ติดกับเขตภูเขาสูง ได้แก่ บ้านเรือนประชาชน และสิ่งปลูกสร้างที่มีการก่อสร้างใกล้บริเวณไหล่เขา หรือมีการตัดหน้าดิน ปรับแต่งพื้นที่บริเวณเขตภูเขาสูงเพื่อสร้างเป็นที่อยู่อาศัย ซึ่งลักษณะการสร้างที่อยู่อาศัยประเภทตัดไหล่เขาเป็นลักษณะที่พบได้ทั่วไปในจังหวัดภูเก็ต พื้นที่จังหวัดภูเก็ตพบว่า ประสบกับเหตุการณ์ดินไหล 3 ครั้ง น้ำป่าไหลหลาก 1 ครั้ง มีผู้เสียชีวิตรวม 5 คน *(การจำแนกเขตเพื่อการจัดการด้านธรณีวิทยา และทรัพยากรธรณี จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สิงหาคม 2556)*

สำหรับพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่มในจังหวัดภูเก็ต สามารถแบ่งระดับพื้นที่ที่มีโอกาสแผ่นดินถล่มได้ 3 ระดับ ดัง**รูปที่ 3.1.5-1** รายละเอียด ดังนี้

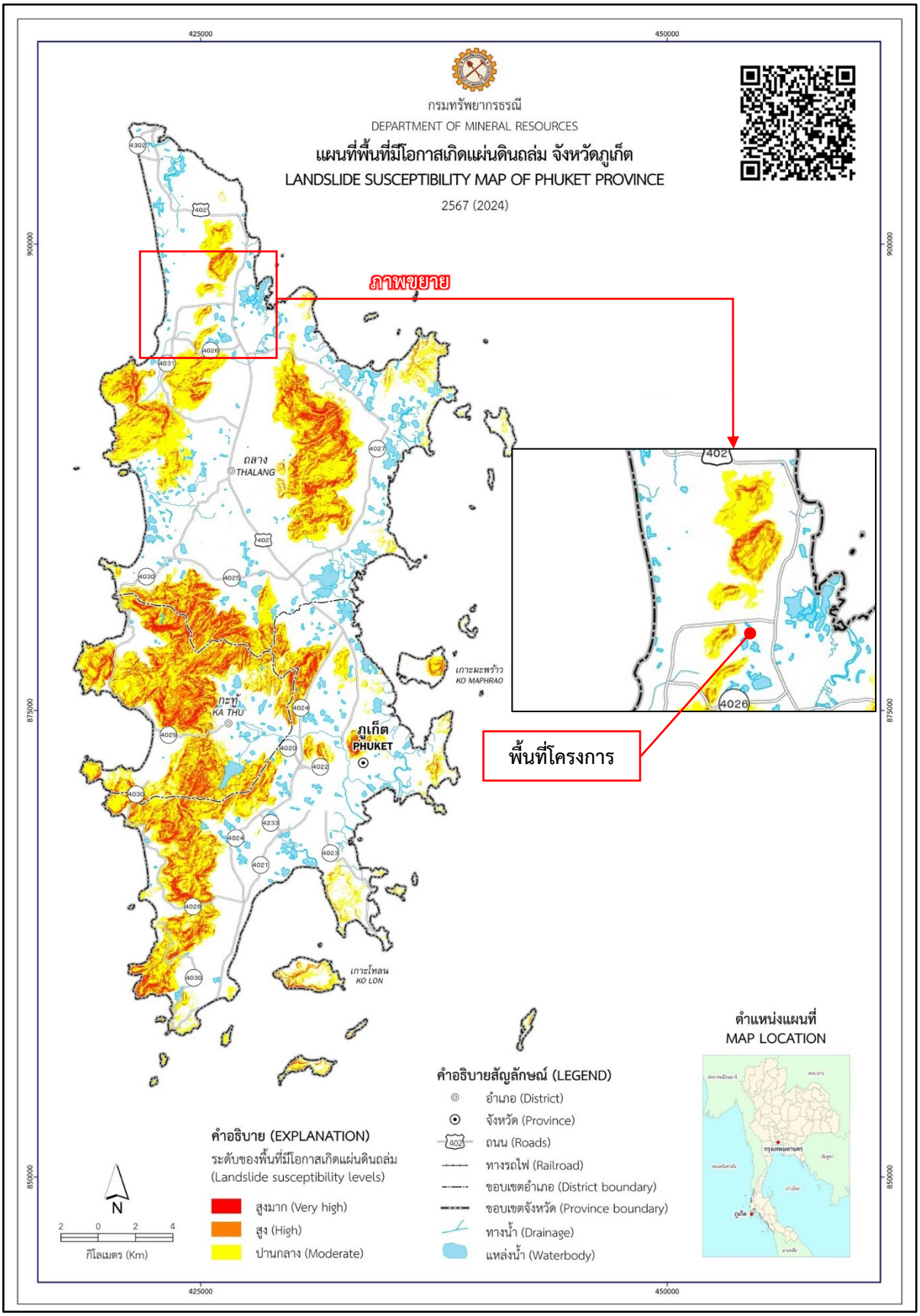
1) พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มสูงมาก **(พื้นที่สีแดง)** มีความเป็นไปได้ในการเกิดดินถล่มในอนาคตบ่อยมากขึ้น และสามารถเกิดขึ้นซ้ำในพื้นที่ดินถล่มเดิม พบการกระจายตัวในพื้นที่มีความสูงชันใกล้กับแนวรอยเลื่อน

2) พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มสูง **(พื้นที่สีส้ม)** มีความเป็นไปได้ในการเกิดดินถล่มใหม่ๆ หรือเกิดขึ้นซ้ำในพื้นที่ดินถล่มเดิม พบการกระจายตัวมีความสัมพันธ์กับทางน้ำสายรอง และการตัดถนนผ่าน

3) พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มปานกลาง **(พื้นที่สีเหลือง)** ดินถล่มอาจเกิดขึ้นได้บ้างตามลักษณะ ของฤดูกาล โดยมีการกระตุ้นจากอิทธิพลภายนอก เช่น ฝนตกหนัก แผ่นดินไหว หรืออาจเกิดจากการเพิ่มความชันให้พื้นที่ เช่น การก่อสร้างถนน *(พื้นที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่มในประเทศไทย กองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี, 2566)*

จากแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม จังหวัดภูเก็ต (ดัง**รูปที่ 3.1.5-1**) พบว่า จังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถลมอยู่ตามภูเขาสูงที่ประกอบด้วยหินอัคนีแทรกซอนในพื้นที่อำเภอถลาง อำเภอเมืองภูเก็ต และอำเภอกะทู ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถลม อันดับ 1 ทั้งนี้ กรมทรัพยากรธรณีไดมีการสำรวจและจัดทำบัญชีรายชื่อหมูบ้านเสี่ยงภัยแผ่นดินถลม ระดับจังหวัด พบว่า จังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถลมอยู่ใน 3 อำเภอ 8 ตำบล 28 หมู่บ้าน (ตารางบัญชีรายชื่อหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่มพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ดัง**ตารางที่ 3.1.5-1**)

สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ หมู่ที่ 1 ซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งจากแผนที่พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม จังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการไม่ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มแต่อย่างใด



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2567

รูปที่ 3.1.5-1 ตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่พื้นที่มีโอกาสแผ่นดินถล่มของจังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 3.1.5-1 บัญชีรายชื่อหมู่บ้านเสี่ยงภัยดินถล่มพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

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

ที่มา : บัญชีแผนที่พื้นที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินถล่ม กรมทรัพยากรธรณี, 2566

3.1.6 การเกิดสึนามิ

สึนามิ หมายถึง คลื่นยักษ์ คาดว่าสึนามิเป็นภาษาญี่ปุ่น แปลว่า คลื่นท่าเรือ สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ประเภทแรก คือ คลื่นสึนามิเฉพาะแห่ง (Local Tsunami) มักจะเกิดใกล้ๆ ชายฝั่ง และเคลื่อนเข้าถล่มชายฝั่งอย่างทันทีทันใด และประเภทที่สอง คือ คลื่นสึนามิที่เดินทางข้ามทวีป (Distance Tsunami) มักจะเกิดจากแผ่นดินไหวที่ค่อนข้างรุนแรง และสามารถเคลื่อนตัวข้ามทวีปไปยังชายฝั่งที่อยู่ห่างไกลหลายหมื่นกิโลเมตร โดยสาเหตุของการเกิดคลื่นสึนามิมีหลายสาเหตุ เช่น การเกิดแผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด ดินถล่ม และดาวเคราะห์น้อยตกลงสู่มหาสมุทร

สำหรับการเกิดคลื่นสึนามิขนาดใหญ่อันเนื่องมาจากการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 9.1 ริกเตอร์ บริเวณเกาะสุมาตรา เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2547 ได้ก่อให้เกิดความเสียหายอย่างมากมาย ซึ่งประเทศไทยได้เกิดสึนามิทางด้านชายฝั่งทะเลอันดามันรวม 6 จังหวัด นับเป็นเหตุการณ์ภัยพิบัติที่รุนแรงที่สุดในประวัติศาสตร์ของประเทศไทย มีผู้เสียชีวิตมากกว่า 5,000 คน สำหรับในจังหวัดภูเก็ตนั้นมีผู้เสียชีวิตจำนวน 279 คน แยกเป็นคนไทย จำนวน 151 คน ชาวต่างชาติ จำนวน 111 คน และไม่สามารถระบุได้ว่าเป็นคนไทยหรือชาวต่างชาติ 17 คน มีผู้บาดเจ็บ จำนวน 1,111 คน และได้รับแจ้งสูญหาย จำนวน 627 คน โดยจังหวัดภูเก็ตเป็นจังหวัดที่มีจำนวนราษฎรที่ได้รับความเดือนร้อนเป็นอันดับ 2 รองจากจังหวัดพังงา พื้นที่เสี่ยงภัยสึนามิ ได้แก่ พื้นที่ชายฝั่งทะเลอันดามัน และเกาะต่างๆ ในทะเลอันดามันของ 3 อำเภอ ในจังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย อำเภอเมืองภูเก็ต อำเภอกะทู้ อำเภอถลาง รวม 4 ชุมชน 4 โซน 55 หมู่บ้าน

<u>การป้องกัน และการอพยพหนีภัยสึนามิของจังหวัดภูเก็ต</u>

1) เพื่อสร้างความมั่นใจ และความเชื่อมั่นให้กับประชาชน และนักท่องเที่ยวในพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดคลื่นยักษ์ (สึนามิ) จังหวัดภูเก็ต จึงได้ซ้อมแผนอพยพ
2) จังหวัดมีแนวปฏิบัติในการซ้อมแผนอพยพปีละ 2 ครั้ง ในพื้นที่เสี่ยงภัย
3) หอเตือนภัย จังหวัดภูเก็ตได้ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยง จำนวน 19 จุด ดัง**ตารางที่ 3.1.6-1** สำหรับความดังของเสียงประมาณ 127 เดซิเบล แต่ละจุดจะสามารถครอบคลุมพื้นที่ 1.50 ตารางกิโลเมตร สามารถครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยได้ทั้งหมด โดยระบบเตือนภัยล่วงหน้าดังกล่าวควบคุมโดยศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติและรับสัญญาณจากดาวเทียม

จังหวัดภูเก็ตได้ติดตั้งหอเตือนภัยล่วงหน้ารวม 4 แห่ง อยู่ในพื้นที่อำเภอเมืองภูเก็ตทั้งหมด คือ บริเวณหาดราไวย์ ตำบลราไวย์ บริเวณหาดกะรน ตำบลกะรน บริเวณท่าเทียบเรืออ่าวฉลอง ตำบลฉลอง และบริเวณบ้านแหลมตุ๊กแก หมู่ที่ 4 ตำบลรัษฎา

นอกจากนี้จังหวัดภูเก็ตได้ดำเนินการติดตั้งหอเตือนภัยล่วงหน้าด้วยตนเองรวม 9 แห่ง คือ ในพื้นที่อำเภอเมืองภูเก็ต 4 แห่ง ได้แก่ 1) หาดกะตะ ตำบลกะรน 2) หาดกะรน ตำบลกะรน 3) บริเวณอ่าวยนต์ ตำบลวิชิต และ 4) บริเวณสะพานหิน ตำบลตลาดใหญ่ (เขตเทศบาลภูเก็ต) ส่วนหอเตือนภัยในพื้นที่อำเภอกะทู้ 1 แห่ง ติดตั้งที่หาดกมลา ตำบลกมลา และหอเตือนภัยในพื้นที่อำเภอถลางมีหอเตือนภัย 4 แห่ง คือ 1) หาดในยาง ตำบลสาคู 2) หาดไม้ขาว บริเวณหลังวัดไม้ขาว ตำบลไม้ขาว 3) หาดบางเทา-เลพัง ตำบลเชิงทะเล

และ 4) บริเวณอ่าวปอ ตำบลป่าคลอก ความดังของเสียงประมาณ 127 เดซิเบล แต่ละจุดจะสามารถครอบคลุมพื้นที่ 1.50 ตารางกิโลเมตร สามารถครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยได้ทั้งหมด โดยระบบเตือนภัยล่วงหน้าดังกล่าวควบคุมโดยศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ และรับสัญญาณจากดาวเทียมสำหรับการเพิ่มขีดความสามารถในการเตือนภัยสึนามิ 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.	แหลมตุ๊กแก	ตำบลรัษฎา	อำเภอเมืองภูเก็ต
4.	หาดราไวย์	ตำบลราไวย์	อำเภอเมืองภูเก็ต
5.	เกาะโหลน	ตำบลราไวย์	อำเภอเมืองภูเก็ต
6.	หาดไนหาน	ตำบลราไวย์	อำเภอเมืองภูเก็ต
7.	เกาะราชา	ตำบลราไวย์	อำเภอเมืองภูเก็ต
8.	อ่าวฉลอง ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต	ตำบลฉลอง	อำเภอเมืองภูเก็ต
9.	หาดกะตะ	ตำบลกะรน	อำเภอเมืองภูเก็ต
10.	หาดกะตะน้อย	ตำบลกะรน	อำเภอเมืองภูเก็ต
11.	หาดกะรน	ตำบลกะรน	อำเภอเมืองภูเก็ต
12.	หาดกมลา	ตำบลกมลา	อำเภอกะทู้
13.	ดาดฟ้าโรงแรม ซันเซท บีช รีสอร์ท (บ้านกะหลิม) บริเวณหาดป่าตอง	ตำบลป่าตอง	อำเภอกะทู้
14.	หอคอยศูนย์บริการนักท่องเที่ยว บริเวณหาดป่าตอง	ตำบลป่าตอง	อำเภอกะทู้
15.	ดาดฟ้าโรงแรม ซีวิว ป่าตอง บริเวณหาดป่าตอง	ตำบลป่าตอง	อำเภอกะทู้
16.	อ่าวปอ	ตำบลป่าคลอก	อำเภอถลาง
17.	หาดบางเทา–เลพัง	ตำบลเชิงทะเล	อำเภอถลาง
18.	หาดในยาง	ตำบลสาคู	อำเภอถลาง
19.	หาดไม้ขาวบริเวณหลังวัดบ้านไม้ขาว	ตำบลไม้ขาว	อำเภอถลาง

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

พื้นที่เสี่ยงภัยสึนามิบริเวณตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

จากเหตุการณ์ภัยพิบัติสึนามิที่ผ่านมา ตำบลสาคูถือว่าเป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ จากข้อมูลแผนเผชิญเหตุสึนามิ จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2566 พบว่า พื้นที่เสี่ยงภัยคลื่นสึนามิ ได้แก่ บ้านในยาง บ้านตรอกม่วง บ้านสาคู บ้านในทอน บ้านบางม่าเหลา หาดในทอน และหาดในยาง ซึ่งแต่ละพื้นที่มีจุดรองรับการอพยพภัยสึนามิ รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.1.6-2**

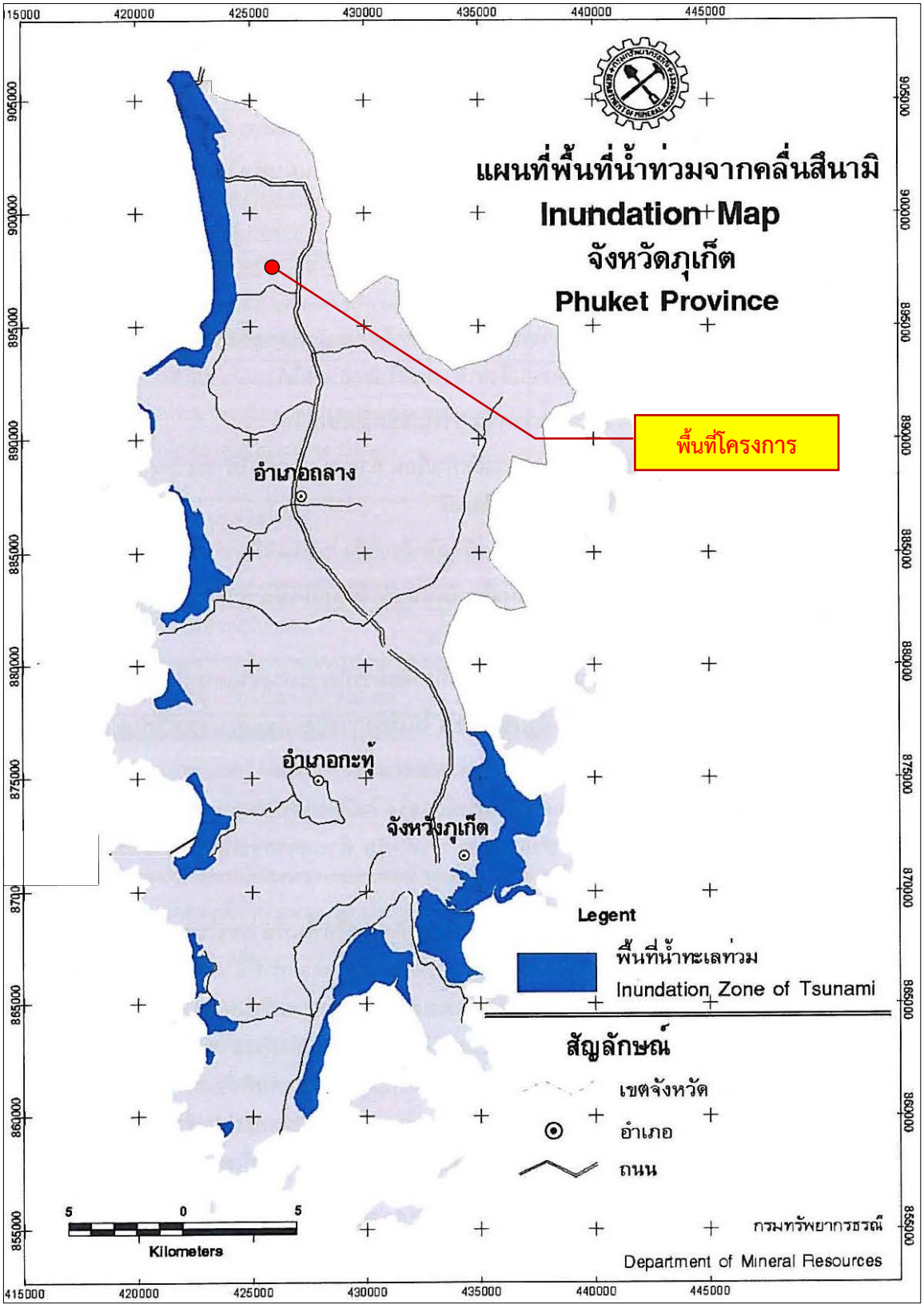
ตารางที่ 3.1.6-2 พื้นที่เสี่ยงภัย สถานที่ปลอดภัยและจุดรองรับการอพยพภัยสึนามิ ของตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

หมู่ที่	พื้นที่เสี่ยงภัย	สถานที่พักพิงชั่วคราว
หมู่ที่ 1	บ้านในยาง	วิทยาลัยเทคนิคถลาง โรงเรียนวัดมงคลวราราม และโรงเรียนบ้านสาคู
หมู่ที่ 2	บ้านตรอกม่วง	
หมู่ที่ 3	บ้านสาคู	
หมู่ที่ 4	บ้านในทอน	
หมู่ที่ 5	บ้านบางม่าเหลา	

ที่มา : แผนเผชิญเหตุสึนามิ จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2566 กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ต

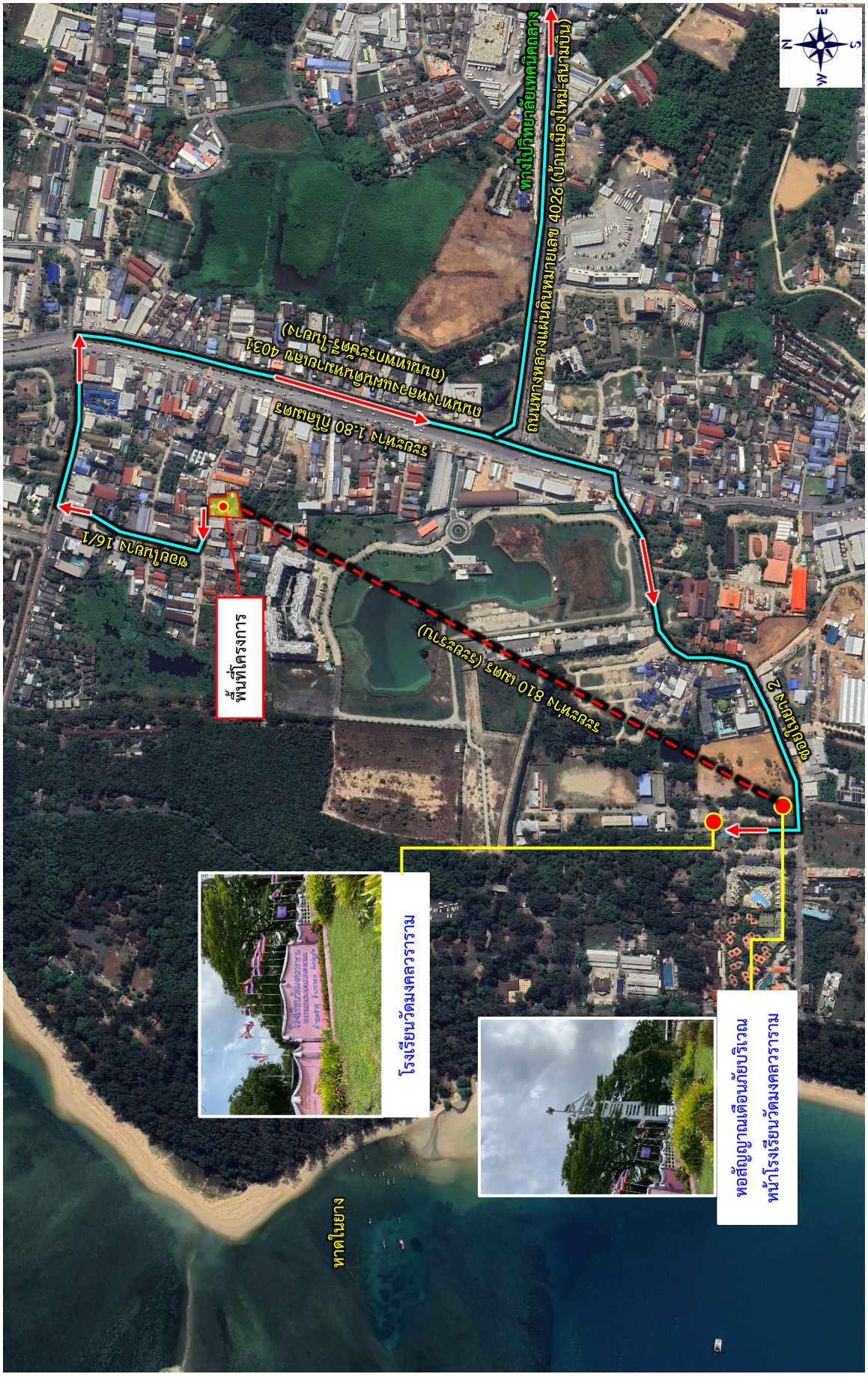
สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ หมู่ที่ 1 ซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต อยู่ห่างจากชายฝั่งทะเล (หาดในยาง) ประมาณ 780 เมตร ซึ่งจากเหตุการณ์คลื่นสึนามิ จังหวัดภูเก็ต ในปี พ.ศ. 2547 และจากแผนที่พื้นที่น้ำทะเลท่วมจากคลื่นสึนามิ จังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการไม่อยู่ในเขตพื้นที่น้ำทะเลท่วมจากคลื่นสึนามิ ดัง**รูปที่ 3.1.6-1**

ทั้งนี้ จากข้อมูลตำแหน่งหอเตือนภัยสึนามิ พบว่า หอเตือนภัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ หอสัญญาณเตือนภัยสึนามิหาดในยาง บริเวณหน้าโรงเรียนวัดมงคลวราราม มีรัศมีการส่งสัญญาณเสียงประมาณ 2 กิโลเมตร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 810 เมตร (ตามระยะราบ) ดังนั้น ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน บริเวณโครงการสามารถได้ยินเสียงจากหอเตือนภัยได้อย่างชัดเจน ส่วนสถานที่พักพิงชั่วคราวที่ใกล้ที่สุดที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดไว้ที่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงเรียนวัดมงคลวราราม อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.80 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) (แผนที่ตำแหน่งพื้นที่โครงการ ตำแหน่งหอเตือนภัยและสถานที่พักพิงชั่วคราวดัง**รูปที่ 3.1.6-2**)



ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี, 2548

รูปที่ 3.1.6-1 ตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่พื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ จังหวัดภูเก็ต



รูปที่ 3.1.6-2 แผนที่แสดงตำแหน่งพื้นที่โครงการ ตำแหน่งหอเตือนภัยและสถานที่พักพิงชั่วคราว

ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ Google earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนธันวาคม 2568

3.1.7 สภาพภูมิอากาศ และอุตุนิยมวิทยา

เนื่องจากที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดภูเก็ตเป็นเกาะตั้งอยู่ทางฝั่งทะเลด้านตะวันตกในมหาสมุทรอินเดียและฝั่งทะเลอันดามัน มีสภาพภูมิอากาศแบบศูนย์สูตร อยู่ในเขตอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จึงทำให้มีอากาศอบอุ่นและชุ่มชื้นตลอดปี ซึ่งจะมีลักษณะภูมิอากาศแบบร้อนชื้น มี 2 ฤดู คือ

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

2) ฤดูฝน จะเริ่มตั้งแต่เดือนเมษายนถึงเดือนพฤศจิกายน มีระยะเวลา 8 เดือน ทั้งนี้เพราะในช่วงนี้ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จึงทำให้มีฝนตกชุกและหนาแน่น

จากข้อมูลอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจวัดอากาศ ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต โดยสถิติภูมิอากาศเฉลี่ยในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2537 - 2566 รายละเอียด ดัง**ตารางที่ 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 80.0 ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุดเฉลี่ยร้อยละ 85 ในเดือนตุลาคม และความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุดเฉลี่ยร้อยละ 74 ในเดือนกุมภาพันธ์

3) ลม (Wind) ความเร็วลมค่อนข้างคงที่ อยู่ในระหว่าง 2.0 - 4.2 นอต ในเดือนมกราคมถึงเดือนมีนาคม เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก ในเดือนเมษายนถึงเดือนตุลาคม เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตก และในเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม 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 สถานีตรวจวัดอากาศท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต

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 rain gauge	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 Range	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
	Ext.Max.	1016.87	1016.09	1016.50	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	212.3	209.0	188.6	166.6	150.5	114.8	119.0	107.9	96.0	95.5	142.9	166.8	1769.9
	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

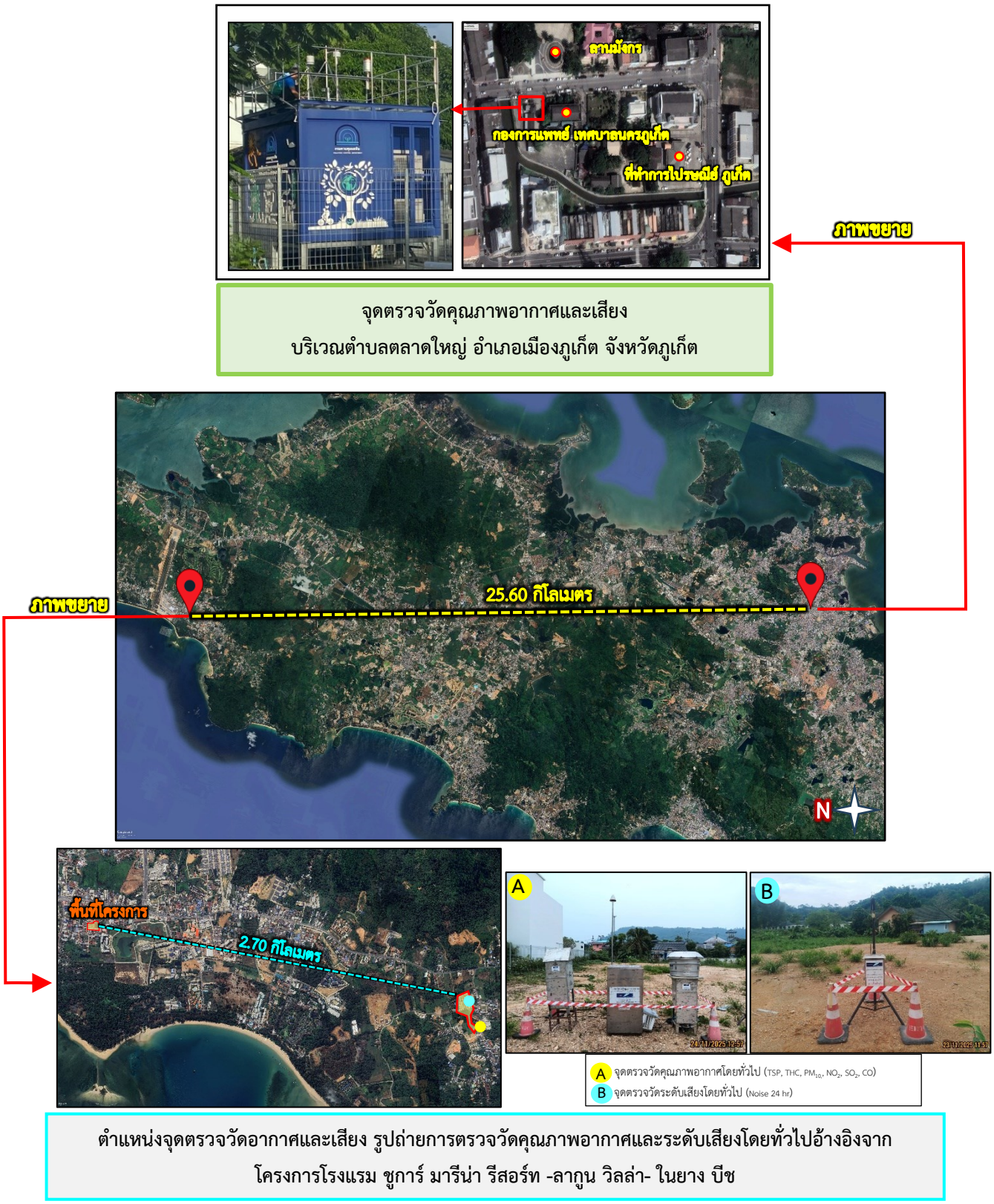
สำหรับคุณภาพอากาศประจำปี พ.ศ.2565 ของกรมควบคุมมลพิษ ที่ตรวจวัดบริเวณตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต (ห่างจากพื้นที่โครงการวัดตามระยะราบประมาณ 25.60 กิโลเมตร) รายละเอียดดัง **ตารางที่ 3.1.8-1** ซึ่งจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 9 ppb ต่ำสุด 0 ppb ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 27 ppb ต่ำสุด 0 ppb คาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 1.68 ppm ต่ำสุด 0 ppm ก๊าซโอโซน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 61 ppb ต่ำสุด 0 ppb ก๊าซโอโซน เฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 43 ppb ต่ำสุด 1 ppb ฝุ่นขนาดเล็ก PM_{10} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 56 ไมโครกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ต่ำสุด 20 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร และฝุ่นขนาดเล็ก $PM_{2.5}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 30 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ต่ำสุด 6 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 และฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.1.8-1**

สำหรับคุณภาพอากาศของโครงการอ้างอิงข้อมูลคุณภาพอากาศที่ตรวจวัดจริงบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ชูการ์ มารีน่า รีสอร์ท -ลากูน วิลล่า- ในยาง บีช (Sugar Marina Resort -LAGOON Villas- Nai Yang Beach) ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.70 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) ดัง**รูปที่ 3.1.8-1** ตรวจวัดโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ด้วยวิธีการตรวจวัดแบบ U.S.EPA.40 CFR Part 50 เมื่อวันที่ 23-26 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 ผลการตรวจวัดรายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.1.8-2** และ**ตารางที่ 3.1.8-3** ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

- ฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.054 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.027 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 1.70 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0104 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0322 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0027 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0029 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าสูงสุด 8 ชั่วโมง เท่ากับ 0.60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

ทั้งนี้ จากการเปรียบเทียบคุณภาพอากาศที่อ้างอิงจากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ชูการ์ มารีน่า รีสอร์ท - ลากูน วิลล่า - ในยาง บีช (Sugar Marina Resort - LAGOON Villas - Nai Yang Beach) พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.1.8-1** และ**ตารางที่ 3.1.8-2** (ดัง**ภาคผนวก 8**)



ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568

รูปที่ 3.1.8-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง บริเวณตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต และจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงอ้างอิงจากบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ชูการ์ มารีน่า รีสอร์ท -ลากูน วิลล่า- ในยาง บีช

ตารางที่ 3.1.8-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมลพิษ ประจำปี พ.ศ.2565 บริเวณตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

เดือน	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)				ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)				ก๊าซคาร์บอนมอนออกไซด์ (CO)				ก๊าซโอโซน (O_3)						ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10})				ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)			
	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. ($\mu g/m^3$)			ค่าเฉลี่ยรายเดือน	ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ($\mu g/m^3$)			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.	
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			-	37.5			-

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

*** :** ข้อมูลร้อยละ 50-75

**** :** ข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 50

 # : ไม่มีข้อมูล

- : ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษประจำปี พ.ศ.2565

ตารางที่ 3.1.8-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) อ้างอิงผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ชูการ์ มารีน่า รีสอร์ท - ลากูน วิลล่า - ในยาง บีช (Sugar Marina Resort - LAGOON Villas - Nai Yang Beach)

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	PM_{10} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	THC เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
23-24/11/68	มก./ลบ.ม.	0.040	0.020	-
24-25/11/68		0.062	0.032	
25-26/11/68		0.059	0.028	
เฉลี่ย 3 วัน		**0.054**	**0.027**	-
25/11/68	ppm	-	-	2.59
	มก./ลบ.ม.	-	-	1.70
ค่ามาตรฐาน	มก./ลบ.ม.	**0.330**	**0.120**	-

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

ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนท์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568

ตารางที่ 3.1.8-3 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) อ้างอิงผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ชูการ์ มารีน่า รีสอร์ท - ลากูน วิลล่า- ในยาง บีช (Sugar Marina Resort - LAGOON Villas - Nai Yang Beach)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)		ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)		คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.
13.00-14.00 น.	0.0097	0.0183	0.0010	0.0026	0.30	0.30
14.00-15.00 น.	0.0058	0.0109	0.0010	0.0026	0.30	0.30
15.00-16.00 น.	0.0046	0.0087	0.0011	0.0029	0.30	0.30
16.00-17.00 น.	0.0053	0.0100	0.0011	0.0029	0.30	0.30
17.00-18.00 น.	0.0098	0.0184	0.0008	0.0021	0.40	0.50
18.00-19.00 น.	0.0106	0.0199	0.0009	0.0024	0.50	0.60
19.00-20.00 น.	0.0171	0.0322	0.0010	0.0026	0.60	0.70
20.00-21.00 น.	0.0072	0.0135	0.0010	0.0026	0.60	0.70
21.00-22.00 น.	0.0058	0.0109	0.0011	0.0029	0.50	0.60
22.00-23.00 น.	0.0059	0.0111	0.0011	0.0029	0.50	0.60
23.00-00.00 น.	0.0034	0.0064	0.0011	0.0029	0.50	0.60
00.00-01.00 น.	0.0030	0.0056	0.0010	0.0026	0.60	0.70
01.00-02.00 น.	0.0026	0.0049	0.0010	0.0026	0.50	0.60
02.00-03.00 น.	0.0029	0.0055	0.0010	0.0026	0.50	0.60
03.00-04.00 น.	0.0028	0.0053	0.0010	0.0026	0.50	0.60

ตารางที่ 3.1.8-3 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) อ้างอิงผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ชูการ์ มารีน่า รีสอร์ท - ลากูน วิลล่า- ในยาง บีช (Sugar Marina Resort - LAGOON Villas - Nai Yang Beach)

ช่วงเวลาตรวจวัด	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)		ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)		คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	
	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.	ppm	มก./ลบ.ม.
04.00-05.00 น.	0.0027	0.0051	0.0010	0.0026	0.50	0.60
05.00-06.00 น.	0.0034	0.0064	0.0010	0.0026	0.50	0.60
06.00-07.00 น.	0.0023	0.0043	0.0011	0.0029	0.50	0.60
07.00-08.00 น.	0.0018	0.0034	0.0011	0.0029	0.60	0.70
08.00-09.00 น.	0.0027	0.0051	0.0011	0.0029	0.60	0.70
09.00-10.00 น.	0.0043	0.0081	0.0011	0.0029	0.70	0.80
10.00-11.00 น.	0.0041	0.0077	0.0010	0.0026	0.40	0.50
11.00-12.00 น.	0.0061	0.0115	0.0009	0.0024	0.40	0.50
12.00-13.00 น.	0.0084	0.0158	0.0008	0.0021	0.40	0.50
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**0.0171**	**0.0322**	**0.0011**	**0.0029**	**0.70**	**0.80**
ค่าสูงสุด 8 ชั่วโมง	-	-	-	-	**0.60**	**0.60**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**0.0055**	**0.0104**	**0.0010**	**0.0027**	**0.50**	**0.60**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**0.17**[1/]	**0.32**	**0.30**[2/]	**0.78**	**30**[4/]	**34.20**
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง	-	-	-	-	**9**[4/]	**10.26**
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-	-	**0.12**[3/]	**0.30**	-	-

หมายเหตุ : [1/] ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจน-ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2/] ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[3/] ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[4/] ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสริช แอนท์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568

3.1.9 เสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงประจำปีของกรมควบคุมมลพิษ ประจำปี พ.ศ.2566 บริเวณตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต (ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 25.60 กิโลเมตร) พบว่า ระดับเสียงมีค่าเฉลี่ยรายเดือนสูงสุดในเดือนมกราคม เท่ากับ 71.10 dB (A) ซึ่งทำการตรวจวัด 31 วัน รองลงมา คือ เดือนมีนาคม มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 69.40 dB (A) ทำการตรวจวัด 31 วัน และเดือนกุมภาพันธ์และเดือนมิถุนายน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 69.10 dB (A) ทำการตรวจวัด 28 วัน และ 30 วัน ตามลำดับ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB (A) พบว่า เดือนมกราคมมีเสียงเกินค่ามาตรฐาน รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.1.9-1**

ตารางที่ 3.1.9-1 ระดับเสียงจากสถานีตรวจวัดเสียงบริเวณตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ตประจำปี พ.ศ.2566 ของกรมควบคุมมลพิษ

เดือน	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ร้อยละระดับเสียงเฉลี่ยมากกว่า 70 เดซิเบล (เอ)	จำนวนวันตรวจวัด
	ต่ำสุด	สูงสุด		
มกราคม	59.60	71.10	0	31
กุมภาพันธ์	61.50	69.10	0	28
มีนาคม	59.50	69.40	0	31
เมษายน	58.80	67.50	0	30
พฤษภาคม	58.70	63.10	0	31
มิถุนายน	57.50	69.10	0	30
กรกฎาคม	56.90	62.30	0	31
สิงหาคม	#	#	0	30
กันยายน	#	#	0	30
ตุลาคม	#	#	0	31
พฤศจิกายน	#	#	0	30
ธันวาคม	#	#	0	31

หมายเหตุ : # ไม่มีรายงานข้อมูลตรวจวันระดับเสียง

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

ที่มา : กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ, 2566

สำหรับระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการอ้างอิงข้อมูลระดับเสียงที่ตรวจวัดจริงบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ชูการ์ มารีน่า รีสอร์ท -ลากูน วิลล่า- ในยาง บีช (Sugar Marina Resort - LAGOON Villas - Nai Yang Beach) ซึ่งตั้งอยู่ทางด้านทิศใต้ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.70 กิโลเมตร ทำการตรวจวัดโดยบริษัท เอ็นไว รอนเมนท์ รีเสริช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ 23-26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 (ดัง**รูปที่ 3.1.8-1**) พบว่า

- **<u>วันที่ 23-24 พฤศจิกายน พ.ศ.2568</u>** ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) เท่ากับ 49.80 dB (A) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) เท่ากับ 55.40 dB (A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 78.50 dB (A)
- **<u>วันที่ 24-25 พฤศจิกายน พ.ศ.2568</u>** ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) เท่ากับ 49.60 dB (A) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) เท่ากับ 54.60 dB (A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 71.90 dB (A)
- **<u>วันที่ 25-26 พฤศจิกายน พ.ศ.2568</u>** ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) เท่ากับ 49.60 dB (A) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) เท่ากับ 54.90 dB (A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 74.10 dB (A)

ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงสูงสุดมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ พบว่าเป็นไปตามมาตรฐาน รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.1.9-2**

ตารางที่ 3.1.9-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป อ้างอิงผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการโรงแรม ชูการ์ มารีน่า รีสอร์ท -ลากูน วิลล่า- ในยาง บีช (Sugar Marina Resort - LAGOON Villas - Nai Yang Beach)

วันที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด dB (A)					
		$L_{eq1\ hr.}$	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}
23-24/11/68	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	49.80	-	51.90	50.80	49.00	47.90
	ระดับเสียงสูงสุด	-	78.50	-	-	-	-
	L_{dn}	55.40					
24-25/11/68	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	49.60	-	53.50	51.30	48.00	46.80
	ระดับเสียงสูงสุด	-	71.90	-	-	-	-
	L_{dn}	54.60					
25-26/11/68	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	49.60	-	52.60	51.50	48.50	47.00
	ระดับเสียงสูงสุด	-	74.10	-	-	-	-
	L_{dn}	54.90					
ค่ามาตรฐาน		**70.00**	**115.00**	-	-	-	-

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

ที่มา : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนท์ เทคโนโลยี จำกัด, พฤศจิกายน 2568

3.1.10 ทรัพยากรน้ำ

แหล่งน้ำผิวดินที่มิใช่น้ำทะเล

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 ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกที่คลองท่านุ่นช่องแคบปากพระ มีความยาวประมาณ 7.75 กิโลเมตร
7) คลองพม่าหลง ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวทุ่งหนุ่ง อำเภอถลาง
8) คลองกมลา ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกที่อ่าวกมลา มีความยาวประมาณ 3.75 กิโลเมตร
9) คลองโคกโตนด ไหลลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ที่อ่าวฉลอง

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

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

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

ส่วนแหล่งน้ำผิวดินจากอ่างเก็บน้ำ จังหวัดภูเก็ต มีการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ มีปริมาณความจุรวม 21.72 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้สำหรับการอุปโภคและบริโภค ประกอบด้วย *(โครงการชลประทานภูเก็ต พ.ศ.2564)*

- ในเขตอำเภอถลาง จำนวน 1 แห่ง คือ อ่างเก็บน้ำคลองบางเหนียวดำ ความจุ 7.19 ลูกบาศก์เมตร
- ในเขตอำเภอกะทู้ จำนวน 1 แห่ง คือ อ่างเก็บน้ำบางวาด ความจุ 10.20 ลูกบาศก์เมตร

- ในเขตอำเภอเมืองภูเก็ต จำนวน 1 แห่ง คือ อ่างเก็บน้ำคลองกระทะ ความจุ 4.14 ลูกบาศก์เมตร

สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการไม่มีทางน้ำตามธรรมชาติไหลผ่าน หรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติอยู่ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

แหล่งน้ำใต้ดิน

ลักษณะอุทกธรณีวิทยาจังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย น้ำใต้ผิวดิน และแหล่งน้ำบาดาลที่กักเก็บอยู่ภายในตะกอนหินร่วน และหินแข็ง ซึ่งสามารถแบ่งย่อย ได้ดังนี้

1) น้ำใต้ผิวดิน (Sub-Surface Groundwater) แบ่งออกตามสภาพทางธรณีสัณฐานได้ 2 ลักษณะ คือ น้ำใต้ผิวดินบริเวณสันทราย ระดับความลึก 1-1.15 เมตร และน้ำใต้ผิวดินบริเวณพื้นที่ตอนในที่เป็นที่ราบแคบๆ ของหุบเขาและเนินเขา ระดับความลึก 3-4 เมตร แหล่งน้ำทิ้งสองลักษณะนี้พบกระจายอยู่ทั่วไปบริเวณชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก 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 และตำบลสาคู อำเภอถลาง ให้ปริมาณน้ำถึง 10-20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ดี ค่า TDS น้อยกว่า 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ยกเว้นบริเวณตำบลตลาดเหนือ อำเภอเมือง ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ ที่น้ำบาดาลมีค่า TDS มากกว่า 1,500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

2.3) ชั้นหินให้น้ำตะกอนเศษหินเชิงเขา (Colluviums Aquifers) ประกอบด้วยกรวด ทราย ทรายแป้ง ดินเหนียว และเศษหินแตกหัก เป็นชั้นตะกอนแบบชั้นตะกอนหนาที่ไม่มีการคัดขนาดของเม็ดตะกอน พบบริเวณที่ราบเชิงเขา น้ำบาดาลกักเก็บในที่ว่างระหว่างเม็ดตะกอน ความลึกของชั้นหินให้น้ำค่อนข้างแปรเปลี่ยนขึ้นกับลักษณะภูมิประเทศ และความลาดชันของเชิงเขา พบตั้งแต่ความลึก 15 เมตร จนถึงความลึก 25 เมตร ปริมาณน้ำเฉลี่ย 2-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำจืดชั้นน้ำบาดาลในตะกอนเศษหินเชิงเขา พบแพร่กระจายค่อนข้างมากในจังหวัดภูเก็ต ได้แก่ พื้นที่ราบระหว่างภูเขาและที่ราบเชิงเขาทางตอนเหนือของอำเภอ

ถลาง ที่ราบระหว่างภูเขาบริเวณตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ ที่ราบเชิงเขาที่เป็นรอยต่อระหว่างอำเภอกะทู้ กับอำเภอเมือง ที่ราบเชิงเขาในอำเภอเมืองภูเก็ต

3) <u>แหล่งน้ำบาดาลในหินแข็ง (Consolidated Rock)</u> เป็นแหล่งชั้นหินให้น้ำที่น้ำบาดาลถูกกักเก็บอยู่ในชั้นหินตะกอนกึ่งหินแปร และหินอัคนี ดังรายละเอียดต่อไปนี้

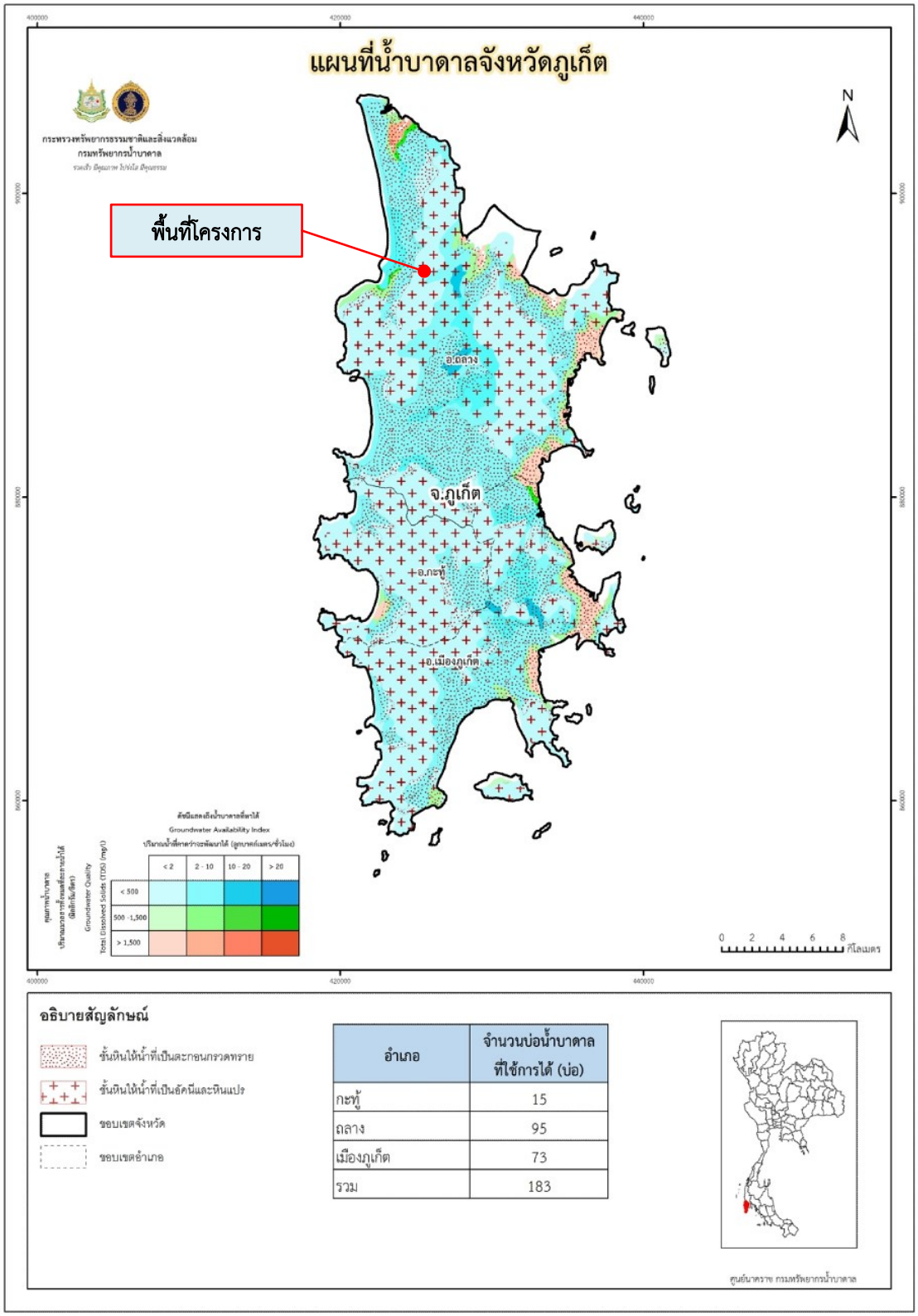
3.1) ชั้นหินให้น้ำหินตะกอนกึ่งหินแปร (Meta-sedimentary Aquifers) ประกอบด้วย หินทรายกึ่งควอร์ตไซต์ หินดินดานกึ่งฟิลไลต์ และหินดินดานกึ่งชนวน น้ำบาดาลกักเก็บอยู่ภายในรอยแตกรอยแยก รอยเลื่อนบริเวณหินผุ พบเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมทุกอำเภอ ปริมาณน้ำส่วนใหญ่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ยกเว้นตอนกลางอำเภอถลาง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

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

จากข้อมูลแผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต (พ.ศ.2566-2570) พบว่า แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพสูงสุดในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต คือ แหล่งน้ำบาดาลในหินตะกอนกึ่งหินแปร บริเวณตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง สามารถพัฒนาน้ำบาดาลได้ที่ระดับความลึก 20-40 เมตร ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ 10-30 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพรองลงมา ได้แก่ แหล่งน้ำบาดาลในชั้นตะกอนร่วน ประกอบด้วย แหล่งน้ำบาดาลในชั้นตะกอนทรายชายหาดที่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ที่ระดับความลึก 2-4 เมตร ปริมาณน้ำ 5-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ชั้นตะกอนน้ำพาที่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ที่ความลึก ตั้งแต่ 10-25 เมตร มีปริมาณน้ำระหว่าง 2-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง รวมทั้งตะกอนเศษหินเชิงเขาที่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำได้ที่ความลึก 20-30 เมตร ปริมาณน้ำ 5-15 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่เป็นน้ำจืด คุณภาพดี แต่ปริมาณเหล็กในน้ำค่อนข้างสูง บริเวณที่ติดชายฝั่งทะเลด้านทิศตะวันออกและด้านทิศเหนือของจังหวัด มีสภาพเป็นป่าชายเลน พบว่าเป็นพื้นที่แหล่งน้ำบาดาลเค็มที่เกิดจากการรุกล้ำของน้ำทะเลแหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพต่ำ ได้แก่ แหล่งน้ำบาดาลในหินแกรนิต ความลึกของชั้นน้ำบาดาลอยู่ในช่วง 25-35 เมตร ปริมาณน้ำส่วนใหญ่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คุณภาพน้ำบาดาลเป็นน้ำจืดคุณภาพดีแต่ปริมาณเหล็กในน้ำสูง

สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในบริเวณชั้นหินให้น้ำหินอัคนี (Granitic Aquifers) ประกอบด้วย หินแกรนิตซึ่งส่วนใหญ่เป็นพวกไบโอไทต์-ฮอร์นเบลนด์แกรนิต หินลูโคร-แกรนิต เพ็กมาไทต์ และควอตซ์ พบกระจายตัวอยู่ทั่วไปบริเวณภูเขาสูงในจังหวัดภูเก็ต ศักยภาพในการให้น้ำค่อนข้างต่ำ หรือในบางบริเวณไม่มีศักยภาพในการให้น้ำเลย น้ำถูกกักเก็บอยู่ในรอยแตก รอยแยก รอยเลื่อน และในบริเวณหินผุ ปริมาณ

น้ำที่ได้โดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ยกเว้นบางบริเวณที่มีรอยแตกกว้างและต่อเนื่องกัน อาจได้น้ำอยู่ในช่วง 2-10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง น้ำที่ได้มีคุณภาพดี ความลึกถึงชั้นหินให้น้ำประมาณ 25-35 เมตร ดัง**รูปที่ 3.1.10-1**



ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, มกราคม 2564

รูปที่ 3.1.10-1 แผนที่น้ำบาดาลจังหวัดภูเก็ต

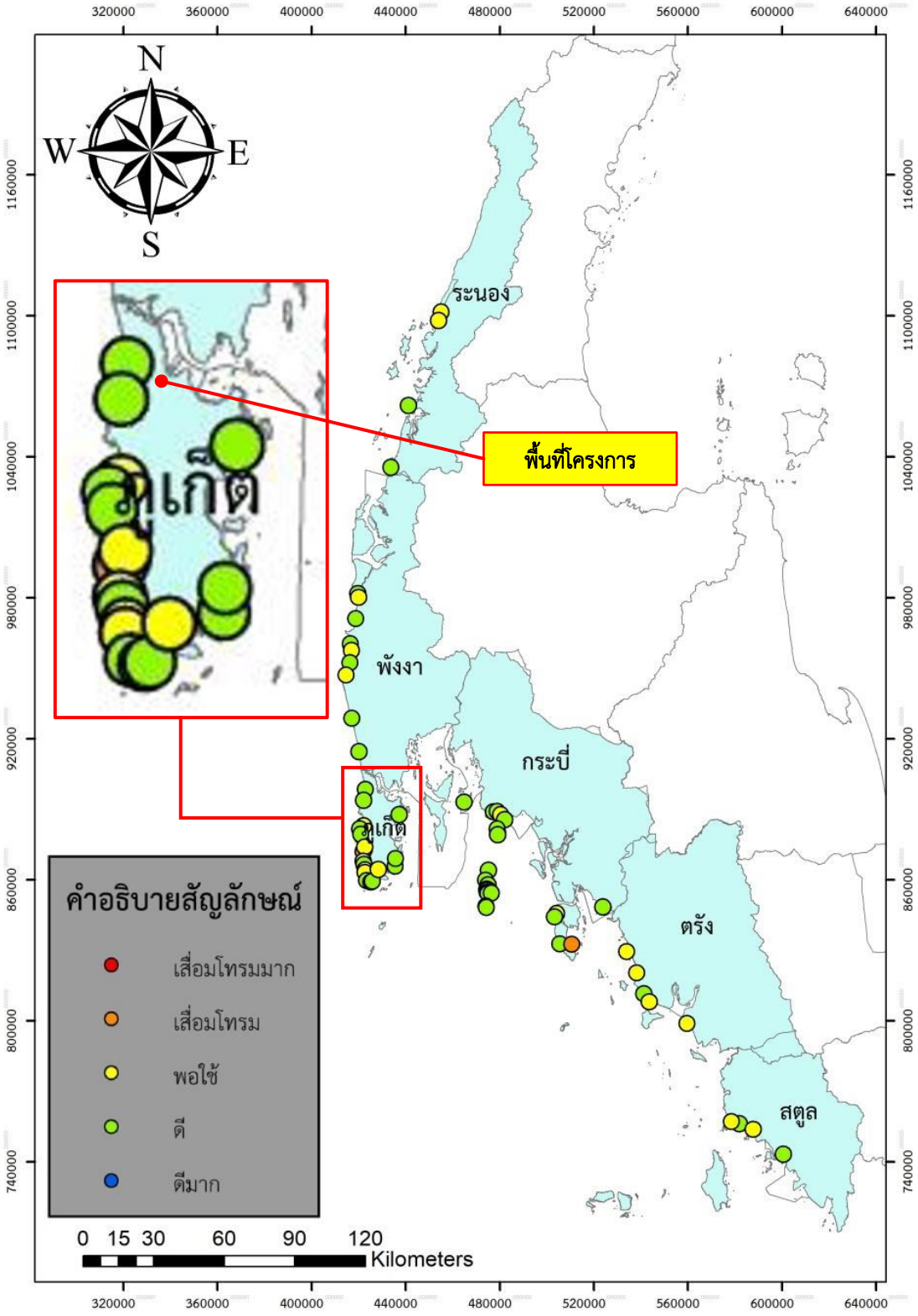
<u>แหล่งน้ำทะเล</u>

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ประจำปี 2566 โดยกองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งทั่วประเทศ จำนวน 210 จุด แบ่งช่วงดำเนินงานเป็น 2 ครั้งต่อปี ซึ่งในแต่ละครั้งจะเป็นตัวแทนคุณภาพน้ำทะเลในช่วงฤดูฝนและช่วงฤดูแล้ง สำหรับจังหวัดภูเก็ตได้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพชายฝั่ง จำนวน 20 สถานี โดยประเมินจากดัชนีคุณภาพน้ำทะเล จำนวน 8 พารามิเตอร์ ได้แก่ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ฟอสเฟส-ฟอสฟอรัส ไนเตรท-ไนโตรเจน อุณหภูมิ ปริมาณตะกอนแขวนลอย ความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณแอมโมเนียรวม พบว่า มีคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอยู่ในเกณฑ์ดี จำนวน 12 สถานี คุณภาพน้ำที่อยู่ในเกณฑ์พอใช้ จำนวน 7 สถานี และคุณภาพน้ำที่อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม จำนวน 1 สถานี รายละเอียดดัง **ตารางที่ 3.1.10-1** และ**รูปที่ 3.1.10-2** สำหรับพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ติดชายฝั่งทะเลแต่อย่างใด

ตารางที่ 3.1.9-1 สถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ปี 2566 จังหวัดภูเก็ต

สถานการณ์	ชื่อสถานี
ดีมาก (>90-100)	-
ดี (>80-90) จำนวน 12 สถานี	หาดไม้ขาว ***<u>หาดในยาง</u>*** หาดสุรินทร์ หาดกมลา หาดป่าตอง (ตอนเหนือ) หาดป่าตอง (ตอนกลาง) ระยะจากชายฝั่ง 10 เมตร หาดกะรน (ตอนใต้) หาดในหาน ท่าเทียบเรือหาดราไวย์ อ่าวมะขาม ปากคลองท่าจีน และอ่าวบางโรง
พอใช้ (>50-80) จำนวน 7 สถานี	หาดบางเทา หาดป่าตอง (ตอนกลาง) ระยะจากชายฝั่ง 500 เมตร หาดกะรน (ตอนเหนือ) หาดกะตะ หาดกะตะน้อย หาดราไวย์ และอ่าวฉลอง
เสื่อมโทรม (>25-50) จำนวน 1 สถานี	หาดป่าตอง (ตอนใต้)
เสื่อมโทรมมาก (0-25)	-

ที่มา : รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเล ประจำปี 2566, กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ



ที่มา : รายงานการดำเนินกองจัดการคุณภาพน้ำ ประจำปี 2566, กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ.

รูปที่ 3.1.10-2 แผนที่คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอันดามัน ปี 2566

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 (ดัง**ตารางที่ 3.2.1-1** และ **ตารางที่ 3.2.1-2**)

(1) ป่าชายหาด เป็นป่าโปร่งผลัดใบ อยู่บริเวณที่น้ำทะเลท่วมไม่ถึง ปัจจุบันมีการพัฒนาด้านที่พักการท่องเที่ยวและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งบริเวณป่าชายหาดมากที่สุด ป่าชายหาดมีต้นไม้ที่สำคัญ ได้แก่ หูกวาง ตีนเป็ดทะเล สนทะเล โพธิ์ทะเล หยีน้ำ และจิก เป็นต้น

(2) ป่าพรุ เป็นป่าที่อยู่ในเขตที่มีน้ำท่วมตลอด ซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสันทรายกั้นน้ำทะเลไว้จนน้ำแห้งลง ป่าพรุของจังหวัดภูเก็ตมีทั้งหมด 8 พรุ ดังนี้

- ***พรุทุ่งเตียน*** มีสภาพเป็นพรุอยู่บริเวณข้างของพรุเดิม เพราะพื้นที่ ของพรุทุ่งเตียนส่วนใหญ่เป็นสระน้ำ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2533 โดย ร.พ.ช. มีหย่อมของพันธ์ไม้พรุหลงเหลืออยู่ด้านข้างของสระน้ำ ประมาณ 4–5 ไร่ ในฤดูฝนจะมีน้ำในฤดูแล้งน้ำจะแห้ง ลักษณะป่าพรุทึบบางส่วนมีพุ่มไม้และทุ่งหญ้า 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 หน้าฝนมีน้ำขังเป็นหนอง มีการบุกรุกโดยการปลูกต้นยูคาลิปตัสรอบๆ เดิมมีพื้นที่ 40-50 ไร่ ปัจจุบันเหลือประมาณ 10 ไร่
- ***พรุจิก*** เป็นพรุที่มีสภาพค่อนข้างดี ยังมีความสมบูรณ์ของพรุมากที่สุด ขนาดพื้นที่ประมาณ 77 ไร่ มีหนองน้ำขนาดใหญ่มีน้ำท่วมขัง มีหญ้าสูงและพืชน้ำหลายชนิด มีความหลากหลายของพรรณพืชและพันธุ์สัตว์ ชาวบ้านใช้ประโยชน์ในการจับสัตว์น้ำเพื่อบริโภค การเก็บพืช เช่น ต้นกก ต้นจูด ดอกบัว และพืช

อื่นๆ มาใช้ทางตำบลมีโครงการเสนอให้ขุดทำประตูระบายน้ำออกสู่ทะเลเพื่อป้องกันน้ำท่วมและขุดสระ เพื่อโครงการชลประทานในการเก็บน้ำสำหรับอุปโภค บริโภค และการเกษตร แต่โครงการถูกยับยั้งไว้เนื่องจากบริเวณโดยรอบมีผู้ถือครองและชาวบ้านอาศัยอยู่บางราย

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

- ***พรุหลังวัดไม้ขาว*** มีสภาพค่อนข้างดีแต่ลดขนาดลงมาก มีน้ำขังตลอดปี มีพื้นที่ประมาณ 0.056 ตารางกิโลเมตร (35 ไร่) มีหนองน้ำธรรมชาติ ป่าพรุและทุ่งหญ้าบางส่วนมีบริเวณหลงเหลืออยู่คือซากของอุทกสีมา (โบสถ์ในน้ำ) ชุมชนใช้ประโยชน์จากพรุในการเก็บพืชพรรณและจับปลา ทางวัดไม้ขาวก็พยายามดูแลพรุผืนนี้ไว้ ในบริเวณใกล้เคียงมีฟาร์มเพาะลูกกุ้งเป็นจำนวนมาก และมีการปล่อยน้ำทะเลหรือมีการรั่วไหลน้ำทะเล ทำให้ต้นไม้ในพรุตายไปบางส่วน

- ***สำหรับพรุยายรัต พรุเป็ดน้ำ และพรุทับเคย*** ปัจจุบันพรุทั้งสามไม่มีสภาพของพรุหลงเหลืออยู่ เดิมเป็นพรุที่มีน้ำขัง ต่อมาพรุเป็ดน้ำ และพรุทับเคยถูกทำลายเนื่องจากการสร้างสนามบิน ส่วนพรุยายรัตตื้นเขินและแห้ง มีทางน้ำเล็กๆ ไหลผ่าน มีพรรณไม้เล็กน้อยอยู่เป็นหย่อม ปัจจุบันบริเวณนี้มีชาวบ้านและมีฟาร์มเพาะกุ้ง

(3) ป่าบก เนื่องจากที่ตั้งของเกาะภูเก็ตอยู่ในเขตร้อนชื้น มีฝนตกชุกเกือบทั้งปี สภาพป่าส่วนใหญ่เป็นป่าดิบชื้น (Tropical Rain Forest) โดยจะมีลักษณะเป็นป่ารกทึบ ประกอบด้วยพันธุ์ไม้มีค่า ได้แก่ ไม้ยาง ตะเคียน หลุมพอทัง สักทะเล จำปา ตะเคียนสามพอน ขนุนปาน เมี่ยงอาม มังตาล ตะแบก นนทรี ตังหน ส้าน จวง และไม้ป่าดิบชื้นชนิดอื่น เช่น หวาย ไผ่ เป็นต้น ซึ่งป่าประเภทนี้พบในบริเวณภูเขาซึ่งจะอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติที่เป็นป่าบกซึ่งมี 9 แห่ง เนื้อที่ประมาณ 141.176 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 88,235 ไร่ และป่าไม้ถาวร 9 แห่ง เนื้อที่ 20,346 ไร่(พื้นที่บางส่วนทับซ้อนกับป่าสงวนแห่งชาติ) ปัจจุบันมีรัฐและเอกชนขอใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าเหล่านี้ จำนวน 32 ราย เนื้อที่ 1,762.17 ไร่ และได้มอบให้ สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร เพื่อนำไปจัดสรรให้เกษตรกร จำนวน22,270.15 ไร่ มีการสำรวจการถือครองไปแล้ว จำนวน 1,351 ราย 1,517 แปลง เนื้อที่ 21,182.38 ไร่ คงเหลือพื้นที่ป่าสุทธิ ประมาณ 63,366.30 ไร่ แต่ยังมีการถูกบุกรุกทำลายจำนวนมากเพื่อกิจกรรมต่างๆ เช่น ปลูกยางพารา และพืชเศรษฐกิจอื่นๆ รวมทั้งยังมีการออกเอกสารสิทธิ์ทับพื้นที่ป่า ส่งผลให้ป่าไม้ที่อุดมสมบูรณ์ลดพื้นที่ลง ซึ่งป่าสงวนแห่งชาติที่เป็นป่าบก จำนวน 9 แห่ง ได้แก่ มีรายละเอียดดังนี้

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

- ***ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนเขาพระแทว*** ตั้งอยู่ที่ตำบลเทพกระษัตรี ตำบลศรีสุนทร ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง เนื้อที่ 13,925 ไร่ ประกาศให้เป็นเขตห้ามล้าสัตว์ป่าเขาพระแทวทับป่านี้ทั้งแปลง และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 เมษายน 2536 กำหนดให้พื้นที่บริเวณโดยรอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ เนื้อที่ 4,693 ไร่ เป็นพื้นที่ป่าไม่ถาวรมีการสำรวจการถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 309 ราย 327 แปลงเนื้อที่ 3,347 ไร่ รัฐขอใช้ประโยชน์ 121.89 ไร่

- ***ป่าสงวนแห่งชาติป่าบางขนุน*** ตั้งอยู่ที่ตำบลสาคู 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

- ***ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะโหลน*** 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 อำเภอกะทู้ ตำบลเชิงทะเล ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง ตำบลเกาะแก้ว ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต เนื้อที่ 29,600 ไร่ มอบสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร เนื้อที่ 8,718.09 ไร่ มีป่าไม้ถาวรรอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ เนื้อที่ 6,834 ไร่ มีการสำรวจถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 173 ราบ 197 แปลง เนื้อที่ 3,289 ไร่ รัฐและเอกชนขอใช้พื้นที่ จำนวน 5 แปลง เนื้อที 480.73 ไร่ เคยมีการจัดทำโครงการป่าชุมชน จำนวน 1 แห่ง คือ ป่าชุมชนบ้านเก็ตหนี เนื้อที่ 1,011 ไร่ ปัจจุบันมีลักษณะเป็นป่าสมบูรณ์เป็นหย่อมๆ

- ***ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขานาคเกิด*** ตั้งอยู่ที่ตำบลป่าตอง ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ ตำบลวิชิต ตำบลฉลอง ตำบลกะรน ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต เนื้อที่ 24,750 ไร่ มอบสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร เนื้อที่ 13,418.02 ไร่ มีป่าไม้ถาวรรอบเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เนื้อที่ 5,280 ไร่มีการสำรวจถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี 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 ป่าชุมชนบ้าใสยวน เนื้อที่ 253 ไร่ มีสภาพเป็นป่าสมบูรณ์เป็นหย่อมๆ

- ***ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาโต๊ะแซะ*** ตั้งอยู่ตำบลรัษฎา 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

- ***ป่างวนแห่งชาติป่าเขาสามเหลี่ยม*** ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง เนื้อที่ 1,254 ไร่ มอบสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร 134.04 ไร่ มีป่าไม้ถาวรรอบเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เนื้อที่ 1,451 ไร่ มีการสำรวจถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 38 ราย 40 แปลง เนื้อที่ 1,143 ไร่

- ***ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาไม้พอก–ป่าไม้แก้ว*** ตั้งอยู่ที่ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง เนื้อที่ 4,444 ไร่ มีการสำรวจถือครองตามมติคณะรัฐมนตรี 30 มิถุนายน 2541 จำนวน 61 ราย 65 แปลง เนื้อที่ 992 ไร่ รัฐขอใช้ประโยชน์พื้นที่ จำนวน 3 ราย เนื้อที่ 79.43 ไร่

(4) ป่าชายเลน จังหวัดภูเก็ตพบมากบริเวณชายฝั่งตะวันออกตั้งแต่ตอนเหนือสุด คือ บริเวณท่าฉัตรไชย จนถึงตอนใต้ คือ บริเวณอ่าวภูเก็ต พันธุ์ไม้ป่าชายเลนที่สำคัญ ได้แก่ ไม้โกงกาง แสม ลำพู ตะบูนดำ ตะบูนขาว ลำแพน หลุมพอทะเล ปีปี แป้ง เม่าทะเล ตาตุ่ม และไม้ป่าชายเลนอื่นๆ เช่น ปรงทะเล เหงือกปลาหมอ เป็นต้น พื้นที่ป่าชายเลนของภูเก็ตอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ 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 ป่า เนื้อที่ 19,434 ไร่ ได้แก่

- ***ป่าเลนคลองอู่ตะเภา*** 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*** ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง เนื้อที่ 2,343.75 ไร่ มีป่าไม้ถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 916 ไร่ รัฐขอใช้พื้นที่ จำนวน 1 ราย เนื้อที่ 526 ไร่

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

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

- ***ป่าเลนคลองบางชีเหล้า-คลองท่าจีน*** ตั้งอยู่ท้องที่ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต มีเนื้อที่ 3,937.50 ไร่ มีพื้นที่ป่าถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี เนื้อที่ 1,211 ไร่ รัฐขอใช้ประโยชน์ พื้นที่จำนวน 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 ปัจจุบันได้มีส่วนราชการขอใช้ประโยชน์และมีราษฎรบุกรุกเข้าทำการปลูกสร้างเพื่ออยู่อาศัย *(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	ตามกฎกระทรวงกำหนด
ป่าชายเลน	27,948.50	27,948.50	27,948.50	27,948.50	อยู่ในพื้นที่ป่าถาวรและป่าสงวนแห่งชาติ
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 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2541
พื้นที่ป่าที่รัฐและเอกชนขอใช้ประโยชน์	3,386.74	3,397.17	3,397.17	3,398.17	-
พื้นที่อนุรักษ์ (อุทยานแห่งชาติ+เขตห้ามล่า)	70,175	70,175	70,175	70,175	อยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ
ป่าชุมชน*	1,785.00	1,785.00	774.00	1,027.00	-
สวนป่าเศรษฐกิจ	267.28	307.34	307.40	309.67	อยู่ในพื้นที่กรรมสิทธิ์
พื้นที่ป่าคงเหลือ (1+2)-(4+5+6)	**89,690.23**	**89,679.68**	**89,679.68**	**89,678.68**	

หมายเหตุ : * อยู่ในป่าสงวนแห่งชาติและป่า ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ 2484

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

ตารางที่ 3.2.1-2 สัดส่วนพื้นที่ป่าต่อพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

พ.ศ.	พื้นที่ป่าสงวนฯ ในความรับผิดชอบกรมป่าไม้ (ไร่)*	มีสภาพป่า (ไร่)	สัดส่วนพื้นที่มีสภาพป่าต่อพื้นที่ป่าสงวนฯ 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 1 ซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต จากการสำรวจพบว่า ไม่อยู่ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนหรือเขตพื้นที่ป่าสงวนแต่อย่างใด บริษัทที่ปรึกษาใช้วิธีการรวบรวมข้อมูลภาคสนาม สำรวจพืชด้วยวิธีการสำรวจทางตรง (Direct Method) เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 ช่วงเวลา 10.00 น. - 11.00 น. โดยเริ่มเดินสำรวจจากด้านหน้าโครงการด้านทิศเหนือไปยังทิศใต้ตามแนวเส้นสำรวจสิ้นสุดขอบเขตพื้นที่โครงการ ดัง**รูปที่ 3.2.1-1** พบว่า มีไม้ยืนต้น และวัชพืชปกคลุม ได้แก่ หญ้าเสือหมอบ ต้นวาสนา ย่าหยา บานไม่รู้โรย ปีบ มะม่วง มะยม พุดจีบ หญ้าแห้วหมู สาบเสือ ชมพู่ (น้ำดอกไม้) และมะพร้าว ดัง**ตารางที่ 3.2.1-3** และ**รูปที่ 3.2.1-2** ทั้งนี้ จากการสำรวจไม่พบพันธุ์ไม้ที่ใกล้สูญพันธุ์ (Endangered plants) พืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable plants) หรือพืชหายาก (Rare plants) ตามบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์พืชป่าแนบท้ายอนุสัญญาไซเตส (CITES) แต่อย่างใด



สัญลักษณ์	รายละเอียด
	พื้นที่โครงการ
	จุดเริ่มต้น/จุดสิ้นสุดในการสำรวจพันธุ์ไม้และสัตว์
	จุดสำรวจและเส้นทางสำรวจพันธุ์ไม้และสัตว์

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนพฤศจิกายน, 2568

รูปที่ 3.2.1-1 เส้นทางและจุดสำรวจพันธุ์ไม้ และสัตว์ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.2.1-2 ตัวอย่างพันธุ์ไม้ที่พบภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.2.1-3 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ที่พบบริเวณพื้นที่โครงการ

ลำดับ	ชื่อพื้นเมือง	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์
1.	หญ้าเสือหมอบ	Tridax daisy	*Tridax procumbens*	ASTERACEAE
2.	ต้นวาสนา	Fragrant dracaena	*Dracaena fragrans*	ASPARAGACEAE
3.	ย่าหยา	Chinese violet	*Asystasia gangetica*	ACANTHACEAE
4.	บานไม่รู้โรย	Globe amaranth	*Gomphrena globosa*	AMARANTHACEAE
5.	ปีบ	Indian cork tree	*Millingtonia hortensis*	BIGNONIACEAE
6.	มะม่วง	Mango	*Mangifera indica*	ANACARDIACEAE
7.	มะยม	Star gooseberry	*Phyllanthus acidus*	PHYLLANTHACEAE
8.	พุดจีบ	Cape jasmine	*Gardenia jasminoides*	RUBIACEAE
9.	หญ้าแห้วหมู	Purple nutsedge	*Cyperus rotundus*	CYPERACEAE
10.	สาบเสือ	Siam weed	*Chromolaena odorata*	ASTERACEAE
11.	ชมพู่ (น้ำดอกไม้)	Rose apple	*Syzygium samarangense*	MYRTACEAE
12.	มะพร้าว	Coconut palm	*Cocos nucifera*	ARECACEAE

หมายเหตุ : ชื่อทั่วไป ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์และวงศ์ อ้างอิงจาก ระบบคลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย, กองจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม [online] : https://thbif.onep.go.th เข้าถึงเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568.

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568

ทรัพยากรสัตว์ป่า

จังหวัดภูเก็ต มีเขตห้ามล่าสัตว์ป่า จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทว ตั้งอยู่บริเวณเทือกเขาพระแทว ตำบลเทพกระษัตรี ตำบลศรีสุนทร และตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ประมาณ 22.28 ตารางกิโลเมตร หรือ 13,925 ไร่ สภาพพื้นที่เป็นป่าอุดมสมบูรณ์เต็มไปด้วยพันธุ์ไม้และสัตว์ป่าจำนวนมาก ก่อตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า ด้วยเหตุที่สัตว์ป่าเป็นทรัพยากรที่มีค่าของประเทศชนิดหนึ่ง ที่อำนวยประโยชน์ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม การพักผ่อนหย่อนใจ ทางด้านชีววิทยาการรักษาความงาม ตลอดจนคุณค่าตามธรรมชาติ นอกจากนั้นสัตว์ป่ายังเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่เพิ่มพูนงอกเงยได้ด้วยตัวของมันเองแต่จะต้องมีการลงทุนรักษาไว้ สัตว์ป่ายังช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมของมนุษย์ให้อยู่ภาวะสมดุลในความหมายของการอนุรักษ์สัตว์ป่า ก็คือการรักษาทรัพยากรธรรมชาติเหล่านี้ไว้ให้มีใช้ได้ตลอดไป แต่การดำเนินงานดังกล่าวจะต้องมีศาสตร์และศิลปะของการนำหลักวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมาใช้กับการจัดการสัตว์ป่าด้วย การดำเนินงานของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทว ได้เริ่มจากการเข้าไปรักษาพื้นที่ป่าเขาพระแทว อันเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าให้รอดพ้นจากการถูกทำลาย การประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในท้องถิ่นได้เกิดความรู้และความเข้าใจตลอดจนเกิดความรักและความหวงแหนในทรัพยากรธรรมชาติเหล่านี้ นับเป็นจุดเริ่มต้นของการที่จะช่วยให้สัตว์ป่ามีชีวิตความเป็นอยู่ที่ปลอดภัย สามารถดำรงอยู่เพื่อแพร่ขยายพันธุ์ได้ในอนาคต การดำเนินงานของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทว นอกจากการอนุรักษ์สัตว์ป่ายังเป็นการป้องกันรักษาป่ามิให้ถูกทำลาย รักษาแหล่งต้นน้ำ ลำธาร

รักษาสภาพแวดล้อมของธรรมชาติ เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ เป็นแหล่งทัศนาจร และส่งเสริมอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวด้วย *(แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จังหวัดภูเก็ต)*

สำหรับการสำรวจสิ่งมีชีวิตบนบกภายในพื้นที่โครงการจะใช้วิธีการสำรวจทางตรง (Direct Method) เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 ช่วงเวลา 10.00 น. - 11.00 น. โดยเริ่มเดินสำรวจจากด้านหน้าโครงการด้านทิศเหนือไปยังทิศใต้ ตามแนวเส้นสำรวจสิ้นสุดขอบเขตพื้นที่โครงการ ดัง**รูปที่ 3.2.1-1** จากการสำรวจพบสิ่งมีชีวิตบนบกน้อยมาก โดยสัตว์ที่พบภายในพื้นที่โครงการ (ไม่รวมสัตว์เลี้ยง) และเป็นสัตว์ขนาดเล็ก ได้แก่ นกกระจอกบ้าน นกเอี้ยงสาริกา จิ้งเหลนบ้าน กิ้งกือแดง ผีเสื้อ มดดำ และมดแดง (ดัง**ตารางที่ 3.2.1-4**) 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
นก				
1.	นกกระจอกบ้าน/1	Tree Sparrow	*Passer montanas*	PASSERIDAE
2.	นกเอี้ยงสาริกา/1	Common Myna	*Acridotheres tristis*	STURNIDAE
สัตว์เลื้อยคลาน				
3.	จิ้งเหลนบ้าน/1	Common sun skink	*Eutropis multifasciata*	SCINCIDAE
4.	กิ้งกือแดง/1	Rusty Millipede	*Trigoniulus corallinus*	PACHYBOLIDAE
แมลง				
5.	ผีเสื้อ/2	Butterfly	*Danaus plexippus*	NYMPHALIDAE
สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง				
6.	มดดำ/1	Black House Ant	*Paratrechina longicornis*	FORMICIDAE
7.	มดแดง/1	Red Ant	*Oecophylla smaragdina*	FORMICIDAE

หมายเหตุ : ชื่อทั่วไป ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์และวงศ์ อ้างอิงจาก

/1 ระบบคลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย, กองจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม [online] : https://thbif.onep.go.th เข้าถึงเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568.

/2 คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด [online] : https://oer.learn.in.th/เข้าถึงเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568.

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568

3.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

จังหวัดภูเก็ตมีสภาพเป็นเกาะที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศไทย ประกอบด้วย เกาะบริวารน้อยใหญ่ล้อมรอบจำนวน 39 เกาะ มีชายฝั่งทะเลรวมกันยาวประมาณ 224 กิโลเมตร จากข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งได้มีการสำรวจทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งบริเวณเกาะภูเก็ต ได้แก่ หญ้าทะเล และปะการัง มีรายละเอียดดังนี้

<u>แหล่งหญ้าทะเล</u>

ภูเก็ตเป็นเกาะขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศไทย อยู่ในทะเลอันดามัน และยังมีเกาะบริวารน้อยใหญ่ล้อมรอบอีก 39 เกาะ พื้นที่ร้อยละ 70 ของเกาะเป็นเทือกเขาทอดยาวไปแนวเหนือใต้ เป็นแนวกำบังลมและฝนทำให้พื้นที่ชายฝั่งตะวันออกมีสภาพเป็นหาดโคลนและป่าชายเลน ส่วนชายฝั่งทะเลด้านตะวันตกเป็นภูเขาและหาดทรายที่สวยงาม นอกจากนี้ยังมีลำคลองเล็กๆ อาทิ คลองบางใหญ่ คลองท่าจีน คลองท่าเรือ คลองบางโรง เป็นต้น แหล่งหญ้าทะเลของจังหวัดภูเก็ตในแต่ละบริเวณ ได้รับอิทธิพลจากสิ่งแวดล้อมแตกต่างกันไป ทั้งนี้เนื่องจากอิทธิพลของคลื่นลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และปริมาณตะกอนบนพื้นทะเล รวมถึงในมวลน้ำทะเล เป็นปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่สำคัญที่ควบคุมพัฒนาการของแหล่งหญ้าทะเล ทำให้แหล่งหญ้าทะเลในแต่ละพื้นที่มีลักษณะโดดเด่นแตกต่างกัน ในที่นี้จึงจำแนกลักษณะแหล่งหญ้าทะเลออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

1) แหล่งหญ้าทะเลบริเวณปากแม่น้ำ ชายฝั่งมักมีป่าชายเลนพื้นทะเลบริเวณนี้มีปริมาณตะกอนสะสมอยู่มาก ทำให้น้ำทะเลค่อนข้างขุ่น เมื่อน้ำเต็มจะปรากฏให้เห็นส่วนของโซนพื้นราบโผล่พ้นน้ำเป็นแนวกว้าง บริเวณที่แหล่งหญ้าทะเลสามารถขึ้นเจริญได้เป็นบริเวณด้านตะวันออกของเกาะภูเก็ต ได้แก่ อ่าวป่าคลอก อ่าวภูเก็ต และช่องแคบปากพระ

2) แหล่งหญ้าทะเลบริเวณแนวปะการัง เป็นบริเวณที่คอนข้างกำบังลมคลื่น สามารถพบหญ้าทะเลเติบโตอยู่ตามพื้นทรายชายฝั่งทะเลน้ำตื้น และเจริญปะปนอยู่กับแนวปะการัง บริเวณที่แหล่งหญ้าทะเลสามารถเจริญขึ้นได้ ได้แก่ เกาะตะเภาใหญ่ เกาะนาคาใหญ่ เกาะมะพร้าว อ่าวตังเข็น หาดในยาง และเกาะโหลน-แหลมพันวา

จากการติดตามสถานภาพหญ้าทะเลจังหวัดภูเก็ต ในปีงบประมาณ 2566 พบหญ้าทะเลรวม 11 ชนิด คือ หญ้าใบมะกรูด (*Halophila ovalis*) หญ้าเงาใบเล็ก (*Halophila minor*) หน้าเงาใส *(Halophila decipiens)* หญ้าเงาแคระ *(Halophila beccarii)* หญ้าชะเงาใบมน (*Cymococea rotundata*) หญ้าชะเงาใบฟันเลื่อย (*Cymococea serrulata*) หญ้าชะเงาเต่า (*Thalassia hemprichii*) หญ้ากุยช่ายทะเล(*Halodule uninervis*) หญ้ากุยช่ายเข็ม (*Halodule pinifolia*) หญ้าคาทะเล (*Enhalus acoroides*) และ หญ้าเงาใบใหญ่ *(Halophila major)* หญ้าทะเลชนิดเด่น คือ หญ้าใบมะกรูด และหญ้าคาทะเล ครอบคลุมพื้นที่ 2,746 ไร่ มีการปกคลุมเฉลี่ยร้อยละ 19 สถานภาพสมบูรณ์เล็กน้อยเมื่อทำการเปรียบเทียบข้อมูลสถานภาพกับข้อมูลในปี 2565 ที่ผ่านมา ในลักษณะการเปรียบเทียบระยะสั้นจากปีที่ผ่านมา พบมีการเปลี่ยนแปลงของร้อยละการปกคลุมของหญ้าทะเล การแพร่กระจายบางพื้นที่อยู่ในสภาพคงที่ และบางพื้นที่มีแนวโน้มสมบูรณ์ขึ้น ในภาพรวมหญ้าทะเลจังหวัดภูเก็ตอยู่ในสถานะคงที่ *(รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2566)* ดัง**ตารางที่ 3.2.2-1** และ**รูปที่ 3.2.2-1**

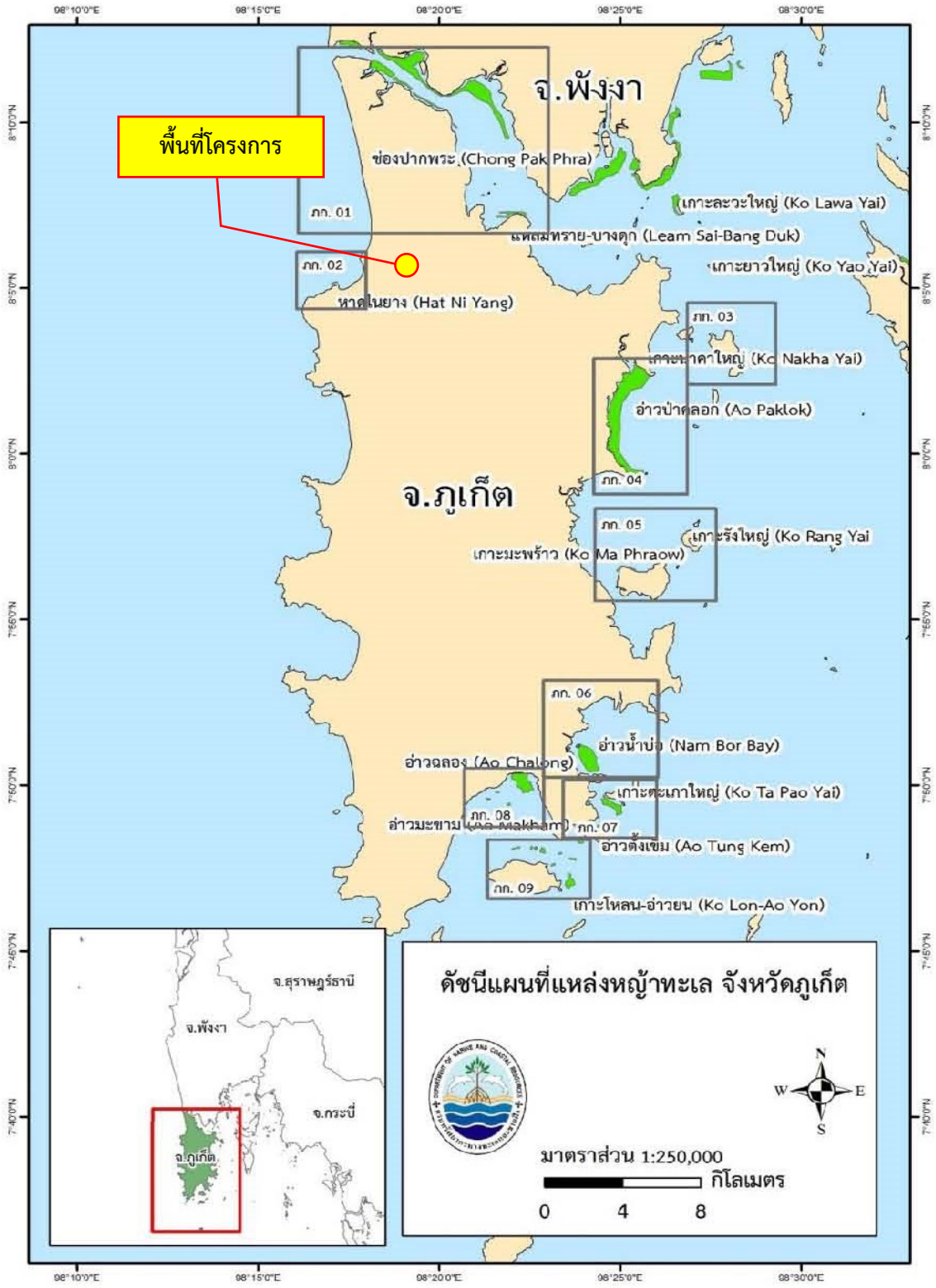
ตารางที่ 3.2.2-1 แหล่งหญ้าทะเลในจังหวัดภูเก็ต ปี พ.ศ.2566

ลำดับ	แหล่งหญ้าทะเล	เนื้อที่ (ไร่)	ชนิดหญ้าทะเลที่พบ	สถานภาพ
1.	ช่องแคบปากพระ	152	หญ้าใบมะกรูด หญ้าใบพาย หญ้าคาทะเล	คงที่
2.	แหลมทราย-บางดุก	53	หญ้าคาทะเล	สมบูรณ์ขึ้น
3.	หาดในยาง	36	หญ้าชะเงาเต่า หญ้าชะเงาใบมน	คงที่
4.	เกาะนาคาใหญ่	5	หญ้าเงาใบเล็ก หญ้าเงาใส หญ้ากุยช่ายเข็ม	คงที่
5.	อ่าวป่าคลอก	1,857	หญ้าใบมะกรูด หญ้าใบพาย หญ้าคาทะเล หญ้าชะเงาใบมน หญ้าชะเงาใบฟันเลื่อย หญ้าชะเงาเต่า หญ้ากุยช่ายทะเล หญ้ากุยช่ายเข็ม หญ้าเงาใบใหญ่ หญ้าเงาใส	สมบูรณ์ขึ้น
6.	เกาะมะพร้าว +เกาะรังใหญ่	24	หญ้าใบมะกรูด หญ้าชะเงาเต่า หญ้าคาทะเล หญ้าเงาใบใหญ่	คงที่
7.	อ่าวน้ำบ่อ	282	หญ้าคาทะเล	คงที่
8.	เกาะตะเภาใหญ่	41	หญ้ากุยช่ายทะเล หญ้าเงาใบใหญ่	คงที่
9.	อ่าวมะขาม	15	หญ้ากุยช่ายทะเล หญ้ากุยช่ายเข็ม หญ้าคาทะเล	คงที่
10.	อ่าวตังเข็น	125	หญ้าใบมะกรูด หญ้าเงาใบเล็ก หญ้าเงาใบใหญ่ หญ้ากุยช่ายทะเล หญ้ากุยช่ายเข็ม หญ้าชะเงาใบมน หญ้าชะเงาใบฟันเลื่อย	สมบูรณ์ขึ้น
11.	อ่าวฉลอง	78	หญ้าใบมะกรูด หญ้าเงาใบใหญ่ หญ้าชะเงาใบมน หญ้ากุยช่ายทะเล หญ้าคาทะเล หญ้าชะเงาเต่า หญ้าชะเงาใบฟันเลื่อย หญ้าเงาใบใหญ่	เสื่อมโทรมลง
12.	เกาะโหลน-อ่าวยนต์	78	หญ้าใบมะกรูด หญ้าเงาใส หญ้าชะเงาใบฟันเลื่อย หญ้าชะเงาเต่า หญ้ากุยช่ายทะเล หญ้ากุยช่ายเข็ม หญ้าคาทะเล หญ้าเงาใบใหญ่	เสื่อมโทรมลง

หมายเหตุ : * หมายถึง หญ้าทะเลชนิดเด่น

ที่มา : รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2566

สำหรับแหล่งหญ้าทะเลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ แหล่งหญ้าทะเลบริเวณหาดในยาง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 920 เมตร (ตามระยะราบ) มีเนื้อที่ของหญ้าทะเลประมาณ 36 ไร่ มีสถานภาพคงที่ โดยชนิดหญ้าทะเลที่พบ ได้แก่ หญ้าชะเงาเต่า และหญ้าชะเงาใบมน *(รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2566)*



ที่มา : รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2566

รูปที่ 3.2.2-1 ตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่แหล่งหญ้าทะเล จังหวัดภูเก็ต

<u>แหล่งปะการัง</u>

จังหวัดภูเก็ตมีพื้นที่แนวปะการังประมาณ 13,757 ไร่ (22 ตารางกิโลเมตร) กระจายตัวตามแนวชายฝั่งและเกาะต่างๆ รอบทั้งจังหวัดภูเก็ต พื้นที่แนวปะการังที่สำคัญด้านทิศตะวันตกของภูเก็ต ได้แก่ หาดไม้ขาว หาดในยาง เกาะแวว หาดบางเทา หาดกมลา อ่าวป่าตอง อ่าวกะตะ เกาะแก้ว เกาะบอน หาดราไวย์ ด้านฝั่งตะวันออก ได้แก่ เกาะโหลน เกาะเฮ เกาะไม้ท่อน เการาชาใหญ่-น้อย แหลมพันวา อ่าวตังเข็น เกาะตะเภา เกาะสิเหร่ เกาะรัง เกาะนาคา บ้านแหลมขาด เกาะละวะใหญ่ มีทั้งที่อยู่ในเขตน้ำตื้นชายฝั่งความลึกไม่เกิน 10 เมตร น้ำทะเลมีสภาพค่อนข้างขุ่น พื้นทะเลจึงมักเป็นทรายละเอียดปนโคลน ยกเว้นบางพื้นที่ที่อยู่ไกลชายฝั่ง เช่น เกาะราชาใหญ่-น้อย เกาะแวว เกาะไม้ท่อน เกาะเฮ น้ำทะเลจะใสขึ้นตามลำดับ ปะการังจึงก่อตัวเป็นแนวอย่างชัดเจน

จากการสำรวจในปี พ.ศ. 2566 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 รายละเอียด**ดังตารางที่ 3.2.2-2** พบว่า แนวปะการังส่วนใหญ่มีสถานภาพสมบูรณ์ปานกลาง รายละเอียดดังนี้

- แนวปะการังที่มีสถานภาพสมบูรณ์ดีมาก จำนวน 11 สถานี ได้แก่ เกาะนาคาใหญ่ เกาะโหลนด้านใต้ อ่าวตั้งเข็มแนวตื้น บ้านเขาขาด เกาะเฮด้านใต้ เกาะแก้วใหญ่ เกาะไม้ท่อนด้านตะวันออก เกาะไม้ท่อนด้านตะวันตก เกาะราชาใหญ่ (อ่าวทือ และอ่าวปะตก) และอ่าวกะตะใหญ่
- แนวปะการังที่มีสถานภาพสมบูรณ์ดี จำนวน 8 สถานี ได้แก่ เกาะรังใหญ่ เกาะตะเภาใหญ่ เกาะบอนเกาะราชาน้อย อ่าวป่าตองด้านเหนือ อ่าวกะตะน้อย เกาะปลิง และหาดในยาง
- แนวปะการังที่มีสถานภาพสมบูรณ์ปานกลาง จำนวน 11 สถานี ได้แก่ บ้านแหลมขาด เกาะตะเภาน้อย แหลมพันวา เกาะโหลนด้านตะวันออก เกาะเฮด้านเหนือ เกาะแอวด้านตะวันออก เกาะราชาใหญ่ (อ่าวสยาม) อ่าวราไวย์ อ่าวกมลา อ่าวบางเทา และเขาใสครู
- แนวปะการังที่มีสถานภาพเสียหาย จำนวน 4 สถานี ได้แก่ เกาะสิเหร่ อ่าวตั้งเข็มแนวลึก อ่าวป่าตองด้านใต้ และเกาะแวว
- แนวปะการังที่มีสถานภาพเสียหายมาก จำนวน 1 สถานี ได้แก่ เกาะแอวด้านตะวันตก

ปะการังชนิดเด่นที่พบโดยทั่วไป มีรูปทรงเป็นแบบก้อน กิ่งก้าน และแผ่น เช่น ปะการังโขด (Porites lutea) ปะการังช่องเหลี่ยม (Favites spp.) ปะการังดาวเล็ก (Cyphastrea spp.) ปะการังวงแหวน (Dipsastraea spp.) ปะการังกาแล็กซี่ (Galaxea fascicularis) ป ะการังดอกกะห ล่ำ (Pocillopora damicornis) ปะการังดอกไม้ทะเล (Goniopora spp.) ปะการังรังผึ้ง (Goniastrea spp.) ปะการังดอกเห็ด (Lithophyllon spp.) ปะการังเขากวาง (Acropora spp.) ปะการังลายดอกไม้ (Pavona spp.) ปะการังดาวช่องเหลี่ยม (Leptastrea spp.) ปะการังสมองร่องใหญ่ (Lobophyllia spp.) ปะการังสีน้ำเงิน (Heliopora coerulea) ปะการังดาวใหญ่ (Diploastrea heliopora) ปะการังร่องยาว (Platygyra spp.) ฯลฯ **ดังรูปที่ 3.2.2-2** *(รายงานสถานการณ์ด้าน*

ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2566)

สำหรับแนวปะการังที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ แนวปะการังบริเวณหาดในยาง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 920 เมตร (ตามระยะราบ) มีพื้นที่ปะการังประมาณ 799 ไร่ มีสถานภาพสมบูรณ์ดี ดัง**รูปที่ 3.2.2-2** โดยประกอบด้วยปะการังดาวใหญ่ *(รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2566)*

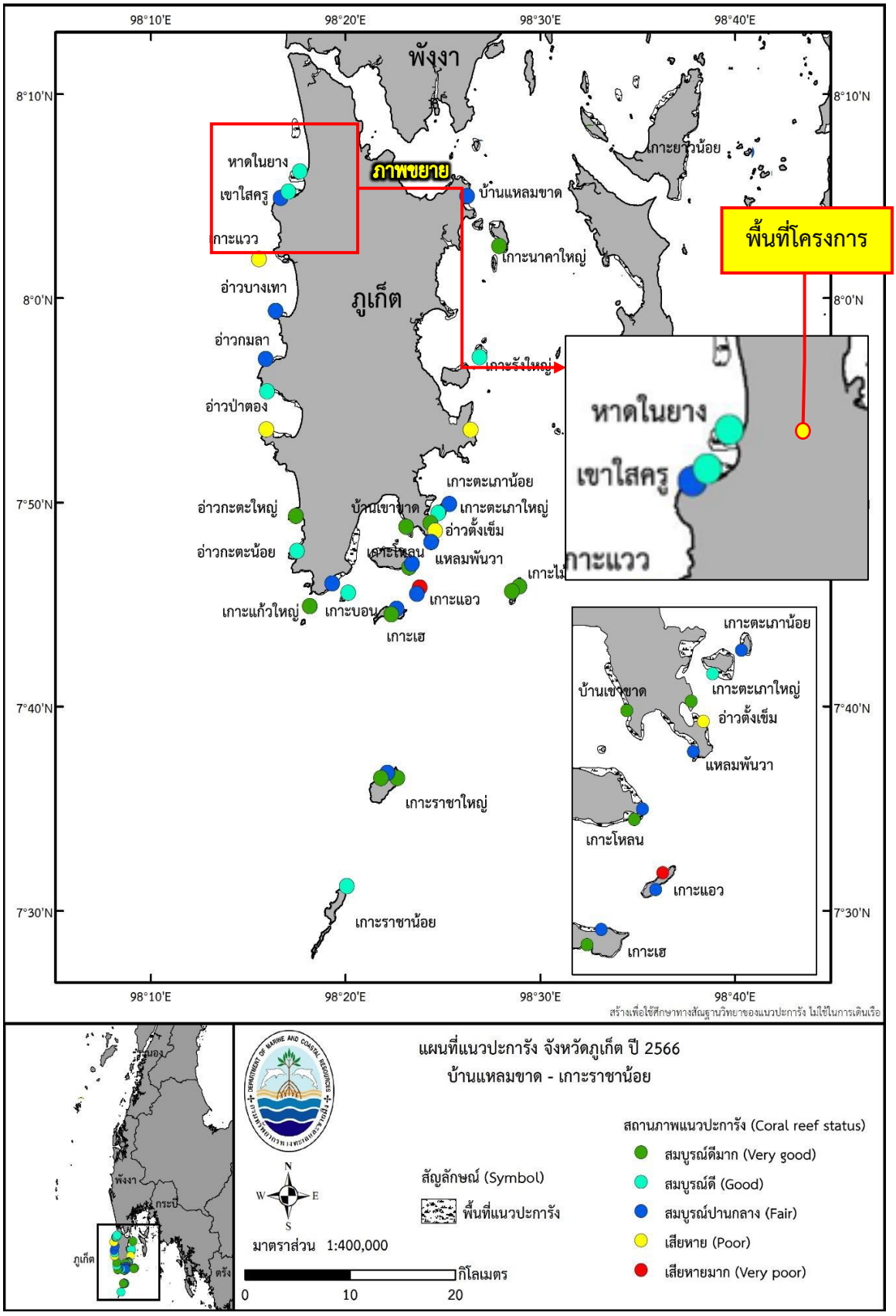
ตารางที่ 3.2.2-2 สถานภาพแนวปะการังจังหวัดภูเก็ต จากการสำรวจ ปี พ.ศ. 2566

ลำดับ	สถานี	พื้นที่แนวปะการังที่สำรวจ (ไร่)	ชนิดเด่นที่พบ	สถานภาพแนวปะการัง
1.	บ้านแหลมขาด	750	ปะการังกาแล็กซี่ ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ปานกลาง
2.	เกาะนาคาใหญ่	763	ปะการังโขด ปะการังดอกไม้ทะเล ปะการังลายลูกฟูก ปะการังรังผึ้ง ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ดีมาก
3.	เกาะรังใหญ่	329	ปะการังรังผึ้ง ปะการังใบร่องหนาม ปะการังดาวใหญ่ ปะการังโขด ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ดีมาก
4.	เกาะสิเหร่	287	ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังดาวช่อง ปะการังวงแหวน ปะการังกาแล็กซี่	เสียหาย
5.	เกาะตะเภาน้อย	82	ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน ปะการังกาแล็กซี่	สมบูรณ์ปานกลาง
6.	เกาะตะเภาใหญ่	260	ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังดาวช่องเหลี่ยม ปะการังเขากวาง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ดี
7.	อ่าวตังเข็นแนวตื้น	41	ปะการังร่องยาว ปะการังรังผึ้งเล็ก ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังโขด ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ดีมาก
8.	อ่าวตังเข็นแนวลึก	63	ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังโขด ปะการังรังผึ้ง ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังวงแหวน	เสียหาย
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	สมบูรณ์ดีมาก
12.	เกาะโหลนด้านตะวันออก	760	ปะการังโขด ปะการังดาวใหญ่ ปะการังลายดอกไม้ ปะการังถ้วยสมอง ปะการังช่องเล็ก	สมบูรณ์ปานกลาง
13.	เกาะเฮด้านเหนือ	104	ปะการังโขด ปะการังลายดอกไม้ ปะการังลายลูกฟูก ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังดาวเล็ก	สมบูรณ์ปานกลาง
14.	เกาะเฮด้านใต้	171	ปะการังโขด ปะการังดาวเล็ก ปะการังดาวใหญ่ ปะการังช่องเล็ก ปะการังสมองร่องใหญ่	สมบูรณ์ดีมาก
15.	เกาะแอวด้านตะวันตก	40	ปะการังโขด ปะการังช่องเล็ก ปะการังรังผึ้ง ปะการังวงแหวน ปะการังเห็ด	เสียหายมาก
16	เกาะแอวด้านตะวันออก	42	ปะการังโขด ปะการังดาวเล็ก ปะการังรังผึ้ง ปะการังช่องเหลี่ยม	สมบูรณ์ปานกลาง
17.	เกาะไม้ท่อน-ด้านตะวันออก	226	ปะการังโขด ปะการังดาวเล็ก ปะการังดาวใหญ่ ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังรังผึ้ง	สมบูรณ์ดีมาก
18.	เกาะไม้ท่อน-ด้านตะวันตก	103	ปะการังโขด ปะการังผิวยู่ยี่ ปะการังดาวช่องเหลี่ยม ปะการังลายดอกไม้ ปะการังช่องเหลี่ยม	สมบูรณ์ดีมาก
19.	เกาะราชาน้อย	308	ปะการังโขด ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังช่องเล็ก ปะการังลายดอกไม้	สมบูรณ์ดี
20.	เกาะราชาใหญ่ (อ่าวทือ)	102	ปะการังโขด ปะการังช่องเล็ก ปะการังรังผึ้ง ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังดาวใหญ่	สมบูรณ์ดีมาก

ตารางที่ 3.2.2-2 สถานภาพแนวปะการังจังหวัดภูเก็ต จากการสำรวจ ปี พ.ศ. 2566

ลำดับ	สถานี	พื้นที่แนวปะการังที่สำรวจ (ไร่)	ชนิดเด่นที่พบ	สถานภาพแนวปะการัง
21.	เกาะราชาใหญ่ (อ่าวสยาม)	121	ปะการังโขด ปะการังช่องเล็ก ปะการังดาวช่องเหลี่ยม ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังลายกลีบดอกไม้	สมบูรณ์ปานกลาง
22.	เกาะราชาใหญ่ (อ่าวปะตก)	45	ปะการังโขด ปะการังช่องเล็ก ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังดาวเล็ก ปะการังช่องดาว	สมบูรณ์ดีมาก
23.	เกาะบอน	176	ปะการังโขด ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังดาวเล็ก ปะการังช่องหนาม ปะการังกาแล็กซี่	สมบูรณ์ดี
24.	อ่าวราไวย์	603	ปะการังโขด ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังดาวเล็ก ปะการังช่องเล็ก	สมบูรณ์ปานกลาง
25.	เกาะแก้วใหญ่	54	ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังโขด ปะการังดอกกะหล่ำ ปะการังดาวใหญ่ ปะการังวงแหวน	สมบูรณ์ดีมาก
26.	อ่าวกะตะน้อย	87	ปะการังโขด ปะการังดาวเล็ก ปะการังดาวใหญ่ ปะการังรังผึ้ง ปะการังดอกไม้ทะเล	สมบูรณ์ดี
27.	อ่าวกะตะใหญ่	93	ปะการังโขด ปะการังดาวใหญ่ ปะการังสมองร่องตื้น ปะการังวงแหวน ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังรังผึ้ง	สมบูรณ์ดีมาก
28.	อ่าวป่าตองด้านใต้	395	ปะการังดาวใหญ่ ปะการังโขด ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังรังผึ้ง ปะการังวงแหวน	เสียหาย
29.	อ่าวป่าตองด้านเหนือ	239	ปะการังโขด ปะการังผิวยู่ยี่ ปะการังช่องเล็ก ปะการังสีน้ำเงิน ปะการังดาวใหญ่	สมบูรณ์ดี
30.	อ่าวกมลา	302	ปะการังโขด ปะการังดาวใหญ่ ปะการังวงแหวน ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังดอกเห็ด ปะการังรังผึ้ง	สมบูรณ์ปานกลาง
31.	อ่าวบางเทา	213	ปะการังโขด ปะการังดาวใหญ่ ปะการังวงแหวน ปะการังช่องเหลี่ยม ปะการังดอกเห็ด	สมบูรณ์ปานกลาง
32.	เกาะแวว	13	ปะการังโขด	เสียหาย
33.	เขาใสครู	339	ปะการังโขด	สมบูรณ์ปานกลาง
34.	เกาะปลิง	340	ปะการังดาวเล็ก	สมบูรณ์ดี
35.	ในยาง	799	ปะการังดาวใหญ่	สมบูรณ์ดี

ที่มา : รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต,คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2566



ที่มา: รายงานสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดภูเก็ต, คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2566

รูปที่ 3.2.2-2 ตำแหน่งพื้นที่โครงการในแผนที่แนวปะการัง จังหวัดภูเก็ต

<u>สัตว์ทะเลหายาก</u>

จากการสำรวจของกรมทรัพยากรทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเล จังหวัดภูเก็ต พบสัตว์ทะเลหายาก 17 ชนิด ประกอบด้วย

- **<u>เต่าทะเล</u>** พบ จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ เต่ากระ เต่าตนุ เต่าหญ้า เต่ามะเฟือง และเต่าหัวค้อน
- **<u>โลมาและวาฬ</u>** พบ จำนวน 9 ชนิด ได้แก่ โลมาปากขวด โลมาหัวบาตรหลังเรียบ โลมาลายแถบ โลมากระโดด โลมาลายจุด วาฬโอมูระ วาฬหัวทุย วาฬหัวทุยแคระ วาฬหัวแตงโม
- **<u>พะยูน</u>** พบ จำนวน 1 ชนิด
- **<u>ปลากระดูกอ่อน</u>** 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

- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จังหวัดภูเก็ตพบการเกยตื้นของสัตว์ทะเลหายาก รวม 227 ตัว และเต่าทะเล 4 หลุม ประกอบด้วย เต่าตนุ 1 หลุม เต่ามะเฟือง 3 หลุม โลมาและวาฬรวม 220 ตัว ประกอบด้วย โลมาปากขวด 50 ตัว โลมาหัวบาตรหลังเรียบ 60 ตัว โลมาลายแถบ 50 ตัว โลมากระโดด 50 ตัว วาฬโอมูระ 4 ตัววาฬมีฟันไม่ทราบชนิด 2 ตัว และวาฬไม่ทราบชนิดจำนวน 4 ตัว พะยูน 5 ตัว โรนัน 1 ตัว และกระเบนราหู 1 ตัว แสดงดัง**ตารางที่ 3.2.2-3** และ**รูปที่ 3.2.2-3**

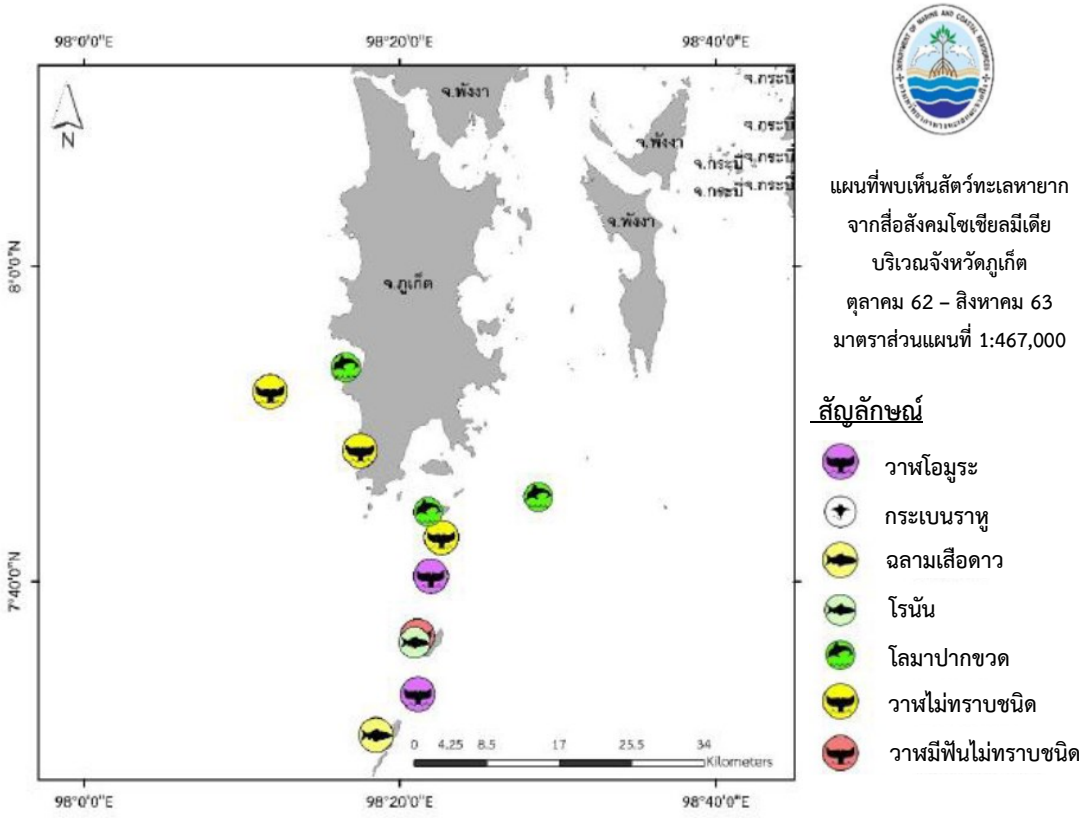
ตารางที่ 3.2.2-3 แสดงชนิดสัตว์ทะเลหายากที่พบในจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

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

ตารางที่ 3.2.2-3 แสดงชนิดสัตว์ทะเลหายากที่พบในจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนประชากร	วิธีการได้มาของข้อมูล
9.	วาฬไม่ทราบชนิด	Unknown whale	-	4 ตัว	โซเชียลมีเดีย
10.	พะยูน	Dugong	*Dugong dugon*	5 ตัว	การสำรวจ
11.	โรนัน	Guitar fishes	-	1 ตัว	โซเชียลมีเดีย
12.	กระเบนราหู	Manta rays	-	1 ตัว	โซเชียลมีเดีย

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



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

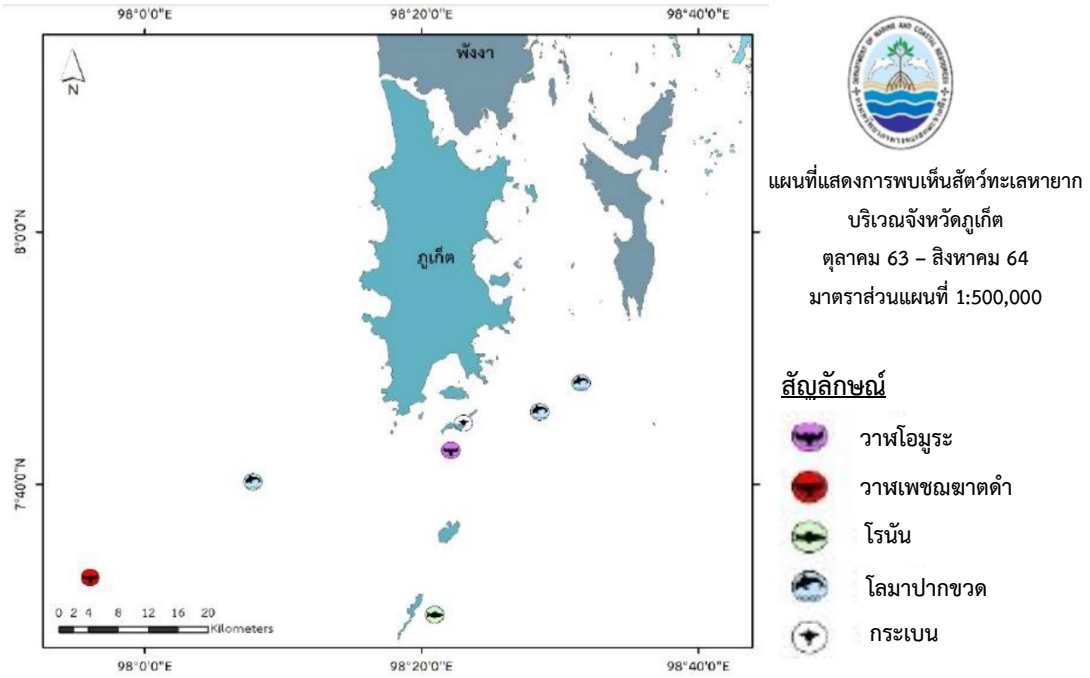
รูปที่ 3.2.2-3 แผนที่การแพร่กระจายสัตว์ทะเลหายากจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

➢ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จังหวัดภูเก็ตพบสัตว์ทะเลหายากเกยตื้นรวม 124 ตัว และเต่าทะเลวางไข่ 4 หลุม ได้แก่ เต่าตนุ 1 หลุม เต่ามะเฟือง 2 หลุม เต่าหญ้า 1 หลุม และโลมาปากขวด 45 ตัว โลมาปากยาว 30 ตัว วาฬโอมูระ 2 ตัว วาฬมีฟันไม่ทราบชนิด 2 ตัว โลมาไม่ทราบชนิด 5 ตัว ฉลามวาฬ 7 ตัว และโรนัน 33 ตัว แสดง**ดังตารางที่ 3.2.2-4** และ**รูปที่ 3.2.2-4**

ตารางที่ 3.2.2-4 แสดงชนิดสัตว์ทะเลหายากที่พบในจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ลำดับ	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวนประชากร	วิธีการได้มาของข้อมูล
1.	เต่าตนุ	Green turtle	*Chelonia mydas*	วางไข่ 1 หลุม	การสำรวจ
2.	เต่ามะเฟือง	Leatherback turtle	*Dermochelys coriacea*	วางไข่ 2 หลุม	การสำรวจ
3.	เต่าหญ้า	Olive ridley turtle	*Lepidocheyls olivacea*	วางไข่ 1 หลุม	การสำรวจ
4.	โลมาปากขวด	Bottlenose dolphin	*Tursiops aduncus*	45 ตัว	การสำรวจและสื่อออนไลน์
5.	โลมาปากยาว	Long beaked common dolphin	*Delphinus capensis*	30 ตัว	การสำรวจ
6.	วาฬโอมูระ	Omura's whale	*Balaenoptera omurai*	2 ตัว	สื่อออนไลน์
7.	วาฬมีฟันไม่ทราบชนิด	Unknown tooth whale	-	2 ตัว	สื่อออนไลน์
8.	โลมาไม่ทราบชนิด	Unknown dolphin	-	5 ตัว	สื่อออนไลน์
9.	ฉลามวาฬ	Whale shark	*Rhincodon typus*	7 ตัว	สื่อออนไลน์
10.	โรนัน	Guitar fishes	-	33 ตัว	สื่อออนไลน์

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



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

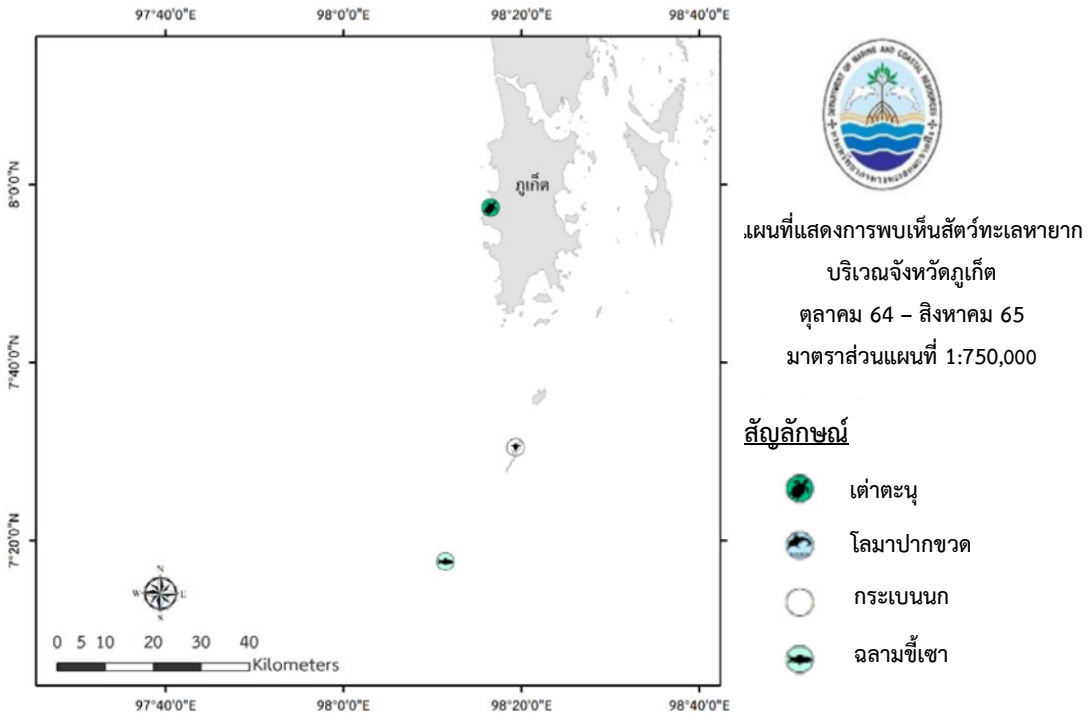
รูปที่ 3.2.2-4 แผนที่การแพร่กระจายสัตว์ทะเลหายากจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

➢ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จังหวัดภูเก็ตพบสัตว์ทะเลหายากเกยตื้นรวม 13 ตัว และเต่าทะเลวางไข่ 1 หลุม ได้แก่ เต่าตนุวางไข่ 1 หลุม และเต่าตนุ 1 ตัว โลมาปากขวด 10 ตัว กระเบนนก 1 ตัว และปลาฉลามขี้เซา 1 ตัว แสดงดัง**ตารางที่ 3.2.2-5** และ**รูปที่ 3.2.2-5**

ตารางที่ 3.2.2-5 แสดงชนิดสัตว์ทะเลหายากที่พบในจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

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

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



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

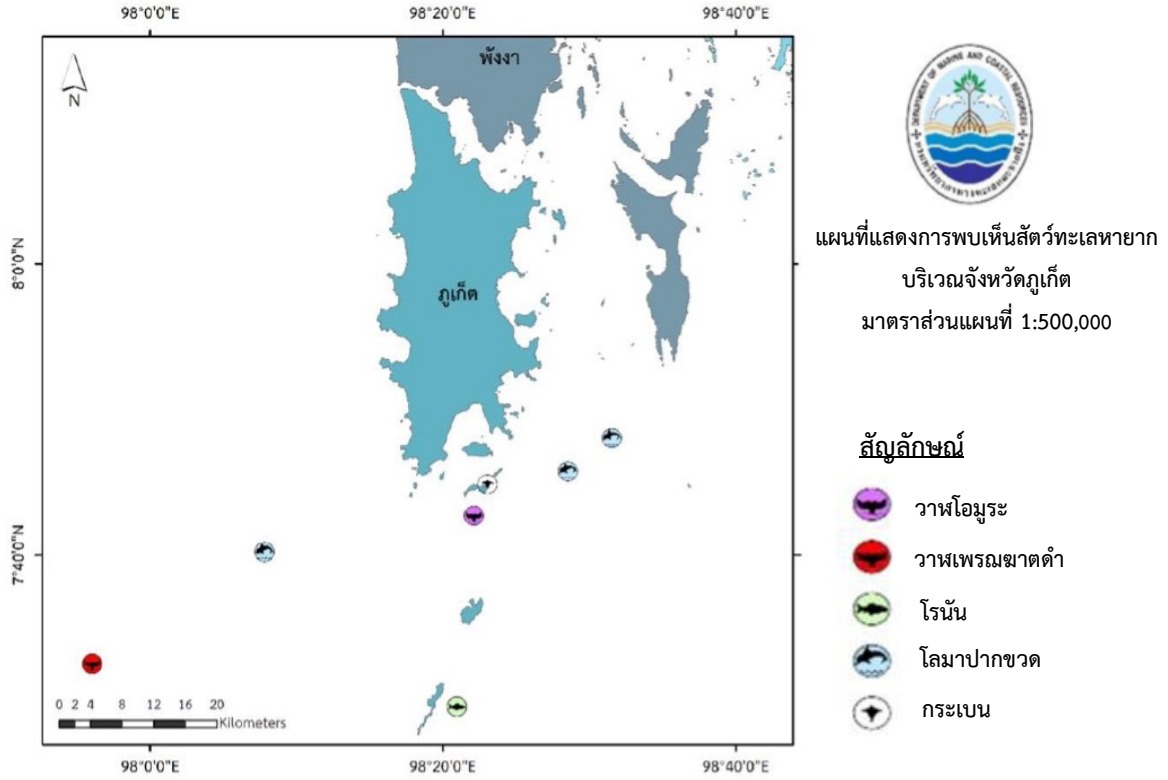
รูปที่ 3.2.2-5 แผนที่การแพร่กระจายสัตว์ทะเลหายากจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

➢ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จังหวัดภูเก็ตพบสัตว์ทะเลหายากเกยตื้นรวม 33 ตัว และเต่าทะเลวางไข่ 3 หลุม ได้แก่ เต่าตนุวางไข่ 1 หลุม เต่ามะเฟืองวางไข่ 2 หลุม โลมาปากขวด 15 ตัว วาฬโอมูระ 2 ตัว วาฬเพชฌฆาตดำ 10 ตัว และโรนัน 6 ตัว แสดง**ดังตารางที่ 3.2.2-6** และ**รูปที่ 3.2.2-6**

ตารางที่ 3.2.2-6 แสดงชนิดสัตว์ทะเลหายากที่พบในจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

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

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

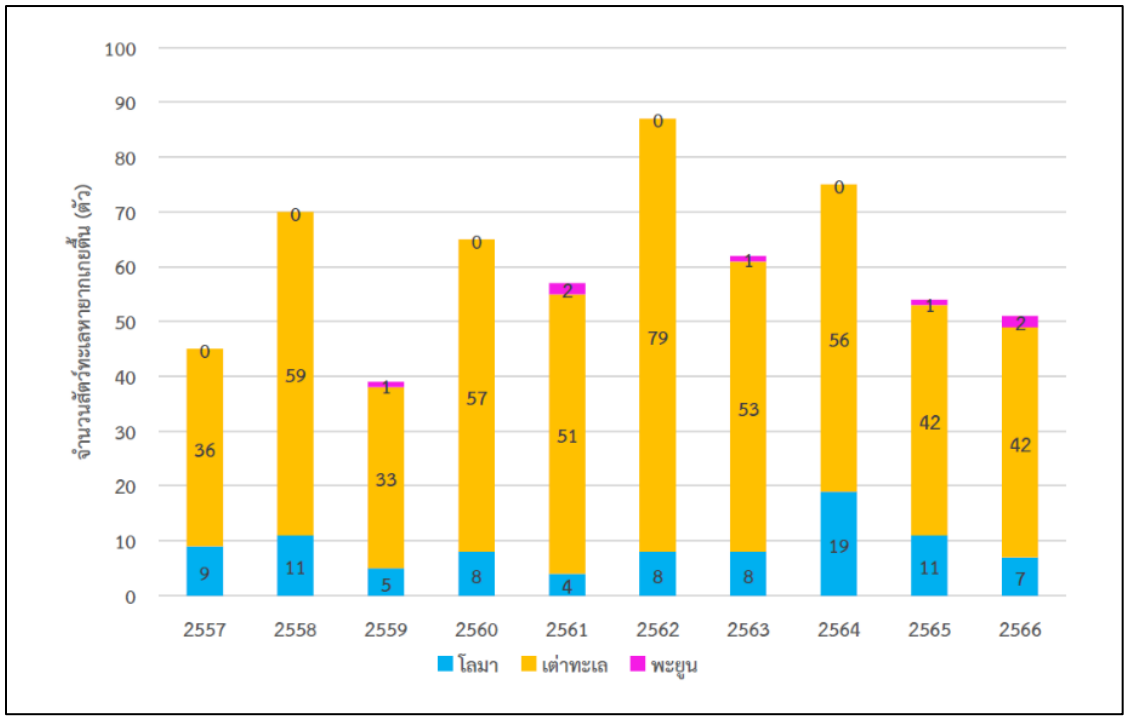


ที่มา : รายงานสถานภาพทรัพยากรสัตว์ทะเลหายากในจังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566, ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน มกราคม 2568

รูปที่ 3.2.2-6 แผนที่การแพร่กระจายสัตว์ทะเลหายากจังหวัดภูเก็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

สำหรับสัดส่วนการเกยตื้นของสัตว์ทะเลหายากชนิดต่างๆ โดยเต่ามีจำนวนมากที่สุด 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 ได้ดัง**รูปที่ 3.2.2-7**

สำหรับข้อมูลการสำรวจการวางไข่เต่าทะเลที่สำรวจพบในปี พ.ศ. 2560-2566 พบจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ การวางไข่เต่าตนุ การวางไข่เต่ามะเฟือง และการวางไข่ของเต่าหญ้า ซึ่งมีรายละเอียด ดัง**ตารางที่ 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

ตารางที่ 3.2.2-7 การวางไข่เต่าทะเลที่พบในจังหวัดภูเก็ต ระหว่างปี พ.ศ. 2560 - พ.ศ. 2566

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

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

ทั้งนี้จากการสำรวจในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 ของศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน (ศวอบ.) เข้าตรวจสุขภาพและติดตามฝูงพะยูนพร้อมนักบินโดรนอาสาสมัคร พบพะยูนจำนวนไม่น้อยกว่า 7 ตัว สามารถตรวจความสมบูรณ์ร่างกายได้ จำนวน 7 ตัว โดยแสดงพฤติกรรมว่ายน้ำและกินหญ้า พบความสมบูรณ์ร่างกายอยู่ในระดับค่อนข้างผอม (BCS=1/5) จำนวน 1 ตัว อัตราการหายใจ 2-3 ครั้ง/5 นาที - ความสมบูรณ์ร่างกายอยู่ในระดับสมบูรณ์ดี (BCS=3/5) จำนวน 6 ตัว อัตราการหายใจ 2-3 ครั้ง/5นาที ทั้งนี้กรมทะเลฯ เตรียมแผนการเฝ้าระวังกรณีพะยูนผอม (BCS =1/5) ทีมสำรวจพบพะยูนบริเวณอ่าวตังเข็น ภูเก็ต จำนวนไม่น้อยกว่า 7 ตัว และพบพะยูนที่มีความสมบูรณ์ของร่างกายอยู่ในระดับผอม 1 ตัว ดัง**รูปที่ 3.2.2-8**

และในวันที่ 25 กุมภาพพันธ์ 2568 กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งโดยศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน (ศวอบ.) บินสำรวจ และประเมินสุขภาพประชากรพะยูน บริเวณโดยรอบด้วยอากาศยานไร้คนขับ บริเวณอ่าวตังเข็น พบพะยูน จำนวน 4 ตัว มีพฤติกรรมการกินอาหารและว่ายน้ำตามปกติความสมบูรณ์ของร่างกาย ระดับสมบูรณ์ดี (BCS = 3/5) อัตราการหายใจ 3 - 5 ครั้ง ใน 5 นาที จำนวน 3 ตัว พบพะยูนมีความสมบูรณ์ของร่างกาย ระดับผอม (BCS = 2/5) อัตราการหายใจ 3 - 5 ครั้ง ใน 5 นาที จำนวน 1 ตัว บริเวณอ่าวป่าคลอก บริเวณราไวย์ ไม่พบพะยูน เจ้าหน้าที่ได้ติดตามเฝ้าระวัง เพื่อควบคุมป้องกันกิจกรรมที่จะทำให้เกิดความเสี่ยงและผลกระทบต่อพะยูนในพื้นที่ต่อไป



ที่มา : ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามันตอนบน (ศวอบ.) มกราคม 2568

รูปที่ 3.2.2-8 การสำรวจพบพะยูนบริเวณ อ่าวตังเข็น ภูเก็ต

อย่างไรก็ตาม จากสถิติข้อมูลสำนักข่าว SPRING พบว่า ปี 2567 มีพะยูนตายไปแล้วร่วม 42 ตัว และในช่วง 6 ปีที่ผ่านมา ตายรวม 154 ตัว ตัวเลขเหล่านี้บ่งบอกถึงสถานการณ์พะยูนไทย ที่ถือว่าอยู่ในภาวะวิกฤต ซึ่งสาเหตุการตายหลัก ๆ แล้วก็มาจากการขาดสารอาหาร ไร้หญ้าทะเล ซึ่งได้รับผลกระทบอย่างรุนแรงจากอุณหภูมิน้ำทะเลที่เพิ่มสูงขึ้น กระนี้ พะยูนมีแหล่งที่อยู่อาศัยหลัก 2 แห่งคือ ทะเลอันดามัน และฝั่งอ่าวไทย สำหรับฝั่งอ่าวไทย มีพะยูนราว 30 ตัว แต่ที่น่าเป็นห่วงคือฝั่งทะเลอันดามัน ช่วงปี 2561 พื้นที่แถบนี้เคยมีประชากรพะยูนอยู่ราว 250 ตัว แต่ในช่วง 6 ปีที่ผ่านมา มีพะยูนตายไปกว่า 154 ตัว ซึ่งคาดการณ์กันว่าปัจจุบันอาจเหลือไม่ถึง 120 ตัวแล้ว ดัง**รูปที่ 3.2.2-9** ดังนั้น การฟื้นฟูสถานการณ์พะยูนไทยนั้น สามารถทำได้หลายวิธีไปพร้อม ๆ กัน ไม่ว่าจะเป็นการประคบประหงม ดูแลสุขภาพ หมั่นเช็คประชากร เร่งฟื้นฟูแหล่งหญ้าทะเล ซึ่งตรงนี้ ทาง ทช. มีแผนจะเร่งฟื้นฟูให้ได้ปีละ 1,000 ไร่ ขณะเดียวกัน คงต้องขอความร่วมมือจากทุกคนด้วย มลพิษจากขยะในทะเล การท่องเที่ยวที่ไปรบกวนพะยูนมากจนเกินไป เครื่องมือทำประมงที่เป็นอันตรายต่อทั้งพะยูน และสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ *(SPRiNG [online] : https://www.springnews.co.th/ เข้าถึงข้อมูลเมื่อ 20 มกราคม 2568)*



ที่มา : SPRiNG [online] : https://www.springnews.co.th/ เข้าถึงข้อมูลเมื่อ 20 มกราคม 2568.

รูปที่ 3.2.2-9 สถิติจำนวนพะยูนที่ตายในช่วงย้อนหลัง 5 ปี

3.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.3.1 การใช้น้ำ

จังหวัดภูเก็ต มีการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำและสามารถใช้เก็บน้ำได้แล้ว จำนวน 3 แห่ง ปริมาณความจุ 21.53 ล้านลูกบาศก์เมตร ดัง**ตารางที่ 3.3.1-1** โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้สำหรับอุปโภคและบริโภค ในส่วนของการทำการเกษตรจะใช้น้ำจากบ่อตื้นและแหล่งน้ำธรรมชาติ

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 ผลิตน้ำประปาจากแหล่งน้ำดิบในขุมเหมืองร้าง 5 แห่ง รวมปริมาณน้ำดิบทั้งสิ้น 2,454,379 ลูกบาศก์เมตร ดังนี้

- ขุมน้ำเทศบาล ความจุ 1,014,608 ลูกบาศก์เมตร ของเทศบาลนครภูเก็ต
- ขุมน้ำสวนเฉลิมพระเกียรติฯ รัชกาลที่ 9 (ขุมที่ 1 และ 2) ความจุ 307,236 ลูกบาศก์เมตร ของเทศบาลนครภูเก็ต
- ขุมน้ำหน้าโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ความจุ 182,536 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท โฮ่ยเซี้ยง จำกัด
- ขุมน้ำซอยพะเนียง ความจุ 250,717 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท โฮ่ยเซี้ยง จำกัด

อ่างเก็บน้ำบางวาด ความจุ 10,280,463 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการชลประทานภูเก็ตและมีโรงผลิตน้ำประปา จำนวน 3 แห่ง ดังนี้

- ระบบการผลิตขุมน้ำเทศบาล
- ระบบการผลิตขุมน้ำสวนเฉลิมพระเกียรติฯ รัชกาลที่ 9
- ระบบการผลิตถนนดำรง

2) การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต

3) การประปาเอกชน

(การผลิตน้ำประปาของเทศบาลนครภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ตและเอกชน ดัง**ตารางที่ 3.3.1-2**)

ตารางที่ 3.3.1-2 การผลิตน้ำประปาของเทศบาลนครภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ตและเอกชน

ลำดับ	การผลิตน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต และเอกชน	ระบบผลิตที่ใช้งานจริง (ลูกบาศก์เมตร/วัน)
การประปาเทศบาลนครภูเก็ต		
1.	ระบบการผลิตขุมน้ำเทศบาล	7,200
2.	ระบบการผลิตขุมน้ำสวนเฉลิมพระเกียรติฯ รัชกาลที่ 9	3,600
3.	ระบบการผลิตถนนดำรง	30,240
กำลังผลิตใช้งานรวม		**41,040**
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต		
1.	สถานีผลิตน้ำสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต (บางวาด)	48,000
2.	สถานีผลิตน้ำบ้านบางโจ	31,200
3.	สถานีผลิตน้ำคลองกะทะ	12,000
4.	สถานีผลิตน้ำพรุจำปา	3,000
กำลังผลิตใช้งานรวม		**94,200**
การประปาเอกชน		
1.	สถานีผลิตน้ำกะทู้ บริษัท อาร์.อี.คิว.วอเตอร์ เซอร์วิสเซส จำกัด	13,000
2.	สถานีผลิตน้ำเข้งหงวน บริษัท อาร์.อี.คิว.วอเตอร์ เซอร์วิสเซส จำกัด	3,000
3.	สถานีผลิตน้ำ RO กะรน บริษัท อาร์.อี.คิว.วอเตอร์ เซอร์วิสเซส จำกัด	12,000
4.	สถานีผลิตน้ำ บริษัทไฮโดรเอ็นเตอร์ไพรส์ฯ	3,700
กำลังผลิตที่ใช้งานตามสัญญา		**31,700**

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

จากข้อมูลการให้บริการน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ตระหว่างเดือน กันยายน พ.ศ. 2567 ถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568 **(ตารางที่ 3.3.1-3)** พบว่า การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต มีปริมาณน้ำผลิตเฉลี่ย 2,807,393 ลูกบาศก์เมตร/เดือน มีปริมาณน้ำผลิตจ่ายเฉลี่ย 2,519,108 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ปริมาณน้ำจำหน่ายเฉลี่ย 2,237,044 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และมีจำนวนผู้ใช้น้ำเฉลี่ยเท่ากับ 74,871 ราย/เดือน

ตารางที่ 3.3.1-3 สถิติที่สำคัญของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต

เดือน		ปริมาณน้ำผลิต	ปริมาณน้ำผลิตจ่าย	ปริมาณน้ำจำหน่าย
ก.ย. 2567	73,249	2,486,010	2,334,079	2,070,358
ต.ค. 2567	73,541	2,719,666	2,173,181	1,893,532
พ.ย. 2567	73,977	2,260,810	2,381,189	2,141,637
ธ.ค. 2567	74,216	2,877,776	2,546,583	2,207,751
ม.ค. 2568	74,537	3,177,311	2,801,827	2,531,730
ก.พ. 2568	74,729	2,942,756	2,622,212	2,524,833
มี.ค. 2568	75,148	3,061,028	2,704,788	2,357,715
เม.ย. 2568	75,374	2,803,806	2,482,467	2,439,516
พ.ค. 2568	75,692	2,843,161	2,513,081	2,233,086
มิ.ย. 2568	75,692	2,760,577	2,449,736	2,152,546
ก.ค. 2568	75,980	2,753,910	2,489,645	2,074,226
ส.ค. 2568	76,317	3,001,899	2,730,510	2,217,594
รวม	**898,452**	**33,688,710**	**30,229,298**	**26,844,524**
เฉลี่ยรายเดือน	**74,871**	**2,807,393**	**2,519,108**	**2,237,044**

ที่มา : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ตเมื่อเดือนกันยายน 2568

พื้นที่โครงการอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ซึ่งจากข้อมูลแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) ขององค์การบริหารส่วนตำบลสาคู พบว่า การประปาขององค์การบริหารส่วนตำบลสาคู เป็นผู้ให้บริการน้ำประปาแก่ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคูเกือบทั้งหมด แต่ยังมีประชาชนบางส่วนของพื้นที่ตำบลยังใช้น้ำบาดาลและบ่อน้ำตื้น และจากการสอบถามประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อตื้นเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ส่วนน้ำดื่มส่วนใหญ่จะซื้อเป็นน้ำบรรจุขวด

แหล่งน้ำใช้ และระบบน้ำใช้ภายในโครงการ

- ***<u>แหล่งน้ำใช้หลัก</u>***

แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการมาจากน้ำประปาขององค์การบริหารส่วนตำบลสาคู (สำเนาหนังสือรับรองการให้บริการน้ำประปา ดัง**ภาคผนวก 3**)

- ***<u>ระบบน้ำใช้ภายในโครงการ</u>***

ระบบน้ำใช้ภายในโครงการจะต่อท่อรับน้ำประปาจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาคูผ่านมิเตอร์น้ำประปาเข้าสู่ท่อรับน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว (ø2”) จากนั้นน้ำจะถูกส่งเข้าสู่ถังเก็บน้ำดีจำนวน 1 ถัง ขนาดความจุ 80 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ใต้ดินบริเวณด้านหน้าอาคารห้องพักใกล้กับทางเข้าส่วนต้อนรับ ส่งจ่ายไปยังถังเก็บน้ำดีสำเร็จรูปที่อยู่บริเวณชั้นดาดฟ้า ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง (รวม 20 ลูกบาศก์เมตร) โดยใช้เครื่องสูบน้ำ (TP-B-1,2) จำนวน 2 เครื่อง ซึ่งมีการออกแบบให้ใช้งานสลับกันระหว่างเครื่องหลักและเครื่องสำรอง แล้วส่งจ่ายน้ำโดยใช้ระบบปั๊มน้ำดี (BP-1, BP-2) จำนวน 2 เครื่อง ซึ่งมีการออกแบบให้ใช้งานสลับกัน

ระหว่างเครื่องหลักและเครื่องสำรอง เพื่อเพิ่มความมั่นใจและรักษาแรงดันน้ำให้คงที่ รองรับการใช้งานได้อย่างเพียงพอในทุกช่วงเวลา

- ***<u>การสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ และแหล่งน้ำใช้สำรอง</u>***

แหล่งน้ำใช้สำรองของโครงการในกรณีฉุกเฉินซึ่งอาจประสบปัญหาน้ำประปาไม่เพียงพอ โครงการจะซื้อน้ำดิบจากเอกชนที่จำหน่ายในพื้นที่ตำบลสาคูและพื้นที่ใกล้เคียง โดยจัดให้มีท่อรับน้ำจากรถบรรทุกเอกชน (ท่อ HDPE) ขนาด ø2 นิ้ว เข้าสู่ถังเก็บน้ำดิบ ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ที่อยู่ใกล้กับบันไดหนีไฟ แล้วส่งจ่ายน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำ (BP-1) จำนวน 1 เครื่อง เพื่อเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำดี ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร และส่งจ่ายเข้าสู่ระบบเช่นเดียวกับแหล่งน้ำใช้หลัก

สำหรับถังเก็บน้ำภายในโครงการมีปริมาตรรวมทั้งหมด 110 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้นาน 2.18 วัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโครงการ

ทั้งนี้ โครงการจะต้องเฝ้าระวังและทำการสำรวจปริมาณน้ำสำรองในถังเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้งซึ่งจะต้องสำรองไว้อย่างน้อย 2 วัน

สำหรับบริษัทเอกชนที่จำหน่ายน้ำดิบในพื้นที่ตำบลสาคู และพื้นที่ใกล้เคียง มีรายชื่อดังต่อไปนี้

1. ขวัญใจบริการน้ำ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เบอร์โทรศัพท์ 062-664-2897
2. จักรพงษ์ นิรภัย บริการน้ำ เบอร์โทรศัพท์ 091-979-6542
3. พรรษกรบริการน้ำ ภูเก็ต เบอร์โทรศัพท์ 091-979-3564

3.3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

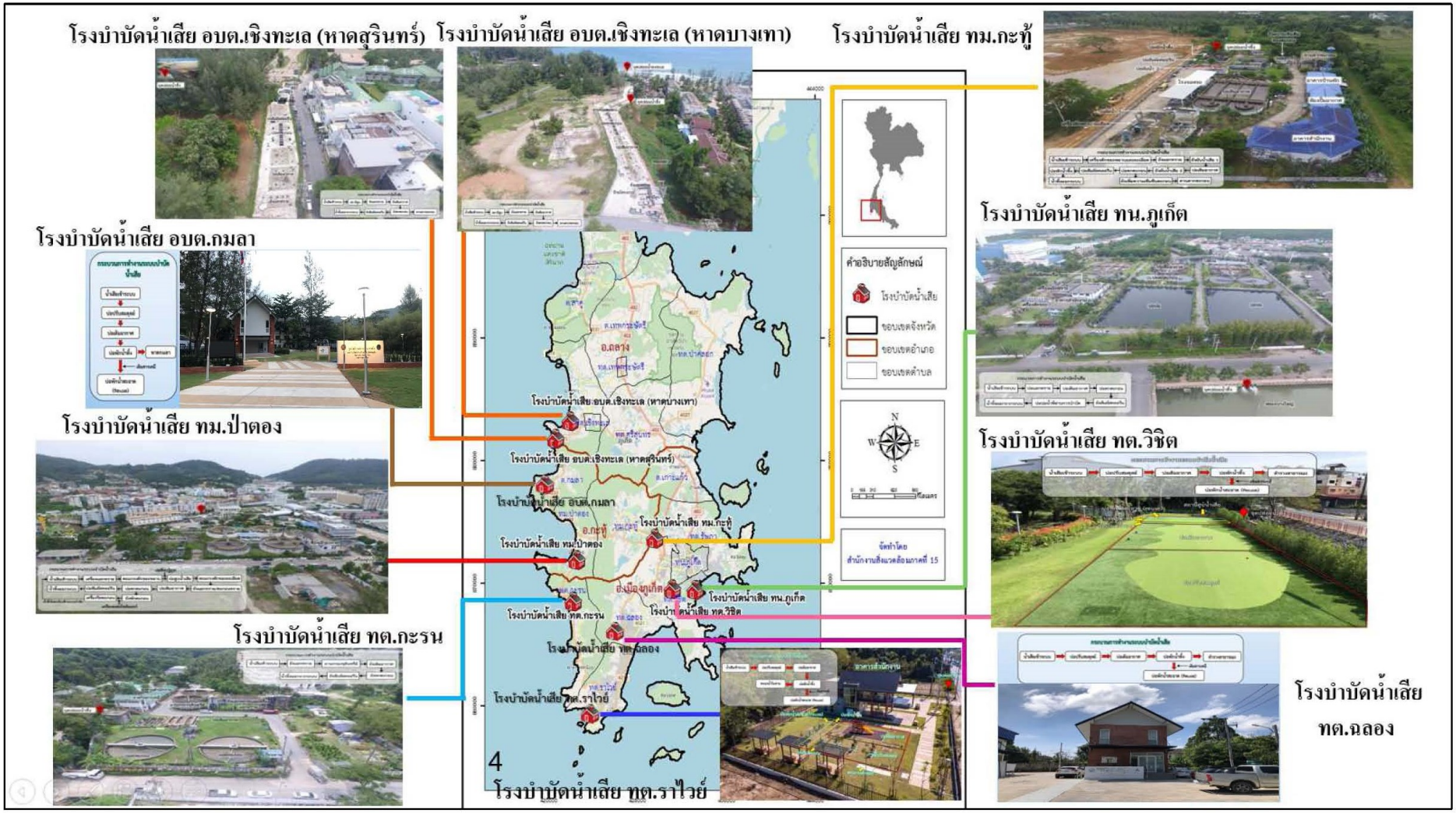
จังหวัดภูเก็ตมีแหล่งกำเนิดน้ำเสียที่มาจากหน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน โรงพยาบาล โรงแรม สถานประกอบการ และจากบ้านเรือนประชาชน จากการประเมินปริมาณน้ำเสีย พบว่า ในปี 2560 จังหวัดภูเก็ต มีปริมาณน้ำเสีย ประมาณ 160,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรและประชากรแฝง แรงงานต่างด้าวและจำนวนนักท่องเที่ยวพำนักเฉลี่ย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

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

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

(ตำแหน่งที่ตั้งโรงระบบบำบัดน้ำเสียขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล (หาดสุรินทร์ และหาดบางเทา) โรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองกะทู้ เทศบาลนครภูเก็ต เทศบาลตำบลวิชิต เทศบาลตำบลกะรน เทศบาลตำบลราไวย์ และเทศบาลเมืองป่าตอง ดัง**รูปที่ 3.3.2-1**)

สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของจังหวัดภูเก็ตทั้ง 10 แห่ง มีความสามารถบำบัดน้ำเสียได้ทั้งหมด 98,861 ลูกบาศก์เมตร/วัน *(แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต)*



ที่มา : แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 จังหวัดภูเก็ต

รูปที่ 3.3.2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียของจังหวัดภูเก็ต

สำหรับภายในโครงการประกอบด้วยอาคารจำนวน 2 อาคาร เพื่อประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร วิศวกรจึงได้ออกแบบให้มีการบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด ดังนี้

- **การบำบัดน้ำเสียของโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process :AS) ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร** จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณใต้พื้นที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา จะรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องพัก ห้องอาหาร น้ำล้างตัวสระว่ายน้ำ
- **ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศที่มีตัวกลางยึดเกาะ ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร** จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณด้านหลังห้องสำนักงาน จะรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องน้ำผู้ชาย ห้องผู้หญิง และห้องน้ำผู้พิการ

สำหรับ**<u>อาคารพักมูลฝอยรวม</u>** มีปริมาณน้ำเสียประมาณ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process :AS) ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับน้ำเสียจาก ห้องส้วม น้ำอาบ และการซักล้าง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD_5 ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

ภายหลังการบำบัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด และไหลเข้าสู่บ่อเก็บรดน้ำต้นไม้ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณใต้ดินใกล้กับพื้นที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา โดยจะนำน้ำดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ส่วนที่เหลือจะถูกสูบระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณประโยชน์ถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) ต่อไป

สำหรับการสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โครงการจะว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสาคูให้เข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู มีรายชื่อดังต่อไปนี้

1. คุณมนตรี ประไหมสุหรี 59/39 หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เบอร์โทรศัพท์ 081-088-8011, 083-111-2225, 080-222-5557
2. คุณปิยวีร์ 233/78 หมู่ที่ 8 หมู่บ้านเนรมิต ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เบอร์โทรศัพท์ 090-456-7893, 098-929-2928
3. คุณมาลี-คุณเกียรติศักดิ์ 233/76 หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เบอร์โทรศัพท์ 081-089-8050

3.3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

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

ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) ระบบระบายน้ำทิ้ง

น้ำเสียจากอาคารที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD_5 เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณประโยชน์ถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) โดยไม่เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการแต่อย่างใด

2) ระบบระบายน้ำฝน

ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ แบ่งเป็นระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร (น้ำฝนที่ตกบนหลังคาอาคาร) และระบบระบายน้ำฝนบนพื้นดินภายในบริเวณโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- *<u>ระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร</u>* ประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน (FD) ขนาด ø3 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนบริเวณชั้นหลังคา โดยจะระบายลงมาตามท่อระบายน้ำฝนแนวดิ่ง (RL) ขนาด ø3 นิ้ว และไหลไปตามรางระบายน้ำฝนรอบอาคาร เพื่อรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนต่อไป

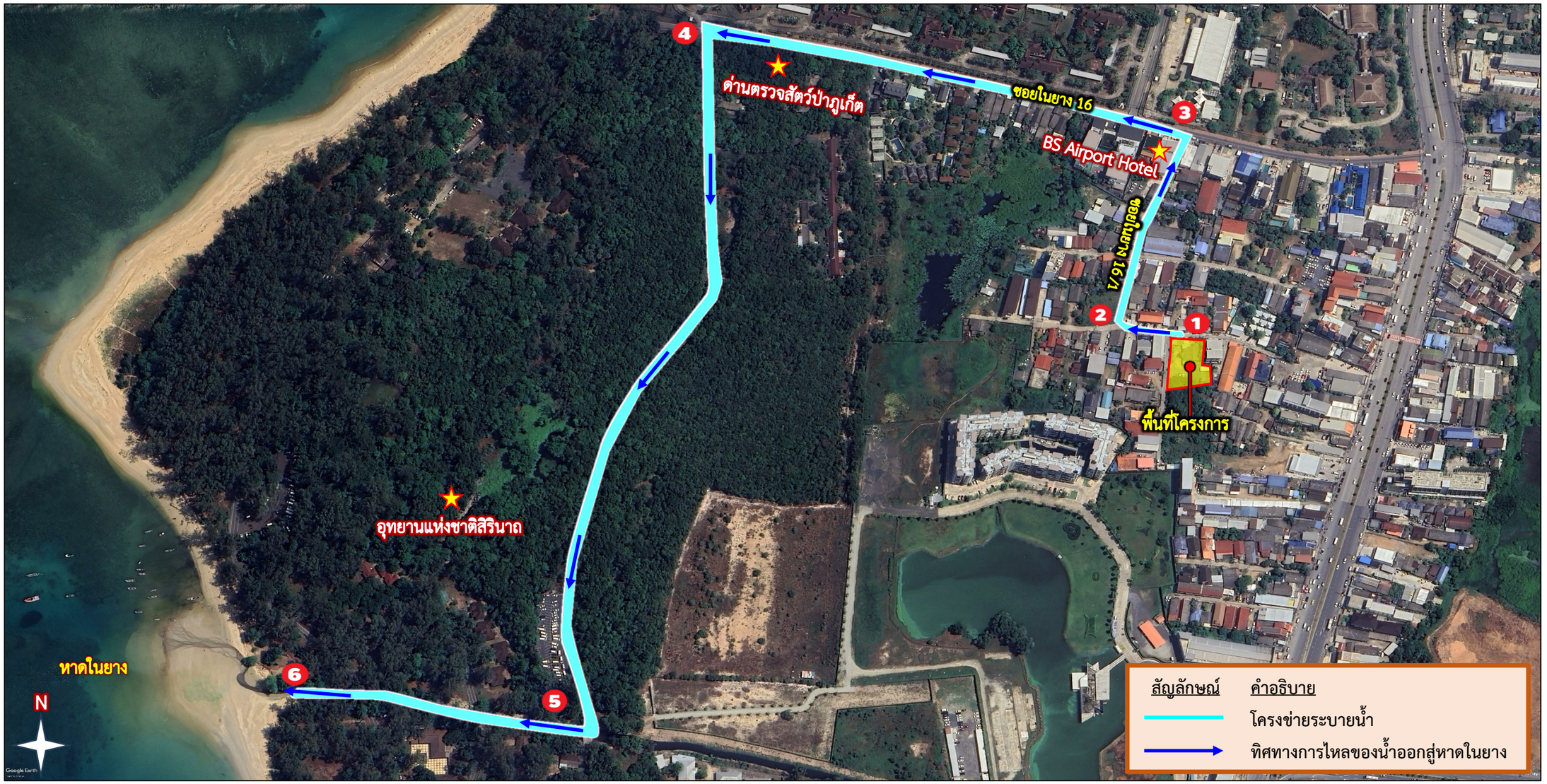
- *<u>ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ</u>* น้ำฝนที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการบางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลไปตามท่อระบายน้ำภายในโครงการ ซึ่งเป็นท่อ ค.ส.ล. (ท่อ RCP) ขนาด ø400 มิลลิเมตร ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร พร้อมฝาปิด และรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน ขนาด 42 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณใต้ดินใกล้กับที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการหรือทุพลภาพและคนชรา และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะระบายน้ำจากบ่อหน่วงน้ำฝนในอัตรา 0.0369 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ

3) การป้องกันน้ำท่วม

สภาพพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ ปัจจุบันมีอาคารชั้นเดียว จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ บ้านพักอาศัย อาคารเก็บมูลฝอยรีไซเคิล และโรงจอดรถ บางส่วนเป็นพื้นที่ว่างมีไม้ยืนต้น วัชพืชและไม้พุ่มเตี้ยปกคลุมไม่หนาแน่น โดยก่อนก่อสร้างอาคารจะต้องทำการรื้อถอนอาคารเดิมออกทั้งหมด ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่มีการรื้อถอนอาคารเดิมและก่อสร้างอาคารโครงการแต่อย่างใดซึ่งหลังมีการพัฒนาโครงการพื้นที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงไป โดยบางส่วนจะปกคลุมด้วยอาคาร ถนน และบางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียว ทั้งนี้ ระบบการป้องกันน้ำท่วมหลังพัฒนาโครงการได้จัดให้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำในขณะฝนตก ตลอดจนระบบรวบรวมน้ำในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ

การควบคุมการระบายน้ำฝนที่ตกลงบนหลังคาอาคาร และบริเวณพื้นดินภายในพื้นที่โครงการ โดยน้ำฝนที่เกิดขึ้นบางส่วนจะไหลไปตามท่อระบายน้ำภายในโครงการ ซึ่งเป็นท่อ ค.ส.ล. (ท่อ RCP) ขนาด ø400 มิลลิเมตร ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร พร้อมฝาปิด และรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน ขนาด 42 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณใต้ดินใกล้กับที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการหรือทุพลภาพและคนชรา และเมื่อฝนหยุดตกโครงการจะระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำฝน ประมาณ 41.55 ลูกบาศก์เมตร (เท่ากับปริมาณน้ำที่หน่วงไว้ทั้งหมด) โดยติดตั้งเครื่องสูบ จำนวน 2 ตัว (ใช้งาน 1 ตัว สำรอง 2 ตัว) อัตราการสูบเครื่องละ 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

เพื่อระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์ริมถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ จากนั้น น้ำจะไหลต่อไปยังท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์ริมถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยโก้เสือ) และไหลต่อไปยังท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์ริมถนนซอยในยาง 16 บริเวณด้านหน้าโรงแรม BS Airport ก่อนจะไหลต่อไปยังท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์บริเวณด้านข้างด่านตรวจสัตว์ป่าภูเก็ต และไหลผ่านคลองสาธารณประโยชน์ที่ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของอุทยานแห่งชาติสิรินาถ ก่อนระบายออกสู่ทะเลบริเวณหาดในยาง ดัง**รูปที่ 3.3.3-1**



ที่มา : ปรับปรุงจากภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568



ท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์ริมถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน)



ท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์ริมถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยโก้เสือ)



ท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์ริมถนนซอยในยาง 16



ท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์บริเวณด้านข้างด่านตรวจสัตว์ป่าภูเก็ต



คลองสาธารณประโยชน์บริเวณด้านทิศใต้ของอุทยานแห่งชาติสิรินาถ

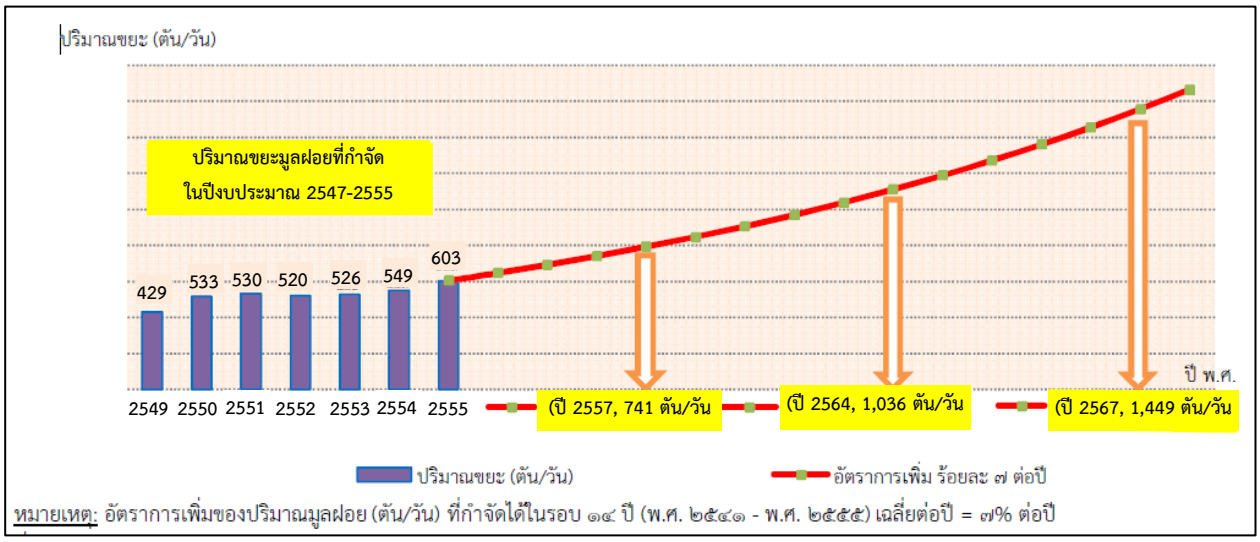


ออกสู่ทะเลบริเวณหาดในยาง

รูปที่ 3.3.3-1 ทิศทางการไหลของน้ำบริเวณท่อระบายน้ำสาธารณประโยชน์และโครงข่ายการระบายน้ำออกสู่นอกพื้นที่โครงการ

3.3.3 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 2568, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต)* ดัง**รูปที่ 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 2568, 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) รายละเอียดดัง**ตารางที่ 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
เทศบาลตำบลกะรน	20,707.92	14,538.19	4,795.22	7,282.90	13,984.07
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
เทศบาลตำบลรัษฎา	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
องค์การบริหารส่วนตำบลเทพกระษัตรี	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
องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู	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
รวม	**333,804.52**	**304,843.34**	**221,414.31**	**242,998.40**	**302,750.05**
เฉลี่ยตัน / วัน	**915**	**835**	**607**	**666**	**829**

ที่มา : ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต เทศบาลนครภูเก็ตข้อมูล ณ กรกฎาคม 2567

2) การคัดแยกและนำมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง และแหล่งกำเนิดขนาดใหญ่ประเภทชุมชน โรงเรียนและโรงแรมหลายแห่งในจังหวัดภูเก็ต มีโครงการสนับสนุนกิจกรรม ลด คัดแยก และนำมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2546 อาทิ ถนนปลอดถัง รับบริจาควัสดุรีไซเคิล ขยะแลกไข่ ธนาคารขยะรีไซเคิล การนำไปเลี้ยงสัตว์ ผลผลิตน้ำหมักชีวภาพ ก๊าซชีวภาพ ปุ๋ยหมัก ไบโอดีเซล ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตอย่างยั่งยืน ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงเทศบาลตำบลวิชิต ศูนย์การเรียนรู้ด้าน สิ่งแวดล้อมและพลังงานโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต รวมทั้งการคัดแยกโดยพนักงานท้ายรถฝอยและผู้คุ้ยมูลฝอยในสถานที่กำจัดมูลฝอย *(แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ 2568, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต)*

3) การรวบรวมมูลฝอยชุมชน

การรวบรวมมูลฝอยชุมชนในจังหวัดภูเก็ต ดำเนินการโดยองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นในจังหวัดภูเก็ต 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 เทศบาลตำบลรัษฎา เทศบาลตำบลฉลอง องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล องค์การบริหารส่วนตำบลกมลา และองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู

(3.3) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ให้บริการเก็บรวบรวมขนส่งมูลฝอยโดยดำเนินการเองบางส่วน และจ้างเอกชนบางส่วน จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครภูเก็ต

4) การกำจัดมูลฝอยชุมชน

จังหวัดภูเก็ต มีการบริหารจัดการแบบรวมศูนย์รวมรองรับการกำจัดมูลฝอย ครอบคลุมพื้นที่ทั้งจังหวัดโดยจังหวัดภูเก็ตมอบให้เทศบาลนครภูเก็ตเป็นผู้บริหารจัดการศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมของจังหวัดภูเก็ต ศูนย์กำจัดมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง ภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ได้รับอนุญาตตามประกาศกรมป่าไม้ เรื่อง กำหนดบริเวณพื้นที่ให้ส่วนราชการหรือองค์การของรัฐเข้าใช้ประโยชน์ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติฉบับที่ 284/2536 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2536 ให้ใช้ที่ดินป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองเกาะผี บริเวณที่เป็นป่าชายเลนเสื่อมโทรม เนื้อที่รวม 291-2-70 ไร่ ภายในศูนย์กำจัดมูลฝอย ประกอบด้วย อาคารสำนักงานกลุ่มงานสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครภูเก็ต พื้นที่กำจัดมูลฝอยระบบ

เตาเผา (46 ไร่) อาคารคัดแยกมูลฝอย (8 ไร่) พื้นที่กำจัดมูลฝอยแบบฝังกลบ (134 ไร่) พื้นที่บำบัดน้ำเสีย (33 ไร่) พื้นที่ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่ฉนวน (78 ไร่) โดยมีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ทางเข้าศูนย์และระบบบำบัดน้ำเสียติดต่อกับถนนรัตโกสินทร์ 200 ปี และคลองบางใหญ่
ทิศใต้	ติดกับ	พื้นที่บ่อฝังกลบมูลฝอย และระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อผึ่ง ติดต่อกับคลองเกาะผี
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่ฝังกลบมูลฝอย บ่อฝังกลบเถ้า ติดต่อกับพื้นที่ป่าชายเลน และทะเลอันดามัน
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่บ่อฝังกลบมูลฝอย ติดต่อหมู่บ้านสะพานหิน

จังหวัดภูเก็ตมีการบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ 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 มิตซูคอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ดำเนินการกำจัดมูลฝอยที่เตาเผามูลฝอย ส่วนการกำจัดมูลฝอยด้วยวิธีฝังกลบ เทศบาลนครภูเก็ตดำเนินการด้วยตนเอง ซึ่งระบบกำจัดมูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ต มีระบบต่าง ๆ ดังนี้

<u>ระบบกำจัดมูลฝอย</u>

1) โรงเตาเผาขยะมูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ต ชุดที่ 1 ประกอบด้วย อาคารเตาเผาขยะ อาคารประกอบต่างๆ ระบบฝังกลบขี้เถ้าเบาและโครงสร้างพื้นฐาน 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 ระบบควบคุมคุมกลิ่น 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 ต้น/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 สำหรับบ่อฝังกลบออกแบบให้เป็นบ่อฝังกลบ 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) การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อเป็นระบบกำจัดด้วยเทคโนโลยีกำจัดเชื้อด้วยไอน้ำ ซึ่งสามารถรองรับการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อในจังหวัดภูเก็ตได้อย่างเพียงพอ โดยครอบคลุมมูลฝอยติดเชื้อจากโรงพยาบาล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชน ศูนย์บริการสาธารณสุข คลินิกเอกชน และโรงฆ่าสัตว์

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

ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ตให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเอกชนที่เข้ามาใช้บริการกำจัดขยะ ซึ่งเทศบาลคิดอัตราค่าธรรมเนียมบริการกำจัดขยะมูลฝอยในอัตราตันละ 520 บาท ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2552 เป็นต้นมา โดยดำเนินการกำจัดขยะแบบผสมสานระหว่างวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) และระบบเตาเผา (Incineration) เนื่องจากปริมาณขยะเข้าสู่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ตเกินกว่าความสามารถของระบบกำจัดแบบฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ซึ่งปัจจุบันใช้พื้นที่ฝังกลบเต็มทุกบ่อ และได้ดำเนินการขุดรื้อร่อนขยะมูลฝอยในบ่อฝังกลบบ่อที่ 2 นำมาเข้าเตาเผาเป็นขยะเชื้อเพลิง และจัดเตรียมบ่อเพื่อให้สามารถใช้ฝังกลบขยะมูลฝอยได้ ทั้งนี้ ขยะมูลฝอยที่เข้าศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมจังหวัดภูเก็ต ร้อยละ 98 จะถูกกำจัดโดยใช้วิธีการเผา (ปัจจุบันเตาเผาเพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดได้ 900 ตัน/วัน) ส่วนขยะที่ไม่สามารถเข้าเตาเผาได้ จะถูกกำจัดโดยวิธีการฝังกลบ เช่น กระจก ชิ้นส่วนเฟอร์นิเจอร์ และเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ เป็นต้น และบ่อบำบัดน้ำชะมูลฝอยปัญหากลิ่นเหม็นและเกิดแก๊สลอยขึ้นบริเวณผิวหน้าของบ่ออย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เทศบาลนครภูเก็ต ได้จัดสรรงบประมาณในการปรับปรุงปรุงบ่อโดยการลอกล้าง ปูพื้นบ่อด้วย HDPE และทำคันบ่อใหม่

เทศบาลนครภูเก็ตมีการศึกษาแนวทางการนำมูลฝอยในพื้นที่ฝังกลบมาใช้ผลิตเป็นพลังงานสะอาด โดยการฝังกลบด้วยกระบวนการชีวภาพ-กล (Biological Mechanical Treatment : BMT) เป็นการผสมผสานระหว่างวิธีย่อยสลายทางชีวภาพและวิธีการคัดแยกทางกล โดยทำให้มูลฝอยอินทรีย์ที่ย่อยสลายได้ง่ายถูกย่อยสลายกลายเป็นก๊าซชีวภาพ และมูลฝอยส่วนที่เหลือจะนำมาผ่านการคัดแยกทางกลเพื่อผลิตเป็นมูลฝอยเชื้อเพลิง 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 2568, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต)*

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

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

1) ประเภทมูลฝอยอันตรายที่นำส่ง ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย
   1.1) ถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ
   1.2) หลอดไฟ เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ และหลอดไฟชนิดต่างๆ
   1.3) กระป๋องสเปรย์
2) อัตราค่ากำจัด ในการนำส่งมูลฝอยอันตราย ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต รวมทุกประเภท 22 บาท/กิโลกรัม
3) หลักเกณฑ์การนำส่งมูลฝอยอันตราย ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต

3.1) ผู้นำส่งมูลฝอยอันตราย แยกประเภทตามแหล่งกำเนิด ได้แก่

3.1.1) สถานประกอบการ หมายความว่า มูลฝอยอันตรายที่นำส่ง เกิดจากโรงแรม/รีสอร์ท บริษัท ห้างร้าน และโรงงาน

3.1.2) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดภูเก็ต หมายความว่า มูลฝอยอันตรายที่นำส่งเกิดจากชุมชน ที่พักอาศัย โรงเรียนสถาบันการศึกษา และสถานที่ราชการที่อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ

3.2) สภาพซากของมูลฝอยอันตรายประเภทหลอดไฟที่นำส่งจะต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์และไม่แตกหักเสียหาย

3.3) ระยะเวลาการนำส่งมูลฝอยอันตราย ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต เปิดรับทุกวันที่ 20-25 ของทุกเดือน

4) ให้เทศบาลนครภูเก็ต จัดสร้างที่พักมูลฝอยอันตรายให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อเป็นศูนย์กลางในการเก็บมูลฝอยอันตราย และเป็นหน่วยงานจัดเก็บค่ากำจัดมูลฝอยอันตราย
5) เริ่มบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2557

การดำเนินการจัดการของเสียอันตรายชุมชน จังหวัดภูเก็ต

จังหวัดภูเก็ตมีการดำเนินงานการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน ดังนี้

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

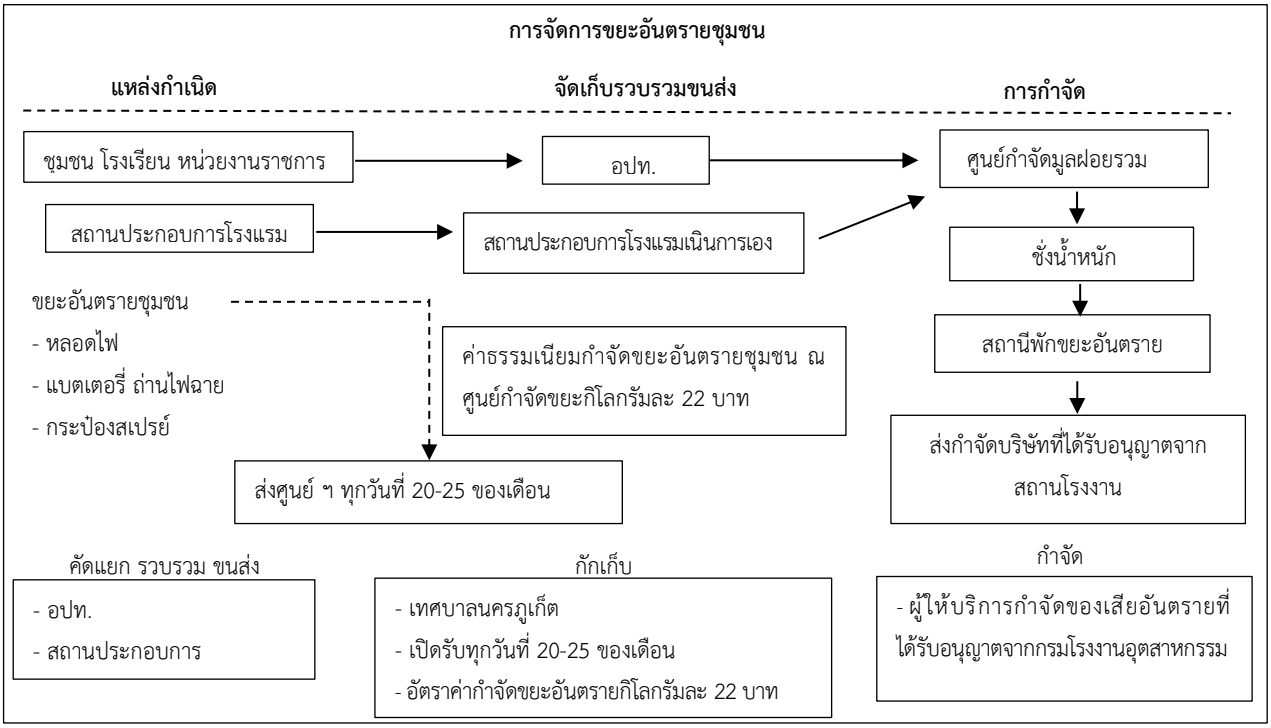
(2) เทศบาลนครภูเก็ต จัดทำโครงการลดและแยกมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด ปี 2554 กิจกรรม Phuket Safe งบประมาณ 33,251 บาท เพื่อรณรงค์เชิญชวนประชาชน รวมทั้งแหล่งกำเนิดขนาดใหญ่ อาทิ โรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครภูเก็ตทุกแห่ง คัดแยกของเสียอันตรายประเภทถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ อุปกรณ์

เครื่องใช้ต่าง ๆ และนำมาแลกรับยาจากร้านขายยาที่เข้าร่วมโครงการทั้งในเขต เทศบาลนครภูเก็ต โดยเป็นกิจกรรมที่เทศบาลนครภูเก็ตได้รับความร่วมมือจากชมรมร้านขายยาจังหวัดภูเก็ต ในการจัดยามาบริการแลกกับขยะอันตราย 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 ดังใน**รูปที่ 3.3.4-2**) เพื่อรอขนส่งของเสียอันตรายจากชุมชนไปกำจัดโดยผู้รับบริการกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

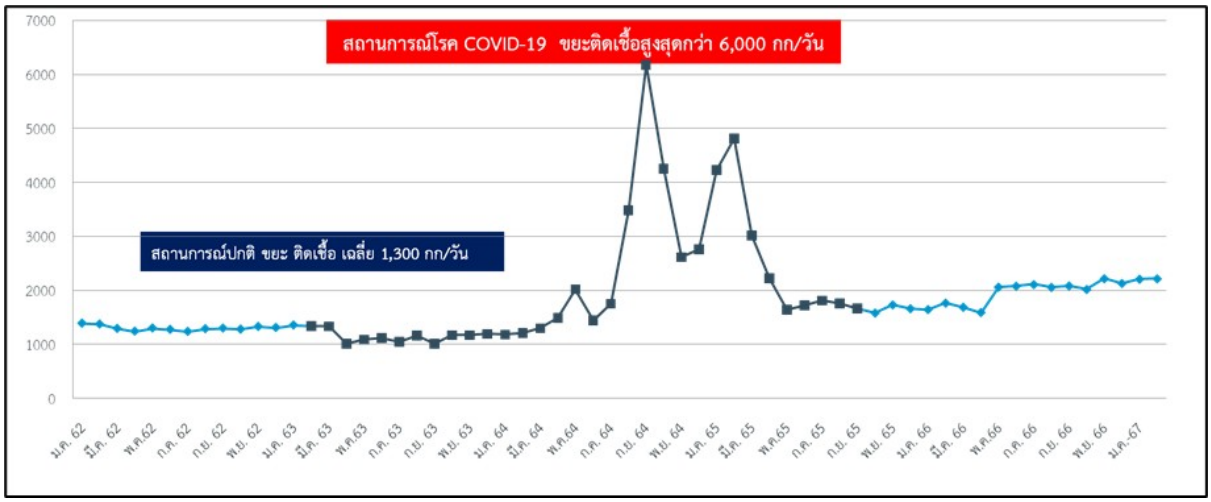


รูปที่ 3.3.4-2 ขั้นตอนดำเนินการจัดการของเสียอันตรายชุมชนศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต

<u>การจัดการมูลฝอยติดเชื้อในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต</u>

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 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 จนเตาเผาไม่สามารถจัดการได้และเกิดชำรุดในเวลาต่อมา ในปี พ.ศ. 2567 มีแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนทั้งหมด 598 แห่ง แบ่งเป็นโรงพยาบาลและคลินิก จำนวน 564 แห่ง และสถานพยาบาลสัตว์ จำนวน 34 แห่ง *(สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต 2567)* ทำให้ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อเฉลี่ยสูงถึง 2 ตันต่อวัน (ดัง**รูปที่ 3.3.4-3**) เทศบาลนครภูเก็ตจึงได้ว่าจ้างเอกชนกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โดยติดตั้งระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยเทคโนโลยีทำลายเชื้อด้วยไอน้ำ ซึ่งเป็นระบบทำลายเชื้อที่ปนเปื้อนในมูลฝอยติดเชื้อให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564 โดยมีคุณสมบัติทางเทคนิคตามข้อกำหนดในการทำลายเชื้อ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายและการระบาดของเชื้อโรคอย่างมีประสิทธิภาพ และมุ่งเน้นความปลอดภัยต่อเจ้าหน้าที่ ผู้มาใช้บริการ สภาพแวดล้อม ตลอดจนประชาชนและชุมชนโดยรอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต โดยมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับการบำบัดแล้วจะมีการตรวจสอบมาตรฐานทางชีวภาพในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีการทำลายเชื้อ

ด้วยไอน้ำ ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบมาตรฐานทางชีวภาพในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2565 *(งานกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล เทศบาลนครภูเก็ต)*



รูปที่ 3.3.4-3 ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เข้าสู่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต ระหว่างปีงบประมาณ เดือนกันยายน พ.ศ. 2563 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

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)* ดัง**ตารางที่ 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 โรงแรมรีเซนต้า ภูเก็ตทาวน์ (พูนผล)*	-	-	2,424	266	-
10.	LQ วัดวิชิตสังฆาราม (HRC-พระสงฆ์)	-	-	20	-	-
11.	LQ โรงแรมบูกิตตา (ทน.ภูเก็ต เก็บขน)*	-	-	7,178	5,274	-
12.	จุดตรวจ Covid (ATK) ในเขต ทน.ภูเก็ต	-	-	168	540	-

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
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 สุพิชฌาย์ฯ	-	-	1,558	4,588	-
19.	LQ โรงแรมภูเก็ตทาว์อินท์	-	-	234	460	-
20.	CI โรงเรียนเทศบาลเมืองภูเก็ต	-	-	827	-	-
21.	คลินิกอุ่นใจ (ศาลากลางหลังใหม่)	-	-	20	1,701	-
22.	CI บ้านปอ อารพาร์ทเมนท์	-	-	-	2,469	-
23.	HI โรงแรมเดอะเมมโมรี แอท ออน ออน	-	-	-	3	-
24.	HI โรงแรมบลู คาริน่า อินน์	-	-	-	787	-
25.	HI โรงแรมเดอะทินท์ แอท ภูเก็ต ทาวน์	-	-	-	1,028	-
26.	HI โรงแรมชิโนทาวน์ แกลลอรี่ แอลเล่ย์	-	-	-	2.7	-
27.	HI โรงแรมชิโนเฮ้าส์ ภูเก็ต	-	-	-	69	-
28.	HI โรงแรมเดอะทีนท์	-	-	-	752	-
29.	HI โรงแรมโนโวเทล ภูเก็ต ซิตี้ โภคีธรา	-	-	-	101	-
30.	HI วิทยาลัยสารพัดช่างภูเก็ต	-	-	-	12	-
31.	สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง (ตม.ภูเก็ต)	-	-	-	20	-
เขตอำเภอเมืองภูเก็ต (ยกเว้นเทศบาลนครภูเก็ต)		**140,073**	**130,378**	**213,466.4**	**299,417.2**	**163,887.4**
1.	โรงพยาบาลมิชชั่น	35,508	33,280	40,460	51,467	33,261
2.	คลีนิกในเทศบาลตำบลรัษฎา	362	219.90	216.8	300.5	293.5
3.	โรงพยาบาลสนาม2 ม.ราชภัฏภูเก็ต-ทต.รัษฎา (ทน.ภก ขน)	-	-	13,195	17,528	-
4.	CI ท่าเรือ แพ ปอ. (รพ.อบจ)-ทต.รัษฎา (ทน.ภก ขน)	-	-	61	-	-
5.	CI องค์การสะพานปลา (รพ.อบจ)-ทต.รัษฎา (ทน.ภก ขน)	-	-	1,153	-	-
6.	LQ โรงแรม A2 พูลรีสอร์ท	-	-	1,331	2,704	-
7.	LQ โรงแรมไพร์มทาวน์ พอร์ช ฯ	-	-	3,073	2,077	-
8.	ศรีกิจ เพลส (Hosp. รพ.มิชชัน)	-	-	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	-

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
11.	เทศบาลตำบลฉลอง	-	19.20	22,799	3,742	21,960.3
12.	เทศบาลตำบลราไวย์	-	5,248	637	610	1,031.2
13.	เทศบาลตำบลกะรน	-	-	-	-	195
เขตอำเภอกะทู้		**18,502**	**22,687.50**	**88,570**	**80,396.9**	**30,846.4**
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
เขตอำเภอถลาง		**20,576**	**1,469**	**70,819.2**	**112,069.3**	**51,006**
1.	บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด	-	-	44,778.2	72,422.3	43,916
2.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์	-	-	1,729	18,600	7,090
3.	โรงพยาบาลถลาง (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	-
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

<u>การจัดการมูลฝอยภายในโครงการ</u> มีรายละเอียด ดังนี้

โครงการได้จัดให้มีอาคารพักมูลฝอยรวม อยู่บริเวณใกล้ทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความสะดวกในการเข้าเก็บขนของเจ้าหน้าที่ มีขนาด 3x3x3 เมตร ภายในแบ่งเป็น 3 ห้อง ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยอันตราย รายละเอียดดังนี้

- *<u>ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้</u>* มีพื้นที่ 1.80 ตารางเมตร หรือมีปริมาตร 1.62 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 0.90 เมตร) จากการคำนวณปริมาตรมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ที่เกิดขึ้นมีปริมาตรประมาณ 0.37 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับการกักเก็บได้ระยะเวลาประมาณ 4.37 วัน

- *<u>ห้องพักมูลฝอยทั่วไป</u>* มีขนาดพื้นที่ 1.36 ตารางเมตร หรือมีปริมาตรเท่ากับ 1.22 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 0.90 เมตร) จากการคำนวณปริมาตรมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นมีปริมาตรประมาณ 0.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับการกักเก็บได้ระยะเวลาประมาณ 7.63 วัน โดยแม่บ้านจะทำการรวบรวมมูลฝอยโดยบรรจุใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่น ก่อนนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยทั่วไปดังกล่าว เพื่อรอการเก็บขนจากบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาคูต่อไป
- *<u>ห้องพักมูลฝอยอันตราย</u>* มีขนาดพื้นที่ 0.90 ตารางเมตร โดยภายในห้องจัดให้มีตะแกรงขนาด 0.45 x 1 x 1.50 เมตร จำนวน 2 ตะแกรง สำหรับใส่มูลฝอยประเภทหลอดไฟ จำนวน 1 ตะแกรง และสำหรับใส่มูลฝอยประเภทกระป๋องสเปรย์ จำนวน 1 ตะแกรง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 0.45 ตารางเมตร/ตะแกรง หรือปริมาตร 0.68 ลูกบาศก์เมตร/ตะแกรง รวมปริมาตรตะแกรง 1.36 ลูกบาศก์เมตร จากการคำนวณปริมาตรมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นมีปริมาตรประมาณ 0.0002 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับการกักเก็บได้ระยะเวลาประมาณ 6,800 วัน หรือประมาน 18 ปี 6 เดือน โดยแม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วโครงการจะจัดส่งไปยังเทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป โดยโครงการจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2557 ปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน
- *<u>ที่พักมูลฝอยรีไซเคิล</u>* จัดให้อยู่ภายในห้องแม่บ้านบริเวณชั้น 3 ของอาคารห้องพัก โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร (ขนาดประมาณ 0.74 x 0.59 x 1 เมตร) จำนวน 3 ถัง หรือมีปริมาตร รวมประมาณ 1.31 ลูกบาศก์เมตร จากการคำนวณปริมาตรมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นมีปริมาตรประมาณ 0.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับการกักเก็บได้ระยะเวลาประมาณ 5.46 วัน ทั้งนี้จะดำเนินการนำออกมาจำหน่ายเมื่อมีปริมาณสะสมมากพอ

สำหรับการดูแลรักษาความสะอาดอาคารพักมูลฝอยรวม โครงการจัดให้มีแม่บ้านล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย ในส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการล้างที่พักมูลฝอยรวมมีประมาณ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process.,AS) ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดต่อไป นอกจากนี้ โครงการได้ออกแบบห้องพักมูลฝอยรวมให้มีประตูปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย กลิ่นเหม็น และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ที่อาจส่งผลกระทบ ต่อพื้นที่ข้างเคียง

สำหรับพื้นที่โครงการ อยู่ห่างจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาคูประมาณ 4.80 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลสาคูไม่สามารถดำเนินการจัดเก็บขนมูลฝอยให้กับโครงการได้ เนื่องจากปริมาณมูลฝอยในพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลสาคู มีปริมาณเป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจึงต้องว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสาคูเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการทุกวัน เพื่อนำไปกำจัดต่อไป มีรายชื่อดังนี้

1. บริษัท ทีเค เวสท์ คอลเลคชั่น จำกัด 85/2 หมู่ที่ 3 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เบอร์โทรศัพท์ 089-731-9619

2. นายปิยะ ประทีบ ณ ถลาง 14/4 หมู่ที่ 2 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เบอร์โทรศัพท์ 098-169-7031

3. นายชนะชัย พลายอินทร์ 132/12 หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เบอร์โทรศัพท์ 083-103-3964

3.3.5 พลังงานและไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบและให้บริการกระแสไฟฟ้าแก่ประชาชน ภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจ ซึ่งรับกระแสไฟฟ้าจากแหล่งผลิตไฟฟ้าพลังน้ำจากเขื่อนรัชประภา ในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยระบบสายส่ง 115 KV โดยให้บริการครอบคลุมในเขตพื้นที่จังหวัดภูเก็ตทั้งหมด และจังหวัดพังงาบางส่วนรวมทั้งสิ้น 4 อำเภอ คือ อำเภอเมืองภูเก็ต อำเภอกะทู้ อำเภอถลาง และอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา โดยการจ่ายกระแสไฟฟ้าในจังหวัดภูเก็ตจะแบ่งออกเป็น 4 สถานีย่อย ได้แก่

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

2) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง (กฟฟ.ป่าตอง) รับผิดชอบ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ และตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

3) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเกาะยาว (กฟอ.กยว.) รับผิดชอบ ตำบลเกาะยาวน้อย ตำบลเกาะยาวใหญ่ ตำบลพรุใน อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา

4) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง (กฟอ.ถล.) รับผิดชอบ ตำบลศรีสุนทร ตำบลเทพกระษัตรี ตำบลป่าคลอก ตำบลกมลา ตำบลเชิงทะเล ตำบลสาคู และตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ปัจจุบันการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้จ่ายไฟระบบ 115 kV ผ่านระบบสายส่ง 115 kV จำนวน 2 วงจร และจ่ายไฟระบบ 115 kV ผ่านระบบสายส่ง 230 kV จำนวน 2 วงจร ให้จังหวัดภูเก็ต โดยมีสถานีไฟฟ้าแรงสูงภูเก็ต 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

สำหรับระบบไฟฟ้าของโครงการเป็นระบบไฟฟ้าบนดิน ซึ่งจะขอใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาถลาง ด้วยกำลังส่ง 22 kV โดยจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชนิด Oil Immersed Transformer ขนาด 500 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 22 kV/400/230 V และเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB : Main Distribution Board) เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบจ่ายน้ำใช้ ระบบป้องกันอัคคีภัย และรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ซึ่งโครงการมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม 394.42 KVA

ทั้งนี้ ตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอยู่บริเวณด้านทิศเหนือ มีระยะห่างจากผนังอาคารห้องพักของโครงการ ประมาณ 1.70 เมตร และมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือประมาณ 1.80 เมตร และด้านทิศตะวันออกประมาณ 1.70 เมตร ทั้งนี้ ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) ที่กำหนดไว้สำหรับแรงดันไฟฟ้า 22 kV ชนิดสายหุ้มฉนวนแรงสูง 2 ชั้นไม่เต็มพิกัด จะต้องมีระยะห่างกับผนังเปิดของอาคาร เฉลียง ระเบียง หรือบริเวณที่มีคนเข้าถึง ไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร

3.3.6 การจราจร

การคมนาคมและการขนส่งของจังหวัดภูเก็ตแบ่งเป็น 3 เส้นทาง ได้แก่

1) <u>การคมนาคมทางบก</u> จังหวัดภูเก็ตมีเส้นทางการคมนาคมเชื่อมต่อระหว่างหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ที่สามารถใช้งานได้ดีในทุกฤดูกาล และมีถนนสายหลักที่สำคัญ คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 เชื่อมระหว่างจังหวัดภูเก็ตกับจังหวัดพังงา โดยผ่านทางสะพานสารสิน และสะพานท้าวเทพกระษัตรี-ท้าวศรีสุนทร ซึ่งเป็นเส้นทางเดียวสำหรับใช้เดินโดยทางบกในการเข้า–ออก จังหวัดภูเก็ต ซึ่งปัจจุบันได้รับการปรับปรุงผิวจราจรเส้นทางดังกล่าว เป็นถนนขนาด 4 ช่องทางเดินรถ มีเกาะกลางถนนเพื่อรองรับการขยายตัวทางด้านธุรกิจการท่องเที่ยวของภูเก็ต และมีทางหลวงจังหวัดรอบเกาะ รวมทั้งเส้นทางอื่นๆ ที่แยกออกจากทางหลวงหมายเลข 402 ไปยังชุมชนและสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ทั้งนี้จังหวัดภูเก็ตมีทางหลวงแผ่นดิน จำนวน 17 เส้นทาง รายละเอียดดัง**ตารางที่ 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 – ตีนเขา – หาดราไวย์	22.720	4

ตารางที่ 3.3.6-1 ทางหลวงแผ่นดินในจังหวัดภูเก็ต

หมายเลขทางหลวง	ตอนควบคุม	ระยะทาง (กม.)	จำนวนช่องจราจร
4025	ท่าเรือ – เชิงทะเล	6.950	4
4026	แยกทางหลวงหมายเลข 402 – สนามบิน	4.130	4
4027	ท่าเรือ – เมืองใหม่	19.538	2
4028	ห้าแยกฉลอง – กะรน	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	ตีนเขา – นาบอน	1.514	2
4302	หาดทรายแก้ว – ท่านุ่น	4.818	2
4353	ทางแยกไปท่าฉัตรไชย	0.825	2

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

2) **<u>การคมนาคมทางน้ำ</u>** จังหวัดภูเก็ต มีท่าเรือน้ำลึก จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ ท่าเรือน้ำลึกภูเก็ต บริเวณอ่าวมะขาม ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต ใช้เป็นท่าเรือเพื่อการขนส่งสินค้าและเพื่อการท่องเที่ยว และมีจำนวนท่าเทียบเรือในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตทั้งสิ้น 55 แห่ง ประกอบไปด้วย รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.3.6-2**

ตารางที่ 3.3.6-2 จำนวนท่าเทียบเรือในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

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

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

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

ตารางที่ 3.3.6-3 ข้อมูลและสถานที่ตั้งมารีน่าในจังหวัดภูเก็ต

มารีน่า	ที่ตั้ง	จำนวนที่จอดเรือในน้ำ (ลำ)	จำนวนที่จอดเรือบนบก (ลำ)	ความยาวเรือสูงสุดที่สามารถเข้าเทียบท่า (เมตร)	อัตราการกินน้ำลึกสูงสุดที่สามารถเข้ามาเทียบได้ (เมตร)
โบ๊ท ลากูน มารีน่า (The boat lagoon Marina)	22/1 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	173	135	24.384 (80 ฟุต)	2-2.50
รอยัล ภูเก็ต มารีน่า (Royal Phuket Marina)	68 หมู่ 2 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	76	35	37	3
ยอร์ชเฮเว่น (The yacht haven Marina)	141/2 หมู่ 2 ถนนเทกระษัตรี ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	300	-	80	3
อ่าวปอ แกรนด์มารีน่า (Ao Po Grand Marina)	113/1 หมู่ 6 ถนนเทกระษัตรี ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	300	100	80	10
อ่าวฉลอง มารีน่า (Ao Chalong Marina)	46/20 ตำบลฉลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	44	-	30	2

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

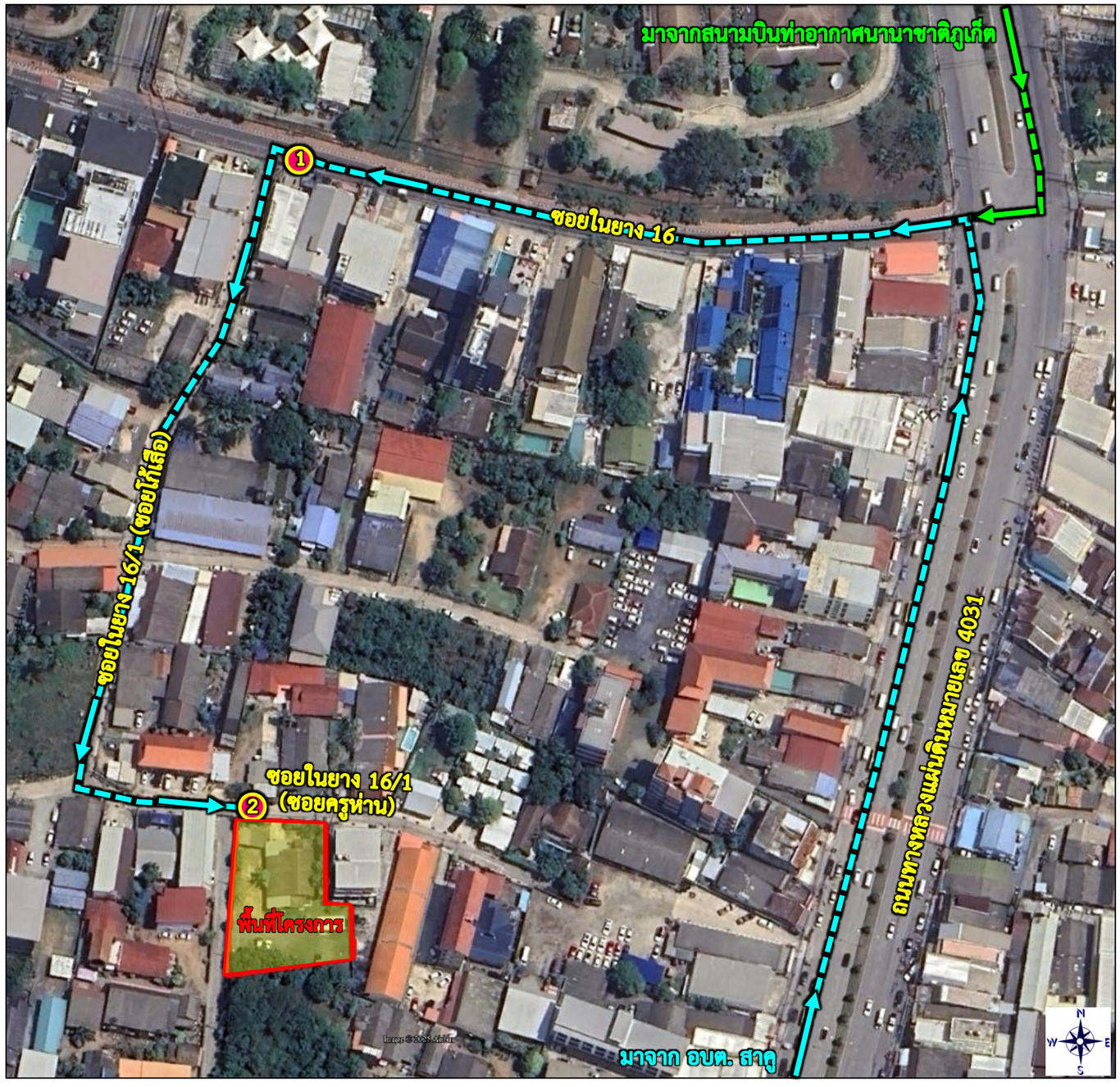
3) <u>การคมนาคมทางอากาศ</u> จังหวัดภูเก็ตมีท่าอากาศยานพาณิชย์ จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 6 บ้านบ่อไทร ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง ท่าอากาศยานภูเก็ตมีบทบาทสำคัญในการขนส่งสินค้า และผู้โดยสาร เชื่อมโยงทั้งภายในประเทศและต่างประเทศโดยตรง ในช่วงรอบปี 2565 ท่าอากาศยานภูเก็ตมีสายการบินประจำเปิดให้บริการ จำนวน 35 สายการบิน มีจำนวนเที่ยวบินขึ้น – ลง รวม 47,629 เที่ยวบิน เป็นเที่ยวบินระหว่างประเทศจำนวน 16,359 เที่ยวบิน ส่วนเที่ยวบินภายในประเทศมีจำนวน 31,270 เที่ยวบิน ให้บริการผู้โดยสารรวมทั้งสิ้น 5.84 ล้านคน ส่วนปริมาณสินค้า และพัสดุไปรษณียภัณฑ์เข้า – ออก รวมทั้งสิ้น 6,420 ตัน ประกอบด้วยการขนถ่ายสินค้าระหว่างประเทศจำนวน 3,228 ตัน และการขนถ่ายสินค้าภายในประเทศจำนวน 3,192 ตัน *(รายงานประจำปี 2565, บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)*

สำหรับการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้การคมนาคมทางบกจาก 2 เส้นทาง ดังนี้ ดู**รูปที่ 3.3.6-1** ประกอบ

- **เส้นทางที่ 1** กรณีมาจากเมืองภูเก็ต โดยเริ่มจากอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรี ท้าวศรีสุนทร ไปตามทางหลวงหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) ระยะทางประมาณ 11.60 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 4026 (บ้านเมืองใหม่–สนามบิน) ตรงไปประมาณ 4.10 กิโลเมตร เลี้ยวขวาเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 4031 (ถนนเทพกระษัตรี-ในยาง) ตรงไประยะทางประมาณ 600 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนซอย

ในยาง 16 ตรงไประยะทางประมาณ 220 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) ตรงไประยะทางประมาณ 200 เมตร แล้วเลี้ยวซ้ายตรงไปประมาณ 90 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ

- **เส้นทางที่ 2** กรณีมาจากบ้านท่าฉัตรไชย ใช้ถนนทางหลวงหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) ระยะทางประมาณ 11.60 กิโลเมตร ถึงสามแยกสนามบินเก่า เลี้ยวขวาเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 4031 (ถนนเทพกระษัตรี-ในยาง) ตรงไประยะทางประมาณ 4 กิโลเมตร ถึงสามแยกเลี้ยวขวาเข้าสู่ซอยซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) ตรงไปประมาณ 200 เมตร แล้วเลี้ยวซ้ายตรงไปประมาณ 90 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ







ภาพตัวอย่างการนับปริมาณจราจร





สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
1	จุดนับปริมาณจราจรบริเวณถนนซอยในยาง 16
2	จุดนับปริมาณจราจรบริเวณซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน)

ที่มา : แปลจากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth ประกอบกับการสำรวจภาคสนามโดยบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568

รูปที่ 3.3.6-1 เส้นทางการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการและจุดนับปริมาณจราจร

การศึกษาสภาพการจราจรบริเวณโครงการจะพิจารณาจากโครงข่ายเส้นทางคมนาคมทั้งถนนสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการและถนนโครงข่ายอื่นๆ ที่สำคัญ โดยพิจารณาจากระดับการให้บริการของถนนและระดับการให้บริการที่ทางแยกที่ใกล้เคียงที่ตั้งของโครงการ ซึ่งจากการศึกษาเส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ พบว่า เส้นทางสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ ได้แก่ ถนนซอยในยาง 16 และถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) ดังนั้นบริษัทที่ปรึกษาจึงได้กำหนดจุดตรวจนับปริมาณการจราจรบนถนนดังกล่าว ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- ***<u>จุดที่ 1 คือ ถนนซอยในยาง 16</u>*** มีลักษณะเป็นถนนแอสฟัลท์ติก ผิวจราจรมีความกว้าง ประมาณ 6.00 เมตร แบ่งเป็น 2 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน เดินรถแบบสองทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร ซึ่งเป็นถนนสายหลักที่เชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการ

- ***<u>จุดที่ 2 คือ ถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน)</u>*** มีลักษณะเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรมีความกว้าง ประมาณ 5.00 เมตร แบ่งเป็น 2 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน เดินรถแบบสองทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร ซึ่งเชื่อมต่อกับทางเข้า-ออกโครงการที่มีความกว้างประมาณ 6.00 เมตร

ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงได้กำหนดจุดตรวจนับปริมาณการจราจร จำนวน 2 จุด ดัง**รูปที่ 3.3.6-1** โดยทำการเก็บข้อมูลปฐมภูมิและตรวจนับปริมาณจราจรในวันศุกร์ที่ 14 และวันเสาร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2568 ทำการสำรวจ 2 ช่วงเวลา ได้แก่ ชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเช้า 7.30 น. - 8.30 น. และชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น. โดยจำแนกประเภทยานพาหนะออกเป็นออกเป็น 8 ประเภท

ทั้งนี้ ผลจากการตรวจนับปริมาณจราจรดังกล่าว จะนำมาปรับปริมาณการจราจร (คัน/ชั่วโมง) ให้เป็นหน่วยเดียวกับรถยนต์นั่งส่วนบุคคล (Passenger Car Unit, PCU) โดยการคูณด้วย Passenger Car Equivalents Factor (PCE Factor) ดัง**ตารางที่ 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: เผ่าพงษ์ นิจจันทร์พันธ์ศรี. วิศวกรรมการทาง, 2534

- ***<u>ปริมาณจราจรบนถนนซอยในยาง 16</u>***

ถนนซอยในยาง 16 มีลักษณะเป็นถนนแอสฟัลท์ติก ผิวจราจรมีความกว้าง ประมาณ 6.00 เมตร แบ่งเป็น 2 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน เดินรถแบบสองทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร ดัง**รูปที่ 3.3.6-1** ซึ่งจากการตรวจนับปริมาณจราจรบนถนนซอยในยาง 16 ในชั่วโมงเร่งด่วน ช่วงเช้า (07.30 น. – 08.30 น.) และช่วงเย็น (16.30 น. – 17.30 น.) ของวันศุกร์ที่ 14 และวันเสาร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2568 ดัง**ตารางที่ 3.3.6-5**

ตารางที่ 3.3.6-5 ปริมาณจราจรบนถนนซอยในยาง 16 ในชั่วโมงเร่งด่วน ช่วงเช้า (07.30 น. - 08.30 น.) และช่วงเย็น (16.30 น. - 17.30 น.) ในวันศุกร์ที่ 14 และวันเสาร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2568

ประเภทยานพาหนะ	PCU/ คัน	วันศุกร์ที่ 14 พฤศจิกายน 2568				วันเสาร์ที่ 15 พฤศจิกายน 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	13	3.25	13	3.25	12	3.00	7	1.75
รถจักรยานยนต์ 2 - 3 ล้อ	0.30	266	79.80	268	80.40	230	69.00	287	86.10
รถยนต์นั่งส่วนบุคคล	1.00	134	134.00	142	142.00	101	101.00	133	133.00
รถโดยสาร 4 ล้อ	1.00	85	85.00	80	80.00	77	77.00	75	75.00
รถโดยสาร 6 ล้อ	1.50	7	10.50	7	10.50	5	7.50	4	6.00
รถบรรทุก 4 ล้อ	1.30	5	6.50	7	9.10	2	2.60	2	2.60
รถบรรทุก 6 ล้อ	1.50	2	3.00	2	3.00	2	3.00	1	1.50
รถบรรทุกขนาดใหญ่ 10 ล้อขึ้นไป	1.70	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวม		**512**	**322.05**	**519**	**328.25**	**429**	**263.10**	**509**	**305.95**

หมายเหตุ : PCU : Passenger Car Unit เป็นหน่วยนับยานพาหนะเมื่อเปรียบเทียบกับรถยนต์ส่วนบุคคล
PCE : Passenger Car Equivalent

ที่มา : การสำรวจภาคสนามโดยบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568

- ***<u>ปริมาณจราจรบนถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน)</u>***

ถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) มีลักษณะเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรมีความกว้าง ประมาณ 5.00 เมตร แบ่งเป็น 2 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน เดินรถแบบสองทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร ดัง**รูปที่ 3.3.6-1** ซึ่งจากการตรวจนับปริมาณจราจรบนถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) ในชั่วโมงเร่งด่วน ช่วงเช้า (07.30 น. – 08.30 น.) และช่วงเย็น (16.30 น. – 17.30 น.) ของวันศุกร์ที่ 14 และวันเสาร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2568 ดัง**ตารางที่ 3.3.6-6**

ตารางที่ 3.3.6-6 ปริมาณจราจรบนถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) ในชั่วโมงเร่งด่วน ช่วงเช้า (07.30 น. - 08.30 น.) และช่วงเย็น (16.30 น. - 17.30 น.) ในวันศุกร์ที่ 14 และวันเสาร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2568

ประเภทยานพาหนะ	PCU/ คัน	วันศุกร์ที่ 14 พฤศจิกายน 2568				วันเสาร์ที่ 15 พฤศจิกายน 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	3	0.75	8	2.00	8	2.00	14	3.50
รถจักรยานยนต์ 2 - 3 ล้อ	0.3	59	17.70	59	17.70	39	11.70	76	22.80
รถยนต์นั่งส่วนบุคคล	1	14	14.00	11	11.00	10	10.00	12	12.00
รถโดยสาร 4 ล้อ	1	15	15.00	27	27.00	13	13.00	15	15.00
รถโดยสาร 6 ล้อ	1.5	3	4.50	5	7.50	2	3.00	3	4.50
รถบรรทุก 4 ล้อ	1.3	2	2.60	0	0.00	0	0.00	7	9.10
รถบรรทุก 6 ล้อ	1.5	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รถบรรทุกขนาดใหญ่ 10 ล้อขึ้นไป	1.7	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
รวม		**96**	**54.55**	**110**	**65.20**	**72**	**39.70**	**127**	**66.90**

หมายเหตุ : PCU : Passenger Car Unit เป็นหน่วยนับยานพาหนะเมื่อเปรียบเทียบกับรถยนต์ส่วนบุคคล

PCE : Passenger Car Equivalent

ที่มา : การสำรวจภาคสนามโดยบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568

- **<u>การวิเคราะห์ปริมาณจราจร</u>**

จากข้อมูลปริมาณการจราจรบน 2 เส้นทาง ได้แก่ ถนนซอยในยาง 16 และถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) ซึ่งเป็นถนนสายรองและถนนสายย่อยเชื่อมต่อกับทางเข้า-ออกโครงการ สามารถนำมาวิเคราะห์ปริมาณการจราจรและค่าความสามารถรองรับรถของถนน ได้ดัง**ตารางที่ 3.3.6-7** และ **ตารางที่ 3.5.6-8**

ตารางที่ 3.3.6-7 ความสามารถของช่องจราจรสำหรับการเดินรถสองทิศทาง

ลักษณะ	ปริมาณการจราจร (PCU/ชั่วโมง)										
จำนวนช่องจราจร	2	2	2	3	3	4	4	4	6	6	6
ความกว้างช่องจราจร (ม.)	3.00	3.25	3.50	3.00	3.50	3.00	3.25	3.50	3.00	3.25	3.50
ความกว้างผิวจราจร (ม.)	6.00	6.50	7.00	9.00	10.50	12.00	13.00	14.00	18.00	19.50	21.00
ถนนสายประธาน	-	-		-	-			6,000	-	-	9,000
ถนนสายหลัก	1,200	1,350	1,500	2,000	2,200	4,000	4,400	4,800	6,000	6,600	7,200
<u>ถนนสายรอง</u>	**<u>800</u>**	1,000	1,200	1,600	1,800	2,400	2,700	3,000	4,000	4,500	5,000
<u>ถนนสายย่อย</u>	**<u>300-500</u>**	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)
ถนนซอยในยาง 16	มีลักษณะเป็นถนนแอสฟัลท์ติก ผิวจราจรมีความกว้าง ประมาณ 6.00 เมตร แบ่งเป็น 2 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน เดินรถแบบสองทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร	800
ถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน)	มีลักษณะเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรมีความกว้าง ประมาณ 5.00 เมตร แบ่งเป็น 2 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน เดินรถแบบสองทิศทาง ทิศทางละ 1 ช่องจราจร	300

จากข้อมูลข้างต้นนำมาวิเคราะห์สภาพการจราจรบนถนนโครงข่ายในรูปของสัดส่วนปริมาณจราจรต่อความจุถนน (V/C ratio : Volume per capacity ratio) และนำมาเปรียบเทียบกับค่าดัชนีการจำแนกสภาพการจราจรความคล่องตัวของปริมาณจราจรในระดับต่างๆ ตาม**ตารางที่ 3.3.6-9**

ตารางที่ 3.3.6-9 ค่าดัชนีการจำแนกสภาพการจราจรติดขัด

ระดับความคล่องตัวของการจราจร	ค่าดัชนีการจราจรติดขัด	สภาพการจราจร
A (Los A)	≤0.20	การไหลโดยอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วรถระดับใดก็ได้ และจะมีการแซงมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น
B (Los B)	0.21-0.45	การไหลคงที่ แต่ผู้ใช้รถคันอื่นเริ่มจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน
C (Los C)	0.46-0.70	การไหลคงที่ แต่ผู้ขับขี่จะได้รับผลกระทบจากรถคันอื่นๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแซงต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลงอย่างเห็นได้ชัดเจน
D (Los D)	0.71-0.85	การไหลที่มีความหนาแน่นแต่มีความคงที่ ความเร็วรถและความคล่องตัวในการแซงรถถูกจำกัด ส่วนความสะดวกและการไหลจะลดลงและการที่ปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจะเป็นเหตุให้เกิดปัญหาการจราจรในระดับหนึ่ง
E (Los E)	0.86-1.00	การไหลที่ใกล้เคียง หรืออยู่ในสภาพวิกฤติ นั่นหมายถึง ความเร็วสม่ำเสมอ การแซงเป็นไปด้วยความยากลำบากและการ “ขอทาง” เป็นการเพิ่มความสะดวกในการเดินทาง แต่ความสะดวกและการไหลจะลดลง แต่ผู้ขับขี่ก็ไม่สามารถขับได้ดังใจ ดังนั้น ระดับความคล่องตัวในระดับนี้จะไม่คงที่ อันเนื่องมาจากจราจรที่หนาแน่นขึ้น หรือความสับสนของผู้ขับขี่ในเส้นทางการจราจร ซึ่งจะทำให้เกิดการติดขัด
F (Los F)	> 1.00	ระดับนี้เป็นสภาพที่เกิดขึ้นเมื่อการจราจรเป็นกลุ่มจนเกินปริมาณที่จะสามารถไหลได้โดยที่รถเรียงตัวกันในรูปของแถว และเคลื่อนที่เป็นช่วงๆ คล้ายกับคลื่นซึ่งจะทำให้การจราจรติดขัดมาก

ที่มา : วิศิษฏ์ ประทุมสุวรรณ, วิศวกรรมการทางและวิเคราะห์จราจร, พ.ศ.2542

➢ **อัตราส่วนของปริมาณจราจรต่อความจุถนน (V/C Ratio)** สามารถคำนวณได้ โดย

V/C ratio = V/C

เมื่อ V = ปริมาณการจราจรสูงสุด (PCU/ชั่วโมง)

C = ความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรสุดของถนน (PCU/ชั่วโมง)

ดังนั้น สามารถคำนวณอัตราส่วนของปริมาณจราจรต่อความจุถนน (V/C Ratio) คำนวณได้ ดังนี้

- **<u>V/C Ratio บนถนนซอยในยาง 16</u>**

จากการตรวจนับปริมาณจราจรบนถนนซอยในยาง 16 เมื่อวันศุกร์ที่ 14 และวันเสาร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2568 เวลา 07.30 น.- 08.30 น. และ 16.30 น. - 17.30 น. ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนในช่วงเช้าและช่วงเย็น สามารถนำไปคำนวณหาค่า V/C Ratio ได้ดังนี้

1) ปริมาณจราจรในวันธรรมดา (วันศุกร์ที่ 14 พฤศจิกายน 2568)

- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.

ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง = 322.05 PCU/ชั่วโมง

มีค่า V/C Ratio = 322.05/800

= **0.40----------B (Los B)**

- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.

ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง = 328.25 PCU/ชั่วโมง

มีค่า V/C Ratio = 328.25/800

= **0.41----------B (Los B)**

2) ปริมาณจราจรในวันหยุด (วันเสาร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2568)

- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.

ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง = 263.10 PCU/ชั่วโมง

มีค่า V/C Ratio = 263.10/800

= **0.33----------B (Los B)**

- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.

ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง = 305.95 PCU/ชั่วโมง

มีค่า V/C Ratio = 305.95/800

= **0.38----------B (Los B)**

จากการคำนวณ V/C Ratio และนำมาเปรียบเทียบกับระดับความคล่องตัวของการจราจรบน **<u>ถนนซอยในยาง 16</u>** ทั้งในวันธรรมดาและวันหยุดทั้งช่วงเช้า และช่วงเย็น (ดัง**ตารางที่ 3.3.6-10**) พบว่า สภาพการจราจรในวันธรรมดา และในวันหยุด (ช่วงเช้าและช่วงเย็น) อยู่ในระดับความคล่องตัว **B (Los B) (0.21-0.45)** คือ การไหลคงที่ แต่ผู้ใช้รถคันอื่นเริ่มจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน

- **<u>V/C Ratio บนถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน)</u>**

จากการตรวจนับปริมาณจราจรบนถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) เมื่อวันศุกร์ที่ 14 และวันเสาร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2568 เวลา 07.30 น.- 08.30 น. และ 16.30 น. - 17.30 น. ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วนในช่วงเช้าและช่วงเย็น สามารถนำไปคำนวณหาคำ V/C Ratio ได้ดังนี้

1) ปริมาณจราจรในวันธรรมดา (วันศุกร์ที่ 14 พฤศจิกายน 2568)

- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.

ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง = 54.55 PCU/ชั่วโมง
มีค่า V/C Ratio = 54.55/300
= **0.18**----------**A (Los A)**

- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.

ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง = 65.20 PCU/ชั่วโมง
มีค่า V/C Ratio = 65.20/300
= **0.22**---------- **B (Los B)**

2) ปริมาณจราจรในวันหยุด (วันเสาร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2568)

- ช่วงเช้า 07.30 น.- 08.30 น.

ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง = 39.70 PCU/ชั่วโมง
มีค่า V/C Ratio = 39.70/300
= **0.13**----------**A (Los A)**

- ช่วงเย็น 16.30 น. - 17.30 น.

ปริมาณการจราจร/ชั่วโมง = 66.90 PCU/ชั่วโมง
มีค่า V/C Ratio = 66.90/300
= **0.22**----------**B (Los B)**

จากการคำนวณ V/C Ratio และนำมาเปรียบเทียบกับระดับความคล่องตัวของการจราจรบน**<u>ถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน)</u>** ทั้งในวันธรรมดาและวันหยุดทั้งช่วงเช้า และช่วงเย็น (ดัง**ตารางที่ 3.3.6-10**) พบว่า ในวันธรรมดา และวันหยุด (ช่วงเช้า) มีสภาพการจราจรอยู่ใน**ระดับความคล่องตัว A (Los A) (≤0.20)** คือ การไหลโดยอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วรถระดับใดก็ได้ และจะมีการแซงมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้สะดวกรวดเร็ว โดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น ส่วนในวันธรรมดา และวันหยุด (ช่วงเย็น) มีสภาพการจราจรอยู่ใน**ระดับความคล่องตัว B (Los B) (0.21-0.45)** คือ การไหลคงที่ แต่ผู้ใช้รถคันอื่นเริ่มจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน

ตารางที่ 3.3.6-10 ค่า V/C และระดับความคล่องตัวของการจราจรโครงข่ายถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

ชื่อถนน/1	V/C/1	ระดับความคล่องตัวของการจราจร/2	สภาพการจราจร/2
ถนนซอยในยาง 16			
วันธรรมดา (วันศุกร์ที่ 14 พฤศจิกายน 2568)		B (Los B) (0.21-0.45)	การไหลคงที่ แต่ผู้ใช้รถคันอื่นเริ่มจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน
- **ช่วงเช้า** 07.30 น.- 08.30 น.	**0.40**		
- **ช่วงเย็น** 16.30 น. - 17.30 น.	**0.41**		
วันหยุด (วันเสาร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2568)			
- **ช่วงเช้า** 07.30 น.- 08.30 น.	**0.33**		
- **ช่วงเย็น** 16.30 น. - 17.30 น.	**0.38**		
ถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน)			
วันธรรมดา (วันศุกร์ที่ 14 พฤศจิกายน 2568)			
- **ช่วงเช้า** 07.30 น.- 08.30 น.	**0.18**	A (Los A) (≤0.20)	การไหลโดยอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วรถระดับใดก็ได้ และจะมีการแซงมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้สะดวกรวดเร็วโดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น
- **ช่วงเย็น** 16.30 น. - 17.30 น.	**0.22**	B (Los B) (0.21-0.45)	การไหลคงที่ แต่ผู้ใช้รถคันอื่นเริ่มจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน
วันหยุด (วันเสาร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2568)			
- **ช่วงเช้า** 07.30 น.- 08.30 น.	**0.13**	A (Los A) (≤0.20)	การไหลโดยอิสระ ที่สามารถเลือกใช้ความเร็วรถระดับใดก็ได้ และจะมีการแซงมาก ซึ่งระดับนี้ผู้ขับขี่และผู้โดยสารจะเดินทางได้สะดวกรวดเร็วโดยไม่มีผลกระทบจากรถคันอื่น
- **ช่วงเย็น** 16.30 น. - 17.30 น.	**0.22**	B (Los B) (0.21-0.45)	การไหลคงที่ แต่ผู้ใช้รถคันอื่นเริ่มจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน

ที่มา : /1 จากการสำรวจโดยบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568

/2 วิศิษฎ์ ประทุมสุวรรณ, วิศวกรรมการทางและวิเคราะห์จราจร, พ.ศ.2542

3.3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

1) <u>การใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อกำหนดกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต</u>

จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2554 และตามมาตรา 111 ของพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2562 ให้ใช้บังคับต่อไปจนกว่าจะมีประกาศกระทรวงมหาดไทยหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นให้ใช้บังคับผังเมืองรวมให้ใช้บังคับในพื้นที่เดียวกัน โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน**ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก (สีแดง) หมายเลข 3.1**

ข้อ 9 ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก (สีแดง) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละเจ็ดสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

ที่ดินประเภทนี้ ยกเว้นในบริเวณตามวรรคสาม ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(2) คลังน้ำมัน สถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม สถานีบริการน้ำมันประเภท ก สถานีบริการน้ำมันประเภท ข สถานีบริการน้ำมันประเภท ค ลักษณะที่สอง สถานีบริการน้ำมันประเภท จ ลักษณะที่สอง และสถานีบริการน้ำมันประเภท ฉ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อการจำหน่าย

(3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ สถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บและสถานีบริการก๊าซปิโตรเลียมเหลว ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

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

(5) โรงฆ่าสัตว์

(6) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(7) กำจัดมูลฝอย

(8) ซื้อขายหรือเก็บเศษวัสดุ

- **<u>ความสอดคล้องของโครงการ</u>**

โครงการโรงแรม เอสดี แอร์พอร์ต โฮเทล ภูเก็ต (SD Airport Hotel Phuket) จำนวน 60 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพัก 7 ชั้น ดาดฟ้า สูง 22.20 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) มีพื้นที่ใช้สอย 3,847.09 ตารางเมตร และอาคารพักมูลฝอยรวม

ชั้นเดียว สูง 3 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 9 ตารางเมตร รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 3,856.09 ตารางเมตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยและท่องเที่ยวประเภทโรงแรมเป็นหลัก จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554

2) <u>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต</u>

จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2567 โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน**บริเวณที่ 7** มีรายละเอียด ดังนี้

ข้อ 4 ให้จำแนกพื้นที่ที่ให้ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามข้อ 3 เป็น 8 บริเวณตามแผนที่ท้ายประกาศ โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

บริเวณที่ 7 ได้แก่ พื้นที่ในเกาะภูเก็ตและเกาะบริวารต่างๆ นอกจากบริเวณที่ 1 ถึงบริเวณที่ 6

ข้อ 6 ในพื้นที่ตามข้อ 4 การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(8) พื้นที่บริเวณที่ 7 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร เว้นแต่ในเขตที่มีการบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง ความสูงและพื้นที่ว่างภายนอกอาคารให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎหมายนั้น

ข้อ 8 การวัดความสูงของอาคารให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(1) กรณีพื้นที่ราบที่ไม่มีการปรับระดับพื้นดินหรือมีการปรับระดับพื้นดินต่ำกว่าถนนสาธารณะในบริเวณที่ก่อสร้าง ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง

(2) กรณีที่มีการปรับระดับพื้นดินเท่ากับหรือสูงกว่าถนนสาธารณะ ให้วัดจากระดับถนนสาธารณะ

(3) กรณีที่มีห้องใต้ดินซึ่งค่าระดับเป็นลบ ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างตาม (1) หรือระดับถนนสาธารณะตาม (2) แล้วแต่กรณี

(4) กรณีที่พื้นดินเป็นเชิงลาด หรือมีการปรับระดับพื้นดินบนพื้นที่เชิงลาด ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ณ จุดที่ต่ำที่สุดของพื้นที่ใช้สอยของอาคารหลังนั้น

การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสุด

การวัดความสูงของอาคารในบริเวณที่มีกฎหมายกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร ให้วัดจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงสุดของอาคาร

- **<u>ความสอดคล้องของโครงการ</u>**

โครงการโรงแรม เอสดี แอร์พอร์ต โฮเทล ภูเก็ต (SD Airport Hotel Phuket) จำนวน 60 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคารห้องพัก 7 ชั้น ดาดฟ้า สูง 22.20 เมตร (ความ

สูงวัดถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) มีพื้นที่ใช้สอย 3,847.09 ตารางเมตร และอาคารพักมูลฝอยรวมชั้นเดียว สูง 3 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 9 ตารางเมตร รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 3,856.09 ตารางเมตร มีพื้นที่ว่าง 505.97 ตารางเมตร (มากกว่า 70.64) ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2567

การวัดความสูงของอาคาร ซึ่งพื้นที่โครงการเป็นที่ราบและไม่อยู่ในบริเวณที่มีกฎหมายกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร โดยการวัดความสูงอาคารของโครงการได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ใน ข้อ 8 (1) กรณีพื้นที่ราบที่ไม่มีการปรับระดับพื้นดินหรือมีการปรับระดับพื้นดินต่ำกว่าถนนสาธารณะในบริเวณที่ก่อสร้าง ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้า ซึ่งอาคารของโครงการมีระดับความสูง 22.20 เมตร

ทั้งนี้ อุปกรณ์หรือสิ่งก่อสร้างที่ติดตั้งบนชั้นดาดฟ้า เช่น ห้องเครื่องลิฟต์ ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องปั๊มน้ำ และองค์ประกอบของงานระบบอาคาร ได้ออกแบบให้มีขนาดและความสูงเท่าที่จำเป็นสำหรับการใช้งานเท่านั้น และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของกฎหมายควบคุมอาคาร รวมทั้งไม่ได้ออกแบบให้เป็นพื้นที่ใช้สอยหรือพื้นที่สำหรับกิจกรรมของผู้ใช้บริการ

สำหรับตำแหน่งที่ตั้งโครงการตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2567 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน บริเวณที่ 7 และไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ชายฝั่งหรือพื้นที่ที่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับระยะถอยร่นจากแนวชายฝั่งทะเล จากการตรวจสอบตำแหน่งที่ตั้งโครงการจากแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ห่างจากแนวชายฝั่งทะเลบริเวณ หาดในยาง ประมาณ 780 เมตร ดังนั้น โครงการจึง ไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ชายฝั่งโดยตรงและไม่คาบเกี่ยวพื้นที่ที่กำหนดมาตรการด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

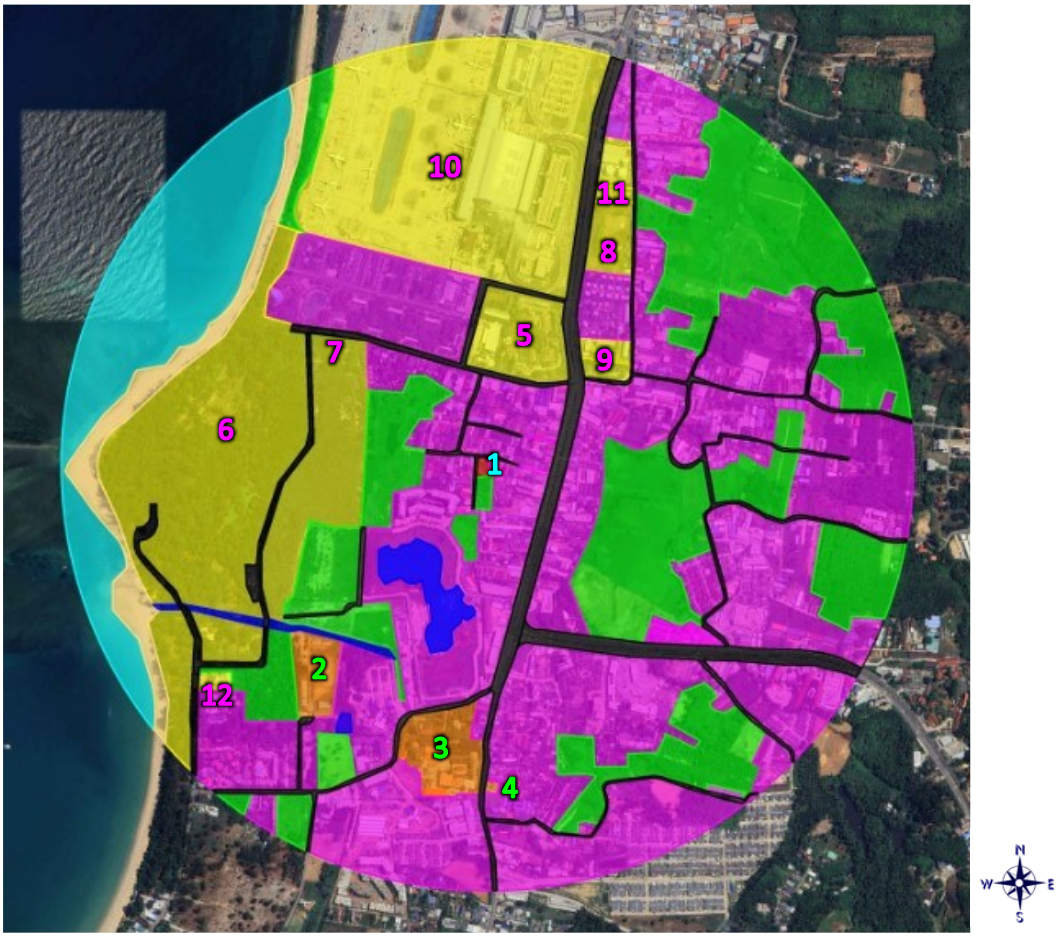
3) <u>การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ</u>

สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 และจากการแปลภาพถ่ายทางอากาศ ประกอบการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการคิดเป็นพื้นที่ 3.14 ตารางกิโลเมตร พบว่า พื้นที่ส่วนใหญ่เป็น <u>พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชยกรรม และสถานประกอบการ</u> ประมาณ 1.2746 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 40.57) รองลงมา คือ <u>พื้นที่หน่วยงานราชการ</u> ประมาณ 0.7755 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 24.68) <u>พื้นที่ถนน</u> ประมาณ 0.5481 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 17.45) <u>พื้นที่ทะเล</u> ประมาณ 0.2289 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 7.29) <u>พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์</u> ประมาณ 0.1548 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 4.93) <u>พื้นที่ชายหาด</u> ประมาณ 0.0679 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 2.16) <u>พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม</u> ประมาณ 0.0548 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 1.74) <u>พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่น้ำทะเล)</u> ประมาณ 0.0320 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 1.02) และ <u>พื้นที่โครงการ</u> ประมาณ 0.0052 ตารางกิโลเมตร (คิดเป็นร้อยละ 0.16) ตามลำดับ (ดัง**ตารางที่ 3.3.7-1** และ**รูปที่ 3.3.7-1)**

ตารางที่ 3.3.7.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่ตั้งโครงการ

ลำดับ	ประเภทการใช้ที่ดิน	ขนาดพื้นที่ (ตร.กม.)	ร้อยละ
1.	พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชยกรรม และสถานประกอบการ	1.2746	40.57
2.	พื้นที่หน่วยงานราชการ	0.7755	24.68
3.	พื้นที่ถนน	0.5481	17.45
4.	พื้นที่ทะเล	0.2289	7.29
5.	พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์	0.1548	4.93
6.	พื้นที่ชายหาด	0.0679	2.16
7.	พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม	0.0548	1.74
8.	พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่น้ำทะเล)	0.0320	1.02
9.	พื้นที่โครงการ	0.0052	0.16
รวม		**3.14**	**100**

ที่มา : แปลจากภาพถ่ายทางอากาศของ Google Earth ประกอบการสำรวจภาคสนามโดยบริษัทที่ปรึกษา เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568



ที่มา : ปรับปรุงจากภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	พื้นที่ชุมชนพักอาศัย อาคารพาณิชยกรรม และสถานประกอบการ (ร้อยละ 40.57)
	พื้นที่หน่วยงานราชการ (ร้อยละ 24.68)
	พื้นที่ถนน (ร้อยละ 17.45)
	พื้นที่ทะเล (ร้อยละ 7.29)
	พื้นที่ว่างยังไม่มีการใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 4.93)
	พื้นที่ชายหาด (ร้อยละ 2.16)
	พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 1.74)
	พื้นที่แหล่งน้ำผิวดิน (ไม่ใช่น้ำทะเล) (ร้อยละ 1.02)
	พื้นที่โครงการ (ร้อยละ 0.16)

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	พื้นที่โครงการ
2	โรงเรียนวัดมงคลวราราม
3	วัดมงคลวราราม (วัดในยาง)
4	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู
5	ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต วิทยุการบิน
6	อุทยานแห่งชาติสิรินาถ
7	ด่านตรวจสัตว์ป่าท่าเรือน้ำลึกภูเก็ต
8	ด่านตรวจคนเข้าเมืองท่าอากาศยานภูเก็ต
9	ด่านตรวจพืชท่าอากาศยานภูเก็ต
10	ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต
11	กรมอุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก
12	สถานีตำรวจภูธรสาคู

รูปที่ 3.3.7-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมีภายใน 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

3.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

3.4.1 สังคมและเศรษฐกิจ

การปกครองของจังหวัดภูเก็ต แบ่งเป็น 3 อำเภอ 17 ตำบล 96 หมู่บ้าน มีประชากรทั้งหมด ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 429,583 คน เป็นชาย จำนวน 201,988 คน และหญิง 227,595 คน มีจำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด 294,383 หลังคาเรือน (สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, 2568)

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

1) ประชากรตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

(1) จำนวนประชากรและครัวเรือน

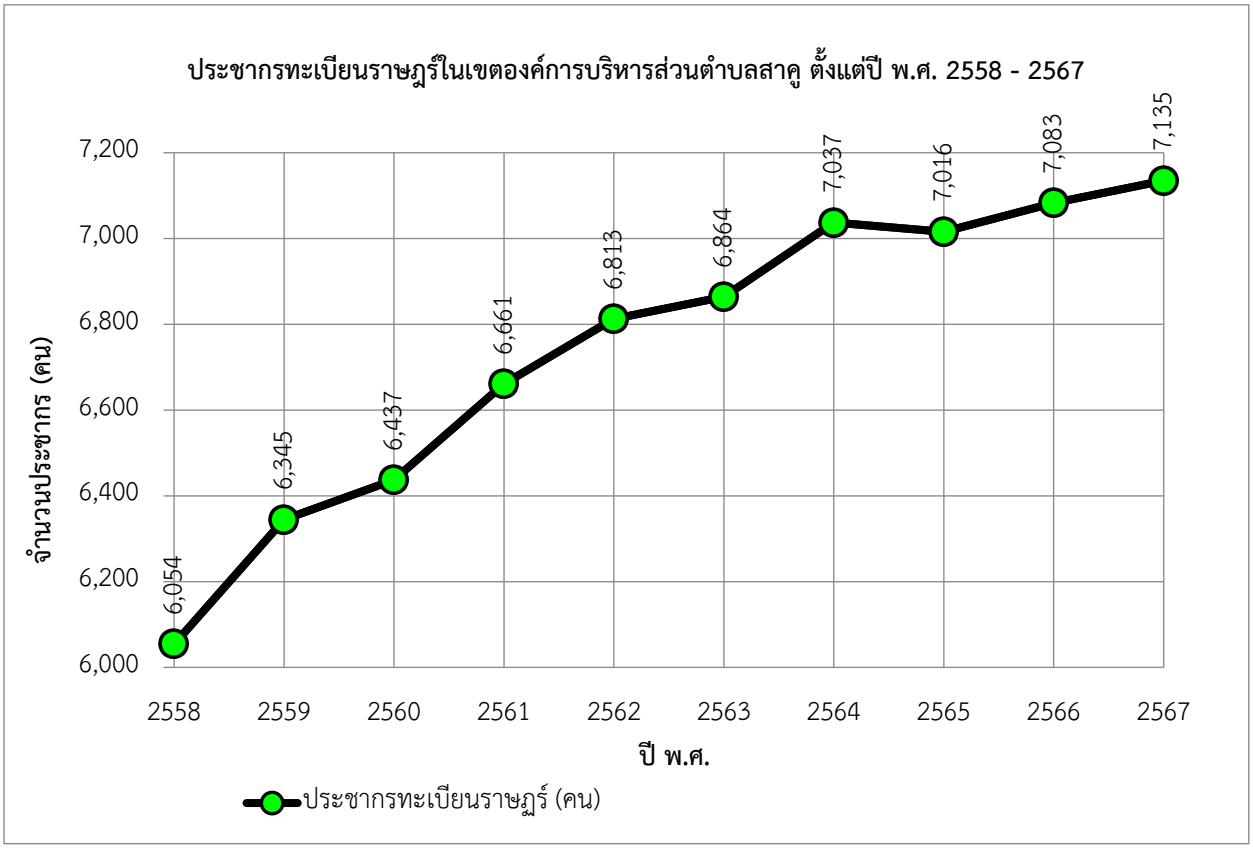
สำหรับเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู มีพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ 19.7 ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วย 5 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านในยาง หมู่ที่ 2 บ้านตรอกม่วง หมู่ที่ 3 บ้านสาคู หมู่ที่ 4 บ้านในทอน และหมู่ที่ 5 บ้านบางมาเหล่า และจากข้อมูลสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง พบว่า ในปี 2567 ตำบลสาคูมีจำนวนประชากรจำนวน 7,135 คน แยกเป็นชาย จำนวน 3,456 คน และหญิง จำนวน 3,679 คน และมีจำนวนบ้านเรือน 8,332 หลังคาเรือน (ดัง**ตารางที่ 3.4.1-1**)

ตารางที่ 3.4.1-1 สถิติจำนวนประชากรในองค์การบริหารส่วนตำบลสาคูตามทะเบียนราษฎร์ ปี พ.ศ.2558-2567

ปี	จำนวนประชากร (รวม)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	จำนวนครัวเรือน
2558	6,054	2,964	3,090	4,059
2559	6,345	3,114	3,231	4,864
2560	6,437	3,179	3,258	5,453
2561	6,661	3,245	3,416	6,185
2562	6,813	3,311	3,502	6,516
2563	6,864	3,335	3,529	6,995
2564	7,037	3,414	3,623	7,349
2565	7,016	3,386	3,630	7,614
2566	7,083	3,440	3,643	7,694
2567	7,135	3,456	3,679	8,332

ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, 2568

เมื่อพิจารณาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงประชากรจากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี ในปี พ.ศ.2558-2567 ประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู (ดัง**รูปที่ 3.4.1-1**) พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ประชากรในปี พ.ศ.2558-2567 มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นเฉลี่ย ร้อยละ 1.85 ต่อปี (ดัง**ตารางที่ 3.4.1-2**)



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

(2) อัตราการเกิดและการตายของประชากร

จากข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี พ.ศ.2558-2567 จำนวนการเกิดและการตายของประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นและลดลงไม่คงที่ในแต่ละปี ซึ่งในปี พ.ศ.2567 จำนวนการตายมากกว่าจำนวนการเกิด โดยมีจำนวนการตาย แยกเป็นเพศชาย 13 คน และเพศหญิง 13 คน รวมทั้งสิ้น 26 คน และไม่มีจำนวนการเกิดตั้งแต่ปี พ.ศ.2559 ถึงปี พ.ศ. 2563 และปี พ.ศ.2565 ถึงปี พ.ศ. 2567 จากการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย 10 ปี พบว่า อัตราการตายเพิ่มขึ้น ร้อยละ 3.07 (ดัง**ตารางที่ 3.4.1-2**)

(3) อัตราการย้ายเข้าและย้ายออกของประชากร

จากข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี พ.ศ.2558-2567 จำนวนการย้ายเข้าและย้ายออกของประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นและลดลงไม่คงที่ในแต่ละปี ซึ่งในปี พ.ศ.2567 มีจำนวนประชากรย้ายเข้ามากกว่าจำนวนประชากรย้ายออก โดยมีจำนวนประชากรย้ายเข้า แยกเป็นเพศชาย 216 คน และเพศหญิง 249 คน รวมทั้งสิ้น 465 คน และมีจำนวนประชากรย้ายออก แยกเป็นเพศชาย 172 คน และเพศหญิง 184 คน รวมทั้งสิ้น 356 คน โดยการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย 10 ปี พบว่า มีอัตราการย้ายเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.40 และอัตราการย้ายออก เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.98 ตามลำดับ (ดัง**ตารางที่ 3.4.1-2**)

ตารางที่ 3.4.1-2 สถิติประชากร หลังคาเรือน จำนวนการเกิด การตาย การย้ายเข้า-ออกของประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู 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	2,964	3,090	6,054	-	4,059	-	0	1	1	-	12	5	17	-	254	250	504	-	157	179	336	-
2559	3,114	3,231	6,345	4.81	4,864	19.83	#	#	0	-100	10	7	17	0.00	336	312	648	28.57	167	160	327	-2.68
2560	3,179	3,258	6,437	1.45	5,453	12.11	#	#	0	0	18	4	22	22.73	260	229	489	-24.54	176	197	373	14.07
2561	3,245	3,416	6,661	3.48	6,185	13.42	#	#	0	0	16	7	23	4.35	289	347	636	30.06	200	179	379	1.61
2562	3,311	3,502	6,813	2.28	6,516	5.35	#	#	0	0	17	3	20	-15.00	298	308	606	-4.72	211	216	427	12.66
2563	3,335	3,529	6,864	0.75	6,995	7.35	#	#	0	0	10	6	16	-25.00	241	282	523	-13.70	202	244	446	4.45
2564	3,414	3,623	7,037	2.52	7,349	5.06	1	0	1	0	10	7	17	5.88	287	320	607	16.06	182	212	394	-11.66
2565	3,386	3,630	7,016	-0.30	7,614	3.61	#	#	0	-100	12	8	20	15.00	170	237	407	-32.95	175	215	390	-1.02
2566	3,440	3,643	7,083	0.95	7,694	1.05	#	#	0	0	14	4	18	-11.11	226	220	446	9.58	152	199	351	-10.00
2567	3,456	3,679	7,135	0.73	8,332	8.29	#	#	0	0	13	13	26	30.77	216	249	465	4.26	172	184	356	1.42
อัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ย 10 ปี (ร้อยละ)			**1.85**		**8.45**				**0**				**3.07**				**1.40**				**0.98**	

หมายเหตุ : # ไม่พบข้อมูล
ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, 2568

(4) แนวโน้มจำนวนประชาชนในอนาคต

การคาดการณ์แนวโน้มประชากรทั้งหมดในองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ตั้งแต่ปี พ.ศ.2567 ถึงปี พ.ศ.2572 ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

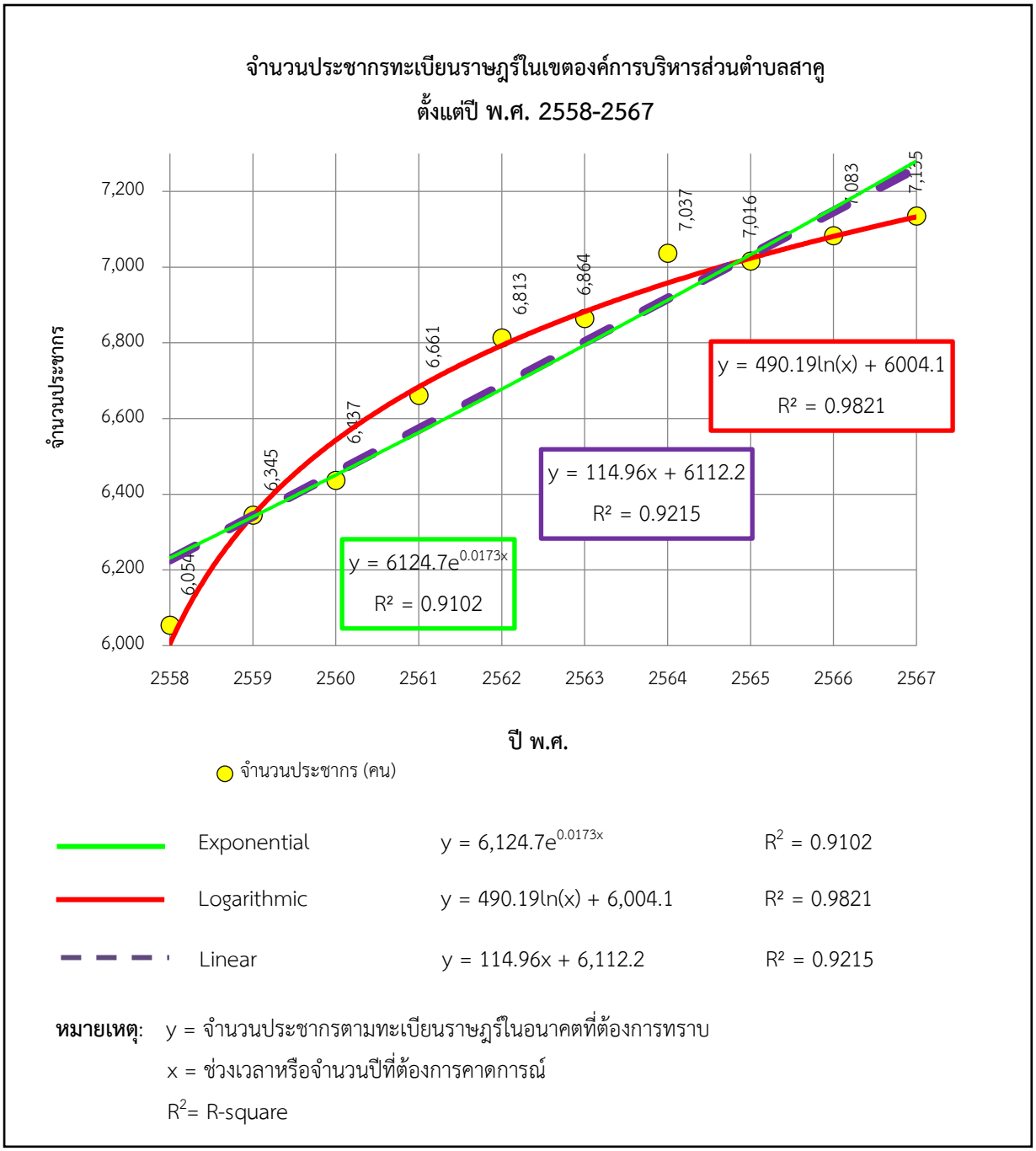
- ประชากรทะเบียนราษฎร์ โดยใช้ข้อมูลของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ในช่วงที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี พ.ศ.2558 ถึงปี พ.ศ.2567 และใช้จำนวนประชากร ปี พ.ศ.2558 เป็นปีฐานในการศึกษา
- ประชากรแฝง โดยใช้ข้อมูลสถิติ

<u>การคาดการณ์ประชากรตามทะเบียนราษฎร์องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ปี 2558 - 2567</u>

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

- สมการเชิงเส้น (Linear) $y = 114.96x + 6,112.2$; $R^2 = 0.9215$
- สมการเอ็กโปแนนเชียล (Exponential) $y = 6,124.7e^{0.0173x}$; $R^2 = 0.9102$
- สมการล็อกการิทึ่ม (Logarithmic) $y = 490.19\ln(x) + 6,004.1$; $R^2 = 0.9821$

จากข้อมูลประชากรย้อนหลัง 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2558 ถึงปี พ.ศ.2567 สามารถคาดการณ์ประชากรและหาค่า R-Squared ของแต่ละสมการ (ดัง**รูปที่ 3.4.1-2** และ**ตารางที่ 3.4.1-3**)



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

ตารางที่ 3.4.1-3 เปรียบเทียบผลการคาดการณ์ประชากรตามทะเบียนราษฎร์ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู โดยวิธีต่างๆ

ลำดับ	ปี	ประชากรตามทะเบียนราษฎร์ (คน)	ผลการคาดการณ์จำนวนประชากรด้วยวิธีต่างๆ (คน)		
			Exponential	Logarithmic	Linear
1	2558	6,054	6,888	6,823	6,888
2	2559	6,345	6,918	6,916	6,919
3	2560	6,437	6,949	6,971	6,950
4	2561	6,661	6,979	7,010	6,980
5	2562	6,813	7,010	7,040	7,011
6	2563	6,864	7,041	7,065	7,042
7	2564	7,037	7,072	7,085	7,073
8	2565	7,016	7,103	7,103	7,104
9	2566	7,083	7,135	7,119	7,135
10	2567	7,135	7,166	7,134	7,165
11	2568	-	7,198	7,146	7,196
12	2569	-	7,230	7,158	7,227
13	2570	-	7,261	7,169	7,258
14	2571	-	7,293	7,179	7,289
15	2572	-	7,326	7,188	7,319
R^2			0.9102	0.9821	0.9215

ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, 2568

จากการพิจารณารูปแบบสมการที่นำมาคาดการณ์ทั้ง 3 รูปแบบ (ดัง**รูปที่ 3.4.1-2** และ**ตารางที่ 3.4.1-3**) โดยคำนึงถึงค่า R-Square (สัมประสิทธิ์ของการตัดสินใจ: Coefficient of Determination) เข้าใกล้ 1 หรือมีความแม่นยำ 100% มากที่สุด และรูปแบบการเปลี่ยนแปลงประชากรในอดีตตั้งแต่ปี พ.ศ.2558-2567 ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู พบว่า มีอัตราการเปลี่ยนแปลงประชากรเพิ่มขึ้นสลับกับลดลงบางช่วงเวลา ดังนั้น จึงเลือกใช้แบบสมการล็อกการิทึ่ม (Logarithmic) ที่มีความเหมาะสมมากที่สุด (R^2 = 0.9821 หรือมีความแม่นยำของสมการอยู่ที่ 98.21 %) นำมาคาดการณ์ประชากรทะเบียนราษฎร์ในอนาคต

(5) การคาดการณ์ประชากรแฝงและการคาดการณ์จำนวนประชากรรวม

ประชากรแฝง หมายถึง ประชากรที่เข้ามาอยู่อาศัย มาเรียน หรือมาทำงานในจังหวัดนั้นๆ โดยไม่ได้ย้ายทะเบียน โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาข้อมูลประชากรแฝงในประเทศไทย ในปี พ.ศ.2567 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยมีการสำรวจประชากรแฝงในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต มาใช้เป็นฐานข้อมูลอ้างอิงในการหาความหนาแน่นของประชากรแฝง (คน/ตารางกิโลเมตร) แล้วนำมาเทียบสัดส่วนกับขนาดพื้นที่ของแต่ละเขตพื้นที่ศึกษา (ดัง**ตารางที่ 3.4.1-4**)

ตารางที่ 3.4.1-4 จำนวนประชากรแฝง ปี พ.ศ.2567

ปี	ประชากรจังหวัดภูเก็ต/1 (คน)			พื้นที่จังหวัดภูเก็ต (ตารางกิโลเมตร)	พื้นที่ตำบลสาคู (ตารางกิโลเมตร)	ประชากรแฝงของตำบลสาคู/2 (คน)
	ประชากรรวม	ประชากรตามทะเบียนราษฎร์	ประชากรแฝง			
2567	601,699	423,599	178,100	543.034	19.70	6,461

หมายเหตุ /1ข้อมูลจากประชากรแฝงจากสำนักงานสถิติแห่งชาติกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, 2567

/2คำนวณจากความหนาแน่น (ประชากรแฝงจังหวัดภูเก็ต (ปี 2567) / ขนาดพื้นที่จังหวัดภูเก็ต 543.034 ตารางกิโลเมตร) x ขนาดพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู 19.70 ตารางกิโลเมตร

ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู พบว่า มีประชากรแฝงในพื้นที่ประมาณร้อยละ 91.22 ของจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร์ และมีจำนวนประชากรรวม (ประชากรทะเบียนราษฎร์และประชากรแฝง) ปี พ.ศ.2558 - พ.ศ.2567 รายละเอียดดังนี้ (ดัง**ตารางที่ 3.4.1-5** และ**รูปที่ 3.4.1-3**)

ตารางที่ 3.4.1-5 การคาดการณ์แนวโน้มประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ปี พ.ศ.2568-2572

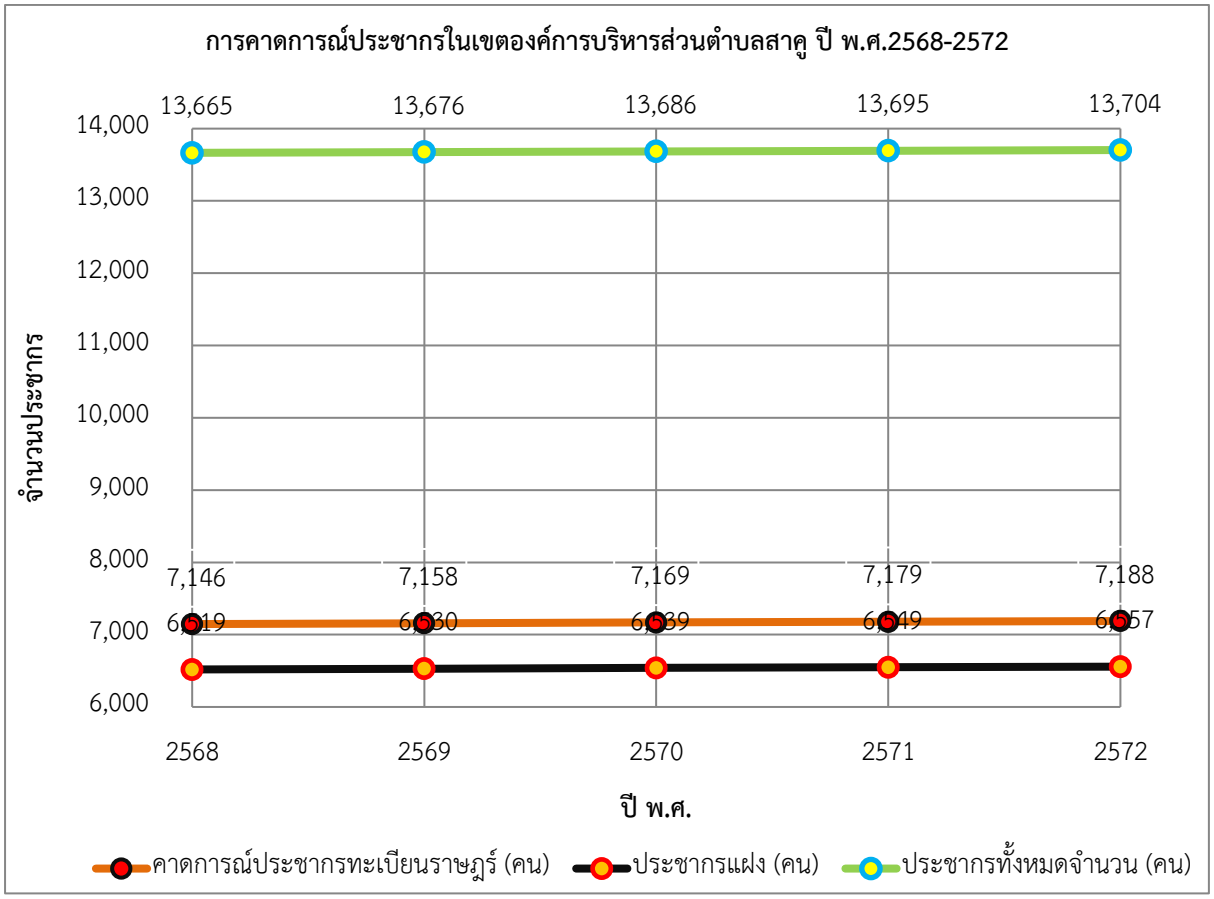
ปี พ.ศ.	ประชากรทะเบียนราษฎร์ จำนวน (คน)(1)	คาดการณ์ประชากรทะเบียนราษฎร์ (คน)(2)	ประชากรแฝง จำนวน (คน)(3)	ประชากรทั้งหมด จำนวน (คน)(4)
2558	6,054	-	-	-
2559	6,345	-	-	-
2560	6,437	-	-	-
2561	6,661	-	-	-
2562	6,813	-	-	-
2563	6,864	-	-	-
2564	7,037	-	-	-
2565	7,016	-	-	-
2566	7,083	-	-	-
2567	7,135	7,134	6,461	13,596
2568	-	7,146	6,519	13,665
2569	-	7,158	6,530	13,676
2570	-	7,169	6,539	13,686
2571	-	7,179	6,549	13,695
2572	-	7,188	6,557	13,704

หมายเหตุ (1) ข้อมูลจากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 2558-2567

(2) คาดการณ์ตั้งแต่ปี พ.ศ.2568-2572 ด้วยสมการล็อกการิทึ่ม (Logarithmic) y = 490.19ln(x) + 6,004.1

(3) ประชากรแฝงมีร้อยละ 91.22 ของประชากรตามทะเบียนราษฎร์

(4) ประชากรทั้งหมด = คาดการณ์ประชากรทะเบียนราษฎร์ + ประชากรแฝง



รูปที่ 3.4.1-3 กราฟแสดงการคาดการณ์แนวโน้มประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ปี พ.ศ.2568-2572

3.4.2 การศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

<u>การศึกษา</u>

จากข้อมูลพื้นฐาน (แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566 - พ.ศ. 2570) องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู) พบว่าสถานศึกษาที่อยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู มีดังนี้

1) สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 2 แห่ง
   - โรงเรียนวัดมงคลวราราม
   - โรงเรียนบ้านในทอน
2) สังกัดสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 1 แห่ง
   - โรงเรียนบ้านสาคู
3) สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู จำนวน 1 แห่ง
   - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลบ้านสาคู

<u>การนับถือศาสนา</u>

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

ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ รองลงมา คือ นับถือศาสนาอิสลาม และนับถือศาสนาคริศต์ และอื่นๆ *(แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566 - 2570) องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู)* โดยมีศาสนสถานในพื้นที่ตำบลสาคู ดังนี้

1) วัด จำนวน 1 แห่ง คือ วัดมงคลวราราม

2) มัสยิด จำนวน 1 แห่ง คือ มัสยิดดารุลอาบีดีน

<u>ประเพณีและงานประจำปี</u>

ประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญของตำบลสาคู มีดังนี้

- **ประเพณีสวดกลางบ้าน** เป็นประเพณีซึ่งจัดต่อเนื่องมาเป็นประจำทุกปี ระหว่างวันที่ 1-30 เมษายน ของชาวบ้านตำบลสาคู คือ บ้านสาคู บ้านในยาง บ้านในทอน และบ้านตรอกม่วง วัตถุประสงค์เพื่อเป็นการอนุรักษ์ประเพณี และวัฒนธรรม ของหมู่บ้านไว้ให้อยู่กับลูกหลานชาวตำบลสาคูสืบไปและสร้างความสามสามัคคีในชุมชนตำบลสาคู งานสวดกลางบ้านเป็นการปฏิบัติเพื่อขับไล่เสนียดจัญไร ภูติผีปีศาจ โรคภัยไข้เจ็บและความชั่วร้ายทั้งหลายที่เกิดขึ้นในชุมชนและเพื่อเป็นสิริมงคลแก่ทุกคนในหมู่บ้านจดประสงค์ของงานในครั้งนี้คือเพื่อสืบสานงานประเพณีให้ดำรงคงอยู่ รวมไปถึงเผยแพร่วัฒนธรรมของท้องถิ่นด้วย ภายในงานนั้นผู้ร่วมงานสามารถเห็นถึงวัฒนธรรมที่หลากหลาย

- **ประเพณีกินเจ** ภาษาถิ่นเรียกว่า "กินผัก" ภาษาจีนเรียกว่า "เจี๊ยะฉ่าย" ถือเป็นประเพณีหนึ่งของชาวจีนที่ตกเป็นมรดกทางวัฒนธรรมของชุมชนตำบลสาคู วัตถุประสงค์ เพื่อชำระร่างกายและจิตใจให้สะอาด บริสุทธิ์ปฏิบัติตนอยู่ในศีลธรรม นุ่งขาว ห่มขาว ไม่กินเนื้อสัตว์และของคาว จะจัดขึ้นในช่วงเดือนตุลาคม ของทุกปี 9 วัน 9 คืนในงานจะมีการอัญเชิญเทพเจ้าต่าง ๆ เข้ามาในร่างทรง ก่อนเริ่มพิธีหนึ่งวันจะมีการทำความสะอาดศาลเจ้า ภาษาถิ่นเรียกว่า "อ้าม" และบ้านเรือน หน้าศาลเจ้าจะทำพิธียกเสาโกเต้ง เป็นเสาไม้สูง แขวนโคมไฟ 9 ดวง หมายถึงเจ้านพเคราะห์ 9 พระองค์ ใช้น้ำมันมะพร้าวหรือน้ำมันพืชเป็นเชื้อเพลิงตลอด 9 วัน

- **ประเพณีวันสารทเดือนสิบ** ตรงกับวันแรม 15 ค่ำ เดือนสิบของทุกปีจะมีการทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้แก่บรรพบุรุษ บุพการี ญาติมิตร ผีเปรต ตลอดจนเจ้ากรรมนายเวรที่ล่วงลับไปแล้ว มีความเชื่อกันว่าผู้ที่ล่วงลับจะมีโอกาสกลับมารับส่วนบุญจากญาติพี่น้องที่ยังมีชีวิตอยู่ชาวบ้านจะไปทำบุญที่วัดใกล้บ้าน หรือวัดที่ฝั่งหรือเผาบรรพบุรุษที่ล่วงลับไปแล้ว จะมีการจัดเตรียมดอกไม้รูปเทียนของทำบุญเลี้ยงพระทั้งอาหาร คาวหวาน ขนมต่าง ๆ เช่น ขนมเทียนขนมต้ม ขนมท่อนได้ ขนมดอกไม้ ขนมลา ขนมท่อ ฯลฯ ซึ่งขนมเหล่านี้ล้วนมีความหมายต่อการทำบุญวันสารททั้งสิ้น จะมีพิธีการทางศาสนา คือ การสวดมนต์ไหว้พระ ฟังธรรมเทศนา ถวายสังฆทาน และนำอาหารใส่กระทง หลังสงสวดน้ำบังสุกุลเสร็จชาวไทยใหม่ (ชาวเล) จะเข้ามาแย่งชิงอาหารที่ตั้งไว้ที่ร้านเปรต เรียกว่า "การชิงเปรต" อาหารคาวหวานที่ชิงได้ชาวไทยใหม่จะนำไปเซ่นไหว้พ่อตา (ปู่ ย่าตา ยาย ที่ล่วงลับไปแล้ว) ก่อนจะนำไปบริโภค

- **ประเพณีแห่เทียนพรรษา** วัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและอนุรักษ์ประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงามอยู่คู่กับคนตำบลสาคูตลอดไปเป็นการสร้างสัมพันธภาพที่ดี ตลอดจนการร่วมแรง ร่วมใจกัน ระหว่างข้าราชการพนักงานสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คณะผู้บริหารและประชาชนตำบลสาคู ให้ได้มีโอกาสทำบุญร่วมกัน เป็นแบบอย่างให้หน่วยงานราชการหรือภาคธุรกิจเอกชนหันมาให้ความสำคัญต่อประเพณี และวัฒนธรรมต่อไป ในวันสำคัญทางพุทธศาสนานั่นก็คือ "วันเข้าพรรษา" ซึ่งเป็นวันที่พระสงฆ์เถรวาทจะอธิษฐานว่าจะพักประจำอยู่ ณ ที่ใดที่หนึ่ง ตลอดระยะเวลาฤดูฝนที่มีกำหนดเป็นระยะเวลา 3 เดือน ตามที่พระธรรมวินัยบัญญัติไว้ โดยไม่ไปค้างแรมที่อื่น หรือที่เรียกกันโดยทั่วไปว่า "จำพรรษา"
- **งานประเพณีสงกรานต์** วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการส่งเสริมอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณีของไทยให้คงอยู่สืบไป การเผยแพร่วัฒนธรรมท้องถิ่น ให้เด็ก เยาวชน ประชาชนได้เห็นถึงความสำคัญของวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น และเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวของตำบลสาคู และจัดงานในวันที่ 13 เมษายน ของทุกปี
- **โครงการพิธีสุนัตหมู่** วัตถุประสงค์ เพื่อขลิบหนังหุ้มปลายอวัยวะเพศส่งผลดีในการร่วมประเวณีและทำให้หลุดพ้นจากอันตราย จากการรวมตัวของหนังหนังหุ้มขณะอวัยวะเพศขยายตัว ทำให้ลดอันตรายจากการช่วยตัวเองและหลังร่วมประเวณี เพราะหนังหุ้มปลายลึงค์เป็นที่รวมของสิ่งสกปรกหากหมักหมมมากๆ จะมีผลต่อระบบประสาทและมีส่วนทำให้เกิดอาการคันรอบๆ โคนอวัยวะเพศ ช่วยเพิ่มระยะเวลาในการร่วมเพศให้นานขึ้นเพิ่มความสุขเพลิดเพลินและมีความพึงพอใจต่อกันเพิ่มมากขึ้น ลดการมีน้ำปัสสาวะและมีน้ำอสุจิค้างอยู่ภายในปลายลึงค์
- **โครงการถือศีลอด** เดือนรอมฎอน วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการคงไว้ซึ่งประเพณีทางศาสนาอิสลามให้ความสามัคคีในหมู่บ้านและชุมชนใกล้เคียง เพื่อประชาชนที่ถือศีลอดจะได้ร่วมมือกันศีลอดโดยไม่มีการแบ่งชั้นวรรณะโดยการปฏิบัติเหมือนกันเพื่อได้ร่วมรับประทานอาหารในเวลาที่ทำการละศีลอดเวลากลางคืน
- **โครงการงานประเพณีชักพระ** วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการให้ประชาชนตำบลสาคูได้ร่วมทำบุญร่วมกันสืบสานประเพณีของตำบลสาคู และสืบทอดคำสั่งสอนของพระพุทธเจ้า เป็นประเพณีของชาวภาคใต้ โดยจะปฏิบัติกันในช่วงออกพรรษา (วันแรม 1 ค่ำ เดือน 11) ประเพณีชักพระหรือลากพระเป็นประเพณีที่ปฏิบัติกันมาจนถึงปัจจุบัน *(แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566 - 2570) องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู)*

3.4.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน

การมีส่วนร่วมของประชาชน โครงการได้ดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 (ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา 31 สิงหาคม 2566) ซึ่งกำหนดให้มีดำเนินการตามกระบวนการการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนได้ซักถามข้อสงสัย และเสนอแนะข้อคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 และข้อห่วงกังวลของประชาชนบริเวณพื้นที่ศึกษารวมถึงผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อสุขภาพของประชาชน บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสอบถามความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม **(ภาคผนวก 10)** และพิจารณาศึกษาในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ตามลำดับดังนี้

2.1) การประชาสัมพันธ์โครงการ เป็นการให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่กลุ่มประชากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระยะ 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

และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โดยใช้แผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบ ก่อนทำการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

2.4) การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 เป็นการสอบถามถึงความเพียงพอและความเหมาะสมของร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในรายงานฯ และมาตรการฯ ทั้งนี้ ผลที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นประชาชนจะนำไปประกอบการปรับปรุงมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับพื้นที่ศึกษาต่อไป

3) กลุ่มเป้าหมาย

สำหรับพื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่

- **3.1) <u>กลุ่มที่ 1</u>** พื้นที่หลัก ได้แก่ ครัวเรือน/สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ และครัวเรือน/สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- **3.2) <u>กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง</u>** ได้แก่ ครัวเรือน/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และครัวเรือน/สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- **3.3) <u>กลุ่มที่ 3</u>** พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ได้แก่ วัด และสถานศึกษา เป็นต้น
- **3.4) <u>กลุ่มที่ 4</u>** หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
- **3.5) <u>กลุ่มที่ 5</u>** ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หัวหน้าชุมชน ผู้ใหญ่บ้าน หรือ กำนัน

4) การกำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง (Stratified Sampling)

การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มตัวอย่างในระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้คำนวณขนาดตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane (Yamane, Taro. Statistics : An Introductory Analysis.3rd.Tokyo: Harper International Edition. 1973) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และดำเนินการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified Sampling) ตามหลักการที่กำหนด ซึ่งจำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการสอบถามความคิดเห็นได้มาจากการสำรวจและแจงนับจำนวนครัวเรือนโดยอ้างอิงจากภาพถ่ายทางอากาศและการสำรวจภาคสนาม เมื่อทราบจำนวนครัวเรือนทั้งหมดแล้ว จึงนำข้อมูลดังกล่าวมาคำนวณหาขนาดตัวอย่างที่ต้องใช้สำหรับการสอบถามความคิดเห็น โดยใช้วิธีการของ Taro Yamane เพื่อให้ได้จำนวนตัวอย่างที่เหมาะสมและเป็นตัวแทนของประชากรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

สำหรับจำนวนครัวเรือนและสถานประกอบการที่อยู่ในระยะภายใน 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ทั้งหมด 1,459 ครัวเรือน ซึ่งหักลบครัวเรือนและสถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ ครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ และผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีทั้งหมด 79 ตัวอย่าง เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ดังกล่าวทำการสอบถามทั้งหมด โดยสามารถคำนวณจำนวนตัวอย่างที่ต้องสอบถามได้ดังนี้

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

n = จำนวนตัวอย่างที่ต้องการ

N = จำนวนประชากร (ครัวเรือนและสถานประกอบการ) ทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา 1,459 หลังคาเรือน

e = ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (0.05 สำหรับ 95% Confidence Level)

สามารถคำนวณจำนวนตัวอย่างแบบสอบถาม ได้ดังนี้

n = $1{,}459/\{1+(1{,}459 \times 0.05^2)\}$

n = 313.93 ตัวอย่าง

n = 314 ตัวอย่าง

จากการคำนวณข้างต้น บริษัทที่ปรึกษาจะต้องทำการสอบถามความคิดเห็นประชาชนที่อยู่ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 314 ตัวอย่าง เมื่อรวมกับจำนวนตัวอย่างของสถานประกอบการอยู่ติดพื้นที่โครงการ ครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ และผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง อีกจำนวน 79 ตัวอย่าง ทำให้จำนวนตัวอย่างที่ต้องสอบถามทั้งหมดเท่ากับ 393 ตัวอย่าง

สำหรับจำนวนตัวอย่างของครัวเรือนที่ต้องสอบถามความคิดเห็นจะใช้วิธีการเปรียบเทียบสัดส่วนของสถานประกอบการกับครัวเรือนในระยะนั้นๆ ที่คำนวณได้ตามวิธีของ Taro-Yamane ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

- <u>ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า มีครัวเรือนจำนวน 701 ครัวเรือน และสถานประกอบการจำนวน 11 แห่ง ซึ่งสัดส่วนของครัวเรือนต่อสถานประกอบการเท่ากับ 63.73 ครัวเรือนต่อ 1 ครัวเรือน จากการคำนวณตามวิธีของ Taro-Yamane (ร้อยละ 80) จะได้จำนวนครัวเรือนที่ต้องสอบถามเท่ากับ 247 ครัวเรือน ดังนั้น จะต้องทำการสอบถามสถานประกอบการจำนวน 3.87 แห่ง หรือจำนวน 4 แห่ง (247/63.73)
- <u>ระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า มีครัวเรือนจำนวน 711 ครัวเรือน และสถานประกอบการจำนวน 36 แห่ง ซึ่งสัดส่วนของครัวเรือนต่อสถานประกอบการเท่ากับ 19.76 ครัวเรือนต่อ 1 ครัวเรือน จากการคำนวณตามวิธีของ Taro-Yamane (ร้อยละ 20) จะได้จำนวนครัวเรือนที่ต้องสอบถามเท่ากับ 60 ครัวเรือน ดังนั้น จะต้องทำการสอบถามสถานประกอบการจำนวน 3.03 แห่ง หรือจำนวน 3 แห่ง (60/19.76)

4.1) จำนวนตัวอย่างที่ต้องทำการสอบถามความคิดเห็น

กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการที่ต้องสอบถาม มีทั้งหมด 5 กลุ่ม (ดัง**ตารางที่ 3.4.3-1** และ**รูปที่ 3.4.3-1**) รายละเอียดดังนี้

- **<u>กลุ่มที่ 1</u> พื้นที่หลัก** จำนวน 67 ตัวอย่าง แบ่งเป็น

- <u>ครัวเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากการสำรวจพบว่า ไม่มีครัวเรือนที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ

- <u>สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ</u> มีจำนวน **<u>2 แห่ง</u>** (ดูแผนที่ใน**รูปที่ 3.4.3-2** ประกอบ)

- <u>ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 39 ครัวเรือน แต่จากการสำรวจภาคสนามและสอบถามบุคคลใกล้เคียง พบว่า ในจำนวนนี้ มี 2 แห่ง เป็นพื้นที่ก่อสร้าง และ 3 ครัวเรือน ที่ไม่มีผู้พักอาศัย (ดูแผนที่ใน**รูปที่ 3.4.3-2** ประกอบ) ดังนั้น จึงเหลือจำนวนครัวเรือนที่ต้องสอบถาม**<u>ทั้งหมด 36 ครัวเรือน</u>**

- <u>สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน **<u>29 แห่ง</u>** (ดูแผนที่ใน**รูปที่ 3.4.3-2** ประกอบ)

- **<u>กลุ่มที่ 2</u> พื้นที่รอง** จำนวน 314 ตัวอย่าง ได้แก่

- <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการสอบถาม ร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่รองที่ได้จากการคำนวณกลุ่มตัวอย่างตามวิธี Taro-Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เท่ากับ 247 ครัวเรือน (ดูแผนที่ใน**รูปที่ 3.4.3-4** ประกอบ)

- <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 4 แห่ง (ดูแผนที่ใน**รูปที่ 3.4.3-4** ประกอบ)

- <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการสอบถามร้อยละ 20 ของจำนวนตัวอย่างในกลุ่มพื้นที่รองที่ได้จากการคำนวณกลุ่มตัวอย่างตามวิธี Taro-Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เท่ากับ 60 ครัวเรือน (ดูแผนที่ใน**รูปที่ 3.4.3-5** ประกอบ)

- <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง (ดูแผนที่ใน**รูปที่ 3.4.3-5** ประกอบ)

- **<u>กลุ่มที่ 3</u> พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม** ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการมีจำนวน 3 แห่ง (ดูแผนที่ใน**รูปที่ 3.4.3-6** ประกอบ) ได้แก่

1) โรงเรียนวัดมงคลวราราม อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 556 เมตร
2) วัดมงคลวราราม (วัดในยาง) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 565 เมตร
3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 725 เมตร

- **<u>กลุ่มที่ 4</u> หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ** ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการมีจำนวน 8 แห่ง (ดูแผนที่ใน**รูปที่ 3.4.3-6** ประกอบ) ได้แก่

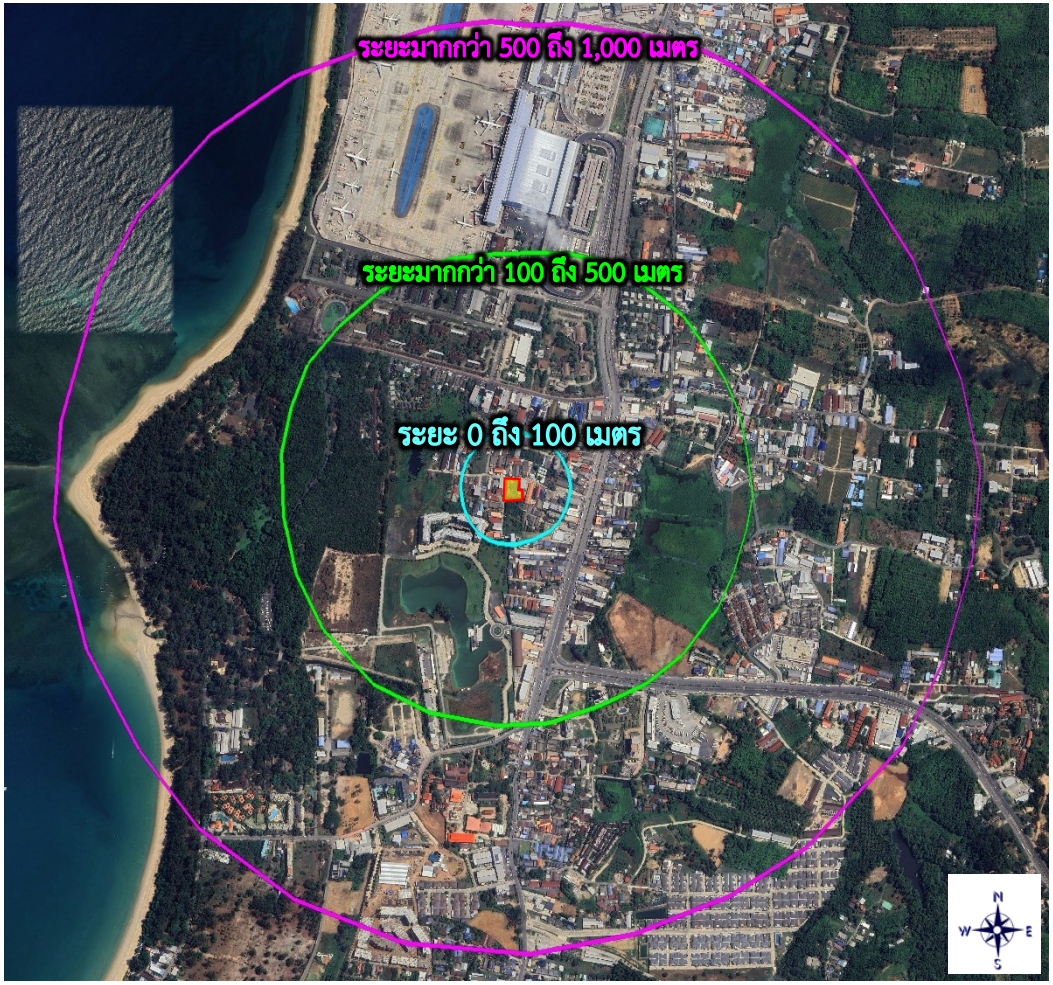
1) ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต วิทยุการบิน อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 196 เมตร
2) อุทยานแห่งชาติสิรินาถ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 243 เมตร
3) ด่านตรวจสัตว์ป่าท่าเรือน้ำลึกภูเก็ต อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 293 เมตร
4) ด่านตรวจคนเข้าเมืองท่าอากาศยานภูเก็ต อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 407 เมตร
5) ด่านตรวจพืชท่าอากาศยานภูเก็ต อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 332 เมตร
6) ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 433 เมตร
7) กรมอุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 504 เมตร
8) สถานีตำรวจภูธรสาคู อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 737 เมตร

- **<u>กลุ่มที่ 5</u> ผู้นำชุมชน** จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านในยาง

ตารางที่ 3.4.3-1 จำนวนเป้าหมายในการสอบถามความเห็นในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนเป้าหมาย (ตัวอย่าง)
1. กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก	**<u>67</u>**
1.1 สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	2
1.2 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	36
1.3 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	29
2. กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง	**<u>314</u>**
2.1 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	247
2.2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	4
2.3 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	60
2.4 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3
3. กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	**<u>3</u>**
4. กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	**<u>8</u>**
5. กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านในยาง)	**<u>1</u>**
รวมทุกกลุ่ม	**393**

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568



ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ.2568

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสอบถามความคิดเห็นทั้งหมด 67 ตัวอย่าง ได้แก่ - สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง - ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 36 ครัวเรือน - สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 29 แห่ง
	ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสอบถามความคิดเห็น จำนวน 251 ตัวอย่าง ได้แก่ - ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จำนวน 247 ครัวเรือน - สถานประกอบการระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จำนวน 4 แห่ง
	ระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสอบถามความคิดเห็น จำนวน 63 ตัวอย่าง ได้แก่ - ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 60 ครัวเรือน - สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 3 แห่ง

ในระยะ 0 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสอบถามความคิดเห็นพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 ตัวอย่าง หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ จำนวน 8 ตัวอย่าง และผู้นำชุมชน 1 ตัวอย่าง

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

5) ลำดับการสอบถามความคิดเห็นและจำนวนตัวอย่าง

5.1) การประชาสัมพันธ์โครงการ ดำเนินการระหว่างวันที่ 1-10 สิงหาคม พ.ศ. 2568 (ภาพการประชาสัมพันธ์โครงการ ดัง**รูปที่ 3.4.3-7**)

5.2) การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ดำเนินการระหว่างวันที่ 11-29 สิงหาคม พ.ศ. 2568 (ภาพการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ดัง**รูปที่ 3.4.3-8**)

5.3) การประชาสัมพันธ์ร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการระหว่างวันที่ 1-20 ตุลาคม พ.ศ. 2568 (ภาพการประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการฯ ดัง**รูปที่ 3.4.3-9**)

5.4) การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ดำเนินการระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ครอบคลุมพื้นที่การศึกษาเช่นเดียวกับการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างเดียวกันโดยใช้วิธีการสอบถามและสัมภาษณ์รายบุคคล (ภาพตัวอย่างการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ดัง**รูปที่ 3.4.3-10**)

สำหรับเส้นทางการสำรวจความคิดเห็นประชาชน ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ดังนี้

➢ **สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ ครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ** การสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ ครัวเรือนและสถานประกอบการ ในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการแบ่งเส้นทางการสำรวจออกเป็น 4 เส้นทางย่อย เพื่อให้สามารถเข้าถึงกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดได้อย่างทั่วถึงและครอบคลุม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การสอบถามความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ในบริเวณดังกล่าวเป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว และลดความเสี่ยงในการตกหล่นของข้อมูลตัวอย่าง รายละเอียดดังนี้ (ดู**รูปที่ 3.4.3-2** ประกอบ)

- **<u>เส้นทางที่ 1/1</u>** เริ่มต้นบริเวณหน้า[redacted] มุ่งหน้าไปทางทิศใต้ตามถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยโก้เสือ) สิ้นสุดบริเว[redacted]
- **<u>เส้นทางที่ 1/2</u>** เริ่มต้นบริเวณหน้า[redacted]งหน้าไปทางทิศตะวันออกตามถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยจี้อุ่น) สิ้นสุดบริเ[redacted]
- **<u>เส้นทางที่ 1/3</u>** เริ่มต้นบริเว[redacted]ปทางทิศตะวันออกตามถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) สิ้นสุดบริเวณหน้า [redacted]
- **<u>เส้นทางที่ 1/4</u>** เริ่มต้นบริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ มุ่งหน้าไปทางทิศใต้ตามถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) สิ้นสุดบริเวณบ้[redacted]

➢ **ครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ** แบ่งเส้นทางสำรวจเป็น 4 เส้นทาง รายละเอียดดังนี้ (ดู**รูปที่ 3.4.3-4** ประกอบ)

- **<u>เส้นทางที่ 1</u>** เริ่มต้นจากบริเว[redacted]มุ่งหน้าไปทางทิศเหนือตามถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ซอยในยาง 16 สิ้นสุดบริเวณทางเข้าอุทยานแห่งชาติสิรินาถ

- **<u>เส้นทางที่ 2</u>** เริ่มต้นจากบริเวณหน้ากรมอุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก มุ่งหน้าไปทางทิศใต้ ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 4026 สิ้นสุดบริเวณหน้า [redacted]

- **<u>เส้นทางที่ 3</u>** เริ่มต้นจากบริเวณหน้าร้าน[redacted]มุ่งหน้าไปตามถนนซอยในยาง 13 สิ้นสุดบริเวณร้าน ต้น รถและ[redacted]

- **<u>เส้นทางที่ 3</u>** เริ่มต้นจากบริเวณหน้า[redacted] มุ่งหน้าไปตามถนนซอยในยาง 13/1 สิ้นสุดบริเวณร้านจี้จุ๊บน้ำแข็งใส[redacted]

➢ **ครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ** แบ่งเส้นทางสำรวจเป็น 3 เส้นทาง รายละเอียดดังนี้ (ดู**รูปที่ 3.4.3-5** ประกอบ)

- **<u>เส้นทางที่ 1</u>** เริ่มต้นจากบริเวณหน้าร้าน[redacted]ทิศใต้ตามถนนซอยในยาง 13 จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนซอยในยาง 13/1 สิ้นสุดบริเวณ [redacted]

- **<u>เส้นทางที่ 2</u>** เริ่มต้นจากบริเวณหน้า[redacted]ตะวันออกตามถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4026 สิ้นสุดบริ[redacted]

- **<u>เส้นทางที่ 3</u>** เริ่มต้นจากบริเวณหน้า[redacted]มุ่งหน้าไปทางทิศใต้ตามถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4031 (เทพกระษัตรี-ในยาง) สิ้นสุดบริเวณหน้า[redacted]

6) จำนวนตัวอย่างที่สามารถทำการสอบถามความคิดเห็นทั้ง 2 ครั้ง รายละเอียด ดังนี้ (ดัง**ตารางที่ 3.4.3-2**)

(1) **<u>กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก</u>** จำนวน 67 ตัวอย่าง ได้แก่

- สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ มีจำนวน 2 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ดูแผนที่ใน**รูปที่ 3.4.3-2** ประกอบ)

- ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 36 ครัวเรือน ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 25 ครัวเรือน และไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 11 ครัวเรือน (ดูแผนที่ใน**รูปที่ 3.4.3-2** ประกอบ)

- สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 29 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 21 แห่ง และไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 8 แห่ง (ดูแผนที่ใน**รูปที่ 3.4.3-2** ประกอบ)

(2) <u>กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง</u> จำนวน 314 ตัวอย่าง ได้แก่

- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 247 ครัวเรือน (ดูแผนที่ใน**รูปที่ 3.4.3-4** ประกอบ)
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 4 แห่ง (ดูแผนที่ใน**รูปที่ 3.4.3-4** ประกอบ)
- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 60 ครัวเรือน (ดูแผนที่ใน**รูปที่ 3.4.3-5** ประกอบ)
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง (ดูแผนที่ใน**รูปที่ 3.4.3-5** ประกอบ)

(3) <u>กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม</u> ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 3 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ดูแผนที่ใน**รูปที่ 3.4.3-6** ประกอบ)

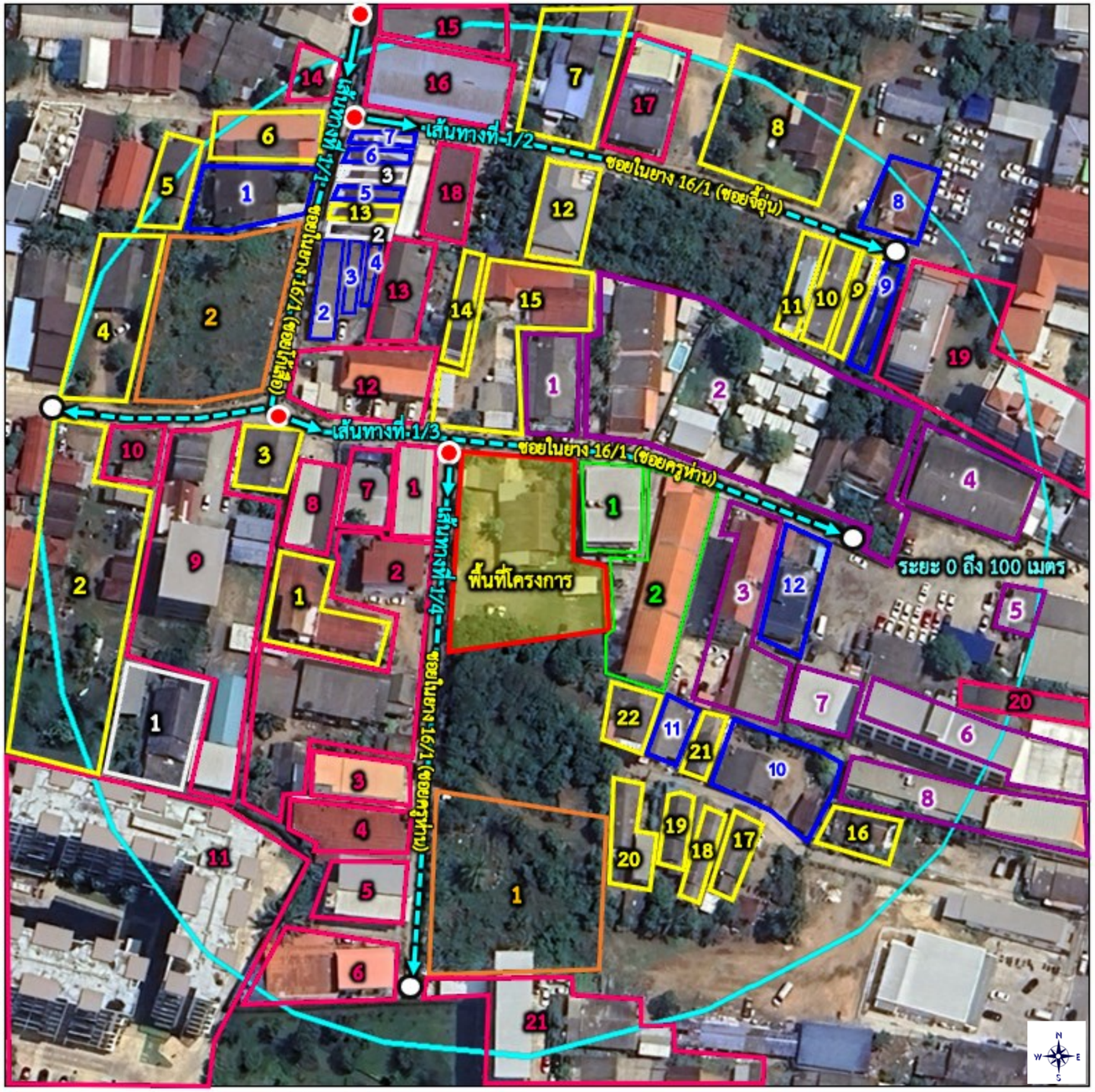
(4) <u>กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ</u> ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 8 แห่ง ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 5 แห่ง ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 3 แห่ง (ดูแผนที่ใน**รูปที่ 3.4.3-6** ประกอบ)

(5) <u>กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง</u> จำนวน 1 ตัวอย่าง ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านในยาง

ตารางที่ 3.4.3-2 สรุปจำนวนตัวอย่างที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นประชาชนครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนกลุ่มเป้าหมาย (ตัวอย่าง)	จำนวนตัวอย่างที่สอบถามได้ (ตัวอย่าง)				หมายเหตุ
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		
		สอบถามได้	สอบถามไม่ได้	สอบถามได้	สอบถามไม่ได้	
1. กลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก	**67**	**48**	**19***	**48**	**19***	
1.1 สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	2	2	-	2	-	
1.2 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	36	25	**11***	25	**11***	
1.3 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	29	21	**8***	21	**8***	
2. กลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง	**314**	**314**		**314**		
2.1 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	247	247	-	247	-	
2.2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	4	4	-	4	-	
2.3 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	60	60	-	60	-	
2.4 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3	3	-	3	-	
3. กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	**3**	**3**	**-**	**3**	**-**	
4. กลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	**8**	**5**	**3**	**5**	**3**	
5. กลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านในยาง)	**1**	**1**	**-**	**1**	**-**	
รวม	**393**	**371**	**22**	**371**	**22**	

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
N	สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง
N	ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน ดัง**ตารางที่ 3.4.3-3 หน้าที่ 3-138**
N	สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 แห่ง ดัง**ตารางที่ 3.4.3-4 หน้าที่ 3-139**
N	อาคารไม่มีผู้อยู่อาศัยในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง ดัง**รูปที่ 3.4.3-3**
N	ครัวเรือนระยะ 0-100 เมตร ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 12 แห่ง ดัง**ตารางที่ 3.4.3-4 หน้าที่ 3-138**
N	สถานประกอบการระยะ 0-100 เมตร ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 8 แห่ง ดัง**ตารางที่ 3.4.3-4 หน้าที่ 3-139**
N	พื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 2 แห่ง ดัง**รูปที่ 3.4.3-3**
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น เส้นทางที่ 1/1-1/4
	จุดสิ้นสุดการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในระยะ 0 ถึง 100 เมตร

สถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
1	[redacted]	[redacted]	ผู้จัดการ/1
2	[redacted]	[redacted]	

หมายเหตุ : /1 ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการ

ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

รูปที่ 3.4.3-2 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นสถานประกอบการติดพื้นที่โครงการ ครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.4.3-3 ตำแหน่งครัวเรือนในระ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ปัจจุบันไม่มีผู้พักอาศัย

ตารางที่ 3.4.3-3 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
1.	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
2.			หัวหน้าครอบครัว
3.			หัวหน้าครอบครัว
4.			หัวหน้าครอบครัว
5.			หัวหน้าครอบครัว
6.			คู่สมรส
7.			คู่สมรส
8.			หัวหน้าครอบครัว
9.			คู่สมรส
10.			หัวหน้าครอบครัว
11.			คู่สมรส
12.			หัวหน้าครอบครัว
13.			คู่สมรส
14.			คู่สมรส
15.			หัวหน้าครอบครัว
16.			คู่สมรส
17.			หัวหน้าครอบครัว
18.			หัวหน้าครอบครัว
19.			หัวหน้าครอบครัว
20.			หัวหน้าครอบครัว
21.			คู่สมรส
22.			หัวหน้าครอบครัว
23.			หัวหน้าครอบครัว
24.			คู่สมรส
25.			หัวหน้าครอบครัว

หมายเหตุ : /1 เจ้าของบ้านเดียวกัน

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-4 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 แห่ง

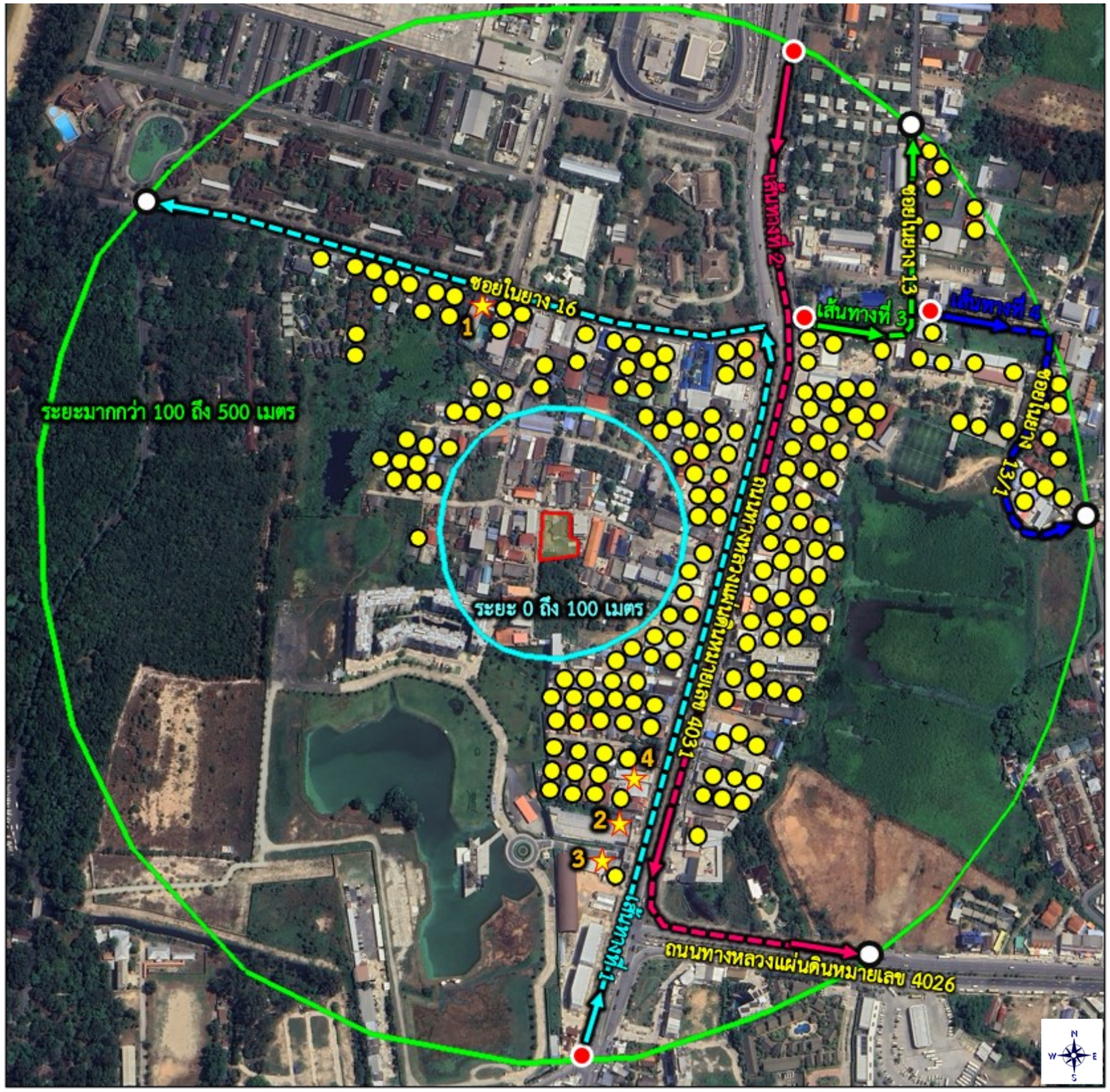
ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ลักษณะธุรกิจ	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
1.	[redacted]			เจ้าของสถานประกอบการ
2.				เจ้าของสถานประกอบการ
3.				เจ้าของสถานประกอบการ
4.				เจ้าของสถานประกอบการ
5.				เจ้าของสถานประกอบการ
6.				เจ้าของสถานประกอบการ
7.				เจ้าของสถานประกอบการ
8.				เจ้าของสถานประกอบการ
9.				เจ้าของสถานประกอบการ
10.				เจ้าของสถานประกอบการ
11.				HRM/1
12.				เจ้าของสถานประกอบการ
13.				เจ้าของสถานประกอบการ
14.				เจ้าของสถานประกอบการ
15.				เจ้าของสถานประกอบการ
16.				เจ้าของสถานประกอบการ
17.				เจ้าของสถานประกอบการ
18.				เจ้าของสถานประกอบการ
19.				เจ้าของสถานประกอบการ
20.				เจ้าของสถานประกอบการ
21.				เจ้าของสถานประกอบการ

หมายเหตุ : /1 ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการ

/2 เจ้าของสถานประกอบการเดียวกัน

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 247 ครัวเรือน ดังที่**ตารางที่ 3.4.3-5 หน้าที่ 3-141** ถึง**หน้าที่ 3-146**
	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 4 แห่ง
	จุดสิ้นสุดในการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในระยะ 100 ถึง 500 เมตร
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น เส้นทางที่ 1
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น เส้นทางที่ 2
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น เส้นทางที่ 3
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็น เส้นทางที่ 4

สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 4 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
1	[redacted]	[redacted]	พนักงานประจำ/2
2			เจ้าของสถานประกอบการ
3			พนักงานประจำ/1
4			พนักงานประจำ/1

หมายเหตุ : /1 ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการ
/2 ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ

ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

รูปที่ 3.4.3-4 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นครัวเรือน และสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.4.3-5 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 247 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
1	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
2	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
3	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
4	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
5	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
6	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
7	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
8	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
9	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
10	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
11	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
12	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
13	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
14	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
15	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
16	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
17	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
18	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
19	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
20	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
21	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
22	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
23	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
24	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
25	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
26	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
27	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
28	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
29	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
30	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
31	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
32	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
33	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
34	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
35	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
36	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
37	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
38	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
39	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
40	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
41	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
42	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
43	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
44	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
45	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
46	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว

ตารางที่ 3.4.3-5 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 247 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
47	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
48			หัวหน้าครอบครัว
49			คู่สมรส
50			หัวหน้าครอบครัว
51			หัวหน้าครอบครัว
52			หัวหน้าครอบครัว
53			คู่สมรส
54			หัวหน้าครอบครัว
55			คู่สมรส
56			หัวหน้าครอบครัว
57			คู่สมรส
58			คู่สมรส
59			คู่สมรส
60			คู่สมรส
61			คู่สมรส
62			คู่สมรส
63			คู่สมรส
64			หัวหน้าครอบครัว
65			หัวหน้าครอบครัว
66			หัวหน้าครอบครัว
67			หัวหน้าครอบครัว
68			หัวหน้าครอบครัว
69			คู่สมรส
70	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
71			หัวหน้าครอบครัว
72			หัวหน้าครอบครัว
73			หัวหน้าครอบครัว
74			หัวหน้าครอบครัว
75			หัวหน้าครอบครัว
76			คู่สมรส
77			คู่สมรส
78			คู่สมรส
79			คู่สมรส
80			คู่สมรส
81			คู่สมรส
82			หัวหน้าครอบครัว
83			หัวหน้าครอบครัว
84			หัวหน้าครอบครัว
85			หัวหน้าครอบครัว
86			หัวหน้าครอบครัว
87			คู่สมรส
88			คู่สมรส
89			หัวหน้าครอบครัว
90			คู่สมรส
91			หัวหน้าครอบครัว
92			คู่สมรส

ตารางที่ 3.4.3-5 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 247 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
93	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
94			คู่สมรส
95			คู่สมรส
96			หัวหน้าครอบครัว
97			คู่สมรส
98			หัวหน้าครอบครัว
99			หัวหน้าครอบครัว
100			คู่สมรส
101			คู่สมรส
102			หัวหน้าครอบครัว
103			หัวหน้าครอบครัว
104			หัวหน้าครอบครัว
105			คู่สมรส
106			คู่สมรส
107			คู่สมรส
108			คู่สมรส
109			คู่สมรส
110			หัวหน้าครอบครัว
111			หัวหน้าครอบครัว
112			หัวหน้าครอบครัว
113			คู่สมรส
114			คู่สมรส
115			คู่สมรส

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
116	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
117			คู่สมรส
118			คู่สมรส
119			หัวหน้าครอบครัว
120			หัวหน้าครอบครัว
121			หัวหน้าครอบครัว
122			หัวหน้าครอบครัว
123			คู่สมรส
124			คู่สมรส
125			คู่สมรส
126			คู่สมรส
127			คู่สมรส
128			คู่สมรส
129			คู่สมรส
130			คู่สมรส
131/1			คู่สมรส
132			คู่สมรส
133			คู่สมรส
134			หัวหน้าครอบครัว
135			หัวหน้าครอบครัว
136			คู่สมรส
137			คู่สมรส
138			คู่สมรส

ตารางที่ 3.4.3-5 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 247 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
139	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
140			คู่สมรส
141			คู่สมรส
142			คู่สมรส
143			คู่สมรส
144			หัวหน้าครอบครัว
145			หัวหน้าครอบครัว
146			หัวหน้าครอบครัว
147			หัวหน้าครอบครัว
148			คู่สมรส
149			คู่สมรส
150			คู่สมรส
151			หัวหน้าครอบครัว
152			หัวหน้าครอบครัว
153			หัวหน้าครอบครัว
154			หัวหน้าครอบครัว
155			หัวหน้าครอบครัว
156			หัวหน้าครอบครัว
157			หัวหน้าครอบครัว
158			คู่สมรส
159			คู่สมรส
160			หัวหน้าครอบครัว
161			คู่สมรส
162	[redacted]	[redacted]	หัวหน้าครอบครัว
163			คู่สมรส
164			คู่สมรส
165			คู่สมรส
166			คู่สมรส
167			หัวหน้าครอบครัว
168			หัวหน้าครอบครัว
169			หัวหน้าครอบครัว
170			หัวหน้าครอบครัว
171			หัวหน้าครอบครัว
172			หัวหน้าครอบครัว
173			หัวหน้าครอบครัว
174			คู่สมรส
175			หัวหน้าครอบครัว
176			คู่สมรส
177			คู่สมรส
178			หัวหน้าครอบครัว
179			หัวหน้าครอบครัว
180			หัวหน้าครอบครัว
181			หัวหน้าครอบครัว
182			คู่สมรส
183			คู่สมรส
184			หัวหน้าครอบครัว

ตารางที่ 3.4.3-5 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 247 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
185	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
186			คู่สมรส
187			คู่สมรส
188			คู่สมรส
189			คู่สมรส
190			คู่สมรส
191			คู่สมรส
192			คู่สมรส
193			หัวหน้าครอบครัว
194			คู่สมรส
195			หัวหน้าครอบครัว
196			คู่สมรส
197			หัวหน้าครอบครัว
198			คู่สมรส
199			หัวหน้าครอบครัว
200			คู่สมรส
201			หัวหน้าครอบครัว
202			คู่สมรส
203			คู่สมรส
204			หัวหน้าครอบครัว
205			คู่สมรส
206			คู่สมรส
207			คู่สมรส
208	[redacted]	[redacted]	คู่สมรส
209			คู่สมรส
210			หัวหน้าครอบครัว
211			หัวหน้าครอบครัว
212			หัวหน้าครอบครัว
213			หัวหน้าครอบครัว
214			หัวหน้าครอบครัว
215			คู่สมรส
216			หัวหน้าครอบครัว
217			หัวหน้าครอบครัว
218			คู่สมรส
219			หัวหน้าครอบครัว
220			หัวหน้าครอบครัว
221			หัวหน้าครอบครัว
222			หัวหน้าครอบครัว
223			คู่สมรส
224			คู่สมรส
225			หัวหน้าครอบครัว
226			หัวหน้าครอบครัว
227			คู่สมรส
228			คู่สมรส
229			คู่สมรส
230			หัวหน้าครอบครัว

ตารางที่ 3.4.3-5 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 247 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
231	[redacted]		คู่สมรส
232			คู่สมรส
233			คู่สมรส
234			คู่สมรส
235			หัวหน้าครอบครัว
236			หัวหน้าครอบครัว
237			หัวหน้าครอบครัว
238			หัวหน้าครอบครัว
239			คู่สมรส
240			คู่สมรส
241			คู่สมรส
242			หัวหน้าครอบครัว
243			คู่สมรส
244			หัวหน้าครอบครัว
245	ไ		หัวหน้าครอบครัว
246			คู่สมรส
247	ไ		หัวหน้าครอบครัว

หมายเหตุ : /1 ใช้บ้านเลขที่เดียวกัน

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-6 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 4 แห่ง

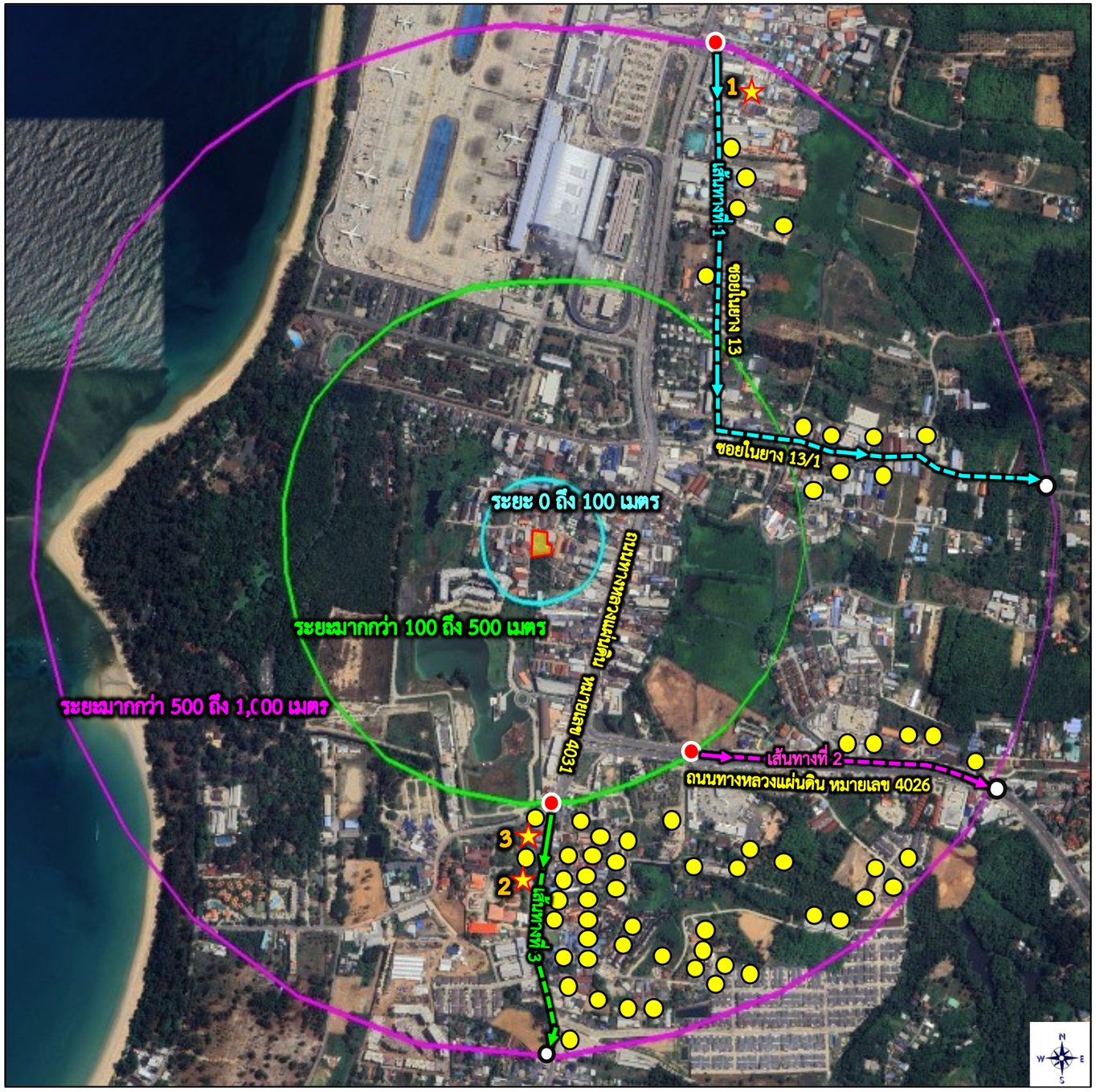
ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ลักษณะธุรกิจ	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
1.	[redacted]			พนักงานประจำ/2
2.				เจ้าของสถานประกอบการ
3.				พนักงานประจำ/1
4.				พนักงานประจำ/1

หมายเหตุ : /1 ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการ

: /2 ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 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 60 ครัวเรือน ดังที่**ตารางที่ 3.4.3-7 หน้าที่ 3-149** ถึง**หน้าที่ 3-150**
	สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง
	จุดสิ้นสุดในการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นในระยะ 500 ถึง 1,000 เมตร
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็นเส้นทางที่ 1
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็นเส้นทางที่ 2
	ตำแหน่งจุดเริ่มต้นและเส้นทางในการสำรวจความคิดเห็นเส้นทางที่ 3

สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
1	[redacted]		เจ้าของสถานประกอบการ
2			พนักงานประจำ/1
3			เจ้าของสถานประกอบการ

หมายเหตุ : /1 ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการ

ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

รูปที่ 3.4.3-5 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นของครัวเรือน และสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.4.3-7 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 60 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
1.	[redacted]		หัวหน้าครอบครัว
2.			คู่สมรส
3.			หัวหน้าครอบครัว
4.			หัวหน้าครอบครัว
5.			หัวหน้าครอบครัว
6.			คู่สมรส
7.			คู่สมรส
8.			หัวหน้าครอบครัว
9.			หัวหน้าครอบครัว
10.			หัวหน้าครอบครัว
11.			คู่สมรส
12.			หัวหน้าครอบครัว
13.			คู่สมรส
14.			หัวหน้าครอบครัว
15.			คู่สมรส
16.			คู่สมรส
17.			คู่สมรส
18.			คู่สมรส
19.			หัวหน้าครอบครัว
20.			คู่สมรส

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
21.	[redacted]		คู่สมรส
22.			หัวหน้าครอบครัว
23.			คู่สมรส
24.			คู่สมรส
25.			คู่สมรส
26.			คู่สมรส
27.			คู่สมรส
28.			คู่สมรส
29.			คู่สมรส
30.			หัวหน้าครอบครัว
31.			หัวหน้าครอบครัว
32.			คู่สมรส
33.			หัวหน้าครอบครัว
34.			หัวหน้าครอบครัว
35.			คู่สมรส
36.			คู่สมรส
37.			คู่สมรส
38.			คู่สมรส
39.			หัวหน้าครอบครัว
40.			หัวหน้าครอบครัว

ตารางที่ 3.4.3-7 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 60 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ผู้ตอบแบบสอบถาม	สถานภาพ
41.			หัวหน้าครอบครัว
42.			คู่สมรส
43.			หัวหน้าครอบครัว
44.			หัวหน้าครอบครัว
45.			หัวหน้าครอบครัว
46.			คู่สมรส
47.			หัวหน้าครอบครัว
48.			คู่สมรส
49.			คู่สมรส
50.			หัวหน้าครอบครัว
51.			หัวหน้าครอบครัว
52.			คู่สมรส
53.			คู่สมรส
54.			หัวหน้าครอบครัว
55.			หัวหน้าครอบครัว
56.			หัวหน้าครอบครัว
57.			คู่สมรส
58.			หัวหน้าครอบครัว
59.			หัวหน้าครอบครัว
60.			หัวหน้าครอบครัว

หมายเหตุ : /1 ใช้บ้านเลขที่เดียวกัน

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-8 รายชื่อผู้ตอบแบบสอบถามสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

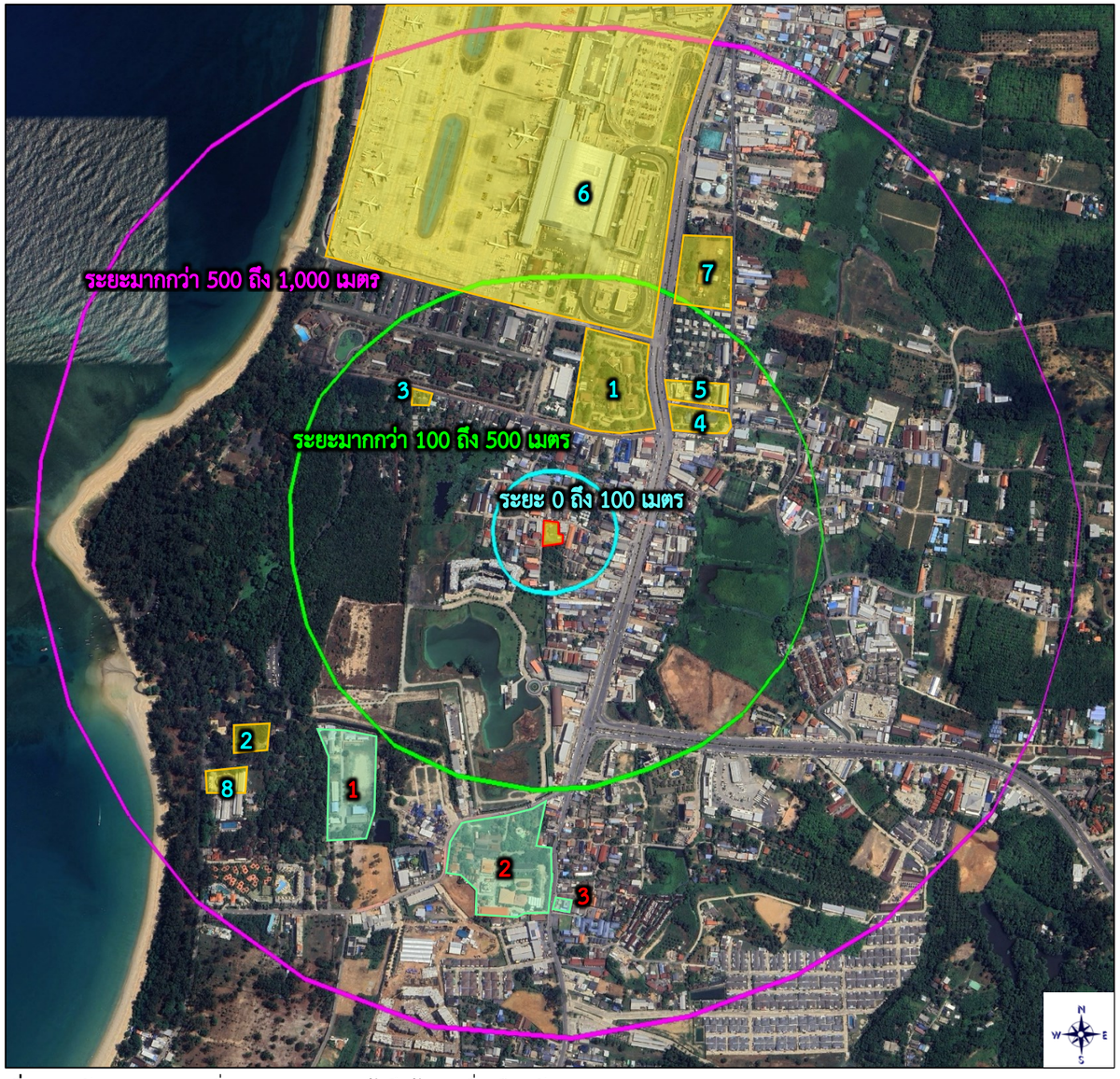
ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ลักษณะธุรกิจ	ผู้ตอบแบบสอบถาม	ตำแหน่ง
1.	[redacted]			เจ้าของสถานประกอบการ
2.				พนักงานประจำ/1
3.				เจ้าของสถานประกอบการ

หมายเหตุ : /1 ได้รับมอบหมายจากเจ้าของสถานประกอบการ

: /2 ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



ที่มา : ปรับปรุงจากแผนที่ Google Earth เข้าถึงข้อมูลเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	พื้นที่โครงการ
	ระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
	ระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ
N	พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 แห่ง
N	หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ จำนวน 8 แห่ง



โรงเรียนวัดมงคลวราราม
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 556 เมตร



วัดมงคลวราราม (วัดในยาง)
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 565 เมตร



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 725 เมตร



ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต วิทยุการบิน
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 196 เมตร



อุทยานแห่งชาติสิรินาถ
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 243 เมตร

รูปที่ 3.4.3-6 ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ



ด่านตรวจสัตว์ป่าท่าเรือน้ำลึกภูเก็ต
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 293 เมตร



ด่านตรวจพืชท่าอากาศยานภูเก็ต
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 332 เมตร



ด่านตรวจคนเข้าเมืองท่าอากาศยานภูเก็ต
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 407 เมตร



ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 433 เมตร



กรมอุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 504 เมตร

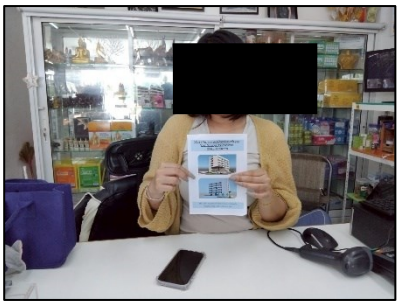


สถานีตำรวจภูธรสาคู
อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 737 เมตร

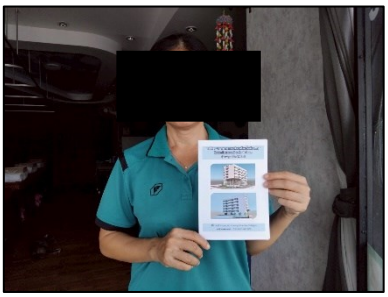
รูปที่ 3.4.3-6 (ต่อ) ตำแหน่งสอบถามความคิดเห็นพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ



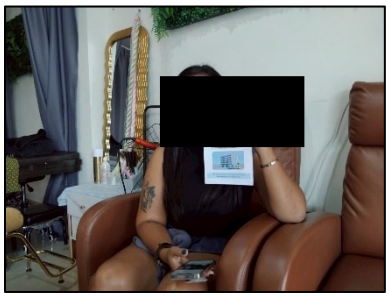
จังหวัดภูเก็ต



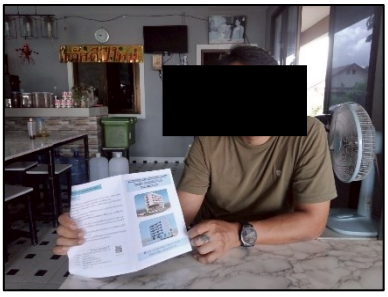
จังหวัดภูเก็ต



อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

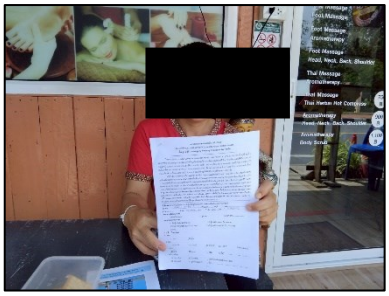


อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

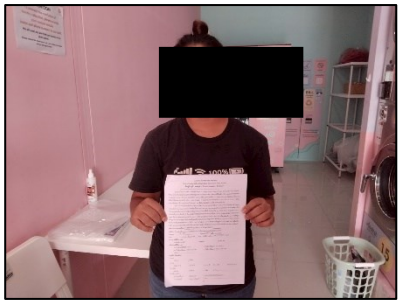
หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

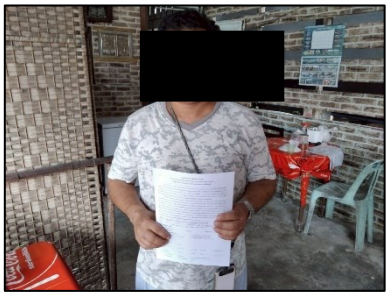
รูปที่ 3.4.3-7 ภาพตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ



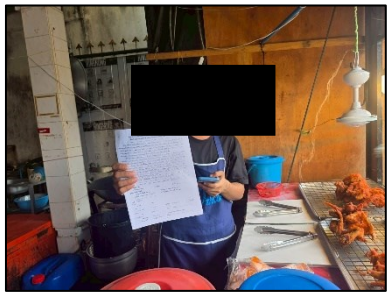
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

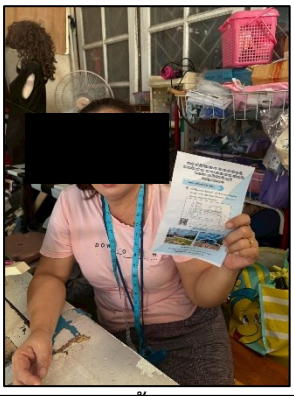
รูปที่ 3.4.3-8 ภาพตัวอย่างการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1



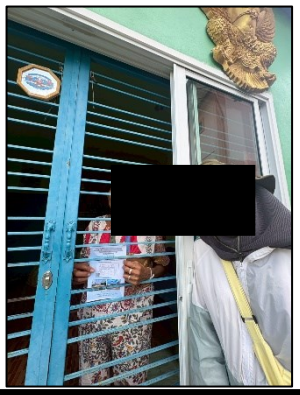
[redacted]
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต



[redacted]
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต



[redacted]
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

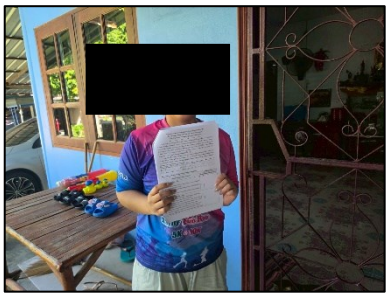


[redacted]
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

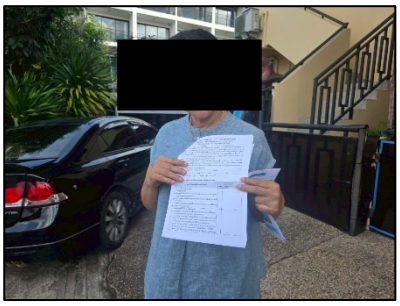
หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568

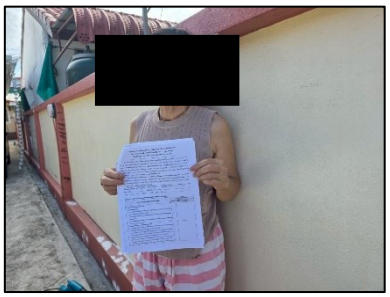
รูปที่ 3.4.3-9 ภาพตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



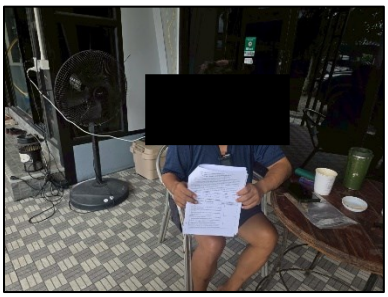
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต



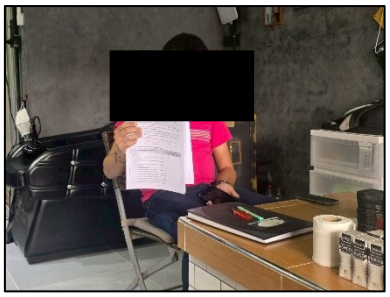
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต



อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

รูปที่ 3.4.3-10 ภาพการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

7) ผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 แ ละครั้งที่ 2

ผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ทั้ง 2 ครั้ง สามารถสรุปได้ดังนี้

7.1) ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก มีจำนวน 67 ตัวอย่าง แบ่งเป็น

7.1.1) สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง โดยได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามทั้งหมด

สำหรับข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3.4.3-9**

ตารางที่ 3.4.3-9 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.	[redacted]	**1. ข้อมูลหน่วยงาน** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : ไม่ระบุ - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : ไม่ระบุ - ห้องพัก : 12 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 5 คัน - ที่ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า : ไม่ระบุ - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 10 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปาและน้ำบาดาล - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย: หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร
2.	[redacted]	**3. ข้อมูลหน่วยงาน** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : ไม่ระบุ - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : ไม่ระบุ - ห้องพัก : 8 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 16 คัน - ที่ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า : - คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 10 คัน **4. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปาและน้ำบาดาล - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย: หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อห่วงกังวลจากผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ซึ่งประกอบด้วยสถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาประกอบการจัดทำร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ประชาสัมพันธ์ร่างดังกล่าวให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด พร้อมทั้งได้สอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการเพิ่มเติมก่อนนำข้อมูลเหล่านั้นมาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้สถานประกอบการทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า สถานประกอบการทั้ง 2 แห่ง ได้ให้ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ที่กำหนดขึ้นมีความเพียงพอแล้วทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินโครงการ อย่างไรก็ตาม สถานประกอบการเหล่านี้ต้องการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3.4.3-10**

ตารางที่ 3.4.3-10 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u>** - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u>** - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** ทราบจากเจ้าของโครงการ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** - เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
2.	[redacted]		

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

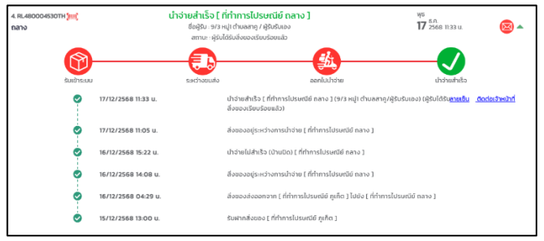
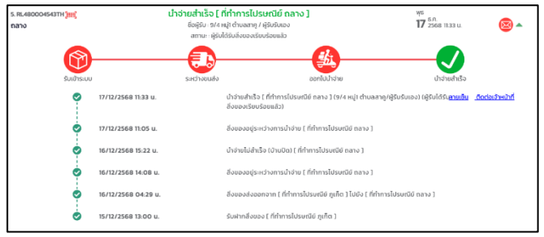
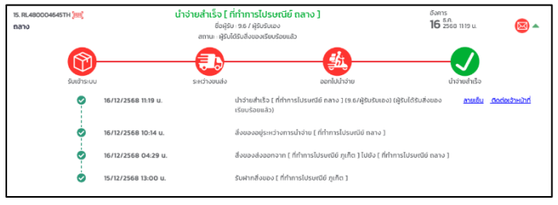
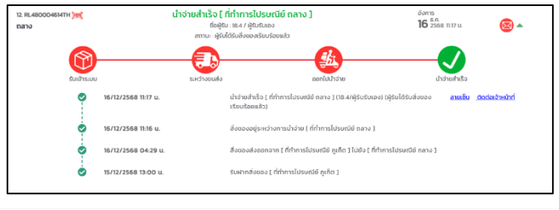
7.1.2) ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีจำนวน 36 ครัวเรือน โดยได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 25 ครัวเรือน และไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 11 ครัวเรือน ได้แก่ [redacted] ตำแหน่งใน**รูปที่ 3.4.3-2** ประกอบ) โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถามความคิดเห็นและติดตามการสอบถามความคิดเห็นทางไปรษณีย์ รายละเอียด ดังต่อไปนี้

- **<u>ครั้งที่ 1</u>** ลงพื้นที่สอบถามระหว่างวันที่ 1-5 สิงหาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ทั้ง 11 ครัวเรือน ไม่พบผู้อยู่อาศัย
- **<u>ครั้งที่ 2</u>** ลงพื้นที่เมื่อวันที่ 20-29 สิงหาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ทั้ง 11 ครัวเรือน ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม
- **<u>ครั้งที่ 3</u>** ลงพื้นที่เมื่อวันที่ 1-20 ตุลาคม พ.ศ. 2568 พบว่า บ้านเลขที่ 18/5 มีผู้อยู่อาศัยแต่ไม่สะดวกทำแบบสอบถาม ส่วนอีก 10 ครัวเรือน ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม
- **<u>ครั้งที่ 4</u>** ลงพื้นที่เมื่อวันที่ 5-10 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ทั้ง 11 ครัวเรือน ยังคงไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม
- **<u>ครั้งที่ 5</u>** จัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ.2568 จำนวน 11 ครัวเรือน ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ แผนที่ตั้งโครงการ แบบสอบถามความคิดเห็นไปยังครัวเรือนดังกล่าว ซึ่งจากการตรวจสอบสถานะการนำส่งจากระบบไปรษณีย์ (ออนไลน์) นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 แต่ไม่มีการติดต่อหรือตอบแบบสอบถามกลับมาแต่อย่างใด (ข้อมูล ณ วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2569)

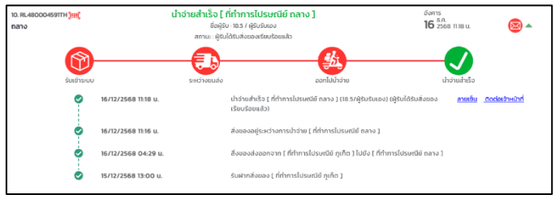
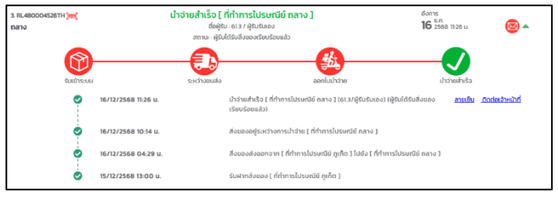
(ขั้นตอนการติดตามการสอบถามความความคิดเห็นครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 11 ครัวเรือน รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.4.3-11)**

สำหรับข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3.4.3-12**

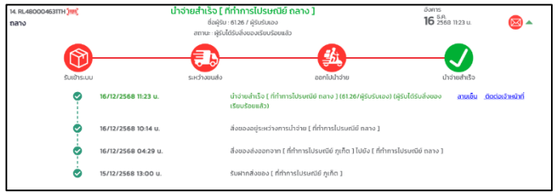
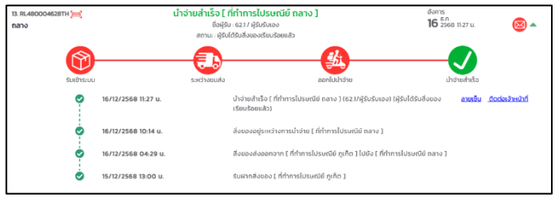
ตารางที่ 3.4.3-11 ขั้นตอนติดตามสอบถามความคิดเห็นครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 11 ครัวเรือน

ลำดับ	เลขที่	ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็น				
		ครั้งที่ 1 ลงพื้นที่ วันที่ 1-5 สิงหาคม พ.ศ. 2568	ครั้งที่ 2 ลงพื้นที่ วันที่ 20-29 สิงหาคม พ.ศ. 2568	ครั้งที่ 3 ลงพื้นที่ วันที่ 1-20 ตุลาคม พ.ศ. 2568	ครั้งที่ 4 ลงพื้นที่ วันที่ 5- 10 ธันวาคม พ.ศ.2568	ครั้งที่ 5 ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568
1.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัย 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	- รหัส : RL480004530TH - สถานะการนำจ่าย: นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2568 
2.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัย 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	- รหัส : RL480004543TH - สถานะการนำจ่าย: นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2568 
3.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัย 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	- รหัส : RL480004645TH - สถานะการนำจ่าย: นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 
4.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัย 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	- รหัส : RL480004614TH - สถานะการนำจ่าย: นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 

ตารางที่ 3.4.3-11 ขั้นตอนติดตามสอบถามความคิดเห็นครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 11 ครัวเรือน

ลำดับ	เลขที่	ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็น				
		ครั้งที่ 1 ลงพื้นที่ วันที่ 1-5 สิงหาคม พ.ศ. 2568	ครั้งที่ 2 ลงพื้นที่ วันที่ 20-29 สิงหาคม พ.ศ. 2568	ครั้งที่ 3 ลงพื้นที่ วันที่ 1-20 ตุลาคม พ.ศ. 2568	ครั้งที่ 4 ลงพื้นที่ วันที่ 5- 10 ธันวาคม พ.ศ.2568	ครั้งที่ 5 ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568
5.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัย 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า มีผู้อาศัยอยู่ภายในครัวเรือนแต่ไม่สะดวกตอบแบบสอบถามแต่อย่างใด 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	- รหัส : RL480004591TH - สถานะการนำจ่าย: นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 
6.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัย 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	- รหัส : RL480004605TH - สถานะการนำจ่าย: นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 
7.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัย 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	- รหัส : RL480004557TH - สถานะการนำจ่าย: นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 
8.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัย 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	- รหัส : RL480004526TH - สถานะการนำจ่าย: นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 

ตารางที่ 3.4.3-11 ขั้นตอนติดตามสอบถามความคิดเห็นครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 11 ครัวเรือน

ลำดับ	เลขที่	ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็น				
		ครั้งที่ 1 ลงพื้นที่ วันที่ 1-5 สิงหาคม พ.ศ. 2568	ครั้งที่ 2 ลงพื้นที่ วันที่ 20-29 สิงหาคม พ.ศ. 2568	ครั้งที่ 3 ลงพื้นที่ วันที่ 1-20 ตุลาคม พ.ศ. 2568	ครั้งที่ 4 ลงพื้นที่ วันที่ 5- 10 ธันวาคม พ.ศ.2568	ครั้งที่ 5 ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568
9.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัย 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	- รหัส : RL480004574TH - สถานะการนำจ่าย: นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 
10.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัย 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	- รหัส : RL480004631TH - สถานะการนำจ่าย: นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 
11.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัย 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า ไม่พบผู้อยู่อาศัยเช่นเดิม 	- รหัส : RL480004628TH - สถานะการนำจ่าย: นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-12 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.	[redacted]	- เพศ : หญิง - อายุ : 51-60 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ปริญญาตรี - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว - การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง
2.	[redacted]	- เพศ : ชาย - อายุ : 51-60 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ปริญญาตรี - ภูมิลำเนาเดิม : ภูเก็ต	- อาชีพ : ไม่ระบุ - การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ไม่มีผลกระทบใดๆ
3.	[redacted]	- เพศ : ชาย - อายุ : 31-40 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ปริญญาตรี - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว - การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอย

ตารางที่ 3.4.3-12 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
			- การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	ตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง
4.	[redacted]	- เพศ : ชาย - อายุ : 31-40 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ไม่ระบุ - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัด ระนอง	- อาชีพ : รับจ้างทั่วไป - การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง
5.	[redacted]	- เพศ : ชาย - อายุ : มากกว่า 60 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ไม่ระบุ - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ไม่ได้ประกอบอาชีพ - การเจ็บป่วย : โรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมแพ้ - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : มีเด็กและผู้สูงอายุ - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

ตารางที่ 3.4.3-12 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
6.	[redacted]	- เพศ : หญิง - อายุ : 31-40 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ปริญญาตรี - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่ระบุ - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง
7.	[redacted]	- เพศ : หญิง - อายุ : มากกว่า 60 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ไม่ระบุ - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : มีผู้สูงอายุ - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน
8.	[redacted]	- เพศ : ชาย - อายุ : 51-60 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ไม่ระบุ - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ไม่ได้ประกอบอาชีพ - การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : มีผู้สูงอายุ - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง

ตารางที่ 3.4.3-12 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
	เบอร์โทรศัพท์ : ไม่ระบุ		- การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	
9.	[redacted]	- เพศ : หญิง - อายุ : 51-60 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ไม่ระบุ - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดพังงา	- อาชีพ : ไม่ระบุ - การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง
10.	[redacted]	- เพศ : ชาย - อายุ : มากกว่า 60 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : มัธยมศึกษา ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว - การเจ็บป่วย : โรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : มีเด็ก 1 คน - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง
11.	[redacted]	- เพศ : หญิง - อายุ : มากกว่า 60 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ	- อาชีพ : ไม่ระบุ - การเจ็บป่วย : โรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง

ตารางที่ 3.4.3-12 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
	[redacted]	- การศึกษา : ไม่ระบุ - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	
12.	[redacted]	- เพศ : ชาย - อายุ : 31-40 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ปริญญาตรี - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว - การเจ็บป่วย : โรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : มีเด็ก 2 คน - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

ตารางที่ 3.4.3-12 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
13.	[redacted]	- เพศ : หญิง - อายุ : 31-40 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : มัธยมศึกษา - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว - การเจ็บป่วย : โรคเกี่ยวกับผิวหนังและภูมิแพ้ - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
14.	[redacted]	- เพศ : หญิง - อายุ : 51-60 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : มัธยมศึกษา - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ไม่ได้ประกอบอาชีพ - การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง
15.	[redacted]	- เพศ : ชาย - อายุ : 31-40 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ปริญญาตรี - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว - การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน

ตารางที่ 3.4.3-12 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
	[redacted]		- การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง
16.	[redacted]	- เพศ : หญิง - อายุ : มากกว่า 60 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ประถมศึกษา - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ไม่ได้ประกอบอาชีพ - การเจ็บป่วย : โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง : ปล่อยให้ซึมลงดิน - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง
17.	[redacted]	- เพศ : ชาย - อายุ : มากกว่า 60 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ประถมศึกษา - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ไม่ได้ประกอบอาชีพ - การเจ็บป่วย : โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ - การรับบริการรักษาพยาบาล :โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : มีเด็ก 1 คน - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง : ปล่อยให้ซึมลงดิน - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง

ตารางที่ 3.4.3-12 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
18.	[redacted]	- เพศ : ชาย - อายุ : 31-40 ปี - การนับถือศาสนา : ไม่ระบุ - การศึกษา : ไม่ระบุ - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม การเจ็บป่วย : : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : มีผู้สูงอายุ 1 คน - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง
19.	[redacted]	- เพศ : ชาย - อายุ : ไม่ระบุ - การนับถือศาสนา : ไม่ระบุ - การศึกษา : ไม่ระบุ - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว การเจ็บป่วย : : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง
20.	[redacted]	- เพศ : ชาย - อายุ : มากกว่า 60 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ประถมศึกษา - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ไม่ได้ประกอบอาชีพ - การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : มีเด็กและผู้สูงอายุ - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง : ปล่อยให้ซึมลงดิน	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง

ตารางที่ 3.4.3-12 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
			- การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	
21.	[redacted]	- เพศ : หญิง - อายุ : 21-30 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : มัธยมศึกษา - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ไม่ได้ประกอบอาชีพ - การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : ไม่ระบุ - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : มีเด็กและผู้สูงอายุ - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง : ปล่อยให้ซึมลงดิน - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง
22.	[redacted]	- เพศ : ชาย - อายุ : 31-40 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ปริญญาตรี - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว - การเจ็บป่วย : โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : มีผู้สูงอายุ - น้ำดื่ม : น้ำบ่อตื้น - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง : ปล่อยซึมลงดิน - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร

ตารางที่ 3.4.3-12 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
				- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาการเกิดอัคคีภัย - ปัญหาจากภัยธรรมชาติ - ปัญหาการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียงวันละ 4 ชม. ช่วงเวลา 13.00 น. ถึง 16.00 น. - ปัญหาการถูกบดบังกระแสลมจากอาคารข้างเคียง - ปัญหาการถูกบดบังคลื่น/สัญญาณโทรคมนาคมจากอาคารข้างเคียง
23.	[redacted]	- เพศ : ชาย - อายุ : 31-40 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ปริญญาตรี - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว - การเจ็บป่วย : โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 1-3 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : มีผู้สูงอายุ 1 คน	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง

ตารางที่ 3.4.3-12 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
	เบอร์โทรศัพท์ : ไม่ระบุ		- น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง :ปล่อยให้ซึมลงดิน - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	
24.	[redacted]	- เพศ : หญิง - อายุ : มากกว่า 60 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ปริญญาตรี - ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว - การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาจากภัยธรรมชาติ
25.	[redacted]	- เพศ : ชาย - อายุ : 31-40 ปี - การนับถือศาสนา : พุทธ - การศึกษา : ปริญญาตรี	- อาชีพ : ธุรกิจส่วนตัว - การเจ็บป่วย : ไม่มี - การรับบริการรักษาพยาบาล : โรงพยาบาล - จำนวนผู้อยู่อาศัยภายในครอบครัว : 4-7 คน - จำนวนเด็กหรือผู้สูงอายุ : ไม่มีเด็กและผู้สูงอายุ	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบาย

ตารางที่ 3.4.3-12 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
	[redacted]	- ภูมิลำเนาเดิม : จังหวัดภูเก็ต	- น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง :ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	น้ำอุดตัน - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 กลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อห่วงกังวลจากผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ซึ่งประกอบด้วยครัวเรือนที่อยู่ในระยะ 0 ถึง 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาประกอบการจัดทำร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ประชาสัมพันธ์ร่างดังกล่าวให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด พร้อมทั้งได้สอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการเพิ่มเติม ก่อนนำข้อมูลเหล่านั้นมาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้ครัวเรือนในระยะดังกล่าวทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

ในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ครัวเรือนทั้ง 25 ครัวเรือน ให้ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ที่ได้จัดทำขึ้นมีความเพียงพอทั้งในช่วงระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการเพิ่มเติม อย่างไรก็ตาม ในช่วงก่อสร้างต้องการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสภาพแวดล้อมในพื้นที่

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3.4.3-13**

ตารางที่ 3.4.3-13 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น **2.การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3.ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน **4.ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
2.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-13 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u>** - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ</u> <u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** - ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
4.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ</u> <u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้นและปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ**	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-13 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** - ไม่มีข้อเสนอแนะ	
5.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
6.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
7.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ**

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-13 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	เบอร์โทรศัพท์ : ไม่ระบุ	**4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	-เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
8.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
9.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
10.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ**

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-13 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	[redacted]	**4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	-เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
11.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
12.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u>** - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-13 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตื้นเขิน และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยมากขึ้น - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-13 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
13.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
14.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
15.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
16.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-13 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	[redacted] ทอง	**2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
17.	[redacted] ลาง	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
18.	[redacted] ลาง	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
19.	[redacted] ลาง	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ**	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ**

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-13 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	[redacted]	- จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	-เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
20.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
21.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
22.	[redacted]	**1.ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u>** - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ**

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-13 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	[redacted]	- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - อื่น ๆ ระบุ การก่อสร้างทำให้บ้านเรือน บริเวณพื้นที่โครงการ ได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือน **ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก** - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น **ผลกระทบด้านลบ** - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง	- เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-13 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตื้นเขิน และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม **2.การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3.ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน **4.ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** - โครงการต้องดำเนินการเว้นระยะร่นอาคารให้ถูกต้องตามกฎหมายระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง - โครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่จอดรถให้เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย	

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-13 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด โดยไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อครัวเรือนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	
23.	[redacted] ลาง	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
24.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u>** - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-13 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ</u> <u>ผลกระทบด้านบวก</u>** - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตื้นเขิน และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-13 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 25 ครัวเรือน

ลำดับ	บ้านเลขที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	
25.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u>** - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ</u> <u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** - ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

7.1.4) สถานประกอบการในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จำนวน 29 แห่ง โดยได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 21 แห่ง และไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ 1) ห้องเช่า (ไม่มีชื่อ) [redacted]

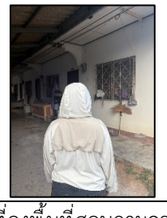
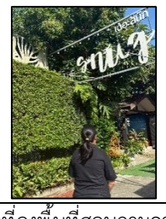
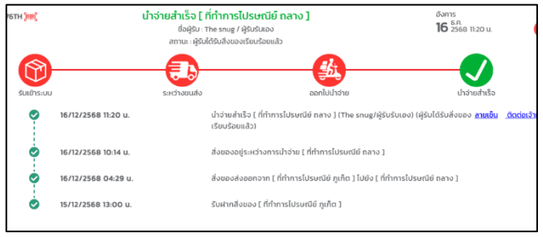
โดยบริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถามความคิดเห็นและติดตามการสอบถามความคิดเห็นทางไปรษณีย์ รายละเอียดดังต่อไปนี้

- **<u>ครั้งที่ 1</u>** ลงพื้นที่สอบถามระหว่างวันที่ 1-5 สิงหาคม พ.ศ. 2568 พบว่า สุขนิยม ณ ภูเก็ตและจำหน่ายน้ำบาดาล ปิดให้บริการ และไม่พบเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน และสถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานและมีผู้พักอาศัยอยู่ภายในอพาร์ทเม้นท์ แต่ไม่สะดวกให้สัมภาษณ์และทำแบบสอบถามแทนเจ้าของสถานประกอบการ ดังนั้นบริษัทที่ปรึกษาจึงได้ฝากเอกสารประชาสัมพันธ์และแบบสอบถามไว้กับทางเจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัย ทั้ง 6 แห่ง
- **<u>ครั้งที่ 2</u>** ลงพื้นที่เมื่อวันที่ 20-29 สิงหาคม พ.ศ. 2568 พบว่า สุขนิยม ณ ภูเก็ตและจำหน่ายน้ำบาดาล ปิดให้บริการ และไม่พบเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเช่นเดิม และสถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานและมีผู้พักอาศัยอยู่ภายในอพาร์ทเม้นท์ แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม ทั้ง 6 แห่ง
- **<u>ครั้งที่ 3</u>** ลงพื้นที่เมื่อวันที่ 1-20 ตุลาคม พ.ศ. 2568 พบว่า สุขนิยม ณ ภูเก็ตและจำหน่ายน้ำบาดาล ปิดให้บริการ และไม่พบเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเช่นเดิม และสถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานและมีผู้พักอาศัยอยู่ภายในอพาร์ทเม้นท์ แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม ทั้ง 6 แห่ง
- **<u>ครั้งที่ 4</u>** ลงพื้นที่เมื่อวันที่ 5-10 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า สุขนิยม ณ ภูเก็ตและจำหน่ายน้ำบาดาล ปิดให้บริการ และไม่พบเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเช่นเดิม และสถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานและมีผู้พักอาศัยอยู่ภายในอพาร์ทเม้นท์ แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม ทั้ง 6 แห่ง
- **<u>ครั้งที่ 5</u>** จัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ.2568 จำนวน 7 แห่ง ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ แผนที่ตั้งโครงการ แบบสอบถามความคิดเห็นไปยังสถานประกอบการดังกล่าว ซึ่งจากการตรวจสอบสถานะการนำส่งจากระบบไปรษณีย์ (ออนไลน์) นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 แต่ไม่มีการติดต่อหรือตอบแบบสอบถามกลับมาแต่อย่างใด ส่วนสถานประกอบการจำหน่ายน้ำบาดาล ที่ไม่มีบ้านเลขที่ บริษัทที่ปรึกษาไม่ได้จัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์แต่อย่างใด (ข้อมูล ณ วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2569)

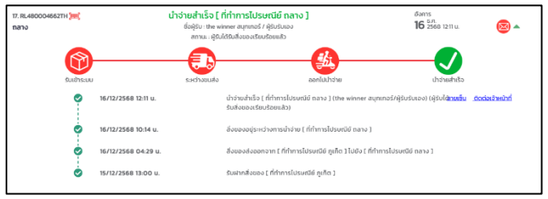
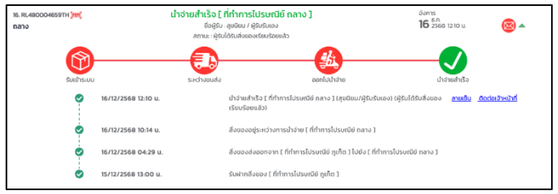
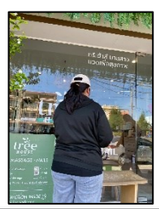
(ขั้นตอนการติดตามการสอบถามความความคิดเห็นสถานประกอบการในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 8 แห่ง รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.4.3-14)**

สำหรับข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 แห่ง สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3.4.3-15**

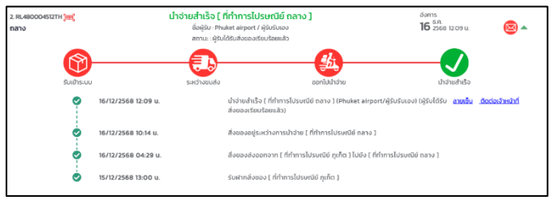
ตารางที่ 3.4.3-14 ขั้นตอนติดตามสอบถามความคิดเห็นสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 8 แห่ง

ลำดับ	เลขที่	ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็น				
		ครั้งที่ 1 ลงพื้นที่ วันที่ 1-5 สิงหาคม พ.ศ. 2568	ครั้งที่ 2 ลงพื้นที่ วันที่ 20-29 สิงหาคม พ.ศ. 2568	ครั้งที่ 3 ลงพื้นที่ วันที่ 1-20 ตุลาคม พ.ศ. 2568	ครั้งที่ 4 ลงพื้นที่ วันที่ 5- 10 ธันวาคม พ.ศ.2568	ครั้งที่ 5 ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568
1.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดและมีผู้พักอาศัยอยู่ภายในอพาร์ทเม้นท์ แต่ไม่สะดวกให้สัมภาษณ์ จึงได้ฝากเอกสารประชาสัมพันธ์และแบบสอบถามไว้กับผู้พักอาศัย 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการและมีผู้พักอาศัยอยู่ภายในอพาร์ทเม้นท์ แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการและมีผู้พักอาศัยอยู่ภายในอพาร์ทเม้นท์ แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการและมีผู้พักอาศัยอยู่ภายในอพาร์ทเม้นท์ แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม 	- รหัส : RL480004588TH - สถานะการนำจ่าย: นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 
2.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ไม่สะดวกให้สัมภาษณ์ บริษัทที่ปรึกษาจึงได้ฝากเอกสารประชาสัมพันธ์และแบบสอบถามไว้กับทางเจ้าหน้าที่ 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม 	- รหัส : RL480004676TH - สถานะการนำจ่าย: นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 
3.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ไม่สะดวกให้สัมภาษณ์และทำแบบสอบถาม บริษัทที่ปรึกษาจึงได้ฝากเอกสารประชาสัมพันธ์และแบบสอบถามไว้กับทางเจ้าหน้าที่ 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม 	- รหัส : RL480004680TH - สถานะการนำจ่าย: นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 

ตารางที่ 3.4.3-14 ขั้นตอนติดตามสอบถามความคิดเห็นสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 8 แห่ง

ลำดับ	เลขที่	ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็น				
		ครั้งที่ 1 ลงพื้นที่ วันที่ 1-5 สิงหาคม พ.ศ. 2568	ครั้งที่ 2 ลงพื้นที่ วันที่ 20-29 สิงหาคม พ.ศ. 2568	ครั้งที่ 3 ลงพื้นที่ วันที่ 1-20 ตุลาคม พ.ศ. 2568	ครั้งที่ 4 ลงพื้นที่ วันที่ 5- 10 ธันวาคม พ.ศ.2568	ครั้งที่ 5 ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568
4.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ไม่สะดวกให้สัมภาษณ์และทำแบบสอบถามจึงได้ฝากเอกสารประชาสัมพันธ์และแบบสอบถามไว้กับทางเจ้าหน้าที่ 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม 	- รหัส : RL480004662TH - สถานะการนำจ่าย: นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 
5.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการปิดให้บริการไม่มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการปิดให้บริการไม่มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการปิดให้บริการไม่มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการปิดให้บริการไม่มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเช่นเดิม 	- รหัส : RL480004659TH - สถานะการนำจ่าย: นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 
6.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ไม่สะดวกให้สัมภาษณ์และทำแบบสอบถามจึงได้ฝากเอกสารประชาสัมพันธ์และแบบสอบถามไว้กับทางเจ้าหน้าที่ 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม 	- รหัส : RL480004509TH - สถานะการนำจ่าย: นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 

ตารางที่ 3.4.3-14 ขั้นตอนติดตามสอบถามความคิดเห็นสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 8 แห่ง

ลำดับ	เลขที่	ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็น				
		ครั้งที่ 1 ลงพื้นที่ วันที่ 1-5 สิงหาคม พ.ศ. 2568	ครั้งที่ 2 ลงพื้นที่ วันที่ 20-29 สิงหาคม พ.ศ. 2568	ครั้งที่ 3 ลงพื้นที่ วันที่ 1-20 ตุลาคม พ.ศ. 2568	ครั้งที่ 4 ลงพื้นที่ วันที่ 5- 10 ธันวาคม พ.ศ.2568	ครั้งที่ 5 ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2568
7.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการปิดให้บริการ ไม่มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการปิดให้บริการ ไม่มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการปิดให้บริการไม่มี เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเช่นเดิม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการปิดให้บริการไม่มี เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเช่นเดิม 	- ไม่ได้จัดส่งเอกสารทางไปรษณีย์ เนื่องจากไม่ทราบบ้านเลขที่
8.	[redacted]	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการ มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ไม่สะดวกให้สัมภาษณ์และทำแบบสอบถามจึงได้ฝากเอกสารประชาสัมพันธ์และแบบสอบถามไว้กับทางเจ้าหน้าที่ 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการ มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการมี เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม 	เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สอบถามความคิดเห็น พบว่า สถานประกอบการเปิดให้บริการมี เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน แต่ยังไม่ได้ตอบแบบสอบถาม 	- รหัส : RL480004512TH - สถานะการนำจ่าย: นำจ่ายสำเร็จ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-15 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.	[redacted]	**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : - คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ห้องพัก : 10 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 5 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : - คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบาดาล - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
2.	[redacted]	**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : - คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ห้องพัก : 12 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 6 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 20 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการเก็บขนจากหน่วยงานราชการ - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ไม่มีผลกระทบใดๆ
3.	[redacted]	**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 1 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : 1 คน - ห้องพัก : 9 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 4 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 10 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม**	- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก

ตารางที่ 3.4.3-15 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
	[redacted]	- น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : ไม่ระบุ - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาการเกิดภัยธรรมชาติ - ปัญหาการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง
4.	[redacted]	**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : - คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ห้องพัก : 9 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : - คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 10 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบาดาล - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ไม่มีผลกระทบใดๆ

ตารางที่ 3.4.3-15 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
5.	[redacted]	**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : - คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ห้องพัก : 12 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 5 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 12 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบาดาล - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ไม่มีผลกระทบใดๆ
6.	[redacted]	**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 1 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ห้องพัก : 10 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 10 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 20 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบาดาล - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
7.	[redacted]	**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 3 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ที่จอดรถยนต์ : 2 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 10 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง

ตารางที่ 3.4.3-15 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
	[redacted]	- การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	
8.	[redacted]	**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : - คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ห้องพัก : 8 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 4 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 10 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบาดาล - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง
9.	[redacted]	**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 4 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : 4 คน - ห้องพัก : 28 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 10 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 15 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบาดาล - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง

ตารางที่ 3.4.3-15 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
10.	[redacted]	**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 2 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ที่จอดรถยนต์ : 2 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 5 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร (เครื่องบิน)
11.		**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 114 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : 9 คน - ห้องพัก : 300 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 50-70 คัน - ที่ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า 5 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 100 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
12.		**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : - คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ห้องพัก : 10 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 10 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 15 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบาดาล	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง

ตารางที่ 3.4.3-15 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
	[redacted]	- การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	
13.		**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : - คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ห้องพัก : 6 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 2 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 10 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ไม่มีผลกระทบใดๆ
14.		**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 1 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 2 คัน - ที่จอดรถยนต์ : 10 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

ตารางที่ 3.4.3-15 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
15.	[redacted]	**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : - คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ห้องพัก : 8 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 8 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 15 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน
16.		**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : - คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ห้องพัก : 8 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 8 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 15 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน
17.		**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : - คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ห้องพัก : 6 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 2 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 10 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม**	-

ตารางที่ 3.4.3-15 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
	[redacted]	- น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	
18.		**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : - คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ห้องพัก : 6 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 6 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 10 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
19.		**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : - คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ห้องพัก : ไม่ระบุ - ที่จอดรถยนต์ : 20 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 30 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบาดาล - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง

ตารางที่ 3.4.3-15 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
20.	[redacted]	**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : - คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ที่จอดรถยนต์ : 1 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 5 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
21.		**1. ข้อมูลสถานประกอบการ** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 3 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - คน - ห้องพัก : 24 ห้อง - ที่จอดรถยนต์ : 24 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 30 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ปล่อยให้ซึมลงดิน - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่อยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาจากภัยธรรมชาติ

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อห่วงกังวลจากผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 1 ซึ่งประกอบด้วยสถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาประกอบการจัดทำร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ประชาสัมพันธ์ร่างดังกล่าวให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด พร้อมทั้งได้สอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพิ่มเติม ก่อนนำข้อมูลเหล่านั้นมาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้สถานประกอบการทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า สถานประกอบการทั้ง 21 แห่ง ที่ได้ทำการสอบถามให้ความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ที่กำหนดขึ้นมีความเพียงพอแล้วในช่วงระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ อย่างไรก็ตาม สถานประกอบการเหล่านี้ต้องการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการในระยะดำเนินการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3.4.3-16**

ตารางที่ 3.4.3-16 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
2.		**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
3.		**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-16 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	[redacted]	- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้ง - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - การก่อสร้างและคนงานทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัว **<u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตื้นเขิน และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์	

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-16 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	
4.	[redacted]สาคู	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
5.	[redacted]สาคู	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ</u>** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ**	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-16 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	
6.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม **<u>ระยะดำเนินการ</u>** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-16 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
7.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงาน ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงาน ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - **<u>ระยะดำเนินการ</u>** ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-16 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
8.	[redacted]สาคู	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ</u> <u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-16 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
9.	[redacted]สาคู	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-16 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตื้นเขิน และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	
10.	[redacted]เภอ	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u>** - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ</u>** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-16 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
11.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u>** - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u>** - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-16 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ ไม่มีข้อเสนอแนะ	
12.	[redacted] สาคู	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงาน ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงาน ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-16 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตื้นเขิน และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	
13.	[redacted] สาคู	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ</u>** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-16 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
14.	[redacted]เภอ	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u>** - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-16 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
15.	[redacted]สาคู	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม **<u>ระยะดำเนินการ</u> <u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
16.	[redacted]เกอ	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม **<u>ระยะดำเนินการ</u> <u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-16 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	
17.	[redacted] สาคู	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
18.	[redacted] สาคู ร	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u>** - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-16 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงาน ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงาน ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ</u> <u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตื้นเขิน และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-16 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	
19.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ</u> <u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
20.	**ที่อยู่ :** [redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-16 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	[redacted]		
21.	[redacted] ต	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u>** - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงาน ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** -เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-16 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 1 พื้นที่หลัก สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จำนวน 21 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<u>ระยะดำเนินการ</u> <u>ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตื้นเขิน และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

7.2) ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 ของกลุ่มที่ 2 พื้นที่รอง จำนวน 314 ตัวอย่าง แบ่งเป็น

7.2.1) ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 247 ครัวเรือน สำหรับข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังนี้

<u>ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป</u> พบว่า ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร ส่วนใหญ่เป็นเป็นเพศชาย ร้อยละ 56.68 และเพศหญิง ร้อยละ 43.32 ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 30.36 รองลงมา คือ ช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 20.65 ช่วงอายุ 21-30 ปี ร้อยละ 18.22 ช่วงอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 15.79 ช่วงอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 14.98 และ ตามลำดับ

การนับถือศาสนา พบว่า ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 92.31 รองลงมา คือ นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 7.69 ตามลำดับ สำหรับระดับการศึกษา ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 43.72 รองลงมา คือ ระดับปริญญาตรี ร้อยละ 29.96 ระดับประถมศึกษา ร้อยละ 19.43 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ร้อยละ 4.86 ระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 0.81 และไม่ระบุระดับการศึกษา ร้อยละ 1.21 ตามลำดับ

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เกิดที่จังหวัดภูเก็ต ร้อยละ 61.54 และย้ายมาจากจังหวัดอื่น ร้อยละ 38.46 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาอยู่ในจังหวัดภูเก็ตระยะเวลาน้อยกว่า 5 ปี ร้อยละ 19.03 รองลงมา คือ ระยะเวลา 5-10 ปี ร้อยละ 12.55 ระยะเวลามากกว่า 20 ปี ร้อยละ 2.83 ระยะเวลา 16-20 ปี ร้อยละ 2.43 ระยะเวลา 11-15 ปี ร้อยละ 1.21 และไม่ระบุระยะเวลา ร้อยละ 0.40 ตามลำดับ โดยสาเหตุส่วนใหญ่ที่ย้ายมาอยู่ที่จังหวัดภูเก็ต คือ เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 34.01 และรองลงมา คือ ย้ายตามครอบครัว ร้อยละ 4.45 ดัง**ตารางที่ 3.4.3-17**

ตารางที่ 3.4.3-17 ข้อมูลทั่วไปที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 247 ครัวเรือน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (N=247)	ร้อยละ
1. เพศ		
- หญิง	107	43.32
- ชาย	140	56.68
2. อายุ		
- 21-30 ปี	45	18.22
- 31-40 ปี	75	30.36
- 41-50 ปี	51	20.65
- 51-60 ปี	37	14.98
- อายุ 60 ปีขึ้นไป	39	15.79

ตารางที่ 3.4.3-17 ข้อมูลทั่วไปที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 247 ครัวเรือน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (N=247)	ร้อยละ
3. ศาสนา		
- พุทธ	228	92.31
- อิสลาม	19	7.69
4. ระดับการศึกษา		
- ประถมศึกษา	48	19.43
- มัธยมศึกษา	108	43.72
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	12	4.86
- ปริญญาตรี	74	29.96
- สูงกว่าปริญญาตรี	2	0.81
- ไม่ระบุ	3	1.21
5. ภูมิลำเนา		
- เกิดที่จังหวัดภูเก็ต	152	61.54
- ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	95	38.46
6. ระยะเวลาที่ย้ายมาอยู่ที่จังหวัดภูเก็ต		
- น้อยกว่า 5 ปี	47	19.03
- 5-10 ปี	31	12.55
- 11-15 ปี	3	1.21
- 16-20 ปี	6	2.43
- มากกว่า 20 ปี	7	2.83
- ไม่ระบุ	1	0.40
7. สาเหตุที่ย้ายมาอยู่จังหวัดภูเก็ต		
- เพื่อประกอบอาชีพ	84	34.01
- ย้ายตามครอบครัว	11	4.45

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

<u>ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม</u> การประกอบอาชีพของครัวเรือนส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม ร้อยละ 41.70 รองลงมา คือ ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 26.72 รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 21.86 ไม่ได้ประกอบอาชีพ ร้อยละ 9.31 เกษตรกรรม ร้อยละ 0.40 ตามลำดับ

ในรอบปีที่ผ่านมากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่มีการเจ็บป่วยด้วยโรคใดๆ ร้อยละ 92.71 และมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 7.29 โดยแบ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างมีการเจ็บป่วยเพียง 1 โรค ร้อยละ 7.29 โดยส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ร้อยละ 4.86 รองลงมา คือ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดิน

อาหาร ร้อยละ 1.62 โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ และโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ร้อยละ 0.81 เท่ากัน และโรคเกี่ยวกับ หู ตา ฟัน กระดูก ร้อยละ 0.40 และเมื่อเจ็บป่วยกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จะไปโรงพยาบาล ร้อยละ 69.64 รองลงมา คือ คลินิก ร้อยละ 26.32 ซื้อยามารับประทานเอง ร้อยละ 2.83 และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 1.21 ตามลำดับ

สำหรับจำนวนผู้อยู่อาศัย ส่วนใหญ่มีผู้อยู่อาศัยในครอบครัวจำนวน 1-3 คน ร้อยละ 72.06 รองลงมา คือ จำนวน 4-7 คน ร้อยละ 27.94 ตามลำดับ โดยภายในครอบครัวส่วนใหญ่ไม่มีเด็กหรือผู้สูงอายุ ร้อยละ 63.97 สำหรับครอบครัวที่มีเด็กหรือผู้สูงอายุ ร้อยละ 36.03 โดยแบ่งเป็นมีผู้สูงอายุ ร้อยละ 21.86 และเด็ก ร้อยละ 8.50 และครอบครัวที่มีทั้งเด็กและผู้สูงอายุ ร้อยละ 5.67 ตามลำดับ และภายในครอบครัวไม่มีผู้ป่วยหรือผู้ที่มีโรคประจำตัว ร้อยละ 70.04 และครอบครัวที่มีผู้ป่วยหรือผู้ที่มีโรคประจำตัว ร้อยละ 29.96 โดยแบ่งกลุ่มเป็นตัวอย่างมีโรคประจำตัวเพียง 1 โรค ร้อยละ 29.55 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นโรคความดันโลหิตสูง ร้อยละ 14.17 รองลงมา คือ โรคเบาหวาน ร้อยละ 7.29 โรคหัวใจ ร้อยละ 4.05 โรคข้อกระดูก ร้อยละ 3.24 และโรคหอบหืดและโรคอื่นๆ เช่น ไทรอยด์ ร้อยละ 0.40 เท่ากัน ตามลำดับ และกลุ่มตัวอย่างที่มีโรคประจำตัวมากกว่า 1 โรค ร้อยละ 0.40 โดยเป็นโรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง และโรคหัวใจ ร้อยละ 0.40

สำหรับน้ำดื่มครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 99.60 รองลงมา คือ น้ำประปา ร้อยละ 0.40 ตามลำดับ ส่วนน้ำใช้ ส่วนใหญ่ครัวเรือนจะใช้น้ำบ่อตื้น ร้อยละ 72.47 รองลงมา คือ น้ำประปา ร้อยละ 26.72 และใช้น้ำบาดาลและน้ำฝน ร้อยละ 0.40 เท่ากัน ตามลำดับ การระบายน้ำทิ้ง ระบายน้ำทิ้งลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 100 สำหรับการกำจัดมูลฝอยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดใช้บริการจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนและใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง ร้อยละ 100 ดัง**ตารางที่ 3.4.3-18**

ตารางที่ 3.4.3-18 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 247 ครัวเรือน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม	จำนวน (N=247)	ร้อยละ
1. อาชีพ		
- ธุรกิจส่วนตัว	66	26.72
- รับจ้างทั่วไป	54	21.86
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	23	9.31
- พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม	103	41.70
- เกษตรกรรม	1	0.40
2. ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด		
- ไม่มีการเจ็บป่วย	229	92.71
- มีการเจ็บป่วย	18	7.29

ตารางที่ 3.4.3-18 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 247 ครัวเรือน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม	จำนวน (N=247)	ร้อยละ
2.1 กลุ่มตัวอย่างมีการเจ็บป่วยเพียง 1 โรค		
- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	4	1.62
- โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	12	4.86
- โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ	2	0.81
- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	2	0.81
- โรคเกี่ยวกับ หู ตา ฟัน กระดูก	1	0.40
3. เมื่อเจ็บป่วยท่านรับการบริการรักษาพยาบาลจากที่ใด		
- โรงพยาบาล	172	69.64
- คลินิก	65	26.32
- ซื้อยามารับประทานเอง	7	2.83
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	3	1.21
4. จำนวนผู้อยู่อาศัยในครอบครัว		
- 1-3 คน	178	72.06
- 4-7 คน	69	27.94
5. ในครอบครัวมีเด็กหรือผู้สูงอายุหรือไม่		
- ไม่มีเด็กหรือผู้สูงอายุ	158	63.97
- มีผู้สูงอายุ	54	21.86
- มีเด็ก	21	8.50
- มีเด็กและผู้สูงอายุ	14	5.67
6. ในครอบครัวมีผู้ป่วย หรือ ผู้ที่มีโรคประจำตัวหรือไม่		
- ไม่มีโรคประจำตัว	173	70.04
- มีโรคประจำตัว	74	29.96
6.1 กลุ่มตัวอย่างมีการเจ็บป่วยเพียง 1 โรค		
- โรคความดันโลหิตสูง	35	14.17
- โรคเบาหวาน	18	7.29
- โรคหอบหืด	1	0.40
- โรคหัวใจ	10	4.05
- โรคข้อกระดูก	8	3.24
- โรคอื่นๆ เช่น ไทรอยด์	1	0.40
6.2 กลุ่มตัวอย่างมีการเจ็บป่วยมากกว่า 1 โรคขึ้นไป		
- โรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง และโรคหัวใจ	1	0.40

ตารางที่ 3.4.3-18 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 247 ครัวเรือน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม	จำนวน (N=247)	ร้อยละ
7. ปัจจุบันท่านดื่มน้ำจากแหล่งใด		
- น้ำซื้อบรรจุขวด	246	99.60
- น้ำประปา	1	0.40
8. ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด		
- น้ำประปา	66	26.72
- น้ำบ่อตื้น	179	72.47
- น้ำบาดาล	1	0.40
- น้ำฝน	1	0.40
9. ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร		
- ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	247	100
10. ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร		
- ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน	247	100
11. ปัจจุบันท่านใช้ไฟฟ้าจากแหล่งใด		
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	247	100

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

<u>ส่วนที่ 3 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาที่ได้รับในปัจจุบัน</u>

จากการสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่าปัจจุบันในชุมชนส่วนใหญ่จะประสบปัญหา 3 อันดับแรก ได้แก่ ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง ร้อยละ 22.27 รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวนการจราจร ร้อยละ 18.22 และปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน ร้อยละ 8.50 ตามลำดับ ส่วนปัญหาด้านอื่นๆ รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.4.3-19**

ตารางที่ 3.4.3-19 สรุป ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาในปัจจุบัน ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 247 ครัวเรือน

ส่วนที่ 3 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ท่านได้รับในปัจจุบัน	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
					น้อย		ปานกลาง		มาก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้	235	95.14	12	4.86	6	2.43	5	2.02	1	0.40
2. ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้	239	96.76	8	3.24	4	1.62	3	1.21	1	0.40
3. ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง	230	93.12	17	6.88	10	4.05	7	2.83	0	0.00
4. ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ	239	96.76	8	3.24	2	0.81	4	1.62	2	0.81
5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน	226	91.50	**21**	**8.50**	13	5.26	6	2.43	2	0.81
6. ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก	227	91.90	20	8.10	11	4.45	8	3.24	1	0.40
7. ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน	239	96.76	8	3.24	0	0.00	6	2.43	2	0.81
8. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร	202	81.78	**45**	**18.22**	24	9.72	21	8.50	1	0.40
9. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร	238	96.36	9	3.64	3	1.21	4	1.62	1	0.40
10. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง	235	95.14	12	4.86	3	1.21	7	2.83	2	0.81
11. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	236	95.55	11	4.45	3	1.21	7	2.83	2	0.81
12. ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง	192	77.73	**55**	**22.27**	18	7.29	26	10.53	11	4.45
13. ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร	232	93.93	15	6.07	10	4.05	4	1.62	1	0.40
14. ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	242	97.98	5	2.02	2	0.81	2	0.81	1	0.40
15. ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	228	92.31	19	7.69	8	3.24	8	3.24	3	1.21
16. ปัญหาการเกิดอัคคีภัย	242	97.98	5	2.02	2	0.81	2	0.81	1	0.40
17. ปัญหาจากภัยธรรมชาติ	243	98.38	4	1.62	3	1.21	0	0.00	1	0.40
18. ปัญหาการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง	245	99.19	2	0.81	1	0.40	0	0.00	1	0.40
19. ปัญหาการถูกบดบังกระแสลมจากอาคารข้างเคียง	244	98.79	3	1.21	2	0.81	0	0.00	1	0.40
20. ปัญหาการถูกบดบังคลื่น/สัญญาณโทรคมนาคมจากอาคารข้างเคียง	245	99.19	2	0.81	1	0.40	0	0.00	1	0.40
21. อื่นๆ	247	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านผลกระทบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

4.1 ผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบในด้านบวก ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าในช่วงการก่อสร้างโครงการอาจทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น ร้อยละ 77.33 รองลงมา คือ การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค และการก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ร้อยละ 76.52 เท่ากันตามลำดับ

ผลกระทบในด้านลบ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบในช่วงก่อสร้าง และหากได้รับผลกระทบในช่วงก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น ร้อยละ 35.22 รองลงมา คือ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น ร้อยละ 32.39 และ การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น ร้อยละ 29.55 ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.4.3-20**

4.2 ผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ

ผลกระทบในด้านบวก กลุ่มตัวอย่างมีความเห็นว่าในช่วงเปิดดำเนินโครงการอาจทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น ร้อยละ 78.95 รองลงมา คือ ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น ร้อยละ 74.90 และทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภคดีขึ้น ร้อยละ 42.11 ตามลำดับ

ผลกระทบในด้านลบ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินโครงการ และหากได้รับผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น ร้อยละ 19.03 รองลงมา คือ ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตื้นเขิน และปัญหาน้ำท่วม ร้อยละ 10.12 และทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น ร้อยละ 8.91 ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.4.3-21**

ตารางที่ 3.4.3-20 สรุปผลกระทบ และระดับความรุนแรงของผลกระทบในระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 247 ครัวเรือน

ส่วนที่ 4 4.1 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
					น้อย		ปานกลาง		มาก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	58	23.48	189	76.52	48	19.43	87	35.22	54	21.86
2. การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น	56	22.67	191	77.33	47	19.03	65	26.32	79	31.98
3. ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น	58	23.48	189	76.52	64	25.91	110	44.53	15	6.07
ผลกระทบด้านลบ										
1. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น	160	64.78	**87**	**35.22**	25	10.12	53	21.46	9	3.64
2. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น	174	70.45	**73**	**29.55**	29	11.74	37	14.98	7	2.83
3. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น	206	83.40	41	16.60	23	9.31	17	6.88	1	0.40
4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	167	67.61	**80**	**32.39**	18	7.29	32	12.96	19	7.69
5. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น	226	91.50	21	8.50	24	9.72	5	2.02	4	1.62
6. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น	213	86.23	34	13.77	23	9.31	7	2.83	4	1.62
7. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	236	95.55	11	4.45	7	2.83	4	1.62	2	0.81
8. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น	238	96.36	9	3.64	2	0.81	6	2.43	1	0.40
9. การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม	235	95.14	12	4.86	8	3.24	3	1.21	1	0.40
10. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น	240	97.17	7	2.83	1	0.40	4	1.62	2	0.81
11. การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	239	96.76	8	3.24	4	1.62	3	1.21	1	0.40
12. คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	244	98.79	3	1.21	0	0.00	2	0.81	1	0.40
13. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	245	99.19	2	0.81	1	0.40	0	0.00	0	0.00

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-21 สรุปผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบใน<u>ระยะดำเนินการ</u> ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 247 ครัวเรือน

ส่วนที่ 4 4.2 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
					น้อย		ปานกลาง		มาก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบด้านบวก										
1. ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น	52	21.05	195	78.95	32	12.96	109	44.13	54	21.86
2. ให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น	62	25.10	185	74.90	29	11.74	77	31.17	79	31.98
3. ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น	143	57.89	104	42.11	41	16.60	62	25.10	28	11.34
ผลกระทบด้านลบ										
1. ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	234	94.74	13	5.26	10	4.05	2	0.81	1	0.40
2. ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง	233	94.33	14	5.67	8	3.24	3	1.21	3	1.21
3. ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย	235	95.14	12	4.86	6	2.43	4	1.62	2	0.81
<u>4. ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตื้นเขิน และปัญหาน้ำท่วม</u>	222	89.88	**<u>25</u>**	**<u>10.12</u>**	18	7.29	6	2.43	1	0.40
5. ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย	239	96.76	8	3.24	2	0.81	4	1.62	2	0.81
6. ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	241	97.57	6	2.43	3	1.21	2	0.81	1	0.40
<u>7. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</u>	200	80.97	**<u>47</u>**	**<u>19.03</u>**	16	6.48	17	6.88	14	5.67
<u>8. ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น</u>	225	91.09	**<u>22</u>**	**<u>8.91</u>**	11	4.45	6	2.43	5	2.02
9. ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	239	96.76	8	3.24	3	1.21	4	1.62	1	0.40
10. ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	241	97.57	6	2.43	2	0.81	2	0.81	2	0.81
11. รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	243	98.38	4	1.62	2	0.81	1	0.40	1	0.40

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

<u>ส่วนที่ 5 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</u>

จากการสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ร้อยละ 100 มีความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการแต่อย่างใด

<u>ส่วนที่ 6 การรับทราบข้อมูลของโครงการ</u>

การทราบข้อมูลของโครงการ พบว่า ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 100

<u>ส่วนที่ 7 ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</u>

จากการสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ทั้งหมดต้องการทราบข้อมูลจากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100.00 นอกจากนี้ในส่วนของระยะเวลาที่ต้องการใช้ในการพิจารณาร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าต้องการต้องการใช้ในการพิจารณาร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ในช่วงระยะเวลา 1-3 วัน ร้อยละ 100.00 เช่นกัน

7.2.2) สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 4 แห่ง โดยข้อมูลพื้นฐาน สภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็น และข้อวิตกกังวลได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3.4.3-22**

ตารางที่ 3.4.3-22 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 4 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.	[redacted]	**1. ข้อมูลหน่วยงาน** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 5 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : - คน - ที่จอดรถยนต์ : - คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : - คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย: หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง - พลังงานแสงอาทิตย์ : ตากผ้า	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
2.		**1. ข้อมูลหน่วยงาน** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 4 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : - คน - ที่จอดรถยนต์ : - คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 5 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย: หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง - พลังงานแสงอาทิตย์ : ตากผ้า	- ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
3.		**1. ข้อมูลหน่วยงาน** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 2 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : - คน	- ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-22 สรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 4 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
	[redacted]	- ที่จอดรถยนต์ : - คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : - คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย: หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง - พลังงานแสงอาทิตย์ : ไม่มี	- ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
4.		**1. ข้อมูลหน่วยงาน** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 3 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : - คน - ที่จอดรถยนต์ : 10 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 10 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย: หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง - พลังงานแสงอาทิตย์ : ไม่มี	- ไม่มีปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อมใดๆ

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 4 แห่ง

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อกังวลของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ซึ่งเป็นสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาประกอบการจัดทำร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเผยแพร่ร่างฯ ให้ผู้ตอบแบบสอบถามรับทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด นอกจากนี้ ยังได้สอบถามความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกังวลด้านผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ก่อนนำข้อมูลมาปรับปรุงร่างมาตรการฯ และนำเสนอให้สถานประกอบการพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้สถานประกอบการทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่างเดิม พบว่า สถานประกอบการทั้ง 4 แห่ง มีความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ มีความเหมาะสมและเพียงพอในการลดข้อกังวลที่มีอยู่ และสามารถป้องกันหรือแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นได้ อย่างไรก็ตาม ได้เน้นย้ำให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสามารถสรุปได้ ดัง**ตารางที่ 3.4.3-23**

ตารางที่ 3.4.3-23 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จำนวน 4 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u>** - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u>** - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** -จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** - เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
2.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u>** - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** - เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-23 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จำนวน 4 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		<u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** -จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	
3.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** <u>ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u> - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u> - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น <u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u> - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น <u>ผลกระทบด้านลบ</u>	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** - เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-23 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จำนวน 4 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตื้นเขิน และปัญหาน้ำท่วม **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** -จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	
4.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u>** - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u>** - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** -จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** - เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ : บริษัทที่ปรึกษาจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. 2540 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ในรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

7.2.3) ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 60 ครัวเรือน โดยสามารถสรุปข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการตอบแบบสอบถามความคิดเห็นได้ดังนี้

<u>ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป</u> จากการสอบถาม พบว่า ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 60.00 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 40.00 ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 33.33 ช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 25.00 ช่วงอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 18.33 รองลงมา คือ ช่วงอายุ 21-30 ปี ร้อยละ 13.33 และช่วงอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 10.00 ตามลำดับ

ส่วนการนับถือศาสนา พบว่า ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 93.33 รองลงมา คือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 6.67 ตามลำดับ สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 36.67 รองลงมา คือ ระดับประถมศึกษา และระดับปริญญาตรี ร้อยละ 31.67 เท่ากัน ตามลำดับ

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เกิดที่จังหวัดภูเก็ต ร้อยละ 50.00 และมาจากต่างจังหวัด ร้อยละ 50.00 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาอยู่ในจังหวัดภูเก็ตระยะเวลาน้อยกว่า 5 ปี ร้อยละ 20.00 รองลงมา คือ ระยะเวลา 5-10 ปี ร้อยละ 15.00 ระยะเวลา 11-15 ปี ร้อยละ 8.33 ระยะเวลามากกว่า 20 ปี ร้อยละ 5.00 และระยะเวลา 16-20 ปี ร้อยละ 1.67 ตามลำดับ ซึ่งสาเหตุส่วนใหญ่ที่ย้ายมาอยู่ที่จังหวัดภูเก็ต คือ เพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 46.67 และรองลงมา คือ ย้ายตามครอบครัว ร้อยละ 3.33 ดัง**ตารางที่ 3.4.3-24**

ตารางที่ 3.4.3-24 ข้อมูลทั่วไปที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 60 ครัวเรือน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (N=60)	ร้อยละ
1. เพศ		
- ชาย	24	40.00
- หญิง	36	60.00
2. อายุ		
- 21-30 ปี	8	13.33
- 31-40 ปี	20	33.33
- 41-50 ปี	15	25.00
- 51-60 ปี	6	10.00
- อายุ 60 ปีขึ้นไป	11	18.33
3. ศาสนา		
- พุทธ	56	93.33
- อิสลาม	4	6.67
4. ระดับการศึกษา		
- ประถมศึกษา	19	31.67
- มัธยมศึกษา	22	36.67
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	0	0.00
- ปริญญาตรี	19	31.67
5. ภูมิลำเนาเกิดที่จังหวัดภูเก็ต	30	50.00
ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	30	30.00
6. ระยะเวลาที่ย้ายมาอยู่ที่จังหวัดภูเก็ต		
- น้อยกว่า 5 ปี	12	20.00
- 5-10 ปี	9	15.00
- 11-15 ปี	5	8.33
- 16-20 ปี	1	1.67
- มากกว่า 20 ปี	3	5.00
7. สาเหตุที่ย้ายมาอยู่จังหวัดภูเก็ต		
- เพื่อประกอบอาชีพ	28	46.67
- ย้ายตามครอบครัว	2	3.33

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

<u>ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม</u> การประกอบอาชีพของครัวเรือนส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม ร้อยละ 41.67 รองลงมา คือ ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 40.00 ไม่ประกอบอาชีพ ร้อยละ 13.33 รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 3.33 และและประกอบอาชีพอื่นๆ ร้อยละ 1.67 ตามลำดับ

ในรอบปีที่ผ่านมากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่มีการเจ็บป่วยด้วยโรคใดๆ ร้อยละ 98.33 และในกรณีมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 1.67 โดยส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ ร้อยละ 1.67 และเมื่อเจ็บป่วยกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จะไปโรงพยาบาล ร้อยละ 76.67 รองลงมา คือ คลินิก ร้อยละ 15.00 ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 5.00 และซื้อยามารับประทานเอง ร้อยละ 3.33 ตามลำดับ

สำหรับจำนวนผู้อยู่อาศัย ส่วนใหญ่มีผู้อยู่อาศัยในครอบครัวจำนวน 1-3 คน ร้อยละ 78.33 รองลงมา คือ จำนวน 4-7 คน ร้อยละ 21.67 ตามลำดับ โดยภายในครอบครัวส่วนใหญ่ไม่มีเด็กหรือผู้สูงอายุ ร้อยละ 68.33 มีเฉพาะผู้สูงอายุ ร้อยละ 28.33 มีเด็ก และครอบครัวที่มีทั้งเด็กและผู้สูงอายุ ร้อยละ 1.67 เท่ากัน ตามลำดับ และภายในครอบครัวส่วนใหญ่ไม่มีผู้ป่วยหรือผู้ที่มีโรคประจำตัว ร้อยละ 85.00 และครอบครัวที่มีผู้ป่วยหรือผู้ที่มีโรคประจำตัว ร้อยละ 15.00 โดยแบ่งกลุ่มเป็นตัวอย่างที่มีโรคประจำตัวเพียง 1 โรค ร้อยละ 10.00 ได้แก่ โรคความดันโลหิตสูง ร้อยละ 8.33 รองลงมา คือ โรคทางสมอง ร้อยละ 1.67 และกลุ่มตัวอย่างที่มีโรคประจำตัวมากกว่า 1 โรค ร้อยละ 5.00 โดยเป็นโรคเบาหวานและโรคความดันโลหิตสูง ร้อยละ 3.33 และโรคความดันโลหิตสูงและโรคไขมันในเลือดสูง ร้อยละ 1.67 ตามลำดับ

สำหรับน้ำดื่มภายในครัวเรือนทั้งหมดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 100 และน้ำใช้ส่วนใหญ่ครัวเรือนจะใช้น้ำบ่อตื้น ร้อยละ 81.67 และน้ำประปา ร้อยละ 18.33 ตามลำดับ สำหรับการระบายน้ำทิ้งส่วนใหญ่จะระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ ร้อยละ 80.00 รองลงมา ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ร้อยละ 16.67 และปล่อยให้ซึมลงดิน ร้อยละ 3.33 ตามลำดับ สำหรับการกำจัดมูลฝอย กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดใช้บริการจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนและใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง ร้อยละ 100 ดัง**ตารางที่ 3.4.3-25**

ตารางที่ 3.4.3-25 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 60 ครัวเรือน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม	จำนวน (N=60)	ร้อยละ
1. อาชีพ		
- ธุรกิจส่วนตัว	24	40.00
- รับจ้างทั่วไป	2	3.33
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	8	13.33
- พนักงานบริษัท/ห้างร้าน/โรงแรม	25	41.67
- อื่นๆ	1	1.67
2. ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไรมากที่สุด		
- ไม่มีการเจ็บป่วย	59	98.33
- มีการเจ็บป่วย	1	1.67
2.1 โรคที่กลุ่มตัวอย่างมีการเจ็บป่วย		
- โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ	1	1.67
3. เมื่อเจ็บป่วยท่านรับการบริการรักษาพยาบาลจากที่ใด		
- โรงพยาบาล	46	76.67
- คลินิก	9	15.00
- ซื้อยามารับประทานเอง	2	3.33
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	3	5.00
4. จำนวนผู้อยู่อาศัยในครอบครัว		
- 1-3 คน	47	78.33
- 4-7 คน	13	21.67
5. ในครอบครัวมีเด็กหรือผู้สูงอายุหรือไม่		
- ไม่มีเด็กหรือผู้สูงอายุ	41	68.33
- มีเด็ก	1	1.67
- มีผู้สูงอายุ	17	28.33
- มีเด็กและผู้สูงอายุ	1	1.67
6. ในครอบครัวมีผู้ป่วย หรือ ผู้ที่มีโรคประจำตัวหรือไม่		
- มีโรคประจำตัว	9	15.00
- ไม่มีโรคประจำตัว	51	85.00
6.1 กลุ่มตัวอย่างมีการเจ็บป่วยเพียง 1 โรค		
- โรคความดันโลหิตสูง	5	8.33
- โรคทางสมอง	1	1.67
6.2 กลุ่มตัวอย่างมีการเจ็บป่วยมากกว่า 1 โรคขึ้นไป		
- โรคเบาหวาน และ โรคความดันโลหิตสูง	2	3.33

ตารางที่ 3.4.3-25 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 60 ครัวเรือน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อม	จำนวน (N=60)	ร้อยละ
- โรคความดันโลหิตสูง และโรคไขมัน	1	1.67
7. ปัจจุบันท่านดื่มน้ำจากแหล่งใด		
- น้ำซื้อบรรจุขวด	60	100
8. ปัจจุบันท่านใช้น้ำจากแหล่งใด		
- น้ำประปา	11	18.33
- น้ำบ่อตื้น	49	81.67
9. ปัจจุบันท่านมีวิธีการระบายน้ำทิ้งอย่างไร		
- ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	48	80.00
- ระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	10	16.67
- ปล่อยให้ซึมลงดิน	2	3.33
10. ปัจจุบันท่านมีวิธีการกำจัดมูลฝอยอย่างไร		
- ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน	60	100
11. ปัจจุบันท่านใช้ไฟฟ้าจากแหล่งใด		
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	60	100

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

<u>ส่วนที่ 3 ปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาที่ได้รับในปัจจุบัน</u>

จากการสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ปัจจุบันในชุมชนส่วนใหญ่จะประสบปัญหา 3 อันดับแรก ได้แก่ ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง ร้อยละ 31.67 รองลงมา คือ ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร ร้อยละ 10.00 และปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร ร้อยละ 5.00 ตามลำดับ ส่วนปัญหาด้านอื่นๆ รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.4.3-26**

ตารางที่ 3.4.3-26 สรุปปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระดับความรุนแรงของปัญหาในปัจจุบัน ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 60 ครัวเรือน

ส่วนที่ 3 ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
					น้อย		ปานกลาง		มาก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้	58	96.67	2	3.33	2	3.33	0	0.00	0	0.00
2. ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้	58	96.67	2	3.33	2	3.33	0	0.00	0	0.00
3. ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง	59	98.33	1	1.67	1	1.67	0	0.00	0	0.00
4. ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5. ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน	58	96.67	2	3.33	1	1.67	0	1.67	0	0.00
6. ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก	58	96.67	2	3.33	2	3.33	0	0.00	0	0.00
7. ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
8. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร	58	96.67	**2**	**3.33**	2	3.33	1	1.67	0	0.00
9. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10. ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
11. ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	59	98.33	1	1.67	1	1.67	0	0.00	0	0.00
12. ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง	41	68.33	**19**	**31.67**	3	5.00	12	20.00	4	6.67
13. ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร	54	90.00	**6**	**10.00**	5	8.33	1	1.67	0	0.00
14. ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
15. ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	59	98.33	1	1.67	1	1.67	0	0.00	0	0.00
16. ปัญหาการเกิดอัคคีภัย	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
17. ปัญหาจากภัยธรรมชาติ	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
18.ปัญหาการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
19.ปัญหาการถูกบดบังกระแสลมจากอาคารข้างเคียง	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20.ปัญหาการถูกบดบังคลื่น/สัญญาณโทรคมนาคมจากอาคารข้างเคียง	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
21. อื่นๆ	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ท่านคาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ

4.1 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบด้านบวก กลุ่มตัวอย่างมีความเห็นว่าในช่วงก่อสร้างโครงการอาจทำให้การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น และการค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น ร้อยละ 96.67 เท่ากัน รองลงมา คือ การก่อสร้างอาจทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภคดีขึ้น ร้อยละ 91.67 ตามลำดับ

ผลกระทบด้านลบ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบในช่วงก่อสร้าง และหากได้รับผลกระทบในช่วงก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น ร้อยละ 41.67 รองลงมา คือ การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น ร้อยละ 21.67 และการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น ร้อย 8.33 ตามลำดับ ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.4.3-27**

4.2 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ

ผลกระทบด้านบวก กลุ่มตัวอย่างมีความเห็นว่าในช่วงเปิดดำเนินโครงการอาจทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น และการค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น ร้อยละ 98.33 เท่ากัน รองลงมา คือ ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น ร้อยละ 80.00 ตามลำดับ

ผลกระทบด้านลบ ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าไม่ได้รับผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินโครงการและหากได้รับผลกระทบในช่วงเปิดดำเนินโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน 3 อันดับแรก ได้แก่ ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น ร้อยละ 35.00 รองลงมา คือ ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น ร้อยละ 21.67 และทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น ร้อยละ 1.67 ส่วนปัญหาอื่นๆ รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.4.3-28**

ตารางที่ 3.4.3-27 สรุปผลกระทบ และระดับความรุนแรงของผลกระทบใน<u>ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง</u> ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 60 ครัวเรือน

ส่วนที่ 4 4.1 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
					น้อย		ปานกลาง		มาก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<u>ผลกระทบด้านบวก</u>										
1. การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	2	3.33	58	96.67	10	16.67	3	5.00	45	75.00
2. การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น	2	3.33	58	96.67	10	16.67	29	48.33	19	31.67
3. ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น	5	8.33	55	91.67	12	20.00	33	55.00	10	16.67
<u>ผลกระทบด้านลบ</u>										
1. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น	58	96.67	2	3.33	2	3.33	0	0.00	0	0.00
2. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น	59	98.33	1	1.67	0	0.00	1	1.67	0	0.00
3. การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น	59	98.33	1	1.67	0	0.00	0	0.00	1	1.67
<u>4. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</u>	35	58.33	**<u>25</u>**	**<u>41.67</u>**	1	1.67	19	31.67	5	8.33
<u>5. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น</u>	47	78.33	**<u>13</u>**	**<u>21.67</u>**	13	21.67	0	0.00	0	0.00
<u>6. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น</u>	55	91.67	**<u>5</u>**	**<u>8.33</u>**	5	8.33	0	0.00	0	0.00
7. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
8. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
9. การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
11. การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
12. คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
13. การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4.3-28 สรุปผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบใน<u>ระยะดำเนินการ</u> ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 60 ครัวเรือน

ส่วนที่ 4 4.2 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับในระยะดำเนินการ	ไม่มีผลกระทบ		มีผลกระทบ		ระดับความรุนแรง					
					น้อย		ปานกลาง		มาก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<u>ผลกระทบด้านบวก</u>										
1. ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น	1	1.67	59	98.33	11	18.33	2	3.33	46	76.67
2. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	1	1.67	59	98.33	11	18.33	33	55.00	15	25.00
3. ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น	12	20.00	48	80.00	5	8.33	32	53.33	11	18.33
<u>ผลกระทบด้านลบ</u>										
1. ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2. ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3. ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4. ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตื้นเขิน และปัญหาน้ำท่วม	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5. ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
<u>6. ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น</u>	59	98.33	**<u>1</u>**	**<u>1.67</u>**	0	0.00	0	0.00	1	1.67
<u>7. ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น</u>	39	65.00	**<u>21</u>**	**<u>35.00</u>**	2	3.33	11	18.33	8	13.33
<u>8. ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น</u>	47	78.33	**<u>13</u>**	**<u>21.67</u>**	7	11.67	4	6.67	2	3.33
9. ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10. ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
11. รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม	60	100	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

<u>ส่วนที่ 5 การบดบังแสงแดดจากอาคารของโครงการ</u>

จากการสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ร้อยละ 100 มีความเห็นว่าอาคารของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อการบดบังแสงแดดแต่อย่างใด

<u>ส่วนที่ 6 การรับทราบข้อมูลของโครงการ</u>

จากการสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ทั้งหมดทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 100

<u>ส่วนที่ 7 ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</u>

จากการสอบถามครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่า ทั้งหมดต้องการทราบข้อมูลจากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ร้อยละ 100 นอกจากนี้ ในส่วนของระยะเวลาที่ต้องการใช้ในการพิจารณาร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าต้องการต้องการใช้ในการพิจารณาร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ ในช่วงระยะเวลา 1-3 วัน ร้อยละ 100 เช่นกัน

7.2.4) สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง โดยข้อมูลพื้นฐาน สภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็น และข้อวิตกกังวลได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3.4.3-29**

ตารางที่ 3.4.3-29 สรุข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.	[redacted]	**1. ข้อมูลหน่วยงาน** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 3 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : - คน - ที่จอดรถยนต์ : 5 คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : 30 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย: หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง - พลังงานแสงอาทิตย์ : ไม่มี	- ไม่มีปัญหา/ผลกระทบสิ่งแวดล้อมใดๆ
2.		**1. ข้อมูลหน่วยงาน** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 5 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : - คน - ที่จอดรถยนต์ : - คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : - คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย: หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง - พลังงานแสงอาทิตย์ : ไม่มี	- ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง

ตารางที่ 3.4.3-29 สรุข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	รายละเอียดข้อมูลหน่วยงาน	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
3.	[redacted]	**1. ข้อมูลหน่วยงาน** - เจ้าหน้าที่/พนักงาน : 2 คน - ผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ : - คน - ที่จอดรถยนต์ : - คัน - ที่จอดรถจักรยานยนต์ : - คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย: หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง - พลังงานแสงอาทิตย์ : ไม่มี	- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาการเกิดอัคคีภัย - ปัญหาจากภัยธรรมชาติ

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อกังวลของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ซึ่งเป็นสถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาประกอบการจัดทำร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเผยแพร่ร่างฯ ให้ผู้ตอบแบบสอบถามรับทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด นอกจากนี้ ยังได้สอบถามความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกังวลด้านผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ก่อนนำข้อมูลมาปรับปรุงร่างมาตรการฯ และนำเสนอให้สถานประกอบการพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้สถานประกอบการทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่างเดิม พบว่า สถานประกอบการทั้ง 3 แห่ง มีความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ มีความเหมาะสมและเพียงพอในการลดข้อกังวลที่มีอยู่ และสามารถป้องกันหรือแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นได้ อย่างไรก็ตาม ได้เน้นย้ำให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการสามารถสรุปได้ ดัง**ตารางที่ 3.4.3-30**

ตารางที่ 3.4.3-30 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.	[redacted]	**5. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ **6. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **7. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** -จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **8. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** - เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
2.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** -จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** - เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
3.	[redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** -จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** - เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** -เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

หลังจากได้ข้อมูลพื้นฐานและข้อห่วงกังวลของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนและสถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาประกอบการจัดทำร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประชาสัมพันธ์ร่างฯ ดังกล่าวให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด พร้อมทั้งได้สอบถามความเห็นเกี่ยวกับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพิ่มเติม ก่อนนำมาปรับปรุงร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วนำร่างมาตรการฯ ดังกล่าวกลับไปนำเสนอให้สถานประกอบการทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

ทั้งนี้ จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของตัวอย่างเดิมที่ทำการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 มีความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการมีความเพียงพอที่สามารถลดข้อวิตกกังวลต่างๆ ของตนลงได้ และสามารถป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ เพียงแต่ให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบของโครงการที่เกิดขึ้นทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3.4.3-31** และ**ตารางที่ 3.4.3-32**

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</u> **1.1 สภาพภูมิประเทศ**	1. กำหนดให้มีการปรับพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมกับการวางฐานรากอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และการจัดภูมิสถาปัตย์เท่านั้น 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 3. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน 4. จัดทำรั้ว Aluminum Sheet โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูงประมาณ 3 เมตร และต่อด้วยผ้าใบสูง 2 เมตร พร้อมติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เช่น ป้ายเขตก่อสร้าง ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สัญญาณเตือนอันตรายที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
1.2 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน	1. ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการและเป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้โดยจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ในการก่อสร้างอาคาร และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำฝน และท่อระบายน้ำ เป็นต้น จะต้องทำกำแพงกันดินชั่วคราว (Sheet Pile) และทำเหล็กค้ำยัน (Bracing) ขณะที่ทำการขุดดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน 3. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว (รางเปิด) พร้อมบ่อพักน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน บ่อดักมูลฝอย/ดักตะกอน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.2 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	ชั่วคราว ขนาด 42 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ (บ่อหน่วงน้ำเดียวกับช่วงดำเนินการ) เพื่อดักตะกอนดินในระยะก่อสร้างไม่ให้ชะล้างลงสู่พื้นที่ข้างเคียง 4. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในบ่อตกตะกอน และรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และตะกอนดินไหลออกสู่พื้นที่ข้างเคียง 5. หลีกเลี่ยงการปรับพื้นที่ในช่วงหน้าฝน และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานดินและงานวางฐานรากเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน และตะกอนดินไหลลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะประโยชน์หน้าโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง	
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว	1. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือหากทางจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง 2. การก่อสร้างต้องดำเนินการตามหลักวิชาการที่ถูกต้อง มีการควบคุมการก่อสร้างโดยวิศวกรที่มีความรู้และความชำนาญ ความสามารถเฉพาะด้านนั้นๆ และการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ. 1302) เป็นต้น 3. วิศวกรจะต้องออกแบบอาคารตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทน ของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2564	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.3 คุณภาพอากาศ	**<u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u>** 1. จัดให้มีป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากใช้ผู้พักอาศัยข้างเคียงในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 2. จัดทำป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน **<u>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</u>** 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. ติดตั้งระบบตรวจวัด และบันทึกฝุ่นประจำวันพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ **<u>มาตรการด้านการเตรียม และดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u>** 1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้ที่ได้รับฝุ่นมากที่สุด 2. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง พร้อมติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เช่น ป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สัญญาณเตือนอันตราย ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**<u>มาตรการด้านการเดินรถ และใช้เครื่องจักร</u>** 1. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งานและตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 2. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 3. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 4. วางแผนเวลาการขนวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น.- 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเคารพธงชาติ และเวลาเลิกเรียนของเด็กนักเรียน 5. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและหนาแน่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง **<u>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u>** 1. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 2. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3. ใช้ระบบการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด **<u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u>** 1. ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดให้มีการจัดการสารเคมีตามเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) **<u>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u>** 1. เปิดพื้นที่ขุดดินเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น	

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ขุดดินและพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง **<u>มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน</u>** 1. ไม่ขนส่งดินในชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อลดความแออัดของรถบนถนน โดยจะทำการขนส่ง 2 ช่วงเวลา ได้แก่ ช่วงเช้าเวลา 10.00 น.-12.00 น. และช่วงบ่ายเวลา 13.00 น.-15.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันเสาร์เท่านั้น และห้ามขนส่งดินในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด 2. ล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่โครงการ 3. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ 4. ใช้น้ำฉีดพรมถนนในพื้นที่โครงการเป็นประจำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง **<u>มาตรการการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามกฎกระทรวงฉบับที่ 67 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</u>** 1. กั้นล้อมอาคารด้วยวัสดุหรืออุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อจำกัดการแพร่กระจายของฝุ่นไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. กองวัสดุที่มีฝุ่นละอองต้องปิดหรือคลุมด้วยวัสดุหรืออุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจาย หรือเก็บไว้ในพื้นที่ปิดล้อม หรือฉีดพรมด้วยน้ำหรือวิธีการอื่นๆ ที่ช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. การขนย้ายวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองด้วยสายพานต้องปิดให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการกระจายไปในอากาศ 4. การผสมคอนกรีต การไสไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ต้องทำในพื้นที่ปิดล้อม หรือมีผ้าคลุม หรือใช้วิธีการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างเหมาะสม 5. มีการจัดการวัสดุที่เหลือใช้เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างรัดกุมและมีประสิทธิภาพ 6. ฉีดล้างล้อรถทุกชนิดด้วยน้ำก่อนนำออกนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้างเพื่อมิให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และต้องทำการควบคุมให้น้ำที่ใช้ในการฉีดล้างไม่ไหลออกนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้าง **<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง</u>** 1. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 2. จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ตลอดแนวด้านข้างของอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบริเวณข้างเคียง 3. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 4. หลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีต แต่ในกรณีที่ต้องดำเนินการต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน	

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมากเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 7. ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ภายในพื้นที่โครงการทุกเดือนเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการอย่างน้อย 2 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์อย่างน้อย 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์) และรายงานผลทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
1.4 ระดับเสียง และการสั่นสะเทือน	**ก. เสียง** 1. ก่อนดำเนินการก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มที่อยู่ในระยะ 0 ถึง 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. กำหนดเวลาทำงานก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00 น. - 17.00 น. เท่านั้น และกำหนดวันหยุดในวันอาทิตย์ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมต่อเนื่องเป็นครั้งคราวจะดำเนินการได้เฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น และก่อสร้างได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ โดยต้องขอรับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน และจะต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยติดพื้นที่โครงการรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 ระดับเสียง และการสั่นสะเทือน (ต่อ)	3. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่ออาคารข้างเคียง โดยสามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 27 dB(A) 4. ควบคุมรถบรรทุกที่ขนวัสดุก่อสร้างที่เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถแล้วห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เพื่อคอยปฏิบัติงาน 5. กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม อุปกรณ์/เครื่องมือที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และหลีกเลี่ยงการทำงานที่มีเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน 6. จัดหาเครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับคนงานที่ต้องทำงานบริเวณที่มีเสียงดังมาก เช่น งานตัดเหล็ก งานเจีย เป็นต้น และกำชับดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน 7. ในกรณีที่เกิดปัญหาเรื่องเสียงรบกวนแก่ผู้ที่พักอาศัยข้างเคียง เจ้าของโครงการต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหาวิธีการก่อสร้างหรือจัดการงานก่อสร้างเพื่อให้ระดับเสียงลดลง เช่น การลดเสียงที่แหล่งกำเนิด หรือการลดระยะเวลาการทำงานของอุปกรณ์/เครื่องมือที่มีเสียงดัง เป็นต้น 8. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังจากการดื่มสุรา การทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวนพื้นที่โดยรอบโครงการ 9. ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็นโดยเฉพาะบริเวณชุมชน	

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 ระดับเสียง และการสั่นสะเทือน (ต่อ)	**ข. แรงสั่นสะเทือน** 1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งต่อกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. จัดให้มีการตรวจสอบ และถ่ายภาพอาคารที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างโครงการเพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 3. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหรือเครื่องมือการก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงและความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน 4. ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร รวมทั้งตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรให้มีสภาพที่ดีและเหมาะสมกับงานเพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน 5. หากพบว่าอาคารใกล้เคียงเกิดรอยร้าวหรือเกิดความเสียหายจากแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารของโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม โดยจะต้องทำความตกลงกับเจ้าของอาคารให้มีความชัดเจน 6. ในช่วงที่มีการเจาะทดสอบเสาเข็มระยะแรก หากพบว่าส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงทำให้อาคารแตกร้าวหรืออาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารข้างเคียง หรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับความเดือดร้อน โครงการจะต้องพิจารณาหาแนวทางแก้ไขหรือเปลี่ยนวิธีการวางฐานรากอาคารให้ส่งผลกระทบต่อข้างเคียงน้อยที่สุด	

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 ระดับเสียง และการสั่นสะเทือน (ต่อ)	7. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกโดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 8. ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนระยะก่อสร้างฐานรากสัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาที่เจาะเสาเข็ม หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการก่อสร้างโดยเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีผลกระทบต่อฐานรากอาคารประเภทที่ 2 โดยค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนที่ได้รับในกรณีไม่ทราบความถี่และอาจเกิดการสั่นสะเทือนแบบพ้องกัน ต้องไม่เกิน 0.197 นิ้วต่อวินาทีหรือ 5 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อฐานรากอาคาร	
<u>2. ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ</u> **2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก**	1. กำหนดให้มีการปรับพื้นที่ เพื่อให้เหมาะสมกับการจัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการ เท่านั้น 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และควบคุมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อไม่เป็นการรุกล้ำถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ในบริเวณอื่น 3. ห้ามเผามูลฝอย วัชพืช หรือเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้เกิดมลพิษทางอากาศที่จะส่งผลกระทบต่อสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง 4. ห้ามคนงาน หรือเจ้าหน้าที่ของโครงการล่านกหรือสัตว์ที่อยู่ตามธรรมชาติ หรือใช้เครื่องมือจับสัตว์ที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงเด็ดขาด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD_5) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2. ประสานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู เข้ามาสูบตะกอนทันทีเมื่อปริมาณตะกอนถึงระดับที่ต้องกำจัด เพื่อป้องกันตะกอนที่อาจไหลปะปนไปกับน้ำทิ้ง 3. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพและสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
<u>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u> **3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน**	1. ออกแบบอาคารโครงการตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อันได้แก่ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2567 ฯลฯ เป็นต้น 2. วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องควบคุมความสูงของอาคารให้เป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น 3. ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีเทคโนโลยีที่มีศักยภาพและมีประสิทธิภาพเข้ามาใช้ควบคุมการก่อสร้างในทุกขั้นตอน ตั้งแต่การวางแผนไปจนถึงก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยนำเทคโนโลยีที่ใช้ในอุตสาหกรรมการก่อสร้างซึ่งมีความพัฒนาและมีความก้าวหน้าสามารถนำมาใช้ได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น โดรน **(Drones)** การพิมพ์ภาพ 3 มิติ **(3D printing) เทคโนโลยีแบบจำลองข้อมูลอาคาร (Building Information Modeling : BIM) อุปกรณ์อัจฉริยะ (Smart devices)** และ**เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual reality : VR)** เป็นต้น 4. ควบคุมการก่อสร้างรั้วใหม่ของโครงการให้อยู่ภายในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น และห้ามมิให้มีการรุกล้ำเข้าไปในพื้นที่ถนนสาธารณประโยชน์บริเวณด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด 5. จัดให้มีสถาปนิกประจำโครงการ เพื่อตรวจสอบแบบแปลน และกำชับให้วิศวกรควบคุมงานก่อสร้างของโครงการ ควบคุมการก่อสร้างให้ตรงตามแบบและเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	6. ใช้เทคโนโลยีการก่อสร้างที่กล่าวมาข้างต้นแล้วจะต้องมีกำหนดมาตรการในการควบคุมการก่อสร้างที่ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ดังนี้ 6.1) ผู้รับเหมาก่อสร้างและวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง จะต้องกำหนดค่าระดับแต่ละชั้นให้ไม่เกินค่าระดับที่กำหนดไว้เด็ดขาด 6.2) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องควบคุมความสูงระดับพื้นของแต่ละชั้นไม่ให้เกินค่าระดับที่กำหนดไว้ในแบบอย่างเคร่งครัด 6.3) การก่อสร้างอาคารแต่ละชั้น จะต้องวัดความสูงของชั้นจากระดับอ้างอิงของอาคาร ถึงชั้นนั้นๆ เพื่อให้สามารถตรวจสอบความสูงของอาคารและความถูกต้องของการทำงานระหว่างชั้นให้ตรงกับแบบที่ออกแบบไว้ 6.4) ต้องจัดให้มีสถาปนิกประจำโครงการ เพื่อตรวจสอบแบบแปลน และกำชับให้วิศวกรควบคุมงานก่อสร้างของโครงการ ควบคุมการก่อสร้างให้ตรงตามแบบและเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดอย่างเคร่งครัด 7. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะต้องดำเนินการรังวัดที่ดินตามเอกสารสิทธิ์ที่ดินโดยผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพด้านการรังวัด เพื่อให้ได้แนวเขตที่ดินที่ถูกต้องและชัดเจน	
3.2 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 23.84 ลูกบาศก์เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2 วัน และต้องจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ หากพบว่ามีปริมาณน้ำเหลือน้อยกว่า 1 ใน 3 จะต้องประสานให้บริษัทผู้จำหน่ายน้ำเข้ามาเติมน้ำทันที 3. ตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้ หากพบมีการรั่วซึมหรือชำรุดให้รีบทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที 4. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.3 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	1. จัดให้มีห้องส้วมอย่างเพียงพอ และถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับเจ้าหน้าที่ และคนงาน 40 คน จำนวน 2 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fix Film Aeration) ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 3. ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู มาสูบสิ่งปฏิกูลจากถังเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อถังเกรอะเต็ม 4. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ และกำชับให้คนงานรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วมเพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่ข้างเคียง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
3.4 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว (รางเปิด) ขนาด 0.30x0.40 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน บ่อดักมูลฝอย/ดักตะกอนชั่วคราว ขนาด 42 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ (บ่อหน่วงน้ำเดียวกับช่วงดำเนินการ) ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) หน้าพื้นที่โครงการ 2. หลีกเลี่ยงการก่อสร้างอาคารในช่วงหน้าฝน เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่ท่อระบายน้ำ ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดการอุดตันได้	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.4 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	3. ตรวจสอบตะกอน และขุดลอกตะกอนดินในบ่อพักน้ำชั่วคราวและรางระบายน้ำชั่วคราวอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำในกรณีฝนตก 4. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้าโครงการ และภายในพื้นที่โครงการทุกวัน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำในรางระบายน้ำชั่วคราว 5. ดินที่ขุดจากการก่อสร้างฐานราก บ่อหน่วงน้ำและบ่อพักน้ำ จะต้องกองไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่เฉพาะ และต้องปิดคลุมหรือเก็บไว้ในพื้นที่ปิดล้อมและมีการถมกลับในพื้นที่โครงการ โดยอัดชั้นดินให้แน่น ราบเรียบ สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันน้ำฝนชะล้างดินสู่พื้นที่ข้างเคียง 6. ห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอย เศษวัสดุก่อสร้าง สิ่งปฏิกูลลงท่อระบายน้ำ เพื่อป้องกันการปิดกั้นท่อระบายน้ำสาธารณะ	
3.5 การจัดการมูลฝอย	1. จัดให้มีถังมูลฝอยพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง โดยจัดไว้ในพื้นที่โครงการและบ้านพักคนงานบริเวณใกล้ทางเข้า-ออก เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก 2. ตรวจสอบสภาพถังมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ 3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	4. ติดต่อประสานงานจากเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาคูเข้ามาทำการเก็บขนมูลฝอยของโครงการ โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างส่งกลิ่นรบกวนพื้นที่ข้างเคียง และเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค 5. กรณีเกิดน้ำชะมูลฝอย หรือเศษมูลฝอยตกหล่นบริเวณจุดเก็บขนมูลฝอย ต้องจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดพื้น และเก็บมูลฝอยที่ตกหล่นใส่ถังมูลฝอยเพื่อรอการเก็บขนครั้งต่อไป	
3.6 การจราจร	1. การขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้าสู่พื้นที่โครงการให้ทำการขนส่งในช่วงเวลา 10.00 น. ถึง 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรที่ติดขัด 2. จัดให้มีคนงานก่อสร้างหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จำนวน 1 คน คอยควบคุม และอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น และห้ามจอดบนถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) โดยเด็ดขาด 4. อบรม ตักเตือน และเข้มงวด กับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อให้พนักงานขับรถมีความพร้อม ขับขี่อย่างถูกต้องและปลอดภัย เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ 5. ในระหว่างการก่อสร้างหากพบว่าถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) มีการชำรุดเสียหายอันเกิดจากการขนส่งวัสดุของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเร่งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดแก่ผู้ที่สัญจร 6. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านชุมชนหรือทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.6 การจราจร (ต่อ)	7. จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน 8. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยระบุชื่อโครงการ ชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อเป็นช่องทางในการเรียกร้องของประชาชน 9. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนสาธารณประโยชน์ และกรณีที่มีดินโคลนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวจราจร โครงการต้องรีบให้เก็บหรือทำความสะอาดทันที 10. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคันที่ใช้ภายในโครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด 11. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก 12. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกับการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 13. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำชับให้คนงานก่อสร้างตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษารถขนส่งอุปกรณ์ วัสดุก่อสร้าง โดยรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลและมีการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันอย่างสม่ำเสมอ 14. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 และให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.6 การจราจร (ต่อ)	15. กำหนดเวลาทำงานก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00 น. - 17.00 น. เท่านั้น และกำหนดวันหยุดในวันอาทิตย์ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมต่อเนื่องเป็นครั้งคราวจะดำเนินการได้เฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น และก่อสร้างได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ โดยต้องขอรับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน และจะต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยติดพื้นที่โครงการรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน 16. ให้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง นอกช่วงเวลาที่มีการจราจรเร่งด่วน เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีปริมาณการจราจรหนาแน่น และช่วยลดผลกระทบด้านการจราจร และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการใช้รถบรรทุกขนาดใหญ่ร่วมกับรถทั่วไปบนถนนซอยในยาง 16 และถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) 17. ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมพื้นที่เทคอนกรีตให้พร้อมรวมทั้งจัดกองดินไม่ให้กีดขวางเส้นทางเดินรถเพื่อให้การเทคอนกรีตเป็นไปได้อย่างสะดวก 18. โครงการจะต้องแบ่งปริมาณการเทคอนกรีตฐานรากตามแผนที่วางไว้เพื่อให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างสามารถจอดอยู่ในเขตก่อสร้างไม่รุกล้ำไปยังริมถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน)	
3.7 การใช้ไฟฟ้า	1. โครงการต้องติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง 2. กำชับให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน และถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน เป็นต้น	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	3. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย 4. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” บริเวณบ้านพักคนงานในจุดที่สามารถมองเห็นทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
<u>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</u> **4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม**	1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ โดยป้ายดังกล่าวจะต้องระบุ ชื่อโครงการ รายละเอียดผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก และดูแลความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารแก่ประชาชนใกล้เคียง 3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแล ควบคุมความประพฤติของคนงานอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 4. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีการประกันความเสียหายที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง 5. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง 6. ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคาร โครงการต้องสำรวจสภาพบ้านเรือนประชาชนในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมถ่ายรูปสภาพบ้านดังกล่าวว่ามีการแตกร้าวของผนัง ฝาหรือเพดานหรือไม่ ทั้งนี้ เพื่อ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	เป็นข้อมูลเปรียบเทียบประเมินผลกระทบระหว่างก่อสร้าง และหลักฐานการยืนยันความเสียหายหากการก่อสร้างอาคารของโครงการส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง จะต้องรีบดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยทันที 7. ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคาร ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการแจ้งให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการทราบถึงขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างอาคาร และแจ้งให้ประชาชนทราบว่าหากมีการร้องเรียนถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ จะสามารถติดต่อเพื่อร้องเรียนได้อย่างไร 8. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ซึ่งกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน เจ้าหน้าที่โครงการต้องรายงานให้เจ้าของโครงการทราบ และตรวจสอบข้อเท็จจริงตลอดจนประสานงานกับผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทางแก้ไขและยุติปัญหาความเดือดร้อนที่โดยจะต้องเร่งตรวจสอบภายใน 2 วัน ทั้งนี้ หากตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ร้องเรียนหรือผู้ได้รับความเดือดร้อนได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการจริง โครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ชดเชยหรือเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยเร่งด่วน พร้อมทั้งให้ตรวจสอบหาสาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบและหาแนวทางแก้ไข เพื่อป้องกันปัญหาเกิดขึ้นซ้ำในอนาคต 9. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานอย่างเคร่งครัด พร้อมนำมาตรการดังกล่าวไปเป็นเงื่อนไขแนบท้ายสัญญาจ้าง	

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	**<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</u>** 1) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ ดังนี้ - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน ซึ่งโครงการจัดไว้ จำนวน 2 ห้อง สำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 40 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง 2) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสม เพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานอย่างเพียงพอและควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในถังมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง 3) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงานต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 4) ตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 5) กำจัดสัตว์พาหะนำโรค อันได้แก่ หนู แมลงสาบ ยุง และแมลงวัน ดังนี้ - กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัย หากิน ท่อน้ำทิ้ง และในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและทำการเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ - สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุกชุม 6) กำจัดสัตว์พาหะนำโรค และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนหลังทำการรื้อถอนพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ - ฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ และแมลงวัน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม ก่อนและหลังการรื้อถอน โดยทำการฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำการคัดแยกประเภทของมูลฝอยและให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาคูเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง - สูบสิ่งปฏิกูลภายในบ่อเกรอะออก โดยให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาคูเข้ามาสูบไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที **<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้างจากบ้านพักคนงานก่อสร้างต่อชุมชมข้างเคียง</u>** 1. กำหนดมาตรการกำกับดูแล และควบคุมคนงานไม่ให้รบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการโดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืน เพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ ได้แก่ (1) ห้ามคนงานส่งเสียงดังจากการดื่มสุรา ก่อเหตุทะเลาะวิวาทหรืออื่นๆ รบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง (2) ห้ามนำบุคคลภายนอกพักในบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (3) ห้ามก่อกองไฟบริเวณที่พักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต (4) ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด	

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(5) ห้ามลักขโมยทำลายทรัพย์สินของชุมชน และมีโทษขั้นไล่ออก (6) ระมัดระวังไม่ให้เศษวัสดุหล่นทำความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียง 2. ให้ติดป้ายบอกชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน เจ้าของโครงการ และบริษัทประกันภัยจากการก่อสร้าง และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ประชาชนที่อาจจะได้รับความเสียหายหรือได้รับผลกระทบต่อร่างกายและทรัพย์สินจากการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้ 3. ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณบ้านพักคนงานในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 4. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 5. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างตลอดแนวรั้วบ้านพักคนงานเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในบ้านพักคนงาน และพื้นที่ข้างเคียง 6. เจ้าของโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน **<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการเกิดอุบัติเหตุ</u>** 1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 และให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	2. กำหนดเวลาทำงานก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00 น. - 17.00 น. เท่านั้น และกำหนดวันหยุดในวันอาทิตย์ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมต่อเนื่องเป็นครั้งคราวจะดำเนินการได้เฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น และก่อสร้างได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ โดยต้องขอรับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาคูล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน และจะต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยติดพื้นที่โครงการรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานและในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และป้องกันไม่ให้คนงานออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างในยามวิกาล 4. ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือ ที่ในการทำงานให้มีความพร้อมในการใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น 5. ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องโดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแล 6. จัดให้มียาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในอาคารสำนักงานชั่วคราว เพื่อให้การช่วยเหลือแก่คนงานที่ได้รับบาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง 7. จัดหารถยนต์เตรียมไว้สำหรับส่งคนงานก่อสร้าง ที่อาจจะได้รับอุบัติเหตุจากการก่อสร้างหรือเจ็บป่วยหนักส่งสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง	

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	8. บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ซึ่งได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น 9. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม บริเวณบ้านพักคนงาน และภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 4 ถัง โดยติดตั้งไว้ให้ส่วนบนสุดสูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร 10. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณเหนือรั้วโครงการเพื่อตรวจสอบกรณีอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง 11. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง 12. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุและแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป 13. ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมคนงานโดยคุ้มครองและดูแลความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนรอบโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ณ สำนักงานชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง โดยชุมชนสามารถร้องเรียนโดยวาจาหรือชุมชนสามารถทำเป็นหนังสือมายังเจ้าหน้าที่ภาคสนามได้เช่นกัน ในกรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 15. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณโดยรอบพื้นที่ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 16. จัดให้มีตาข่ายโดยรอบโครงการเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น **<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการตรวจสอบนั่งร้าน และค้ำยันปั้นจั่นหอสูง และเดอริกเครน ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 67 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</u>** **<u>นั่งร้านและค้ำยัน</u>** 1. ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้านและค้ำยันที่สร้างขึ้นเป็นประจำ โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อ ไว้ทุกเดือน เก็บไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้นายช่างหรือนายตรวจตรวจดูได้ ทั้งนี้ การสร้างนั่งร้าน และค้ำยันต้องเป็นไปตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ (ก) นั่งร้านและค้ำยันที่ใช้รับน้ำหนักส่วนต่าง ๆ ของอาคาร สำหรับการก่อสร้างอาคารสูงตั้งแต่สามชั้นขึ้นไป หรือที่มีความสูงของนั่งร้านและค้ำยันตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือที่ใช้สำหรับก่อสร้างอาคารประเภทที่ใช้พื้นไร้คาน ผู้ดำเนินการต้องยื่นแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณของนั่งร้านและค้ำยันซึ่งออกแบบและคำนวณโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเพื่อ	

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	เป็นหลักฐานก่อน จึงจะสร้างนั่งร้านและค้ำยันดังกล่าวได้ และต้องเป็นไปตามดังต่อไปนี้ 1.1 การติดตั้งและการรื้อถอน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามคู่มือของผู้ผลิต และมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการติดตั้งและการรื้อถอน กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร 1.2 ต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของนั่งร้านและค้ำยันตามคู่มือของผู้ผลิตเป็นประจำตลอดการใช้งาน กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้การตรวจสอบเป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร (ข) นั่งร้านและค้ำยันที่สร้างด้วยโลหะ รวมทั้งฐานรองรับนั่งร้านและค้ำยันต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ำหนักบรรทุกสูงสุดที่บรรทุกบนนั่งร้านและค้ำยันนั้น และไม่น้อยกว่าสี่เท่าสำหรับนั่งร้านและค้ำยันที่สร้างด้วยไม้ **<u>ปั้นจั่นหอสูง และเดอริกเครน</u>** 1. ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของปั้นจั่นหอสูง และเดอริกเครน ที่ใช้สอยเป็นประจำตามคู่มือของผู้ผลิต กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็น โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้นายช่างหรือนายตรวจตรวจดูได้ การติดตั้งและการรื้อถอนปั้นจั่นหอสูงและเดอริกเครน ต้องเป็นไปตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้	

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(ก) ผู้ดำเนินการต้องยื่นแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณฐานรองรับรวมถึงการยึดโยง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร (ข) การติดตั้งและการรื้อถอนปั้นจั่นหอสูง และเดอริกเครน ต้องเป็นไปตามคู่มือของผู้ผลิตกรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการติดตั้งและการรื้อถอน (ค) ต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นหอสูงและเดอริกเครนที่มีขนาดพิกัดยกอย่างปลอดภัยตามคู่มือของผู้ผลิต กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร**<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการใช้ และการตรวจสอบทาวเวอร์เครน</u>** 1. จัดให้มีวิศวกรควบคุมในการติดตั้ง ใช้งาน ตรวจสอบ และรื้อถอน ทาวเวอร์เครนอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน 2. การติดตั้งทาวเวอร์เครนจะฝังลงในช่องลิฟต์ของอาคาร ซึ่งตัวฐานของทาวเวอร์เครนกับตัวฐานรากช่องลิฟต์จะต้องมีความมั่นคงแข็งแรง และมีความลึกเพียงพอที่จะรับน้ำหนักโครงสร้างของทาวเวอร์เครน ตลอดจนต้องมีการควบคุมน้ำหนักของวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้เกินกว่าขนาดของทาวเวอร์เครนที่รับได้	

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	3. ในการติดตั้ง ทดสอบ ใช้งาน การตรวจสอบ ซ่อมบำรุง และรื้อถอนทาวเวอร์เครน หรืออุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์เครน ต้องปฏิบัติตามคู่มือที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการติดตั้งและการรื้อถอน 4. ควบคุมการใช้ทาวเวอร์เครน ขณะทำการก่อสร้างและหลังเลิกใช้งาน ให้แขนของทาวเวอร์เครนอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น 5. จัดให้มีวิศวกรคุมงานก่อสร้าง หรือผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบทาวเวอร์เครน และอุปกรณ์ต่างๆ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง	1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย โดยการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 4 กิโลกรัม บริเวณบ้านพักคนงาน จำนวน 4 จุด และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 4 ถัง ไว้ในสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และจะต้องติดตั้งบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้ได้อย่างสะดวก 2. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 3. การเดินสายไฟและการติดตั้งระบบไฟฟ้าต่างๆ ต้องให้ความปลอดภัยและถูกต้องตามขั้นตอน 4. จัดเก็บวัสดุการก่อสร้างที่เป็นวัตถุไวไฟหรือง่ายต่อการติดไฟ แยกให้เป็นสัดส่วนพร้อมทั้งแสดงป้ายเตือนให้ชัดเจน เพื่อให้คนงานก่อสร้างทราบและระมัดระวังมากขึ้น 5. ห้ามคนงานสูบบุหรี่ใกล้กับวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พร้อมทั้งกำชับให้คนงานดับไฟให้สนิททุกครั้งหลังจากเลิกสูบบุหรี่	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	6. ควบคุมดูแลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด 7. จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลงานก่อสร้างทุกขั้นตอนอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เป็นไปตามแบบแปลนการก่อสร้างโครงการ และเงื่อนไขในการอนุญาตก่อสร้างของทางราชการ 8. จัดให้มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีการป้องกันการเกิดอัคคีภัยให้แก่คนงาน 9. จัดทำตารางบันทึกตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องมือและอุปกรณ์การใช้งานต่างๆ	
4.4 ทัศนียภาพ	1. วางแผนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และให้วิศวกรผู้ชำนาญควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. จัดทำรั้วชั่วคราว (Aluminum Sheet) โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง สูง 3 เมตร และต่อด้วยตาข่าย/ผ้าใบอีก 2 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยออกแบบรั้วชั่วคราวให้มีความสวยงาม เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ เพื่อบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามจากกิจกรรมก่อสร้างของพื้นที่ก่อสร้าง 4. จัดให้มีการติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ตลอดแนวด้านข้างของอาคาร ที่กำลังก่อสร้าง และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามในช่วงก่อสร้าง 5. จัดให้มีไฟส่องสว่างในเวลากลางคืนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-31 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.4 ทัศนียภาพ	6. จัดให้มีการติดตั้งแผ่นภาพจำลองรูปแบบอาคาร บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยใช้โทนสีที่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ บดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามจากกิจกรรมก่อสร้างของพื้นที่ก่อสร้าง	
4.5 การสาธารณสุข	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการจราจร ด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ด้านการจัดการมูลฝอย และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้างมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</u> **1.1 สภาพภูมิประเทศ**	1. จัดให้มีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 71.63 ของพื้นที่ที่ขออนุญาตก่อสร้าง และจัดภูมิสถาปัตย์โครงการให้มีความกลมกลืนใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด 2. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ และพื้นที่โดยรอบ รวมถึงพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		● ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
1.2 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 256.43 ตารางเมตร ซึ่งโครงการเน้นการปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน เพื่อช่วยปกคลุมหน้าดิน และช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดินได้เป็นอย่างดี 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที 3. ทำการขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝนทุก 6 เดือน และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็นเดือนละ 1 ครั้ง หรือเมื่อท่อมีตะกอนอุดตัน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว	1. จัดทำแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัย เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการในโครงการทราบถึงเส้นทางหนีภัยภายในบริเวณโครงการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ผู้ใช้บริการสามารถอพยพได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว โดยติดไว้ภายในห้องพักและโถงทางเดินอาคาร 2. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง 3. ประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว พร้อมทั้งแจ้งเบอร์ติดต่อของหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ผู้ใช้บริการทราบ เช่น หน่วยงาน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลสาคู และสถานีตำรวจภูธรสาคู เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือผู้ใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ในการอพยพได้ทันท่วงที	
1.4 คุณภาพอากาศ	1. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และช่วยลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที 2. กำชับผู้ใช้บริการให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถบริเวณที่จอดรถ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และควัน 3. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักและพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ 4. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีจิโอเนลลา จากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศภายในพื้นที่โครงการ ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย **มาตรการตามหลักเกณฑ์การออกแบบติดตั้ง การดูแลบำรุงรักษาระบบน้ำและระบบปรับอากาศในอาคารสถานประกอบกิจการ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อแบคทีเรียลีจิโอเนลลา ดังนี้** ➢ **ระบบท่อน้ำร้อนน้ำเย็น ถังพักน้ำ ก๊อกน้ำ และฝักบัว** 1. ทำความสะอาดระบบน้ำร้อนและน้ำเย็น หัวก๊อกน้ำ ฝักบัว เป็นประจำทุก 3 เดือน 2. ล้างทำความสะอาดถังพักน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน 3. ควรเปิดก๊อกน้ำและฝักบัวที่ไม่ค่อยได้ใช้งานอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง เพื่อป้องกันน้ำขังนิ่ง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4. ล้างท่อที่มีการไหลต่ำ (Low-flow piping runs) และท่อปลายตันอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง รวมถึงล้างอุปกรณ์ที่ใช้งานไม่บ่อย เช่น ฝักบัวนิรภัย และอ่างล้างตาฉุกเฉิน เพื่อลดการสะสมของเชื้อและรักษาคุณภาพน้ำ 5. ควบคุมอุณหภูมิน้ำร้อนที่อุณหภูมิสูงกว่า 60 °C และตรวจสอบให้น้ำร้อนหมุนเวียนในระบบไม่ต่ำกว่า 49 °C พร้อมทั้งหมุนเวียนน้ำร้อนอย่างต่อเนื่องหากเป็นไปได้ 6. น้ำประปาหรือน้ำใช้ มีการรักษาระดับสารฆ่าเชื้อตามมาตรฐานที่กำหนด กรณีใช้สารฆ่าเชื้อประเภทคลอรีนให้รักษาความเข้มข้นของคลอรีนอิสระที่ระดับ 0.2 - 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ในจุดจ่ายน้ำ ➢ **อ่างน้ำร้อนและอ่างสปาน้ำวน (Hot tubs and whirlpool spas)** 1. ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตและข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2. ล้างทำความสะอาดระบบกรองและเปลี่ยนน้ำใหม่อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง 3. ทำความสะอาดผนังอ่าง หัวฉีดน้ำ ไส้กรอง และระบบท่อน้ำอย่างสม่ำเสมอ 4. ควรเปิดระบบหมุนเวียนน้ำตลอดเวลาหรืออย่างน้อยวันละครั้ง เพื่อป้องกันน้ำขังนิ่ง 5. รักษาระดับสารฆ่าเชื้อที่แนะนำ กรณีใช้คลอรีนหรือโบรมีนเป็นสารฆ่าเชื้อ ควรรักษาระดับคลอรีนอิสระหรือโบรมีนที่ 3 - 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และควบคุม pH ที่ 7.0 - 7.6 ➢ **น้ำพุประดับ (Decorative fountains)** 1. ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตและข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหลีกเลี่ยงการติดตั้งน้ำพุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการแพร่เชื้อ	

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. ล้างทำความสะอาดอ่างเก็บน้ำ หัวฉีดน้ำ และท่อส่งน้ำ และเปลี่ยนน้ำอย่างน้อยเดือนละครั้ง 3. ไม่ปล่อยให้น้ำพุหยุดทำงานนานเกินไป ควรทำให้น้ำไหลเวียนอยู่ตลอดเวลา โดยอย่างน้อยควรเปิดใช้งานอย่างน้อยวันละครั้ง เพื่อป้องกันน้ำขังนิ่ง 4. รักษาระดับสารฆ่าเชื้อในน้ำตามค่าที่แนะนำ กรณีใช้คลอรีนเป็นสารฆ่าเชื้อ ควรรักษาระดับคลอรีนอิสระที่ 0.5 - 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ➢ **เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split-type air conditioning system)** 1. ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อถาดรองน้ำควบแน่นหรือถาดรองน้ำแอร์อย่างน้อยเดือนละครั้ง หรือใส่เม็ดฆ่าเชื้อละลายเมือก (Pan pills) หรือผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดทางเลือกอื่น ๆ เดือนละครั้ง เพื่อป้องกันการสะสมของไบโอฟิล์มและเชื้อลีจิโอเนลลา 2. ตรวจสอบและล้างท่อระบายน้ำเป็นประจำ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมของน้ำขังซึ่งอาจกลายเป็นแหล่งเพาะเชื้อได้ 3. ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศเป็นประจำและเปลี่ยนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อราและแบคทีเรีย 4. ตรวจสอบและทำความสะอาดคอยล์เย็นและคอยล์ร้อนทุก 6 เดือน เพื่อลดการสะสมของฝุ่นและตะกรัน และช่วยให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 5. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องทำความชื้นร่วมกับระบบปรับอากาศ เนื่องจากอาจเพิ่มความชื้นและเอื้อต่อการเติบโตของเชื้อลีจิโอเนลลา หากจำเป็นต้องใช้ควรทำความสะอาดเป็นประจำ	

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.5 ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน	1. ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ขณะจอดรถ” ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์ 2. กำชับให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
2. <u>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</u> **2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก**	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 256.43 ตารางเมตร โดยคิดเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 202.30 ตารางเมตร ประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ได้แก่ ปีป อโศกอินเดีย พุดภูเก็ต พลับพลึง แก้ว และหญ้านวลน้อย ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านเชิงนิเวศน์และนันทนาการ เพื่อเป็นการรักษาแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ และหากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ และหากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที 3. ห้ามผู้ใช้บริการ และเจ้าหน้าที่จับสัตว์หรือทำร้ายสัตว์บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD_5) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร 2. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานตลอดเวลา โดยการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 3. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทุก 3 เดือน และน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือน เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 4. จัดให้มีการสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุกเดือน หรือเมื่อตะกอนเต็ม เพื่อป้องกันตะกอนไหลล้นปนเปื้อนไปกับน้ำทิ้ง	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u> **3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน**	1. ไม่ก่อสร้าง ต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น เว้นแต่การดำเนินการดังกล่าวได้รับอนุญาตให้ดำเนินการได้ตามกฎหมายจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.2 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำดี ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง และถังเก็บน้ำดิบ ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ปริมาตรรวมทั้งหมด 110 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้นาน 2.18 วัน 2. จัดให้มีการป้องกันการปนเปื้อนของน้ำในบ่อเก็บน้ำใต้ดินหรือการรั่วซึมหรือกัดกร่อนจากผนัง และพื้นของบ่อเก็บน้ำใต้ดิน โดยใช้วัสดุปกป้องผิวคอนกรีต (Waterproofing Membrane) ชนิดที่ปราศจากการปนเปื้อนของสารพิษสู่น้ำ (Nontoxic) 3. จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบจากแหล่งน้ำผิวดินให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ 4. จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ และสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเหมาะกับการใช้งานเพื่อป้องกันการรั่วไหล การอุดตัน การสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์ และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใช้ 5. เครื่องใช้และสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการจะต้องเป็นรุ่นประหยัดน้ำ 6. รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้ใช้บริการและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญ บริเวณสำนักงาน เช่น ปิดก๊อกน้ำทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เป็นต้น 7. จัดให้มีการดูแล ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อพบว่ามีตะกอนปะปนออกมากับน้ำใช้ในอาคาร 8. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำทุก 3 เดือน 9. จัดให้มีการดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, AS) ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณใต้พื้นที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศที่มีตัวกลางยึดเกาะ ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณด้านหลังห้องสำนักงานโดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD_5) เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) และปริมาณสารแขวนลอย เท่ากับ 30 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) 2. จัดให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้ โดยจะเก็บไว้ในบ่อเก็บรดน้ำต้นไม้ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ 3. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 3 เดือน และตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 4. จัดให้มีการสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อตะกอนเต็ม เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ และจัดหาอะไหล่สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียที่สำคัญไว้ เช่น ปั๊มสูบน้ำเสีย ปั๊มเครื่องเติมอากาศ ท่อจ่ายอากาศ เป็นต้น 6. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ 7. จัดให้มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกใน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.3 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	การติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียรวม 8. โครงการจะต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นๆ และให้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปตามแบบ ทส.2 ในมาตรา 80 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535	
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาด 42 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณใต้ดินใกล้กับที่จอดรถยนต์สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ 2. จัดให้มีท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ เป็นท่อ ค.ส.ล. (ท่อ RCP) ขนาด ø400 มิลลิเมตร ที่มีบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร พร้อมฝาปิดเพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน 3. จัดให้มีการดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอย ท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝน รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 4. ตรวจสอบดูแลท่อระบายน้ำ รางระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝน เดือนละ 1 ครั้ง และเมื่อพบว่าภายในท่อ/รางระบายน้ำ หรือบ่อพักน้ำมีสิ่งอุดตันที่เกิดจากการสะสมตัวของดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่นๆ ซึ่งจะไปกีดขวางการระบายน้ำ ให้ดำเนินการทำความสะอาดโดยเฉพาะช่วงก่อนถึงฤดูฝนให้ทำความสะอาดเก็บมูลฝอย และดินตะกอนที่ตกค้างออกให้หมด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	5. จัดให้มีการขุดลอกตะกอน และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำฝนเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือเมื่อท่อมีตะกอนอุดตัน และในช่วงฤดูฝนเพิ่มความถี่ในการขุดลอกอย่างน้อยทุก 1 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการระบายน้ำและหน่วงน้ำฝนของโครงการ	
3.5 การจัดการมูลฝอย	1. จัดให้มีอาคารพักมูลฝอย มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก มีหลังคา 2. ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยอันตราย ให้มีความสะอาดเป็นประจำ เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย กลิ่นเหม็น และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง 3. ออกแบบให้ห้องพักมูลฝอยมีประตูที่สามารถปิดได้อย่างมิดชิดตลอดเวลา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของกลิ่น การรั่วไหลของมูลฝอย รวมทั้งป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู และแมลงสาบ เข้าสู่พื้นที่โดยรอบ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้งานปิดประตูทุกครั้งหลังนำมูลฝอยเข้า-ออก 4. ติดตั้งป้ายบริเวณอาคารพักมูลฝอยรวม โดยจัดทำป้ายขนาดเหมาะสม มีตัวหนังสือความสูงขนาดไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ติดตั้งไว้หน้าห้องพักมูลฝอย ได้แก่ “ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ห้องพักมูลฝอยทั่วไป” และ “ห้องพักมูลฝอยอันตราย” 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่รถเก็บขนมูลฝอย และผู้ที่สัญจรเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้รบกวนหรือกีดขวางการเข้า-ออกของรถภายในโครงการ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	6. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและสัตว์พาหะนำโรค ในส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป 7. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังมูลฝอยเป็นประจำ หรือหากพบว่าถังมูลฝอยชำรุดแตกหรือรั่วซึมให้ทำการเปลี่ยนถังใหม่โดยทันที เพื่อป้องกันกลิ่นมีคราบ และการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย 8. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดมูลฝอย ตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทิ้งมูลฝอยบริเวณที่โครงการจัดไว้ เพื่อรักษาความสะอาดและป้องกันมูลฝอยตกค้างในแต่ละวัน 9. โครงการต้องประสานให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยให้กับพื้นที่โครงการ 10. โครงการต้องรับผิดชอบในการรวบรวมและนำมูลฝอยอันตราย ไปยังอาคารกักเก็บของเสียอันตรายจากชุมชนของเทศบาลนครภูเก็ตซึ่งจะเปิดให้มีการนำมูลฝอยอันตรายมาส่งได้ทุกวันที่ 20-25 ของทุกเดือน โดยเทศบาลนครภูเก็ต จะดำเนินการนำขยะที่รวบรวมไว้ ไปกำจัดโดยผู้รับบริการกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกๆ 3 เดือน	
3.6 การจราจร	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อดูแล ความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ และผู้ที่สัญจรไปมา 2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการให้เห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างให้เห็นทางเข้า – ออกได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.6 การจราจร (ต่อ)	3. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัย 4. ดูแลพื้นที่ทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการ 5. จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยให้มุมกล้องมองเห็นทั้งที่จอดรถของโครงการ และถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) 6. ห้ามผู้ใช้บริการจอดรถบริเวณทางเข้า- ออกโครงการ ริมถนนซอยในยาง 16/1 (ซอยครูห่าน) โดยเด็ดขาดเพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา 7. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นทาง ป้ายเดินรถทางเดียว ป้ายทางเลี้ยว ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถ และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
3.7 การใช้ไฟฟ้า	1. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 500 kVA จำนวน 1 ชุด แยกเฉพาะของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง 2. ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าจะต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าได้โดยสะดวก เพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้าติดไว้บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าให้เห็นชัดเจน 4. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่สภาพปลอดภัยอย่างน้อย 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 5. จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านไฟฟ้าคอยดูแล	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ซ่อมแซม และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 6. จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดเสียหาย 7. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน 8. เลือกใช้อุปกรณ์หรือฉนวนกันความร้อน ในพื้นที่ของอาคารส่วนต่างๆ ที่สามารถติดตั้งได้ เช่น ผนังอาคาร ฝ้าเพดาน เพื่อลดและกันความร้อนภายนอกเข้าสู่อาคาร และเป็นการช่วยประหยัดพลังงานในการใช้เครื่องปรับอากาศได้ร่วมด้วย 9. ติดตั้งหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ.2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 อันได้แก่ ช่องทางเดิน ห้องพัก มีแสงสว่างไม่น้อยกว่า 100 LUX ที่จอดรถไม่น้อยกว่า 50 LUX แต่ต้องเลือกหลอดไฟฟ้าที่ให้ความสว่างดังกล่าวใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์ต่อตารางเมตร ตามหลักเกณฑ์กฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการออกแบบอาคาร เพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2563 10. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการและผู้เข้ามาใช้อาคารใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและติดป้ายเตือนไว้ในจุดต่างๆ 11. มาตรการการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการและเจ้าหน้าที่โครงการจะต้องดำเนินการในระยะดำเนินการ มีดังต่อไปนี้ 1) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง 1.1) ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน	

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	1.2) แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก 1.3) หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 1.4) ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก และบางครั้งต้องการแสงสว่างน้อย 1.5) คำนวณและเลือกขนาดสายไฟฟ้าให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้ใหญ่ขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตก และลดค่าไฟฟ้าลงได้ 1.6) ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา 1.7) ใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน 2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นปรับอากาศ 2.1) ปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 2.2) ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงานให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัสให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน	

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	2.3) บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ 2.4) ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้า และแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกเดือน 12. มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้ใช้บริการโครงการจะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ผู้ใช้บริการได้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน และเพื่อเป็นการส่งเสริมและรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยมีข้อความในแผ่นพับดังนี้ 1) ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน 2) ใช้พลังงานอย่างประหยัด เมื่อเลิกใช้ควรปิดทันที เพื่อลดการสูญเสียพลังงานอย่างเปล่าประโยชน์ 3) ไม่ปล่อยให้น้ำไหลตลอดเวลาล้างหน้า แปรงฟัน โกนหนวด และถูสบู่ตอนอาบน้ำ เพราะจะทำให้สูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์นาทีละหลายๆ ลิตร 4) ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษ สารเคมีทุกชนิดลงในชักโครก เพราะจะต้องสูญเสียน้ำจากชักโครกเพื่อไล่สิ่งของลงท่อ	
3.8 การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง	1. ตรวจสอบระยะถอนร่นหรือช่องว่างระหว่างอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง เพื่อป้องกันการบดบังลมและเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 2. เจ้าของโครงการจะไม่ก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้มีความสูงเพิ่มขึ้นหรือให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการบดบังแสงแดดที่อาจเกิดขึ้นต่ออาคารข้างเคียง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.8 การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสงแดดบริเวณข้างเคียง (ต่อ)	4. กำหนดให้มีการแก้ไขผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ โดยโครงการกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่ดำเนินการก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่เป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เอสดี รีสอร์ท จำกัด ในฐานะผู้ขออนุญาต เป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง 5. หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย คือ บริษัท เอสดี รีสอร์ท จำกัด และผู้อาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.5) แล้วเสร็จ 1 ปี	

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.9 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	1. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยข้างเคียง และหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน 2. สำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์จากอาคาร และบ้านพักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 3. ต้องชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการดำเนินการโครงการ หากมีปัญหาเรื่องสัญญาณโทรทัศน์นั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ เพื่อที่จะตรวจสอบและปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการหลังจากที่ทั้ง 2 เจรจาข้อตกลงแล้ว 1 ปี (1) กรณีปรับปรุงสัญญาณโทรทัศน์ โครงการดำเนินการปรับทิศทางปีกรับสัญญาณโทรทัศน์เพื่อให้สามารถรับสัญญาณโทรทัศน์ได้เหมือนเดิม เว้นแต่ในกรณีที่สถานีโทรทัศน์ยุติการออกอากาศในระบบอนาล็อคแล้ว (2) ในกรณีที่ไม่สามารถปรับทิศทางปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ได้ จะเพิ่มส่วนประกอบของปีกรับสัญญาณแต่ละช่อง 3 5 7 9 NBT และ Thai PBS หรือในกรณีที่ไม่สามารถปรับปรุงปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ได้ โครงการจะติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมที่สามารถรับชมได้เฉพาะ 6 ช่อง ได้แก่ช่อง 3 5 7 9 NBT และ Thai PBS (3) การปรับปรุงจานรับสัญญาณดาวเทียม โครงการดำเนินการปรับทิศทางของจานรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม 4. ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบและเจ้าของโครงการไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
3.9 การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ (ต่อ)	ไตรภาคี ประกอบด้วยตัวแทนชาวบ้าน ตัวแทนจากหน่วยราชการ ตัวแทนเจ้าของโครงการ เพื่อเจรจาข้อตกลง โดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองนับจากวันที่เจรจาข้อตกลงแล้ว 1 ปี	
4. <u>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</u> **4.1 เศรษฐกิจและสังคม**	1. หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการเจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. จัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งภายในอาคาร และภายนอกอาคาร ทั้งหมด 26 จุด เพื่อรักษาความปลอดภัยของโครงการ และบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หมุนเวียนทำหน้าที่ตรวจตราความเป็นระเบียบเรียบร้อย และรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 3. จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพรวมถึงการประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอก เพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินรวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	4. จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้แก่พนักงานที่จะทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาล เพื่อให้สามารถช่วยเหลือแก่ผู้ใช้บริการกรณีฉุกเฉิน 5. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น สถานีตำรวจภูธรสาคู และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู เป็นต้น	
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 2. จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 1 จุด อยู่บริเวณใกล้กับอาคารพักมูลฝอยรวม มีพื้นที่ประมาณ 40 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ใช้บริการและพนักงานภายในโครงการ เท่ากับ 0.30 ตารางเมตร/คน (40/132) ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน 3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำเพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที 5. กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจาก	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย 6. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุถึงวิธีการปฏิบัติตน หมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ และตำแหน่งจุดรวมพล โดยทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์ หรือติดป้ายไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถงต้อนรับ เป็นต้น 7. ประสานงานกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ให้ทราบทิศทางของรถที่เข้ามาอำนวยการดับเพลิง เพื่อที่จะสามารถลำเลียงคนออกภายนอกโครงการได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ และไม่กีดขวางทิศทางการจราจร 8. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู และสถานีตำรวจภูธรสาคู เป็นต้น	
4.4 ทัศนียภาพ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 256.43 ตารางเมตร โดยคิดเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 202.30 ตารางเมตร โดยเป็นไม้ยืนต้น 56.20 ตารางเมตร ได้แก่ ปีปอโศกอินเดีย พุดภูเก็ต พลับพลึง แก้ว และหญ้านวลน้อย ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านเชิงนิเวศน์และนันทนาการ 2. ห้ามโครงการ เปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ หรือก่อสร้างอาคารเพิ่มเติมที่อาจทำให้พื้นที่สีเขียวภายในโครงการลดลง และไม่เป็นไปตามเกณฑ์ฯที่กำหนด 3. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น และไม้พุ่มภายในโครงการ เพื่อบดบังมุมมองระดับสายตาของผู้ที่พบเห็นหรือผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ และคอยตัดแต่งกิ่งให้เป็นระเบียบ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของใบ ดอก ผล	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	และกิ่งไม้ฉีกหักเสียหายจากลมแรงและพายุ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง และผู้ใช้บริการภายในโครงการ และหากอาคาร หรือบ้านพักข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการเจริญเติบโตของต้นไม้ภายในโครงการ โครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และแก้ไขโดยทันที 5. กำหนดให้มีแผ่นป้องกันราก (Root Barrier) ความหนา 2 มิลลิเมตร ความลึก 1,450 มิลลิเมตร ติดตั้งในบริเวณที่มีการปลูกไม้ยืนต้น โดยติดตั้งแบบ Linear เพื่อป้องกันการชอนไชของรากต้นไม้ที่อาจจะรุกล้ำโครงสร้างอาคาร หรือพื้นที่อาคารข้างเคียง 6. ดูแลอาคาร และพื้นที่ภายในโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ของอาคารที่ออกแบบไว้ และให้สอดคล้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง 7. เลือกใช้สีที่อาคารเป็นสีเอิร์ธโทน ได้แก่ สีขาว ครีม และน้ำตาล เป็นโทนสีที่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ	
4.5 ด้านความเป็นส่วนบุคคล	1. จัดให้มีรั้วทึบความสูงประมาณ 2 เมตร เพื่อความเป็นส่วนตัวและป้องกันการมองเห็นจากภายนอกสำหรับผู้ใช้บริการภายในโครงการ 2. ติดตั้งม่านบริเวณประตูกระจกและหน้าต่างของห้องพักทุกห้อง เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถควบคุมการมองเห็นจากภายนอกได้ตามความเหมาะสม ลดผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวที่อาจเกิดขึ้น 3. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มรอบพื้นที่โครงการ เพื่อบดบังสายตาจากพื้นที่ภายนอกโครงการเข้าภายในโครงการได้ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่เขียวได้รับ	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

ตารางที่ 3.4.3-32 ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการของกลุ่มที่ 2 ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร และครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีข้อห่วงกังวลจากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	มาตรการรองรับข้อวิตกกังวล	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการและร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
4.5 ด้านความเป็นส่วนบุคคล (ต่อ)	ความเสียหาย หรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทนโดยทันที	
4.6 การสาธารณสุข	เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพเสียงและสั่นสะเทือน ด้านคุณภาพอากาศ ด้านการจราจร ด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ด้านการจัดการมูลฝอย และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด	จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100) ● <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีความเห็นว่ามาตรการในช่วงระยะดำเนินการมีความเพียงพอแล้ว จำนวน 60 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100)

7.3) <u>กลุ่มที่ 3</u> พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการสอบถามข้อมูลพื้นฐานกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการมีทั้งหมด 3 แห่ง ได้แก่

1) โรงเรียนวัดมงคลวราราม อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 556 เมตร
2) วัดมงคลวราราม (วัดในยาง) อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 565 เมตร
3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 725 เมตร

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐานกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.4.3-33**

ตารางที่ 3.4.3-33 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	รายละเอียดสถานที่	ระยะห่างจากโครงการ	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.	**โรงเรียนวัดมงคลวราราม** ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต [redacted] **เบอร์โทรศัพท์ :** ไม่ระบุ	**1. ข้อมูลหน่วยงาน** - เปิดสอนในระดับประถมศึกษาปีที่ 1-6 - จำนวนครู 12 คน - จำนวนเจ้าหน้าที่ 2 คน - จำนวนนักเรียน 240 คน - จำนวนนักการภารโรง 1 คน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบาดาล - การระบายน้ำทิ้ง : ปล่อยซึมลงดิน - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	556 เมตร	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอ - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาจากภัยธรรมชาติ
2.	**วัดมงคลวราราม (วัดในยาง)** ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต [redacted]	**1. ข้อมูลหน่วยงาน** - จำนวนพระสงฆ์ 11 รูป **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบาดาล - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน	565 เมตร	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง

ตารางที่ 3.4.3-33 สรุปข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	รายละเอียดสถานที่	ระยะห่างจากโครงการ	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
		- การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง		- ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
3.	**โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู** ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต [redacted]	**1. ข้อมูลหน่วยงาน** - จำนวนแพทย์ 1 คน - จำนวนพยาบาล 1 คน - จำนวนเจ้าหน้าที่ 7 คน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบาดาล - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : หน่วยงานราชการมาเก็บขน การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	725 เมตร	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอ - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาจากภัยธรรมชาติ - ปัญหาการถูกบดบังกระแสลมจากอาคารข้างเคียง

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อกังวลของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 3 ซึ่งอยู่ในพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมภายในรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาเพื่อประกอบการจัดทำร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ร่างฯ ให้ผู้ตอบแบบสอบถามรับทราบผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด นอกจากนี้ ยังได้สอบถามความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกังวลด้านผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ก่อนนำข้อมูลมาปรับปรุงร่างมาตรการฯ และนำเสนอต่อพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้กลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่างเดิม พบว่า พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมภายในรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการที่ให้ข้อมูล มีความเห็นว่ามาตรการที่กำหนดไว้ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ มีความเพียงพอ สามารถลดข้อกังวลและช่วยป้องกันหรือแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นได้ อย่างไรก็ตาม ได้เน้นย้ำให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างรอบคอบและลดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบให้ได้มากที่สุด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อมในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3.4.3-34**

ตารางที่ 3.4.3-34 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 3 พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.	**โรงเรียนวัดมงคลวราราม** ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต [redacted] **เบอร์โทรศัพท์ :** ไม่ระบุ	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** - เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
2.	**วัดมงคลวราราม (วัดในยาง)** ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต [redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** - เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
3.	**โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู** ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต [redacted]ยาล	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** - ไม่มีข้อห่วงกังวลทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** ทราบจากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลด **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** - เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

7.3) <u>กลุ่มที่ 4</u> หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

จากการสอบถามความคิดเห็นข้อมูลพื้นฐานกลุ่มหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีทั้งหมด 8 แห่ง ได้แก่

1) ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต วิทยุการบิน อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 196 เมตร
2) อุทยานแห่งชาติสิรินาถ อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 243 เมตร
3) ด่านตรวจสัตว์ป่าท่าเรือน้ำลึกภูเก็ต อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 293 เมตร
4) ด่านตรวจคนเข้าเมืองท่าอากาศยานภูเก็ต อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 407 เมตร
5) ด่านตรวจพืชท่าอากาศยานภูเก็ต อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 332 เมตร
6) ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 433 เมตร
7) กรมอุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 504 เมตร
8) สถานีตำรวจภูธรสาคู อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 737 เมตร

โดยได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม 5 แห่ง และไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม 3 แห่ง

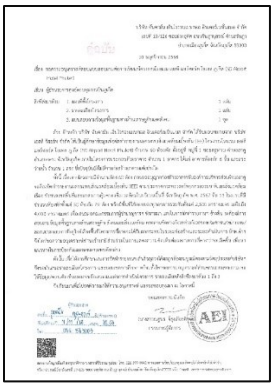
โดยบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ลงพื้นที่เพื่อสอบถามความคิดเห็นและติดตามการสอบถามความคิดเห็น รายละเอียดดังต่อไปนี้

- **<u>ครั้งที่1</u>** ลงพื้นที่สอบถามวันที่ 11 พฤษจิกายน พ.ศ. 2568 บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ทำการส่งแบบสอบถามความคิดเห็น ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ แผนที่ตั้งโครงการ แบบสอบถามความคิดเห็น ไปยังศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต วิทยุการบิน, อุทยานแห่งชาติสิรินาถ และด่านตรวจคนเข้าเมืองท่าอากาศยานภูเก็ต พบว่า ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครางการ

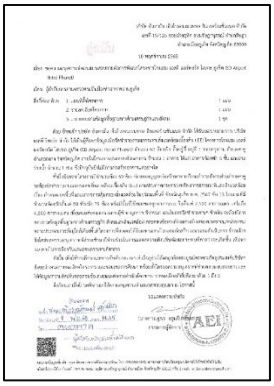
(ขั้นตอนการติดตามการสอบถามความความคิดเห็นหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 แห่ง รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.4.3-35)**

สำหรับข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสภาพแวดล้อมของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3.4.3-36**

ตารางที่ 3.4.3-35 ขั้นตอนติดตามสอบถามความคิดเห็นหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	เลขที่	ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ลงพื้นที่ วันที่ 11 พฤษจิกายน พ.ศ. 2568
1.	**ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต วิทยุการบิน** ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ทำการส่งแบบสอบถามความคิดเห็น ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ แผนที่ตั้งโครงการ แบบสอบถามความคิดเห็น ไปยังศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต วิทยุการบิน พบว่า ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครางการ (สำเนาคู่ฉบับ หนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถามครั้งที่ 1 ต่อการพัฒนาโครงการโรงแรม เอสดี แอร์พอร์ต โฮเทล ภูเก็ต (SD Airport Hotel Phuket) **(ภาคผนวก 10)** 
2.	**อุทยานแห่งชาติสิรินาถ** 89/1 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ทำการส่งแบบสอบถามความคิดเห็น ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ แผนที่ตั้งโครงการ แบบสอบถามความคิดเห็นไปยังอุทยานแห่งชาติสิรินาถ พบว่า ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครางการ (สำเนาคู่ฉบับ หนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถามครั้งที่ 1 ต่อการพัฒนาโครงการโรงแรม เอสดี แอร์พอร์ต โฮเทล ภูเก็ต (SD Airport Hotel Phuket) **(ภาคผนวก 10)** 

ตารางที่ 3.4.3-35 ขั้นตอนติดตามสอบถามความคิดเห็นหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม จำนวน 3 แห่ง

ลำดับ	เลขที่	ขั้นตอนติดตามการสอบถามความคิดเห็น
		ครั้งที่ 1 ลงพื้นที่ **วันที่ 11 พฤษจิกายน พ.ศ. 2568**
3.	**ด่านตรวจคนเข้าเมืองท่าอากาศยานภูเก็ต** 224 หมู่ 6 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ทำการส่งแบบสอบถามความคิดเห็น ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ แผนที่ตั้งโครงการ แบบสอบถามความคิดเห็น ไปยังด่านตรวจคนเข้าเมืองท่าอากาศยานภูเก็ต พบว่าไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครางการ (สำเนาคู่ฉบับ หนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถามครั้งที่ 1 ต่อการพัฒนาโครงการโรงแรม เอสดี แอร์พอร์ต โฮเทล ภูเก็ต (SD Airport Hotel Phuket) **(ภาคผนวก 10)** 

ตารางที่ 3.4.3-36 ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	รายละเอียดสถานที่	ระยะห่างจากโครงการ	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
1.	**ด่านตรวจสัตว์ป่าท่าเรือน้ำลึกภูเก็ต** 89/8 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต [redacted] **ตำแหน่ง :** พนักงานพิทักษ์ป่า (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการส่วนด่านตรวจสัตว์ป่าภูเก็ต) **วุฒิการศึกษา :** ไม่ระบุ **เบอร์โทรศัพท์ :** ไม่ระบุ	**1. ข้อมูลหน่วยงาน** - จำนวนเจ้าหน้าที่/พนักงาน : 7 คน - จำนวนผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : - - จำนวนที่จอดรถยนต์ : 10 คัน - จำนวนที่จอดรถมอเตอร์ไซค์ : 15 คัน - จำนวนที่ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า : - - จำนวนรถยนต์ : ไม่ระบุ **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำซื้อบรรจุขวด - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	293 เมตร	- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาจากภัยธรรมชาติ
2.	**ด่านตรวจพืชท่าอากาศยานภูเก็ต** หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต [redacted] **ตำแหน่ง :** เจ้าหน้าที่การเกษตร (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการด่านตรวจพืชท่าอากาศยานภูเก็ต) **วุฒิการศึกษา :** ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) **เบอร์โทรศัพท์ :** ไม่ระบุ	**1. ข้อมูลหน่วยงาน** - จำนวนเจ้าหน้าที่/พนักงาน : 8 คน - จำนวนผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : ไม่ระบุ - จำนวนที่จอดรถยนต์ : 7 คน - จำนวนที่จอดรถมอเตอร์ไซค์ : ไม่ระบุ - จำนวนที่ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า : ไม่ระบุ - จำนวนรถยนต์ : มี 1 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ	332 เมตร	- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง

ตารางที่ 3.4.3-36 ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	รายละเอียดสถานที่	ระยะห่างจากโครงการ	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
		- การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง		- ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาการเกิดอัคคีภัย และปัญหาจากภัยธรรมชาติ
3.	**ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต** 222 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต [redacted] **ตำแหน่ง :** เจ้าหน้าที่สุขาภิบาล (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการท่าอากาศยาน) **วุฒิการศึกษา :** ปริญญาตรี **เบอร์โทรศัพท์ :** 075-351-897	**1. ข้อมูลหน่วยงาน** - จำนวนเจ้าหน้าที่/พนักงาน : 874 คน - จำนวนผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : 960 คน - จำนวนที่จอดรถยนต์ : 1,075 คัน - จำนวนที่จอดรถมอเตอร์ไซค์ : 364 คัน - จำนวนที่ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า : 9 คัน - จำนวนรถยนต์ : มี 67 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด,น้ำประปา - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ทะเล - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานเอกชนมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	433 เมตร	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร
4.	**กรมอุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก** 221 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต [redacted]	**1. ข้อมูลหน่วยงาน** - จำนวนเจ้าหน้าที่/พนักงาน : 35 คน - จำนวนผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : 1 คน - จำนวนที่จอดรถยนต์ : 40 คัน - จำนวนที่จอดรถมอเตอร์ไซค์ : 40 คัน	504 เมตร	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร

ตารางที่ 3.4.3-36 ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	รายละเอียดสถานที่	ระยะห่างจากโครงการ	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
	ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก **วุฒิการศึกษา :** ปริญญาตรี [redacted]	- จำนวนที่ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า : ไม่ระบุ - จำนวนรถยนต์ : มี 3 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : บ่อตื้น - การระบายน้ำทิ้ง : ปล่อยซึมลงดิน - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง		- ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
5.	**สถานีตำรวจภูธรสาคู** 20/4 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต **ผู้ตอบแบบสอบถาม :** [redacted] ตำรวจภูธรสาคู **วุฒิการศึกษา :** ไม่ระบุ [redacted]	**1. ข้อมูลหน่วยงาน** - จำนวนเจ้าหน้าที่/พนักงาน : 57 คน - จำนวนผู้ดูแลรักษาความสะอาด/รปภ. : 1 คน - จำนวนที่จอดรถยนต์ : 19 คัน - จำนวนที่จอดรถมอเตอร์ไซค์ : 5 คัน - จำนวนที่ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า : ไม่ระบุ - จำนวนรถยนต์ : มี 8 คัน **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม** - น้ำดื่ม : น้ำซื้อบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำประปา - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - การใช้ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาถลาง	737 เมตร	- ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาจากภัยธรรมชาติ

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อกังวลของผู้ตอบแบบสอบถามกลุ่มที่ 4 ซึ่งเป็นหน่วยงานราชการในรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาประกอบการจัดทำร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ดเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงรายละเอียดได้สะดวก นอกจากนี้ ยังได้สอบถามความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกังวลด้านผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ก่อนนำข้อมูลมาปรับปรุงร่างมาตรการฯ และนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้หน่วยงานราชการทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 ของกลุ่มตัวอย่างเดิม พบว่า หน่วยงานราชการทั้ง 5 แห่ง มีความเห็นว่ามาตรการที่กำหนดไว้ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการมีความเพียงพอ สามารถลดข้อกังวลและช่วยป้องกันหรือแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นได้ ทั้งนี้ ได้เน้นย้ำให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและลดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบให้มากที่สุด

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3.4.3-37**

ตารางที่ 3.4.3-37 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
1.	**ด่านตรวจสัตว์ป่าท่าเรือน้ำลึกภูเก็ต** 89/8 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต [redacted] **ตำแหน่ง :** พนักงานพิทักษ์ป่า (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการส่วนด่านตรวจสัตว์ป่าภูเก็ต) **วุฒิการศึกษา :** ไม่ระบุ **เบอร์โทรศัพท์ :** ไม่ระบุ	**5. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u>** - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u>** - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - ทำให้การไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** - เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 3.4.3-37 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น **6. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **7. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน **8. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	
2.	**ด่านตรวจพืชท่าอากาศยานภูเก็ต** หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต [redacted] **ตำแหน่ง :** เจ้าหน้าที่การเกษตร (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการด่านตรวจพืชท่าอากาศยานภูเก็ต) **วุฒิการศึกษา :** ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) **เบอร์โทรศัพท์ :** ไม่ระบุ	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u>** - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** - เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 3.4.3-37 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u>** - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	
3.	**ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต** 222 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต [redacted] **ตำแหน่ง :** เจ้าหน้าที่สุขาภิบาล (ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการท่าอากาศยาน) **คุณวุฒิการศึกษา :** ปริญญาตรี [redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u>** - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** - เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 3.4.3-37 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u>** - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ และการไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตื้นเขิน และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย และทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น และทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์	

ตารางที่ 3.4.3-37 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	
4.	**กรมอุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก** 221 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต [redacted] **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก [redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u>** - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - **การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **2. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน **3. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** - เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
5.	**สถานีตำรวจภูธรสาคู** 20/4 หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต [redacted] **ตำแหน่ง :** สารวัตรอำนวยการ	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u>** - การก่อสร้างทำให้การจ้างงานในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น - การค้าขายของร้านค้าปลีก และร้านค้าวัสดุก่อสร้างดีขึ้น - การก่อสร้างทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>**	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** - เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการ แต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 3.4.3-37 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	สถานีตำรวจภูธรสาคู **วุฒิการศึกษา :** ไม่ระบุ [redacted]	- การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้เกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u>** - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ และการไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย และท่อระบายน้ำอุดตัน/ตื้นเขิน และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้เกิดปัญหามูลฝอย และทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น และทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น	

ตารางที่ 3.4.3-37 ผลการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 4 หน่วยงานราชการ ในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 5 แห่ง

ลำดับ	ชื่อสถานที่	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
		- ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** จากการโฆษณาประชาสัมพันธ์ **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

7.4) <u>กลุ่มที่ 5</u> ผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านในยาง โดยข้อมูลพื้นฐานของผู้นำชุมชนที่ได้จากการสอบถาม รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3.4.3-38**

ตารางที่ 3.4.3-38 รายละเอียดข้อมูลพื้นฐานของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน/ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค และสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านในยาง ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต **ผู้ตอบแบบสอบถาม :** คุณณัฐพล พังงา **ตำแหน่ง :** ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านในยาง **การศึกษา :** ปริญญาตรี **อายุ :** 33 ปี **เบอร์โทรศัพท์ :** 083-797-8962	**1. ข้อมูลทั่วไป** - ขนาดพื้นที่ดูแล : 1 หมู่บ้าน - จำนวนลูกบ้าน : 2,171 หลังคาเรือน - จำนวนลูกบ้าน : 10,000 คน - ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง : 7 ปี **2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค** - น้ำดื่ม : น้ำดื่มบรรจุขวด - น้ำใช้ : น้ำบาดาล - การระบายน้ำทิ้ง : ระบายลงสู่ ลำราง คู หรือท่อระบายน้ำสาธารณะ - การกำจัดมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานราชการมาเก็บขน - ไฟฟ้า : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาถลาง - พลังงานแสงอาทิตย์ : ตากผ้า - จำนวนรถยนต์ส่วนบุคคล : มี 13 คัน	- ปัญหาการขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหาความสะอาดของน้ำดื่ม-น้ำใช้ - ปัญหากระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้ง - ปัญหาการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ปัญหาการระบายน้ำไม่ทัน/ท่อระบายน้ำอุดตัน - ปัญหาน้ำท่วมจากฝนตกหนัก - ปัญหาการจัดเก็บมูลฝอยไม่ทัน/มูลฝอยตกค้าง/กลิ่นเหม็นรบกวน - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการจราจร - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการจราจร - ปัญหาเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัดบนถนนใกล้เคียง - ปัญหาอุบัติเหตุจากการจราจร - ปัญหาด้านอาชญากรรม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - ปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ปัญหาการเกิดอัคคีภัย - ปัญหาจากภัยธรรมชาติ - ปัญหาการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารข้างเคียง - ปัญหาการถูกบดบังกระแสลมจากอาคารข้างเคียง

ตารางที่ 3.4.3-38 รายละเอียดข้อมูลพื้นฐานของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน/ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค และสิ่งแวดล้อม	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
		- ปัญหาการถูกบดบังคลื่น/สัญญาณโทรคมนาคมจากอาคารข้างเคียง

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เรื่อง ความเพียงพอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน

หลังจากได้รับข้อมูลพื้นฐานและข้อกังวลจากกลุ่มที่ 5 ซึ่งเป็นผู้นำชุมชน บริษัทที่ปรึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาประกอบการจัดทำร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลผ่านเอกสารที่มีคิวอาร์โค้ด เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามสามารถเข้าถึงรายละเอียดของมาตรการต่างๆ ได้สะดวก นอกจากนี้ ยังได้สอบถามความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกังวลด้านผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ก่อนนำข้อมูลมาปรับปรุงร่างมาตรการฯ ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น และนำเสนอต่อผู้นำชุมชนอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากนั้น บริษัทฯ ได้นำร่างมาตรการฯ กลับไปนำเสนอให้ผู้นำชุมชนทราบและพิจารณาอีกครั้งในการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2

จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2 พบว่า ผู้นำชุมชนมีความเห็นว่ามาตรการต่างๆ ที่กำหนดไว้ทั้งในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ มีความเพียงพอ สามารถช่วยลดข้อกังวลและป้องกันหรือแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นได้ ทั้งนี้ ได้เน้นย้ำให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

สำหรับข้อวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการในระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ ที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 1 และข้อคิดเห็นต่อความเพียงพอของมาตรการที่ได้จากการสอบถามครั้งที่ 2 ของกลุ่มที่ 5 ผู้นำชุมชน สามารถสรุปได้ดัง**ตารางที่ 3.4.3-39**

ตารางที่ 3.4.3-39 ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ต่อโครงการของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านในยาง ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต [redacted] **การศึกษา :** ปริญญาตรี **อายุ :** 33 ปี [redacted]	**1. ข้อห่วงกังวลต่อโครงการ** **<u>ระยะรื้อถอน ระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านบวก</u>** - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น - ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดเสียงรบกวนมากขึ้น - การก่อสร้างและการขนวัสดุ ทำให้เกิดความสั่นสะเทือนมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ถนนชำรุดเสียหายมากขึ้นและเกิดอุบัติเหตุมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้ปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ และทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันตื้นเขินและอาจเกิดปัญหาน้ำท่วม - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดปัญหามูลฝอยต่อชุมชนมากขึ้น - การก่อสร้างทำให้เกิดปัญหากระแสไฟฟ้าตก หรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - คนงานก่อสร้างทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - การก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น **<u>ระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านบวก</u>** - ทำให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงมีงานทำมากขึ้น - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น	**1. ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ** - เห็นด้วย **2. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างมาตรการฯ** - เห็นด้วยกับร่างมาตรการฯ และทุกมาตรการมีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว ในระยะดำเนินการแต่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 3.4.3-39 ผลการสอบถามความคิดเห็น ครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ต่อโครงการของผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชน	ความคิดเห็น/ข้อห่วงกังวลต่อโครงการที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 1	ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ และร่างมาตรการฯ ที่ได้จากการสอบถามความคิดเห็นครั้งที่ 2
	- ทำให้ระบบสาธารณูปโภค อุปโภค ดีขึ้น **<u>ผลกระทบด้านลบ</u>** - ทำให้เกิดปัญหาน้ำใช้ไม่เพียงพอ และการไหลของน้ำประปามีแรงดันลดลง - ทำให้เกิดปัญหาน้ำเสีย และทำให้เกิดปัญหามูลฝอย - ทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน/ตื้นเขิน และปัญหาน้ำท่วม - ทำให้กระแสไฟฟ้าตกหรือดับบ่อยครั้งมากขึ้น - ทำให้การจราจรติดขัดมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอุบัติเหตุมากขึ้น - ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น - ทำให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง ได้รับผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวมากขึ้น - ทำให้รบกวนการสื่อสารโทรคมนาคม **2. การรับทราบข้อมูลของโครงการ** ทราบจากเจ้าหน้าที่สำรวจข้อมูล **3. ช่องทางการเผยแพร่ร่างรายงานฯ และร่างมาตรการฯ** - จากแผ่นผับแสดง QR code สำหรับดาวน์โหลดร่างรายงาน **4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ** ไม่มีข้อเสนอแนะ	

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

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

8) ผลการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

8.1) ผลการการสอบถามความคิดเห็นของประชาชน **<u>ด้านความคิดเห็นในการดำเนินโครงการ</u>** (ดู**ตารางที่ 3.4.3-40** ประกอบ) รวมจำนวน 371 ตัวอย่าง พบว่า

- <u>สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ</u> จำนวน 2 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- <u>ครัวเรือนในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จำนวน 25 ตัวอย่าง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- <u>สถานประกอบการในระยะ 0 ถึง 100 เมตร</u> จำนวน 21 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จำนวน 247 ตัวอย่าง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร</u> จำนวน 4 ตัวอย่าง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- <u>ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จำนวน 60 ครัวเรือน จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- <u>สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร</u> จำนวน 3 ตัวอย่าง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- <u>พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะ 1 กิโลเมตร</u> จำนวน 3 ตัวอย่าง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- <u>พื้นที่หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ในระยะ 1 กิโลเมตร</u> จำนวน 5 ตัวอย่าง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
- <u>ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง</u> จำนวน 1 ตัวอย่าง เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 3.4.3-40 สรุปผลการสอบถามความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนทั้งหมด (N)	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<u>กลุ่ม 1</u> พื้นที่หลัก					
- สถานประกอบการที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ	2	2	100	0	0
- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	25	25	100	0	0
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 0 ถึง 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	21	21	100	0	0
<u>กลุ่ม 2</u> พื้นที่รอง					
- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	247	247	100	0	0
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 100 ถึง 500 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	4	4	100	0	0
- ครัวเรือนในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	60	60	100	0	0
- สถานประกอบการในระยะมากกว่า 500 ถึง 1,000 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3	3	100	0	0
<u>กลุ่มที่ 3</u> พื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ภายในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3	3	100	0	0
<u>กลุ่มที่ 4</u> พื้นที่หน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ ภายในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	5	5	100	0	0
<u>กลุ่มที่ 5</u> ผู้นำชุมชน (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านในยาง)	1	1	100	0	0
รวม	**371**	**371**	**100**	**0**	**0**

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษาฯ เมื่อเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

3.4.4 การสาธารณสุขและสุขอนามัย

จังหวัดภูเก็ต มีโรงพยาบาลรัฐสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและเอกชน รวม 8 แห่ง 1,546 เตียง โรงพยาบาลรัฐสังกัดกระทรวงมหาดไทย คือ โรงพยาบาล อบจ. 1 แห่ง 190 เตียง มีศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง (P1) 4 แห่ง (ประชากร 10,000 - 15,000 คนขึ้นไป) ได้แก่ ศูนย์สุขภาพชุมชนเมืองบ้านแหลมชั่น สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษานวมินทราชินี ตำบลฉลอง ศูนย์สุขภาพชุมชนเมืองกะทู้ และศูนย์สุขภาพชุมชนเมืองศรีสุนทร จังหวัดจัดแบ่งโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็น 3 ระดับ คือ

1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลขนาดใหญ่ P1 จำนวน 9 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลราไวย์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลรัษฎา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะแก้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวิชิต โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าคลอก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชิงทะเล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกะรน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไม้ขาว และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลกมลา

2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ขนาดกลาง P2 จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไม้ขาว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพารา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเทา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่าหนิก

3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ขนาดเล็ก P3 จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะมะพร้าว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะโหลน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเกาะนาคา

คลินิกเวชกรรม 161 แห่ง, คลินิคเวชกรรมเฉพาะทาง 81 แห่ง, คลินิกทันตกรรม 105 แห่ง คลินิคแพทย์แผนไทย 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 โรงพยาบาลถลาง (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 และโรงพยาบาลดีบุก 75 เตียง PCU 4 แห่ง ได้แก่ PCU นริศร PCU เทพกระษัตรี PCU มุดดอกขาว และ Vachira express วชิระสาขา 2 มีศูนย์บริการสาธารณสุข 6 แห่ง ได้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครภูเก็ต 3 แห่ง ได้แก่ ตำบลรัษฎา 1 แห่ง ตำบลวิชิต 1 แห่ง และศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลตำบลกะทู้ 1 แห่ง *(แผนพัฒนาจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2566 - 2570)*

ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู มีสถานพยาบาล จำนวน 1 แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู หมู่ที่ 1 ซึ่งพื้นที่โครงการ อยู่ในความรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู ซึ่งอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 1.50 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 6 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร)

ทั้งนี้ จากสถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู ระหว่างปี พ.ศ. 2564 ถึง ปี พ.ศ. 2568 พบว่า มีผู้ป่วยด้วยโรคต่างๆ 10 อันดับสูงสุด ได้แก่ โรคระบบหายใจ รองลงมา คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด อาการแสดงและผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิสึม โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง โรคตา รวมส่วนประกอบของตา ตามลำดับ ดัง**ตารางที่ 3.4.4-1** โดยสามารถวิเคราะห์แนวโน้ม ดังนี้

1) โรคระบบหายใจ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลง โดยในปีพ.ศ. 2564 มีผู้ป่วย จำนวน 237 ราย ปี พ.ศ. 2565 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 469 ราย ปี พ.ศ. 2566 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 411 ราย ปี พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 418 ราย และในปี พ.ศ. 2568 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 364 ราย ตามลำดับ

2) โรคระบบไหลเวียนเลือด มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลง โดยในปี พ.ศ. 2564 มีผู้ป่วย จำนวน 256 ราย ปี พ.ศ. 2565 และปีพ.ศ. 2566 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 324 และ 391 ราย ตามลำดับ ปี พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยลดลงเป็นจำนวน 380 ราย และในปี พ.ศ. 2568 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 431 ราย

3) อาการแสดงและผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2564 มีผู้ป่วยจำนวน 409 ราย พ.ศ. 2565 พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 306, 253 และ 236 ราย ตามลำดับ และในปี พ.ศ. 2568 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 406 ราย

4) โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิสึม มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2564 มีผู้ป่วยจำนวน 465 ปี พ.ศ. 2565 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 294 ราย ปี พ.ศ. 2566 ผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 330 ราย ปี พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 139 ราย และปี พ.ศ. 2568 ผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 194 ราย ตามลำดับ

5) โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2564 มีผู้ป่วยจำนวน 165 ราย ปี พ.ศ. 2565 ปีพ.ศ. 2566 และปี พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 162, 116 และ 112 ราย ตามลำดับ และในปี พ.ศ. 2568 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 183 ราย

6) โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลง โดยในพ.ศ. 2564 มีผู้ป่วยจำนวน 87 ราย ปี พ.ศ. 2565 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 148 ราย ปี พ.ศ. 2566 และปี พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยลดลงเหลือ 91 และ 77 ราย ตามลำดับ และในปี พ.ศ. 2568 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 272 ราย

7) โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลง โดยในปี พ.ศ. 2564 มีผู้ป่วยจำนวน 11 ราย ในปี พ.ศ. 2565 พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 76, 126 และ 174 ราย ตามลำดับ ในปี พ.ศ. 2568 มีผู้ป่วยลดลงเหลือ 75 ราย

8) โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ มีแนวโน้มลดลง โดยในปี พ.ศ. 2564 มีผู้ป่วยจำนวน 156 ราย ในปี พ.ศ. 2565 พ.ศ. 2566 พ.ศ. 2567 และปี พ.ศ. 2568 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 88, 84, 62 และ 43 ราย ตามลำดับ

9) โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง มีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2564 มีผู้ป่วยจำนวน 61 ราย ในปี พ.ศ. 2565 และปีพ.ศ. 2566 มีผู้ป่วยลดลงเหลือจำนวน 45 และ 44 ราย และในปีพ.ศ. 2567 และปี พ.ศ. 2568 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 57 และ 91 ราย ตามลำดับ

10) โรคตา รวมส่วนประกอบของตา มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2564 มีผู้ป่วยจำนวน 24 ราย ในปี พ.ศ. 2565 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 32 ราย ในปี พ.ศ. 2566 และ พ.ศ. 2567 มีผู้ป่วยเท่ากันจำนวน 38 ราย และในปี พ.ศ. 2568 มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 44 ราย ตามลำดับ

ตารางที่ 3.4.4-1 สถิติสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรคของโรคที่ป่วยสูงสุดของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลสาคู ระหว่าง พ.ศ. 2564 ถึง พ.ศ. 2568

ลำดับ	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวนผู้ป่วย (ราย)					
		พ.ศ. 2564	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	รวม
1.	โรคระบบหายใจ	237	469	411	418	364	**1,899**
2.	โรคระบบไหลเวียนเลือด	256	324	391	380	431	**1,782**
3.	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	409	306	253	236	406	**1,610**
4.	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิสึม	465	294	330	139	194	**1,422**
5.	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	165	162	116	112	183	**738**
6.	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	87	148	91	77	272	**675**
7.	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	11	76	126	174	75	**462**
8.	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	156	88	84	62	43	**433**
9.	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	61	45	44	57	91	**298**
10.	โรคตา รวมส่วนประกอบของตา	24	32	38	38	44	**176**
11.	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	10	21	59	25	12	**127**
12.	โรคติดเชื้อและปรสิต	17	27	18	23	26	**111**
13.	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	25	33	16	18	12	**104**
14.	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	-	9	1	-	31	**41**
15.	โรคหูและปุ่มกกหู	8	2	7	6	8	**31**
16.	โรคระบบประสาท	1	8	3	11	5	**28**
17.	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	-	1	-	-	18	**19**
18.	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ	-	-	7	9	-	**16**
19.	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	9	3	1	-	2	**15**
20.	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	-	-	-	-	3	**3**
21.	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	-	1	-	-	-	**1**
รวม		1,941	2,049	1,996	1,785	2,220	**9,991**

ที่มา : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาคู เดือนพฤศจิกายน 2568

3.4.5 การรักษาความปลอดภัยและบรรเทาสาธารณภัย

องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู มีสถานีตำรวจภูธร จำนวน 1 แห่ง หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู จำนวน 1 แห่ง สำหรับเครื่องมือ เครื่องใช้ในการปฏิบัติงานสาธารณภัย มีดังนี้

1)	พนักงานดับเพลิง	จำนวน 10 คน
2)	รถยนต์บรรทุกน้ำ	จำนวน 1 คัน
3)	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	จำนวน 10 ถัง
4)	ถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	จำนวน 3 ถัง
5)	ถังดับเพลิงชนิดน้ำ	จำนวน 3 ถัง

ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู เมื่อเดือน สิงหาคม 2567

ทั้งนี้ กรณีเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่โครงการ สถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.80 กิโลเมตร (ตามระยะทางถนน) ใช้เวลาเดินทางประมาณ 12 นาที (ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร)

3.4.6 แหล่งท่องเที่ยวและสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ

จังหวัดภูเก็ต เป็นจังหวัดเดียวที่มีพื้นที่เป็นเกาะ ลักษณะเรียวยาวจากเหนือไปใต้ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่สูงๆ ต่ำๆ มีที่ราบเป็นตอนๆ ประกอบด้วย เกาะประมาณ 39 เกาะ มีพื้นที่ประมาณ 543 ตารางกิโลเมตร มีความยาวชายฝั่ง 224 กิโลเมตร มีชื่อเสียงด้านสถานที่ท่องเที่ยวที่มีชายหาดขาวสะอาด น้ำทะเลใส สีฟ้าคราม แหล่งดำน้ำดูปะการังที่อุดมสมบูรณ์ และสถาปัตยกรรมสถานอันเก่าแก่ ซึ่งสถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดภูเก็ตที่น่าสนใจ ในพื้นที่อำเภอเมืองภูเก็ต ได้แก่ เขารัง อาคารสถาปัตยกรรมแบบซิโน-โปรตุกีส, หมู่บ้านชาวเล อ่าวฉลอง หาดราไวย์ แหลมพรหมเทพ อ่าวสน สถานแสดงพันธ์สัตว์น้ำ สะพานหิน เกาะสิเหร่ วัดฉลอง หาดแหลมกาใหญ่เกาะแก้ว หาดในหาน อ่าวกะตะ และอ่าวกะรน

เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศของตำบลสาคู เป็นภูเขาสลับซับซ้อน มีพื้นที่ป่าไม้ และมีชายฝั่งทะเลเป็นลักษณะหาดทรายขาวเป็นแนวยาวตลอดตำบล จึงทำให้ตำบลสาคูมีความอุดมสมบูรณ์ด้วยทรัพยากรท่องเที่ยวที่สวยงาม ได้แก่ ป่าเขา ชายฝั่งทะเลที่สวยงาม และปะการัง *(แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566 - 2570) องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู)*

3.4.7 แหล่งประวัติศาสตร์ และโบราณสถาน

<u>แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์</u>

จากข้อมูลทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของภาคใต้ สำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2532 พบว่า แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์มีจำนวน 263 แหล่ง ในพื้นที่ 62 จังหวัด โดยแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของภาคใต้ มีจำนวน 88 แหล่ง จาก 263 แหล่ง ทั้งนี้ ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตมีแหล่งทรัพยากรอันควรอนุรักษ์ทั้งหมด 7 แหล่ง ได้แก่

1) น้ำตกโตนไทร หมู่ที่ 2 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นแหล่งกักเก็บน้ำธรรมชาติที่ใหญ่ที่สุบนเกาะภูเก็ต ตัวน้ำตกเกิดจากสายน้ำสองสายจากป่าดงดิบธรรมชาติในเทือกเขาพระแทว ไหลมารวมกันเป็นสายน้ำตก รอบพื้นที่น้ำตกมีเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ มีพืชพรรณหลากหลายชนิด และพืชพิเศษ คือ ปาล์มหลังขาว ซึ่งมีแห่งเดียวในโลก โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 10.10 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และประมาณ 17.60 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

2) หาดในยาง หมู่ที่ 1 ตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นชายหาดที่อยู่ในอุทยานแห่งชาติสิรินาถ เกิดจากโครงสร้างทางธรรมชาติที่หายาก สวยงาม หาดทรายขาวสะอาด ทอดยาวตามแนวสนธรรมชาติ น้ำทะเลใส เหมาะที่จะเล่นน้ำ ดำน้ำและพักผ่อน เมื่อมองไปด้านทิศใต้ จะมีแหลมที่เห็นได้ว่าเป็นสัญลักษณ์ของหาดในยาง โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 1.31 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และประมาณ 2.50 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

3) หาดป่าตอง ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นชายหาดรูปตัว U ยาวประมาณ 3 กิโลเมตร เกิดจากโครงสร้างทางธรรมชาติที่หายากและสวยงาม มีแนวภูเขาคั่นหัวและท้ายช่วยบังคลื่นลมได้อย่างดี น้ำทะเลใสสีเขียวมรกต บริเวณชายหาดมีทรายขาวละเอียด นักท่องเที่ยวนิยมมาเล่นน้ำ นอนอาบแดด และทำกิจกรรมต่างๆ เช่น ขี่เจ็ทสกี โดดร่มพาราเซล เรือใบ เป็นหาดที่ขึ้นชื่อของจังหวัดภูเก็ต ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 22.58 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และประมาณ 36.30 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

4) หาดสุรินทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นหนึ่งในชายหาดที่สวยที่สุดของเกาะภูเก็ต ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของเกาะ หันหน้าไปทางทะเลอันดามัน ชายหาดยาวประมาณ 1 กิโลเมตร มีโขดหินแกรนิตทางด้านเหนือ-ใต้ ของชายหาด มีทรายสีขาวละเอียด น้ำทะเลใส บรรยากาศร่มรื่น โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 14.01กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และประมาณ 24.1 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

5) หาดในหาน ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นหาดทรายสีขาวละเอียด ยาวประมาณ 1 กิโลเมตร เป็นจุดชมวิวที่สวยงามมองเห็นพระอาทิตย์ตกดิน ทางด้านใต้มองเห็นกังหันลมของกองทัพเรือ หาดนี้ยังเป็นที่ดำน้ำดูปะการังของนักท่องเที่ยว และยังเป็นหาดที่จอดเรือของทั่วโลก โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 35.79 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และประมาณ 49.60 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

6) เขารัง เทศบาลนครภูเก็ต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นภูเขาโดดเด่นตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองภูเก็ต เกิดจากโครงสร้างทางธรรมชาติ หายากและสวยงาม ล้อมรอบด้วยอาคารบ้านเรือน บนเขารังเป็นที่ตั้งของอนุสาวรีย์ของพระยารัษฎานุประดิษฐ์มหิศรภักดี หรือ คอซิมบี๊ ณ ระนอง เจ้าเมืองภูเก็ตในอดีต เป็นสวนสาธารณะเขารัง และยังเป็นจุดชมวิวเมืองภูเก็ตได้ทุกทิศทาง โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 24.32 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และประมาณ 39.20 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

7) แหลมพรหมเทพ หมู่ที่ 6 ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นหนึ่งในจุดชมพระอาทิตย์ตกที่สวยที่สุดในเมืองไทย เป็นแหลมที่อยู่ใต้สุดของเกาะภูเก็ต มีลักษณะเป็นแหลมโขดหินลาดลงสู่

ทะเลและยังเป็นที่ตั้งของอนุสาวรีย์กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ ซึ่งประดิษฐานที่บริเวณประภาคารกาญจนาภิเษก แหลมพรหมเทพ และประภาคารแห่งนี้ยังใช้เป็นเครื่องหมายในการเดินเรือ เนื่องจากจังหวัดภูเก็ตถือเป็นหนึ่งในศูนย์กลางของเส้นทางคมนาคมทางทะเลที่สำคัญแห่งท้องทะเลอันดามัน โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 37.31 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และประมาณ 56.90 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

สำหรับพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต พบว่ามีหาดในยางเป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามข้อมูลทะเบียนแหล่งธรรมชาติ

<u>แหล่งโบราณสถาน</u>

จากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถาน จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานประเทศไทย ซึ่งเป็นประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร (2532) พบว่า ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ไม่มีแหล่งโบราณสถานและโบราณวัตถุแต่อย่างใด แต่ทั้งนี้จากทะเบียนแหล่งโบราณสถานประเทศไทย ซึ่งเป็นประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการกองโบราณคดี กรมศิลปากร (2532) พบว่า จังหวัดภูเก็ตมีแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนแล้วทั้งหมด 10 แหล่ง ดังนี้

1. ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต อาคารศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ตั้งอยู่ ณ หัวมุมถนนนริศรติดกับถนนสุรินทร์ เป็นอาคารสถานที่ราชการที่ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถานในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 193 ตอนที่ 39 วันที่ 10 พฤษภาคม 2520 หน้า 2027 เนื่องจากเป็นอาคารที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ และมีคุณค่าทางสถาปัตยกรรม

เนื่องด้วยพระยารัษฎานุประดิษฐ์ฯ สมุหเทศาภิบาลมณฑลภูเก็ต มีดำริเมื่อวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2449 ในการพัฒนามณฑลภูเก็ต รวมทั้งการย้ายที่ว่าการเมืองภูเก็ต ซึ่งอยู่ในตลาดเพื่อความสง่างาม และ ใช้ที่ตั้งเดิมทำเหมืองมีดำริให้ไปตั้งที่เขาโต๊ะแซะ เป็นนิคมข้าราชการ โดยมีศูนย์กลางที่ศาลากลาง ดังนั้น พระยารัษฎานุประดิษฐ์ฯ ซึ่งได้เชิญชาวต่างชาติขุดแร่ดีบุกในเขตประทานบัตรบริเวณถนนหลวงพ่อวัดฉลอง ถนนพังงา ถนนสุรินทร์ และถนนสุทัศน์ คือ ประทานบัตรแปลงด้านหน้าที่ทำการไปรษณีย์โทรเลขภูเก็ต โดยให้ฝรั่งสร้างศาลากลางเป็นการแลกเปลี่ยนประทานบัตร การขุดแร่ดีบุกแปลงดังกล่าว บริษัทนั้นก็ให้ช่างชาวอิตาเลี่ยนสร้าง ยังไม่ทันสร้างพระยารัษฎาฯ ก็ถึงแก่กรรมเมื่อ พ.ศ. 2456 จึงมีการสร้างหลังจากนั้น และรัชกาลที่ 6 ได้เสด็จไปเปิดศาลารัฐบาล ในคราวเสด็จประพาสภูเก็ต ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2460 ลักษณะอาคารเป็นอาคาร 2 ชั้น ทั้งหมด พื้นอาคารชั้นล่างสูงกว่าพื้นดิน 5 ขั้นบันได ลักษณะการวางผังแบบ SYMMETRICAL BALANCE ด้านหน้าอาคารเป็นจั่ว หันหน้าไปทางพระบรมรูปรัชกาลที่ 5 ซึ่งประดิษฐานอยู่บนแท่นสูงในวงเวียนพระบรมรูปหันพระพักตร์ไปทางประตู ซึ่งไม่ได้ใช้เป็นทางเข้าหลัก เนื่องจากทางด้านนั้นไม่ใช่ทางรถเข้าเป็นเพียงบันไดขึ้น ทางสัญจรหลักสำหรับรถจะเข้าทางด้านข้างของอาคาร ตลอดอาคารทั้งชั้น 1 และชั้น 2 จะเป็นเสาลอยขนาดเสา 15 เซนติเมตร เสาคอนกรีตเสริมเหล็กช่วงเสาถี่ มีทางเดินรอบอาคารระหว่างเสาทุกต้นจะมีลูกกรงปูนโปร่งสีขาว อาคารส่วนที่เป็นไม้จะมีกรอบสีเทาอ่อน ไม้ส่วนอื่นทาสีเทาอมฟ้าอ่อน ทั้งชั้น 1 และ 2 ประดับด้วยไม้ฉลุลวดลาย และเกล็ดไม้ตาย เป็นส่วนกันแดด อาคารนี้ไม่มีหน้าต่าง จะเป็นลักษณะประตูเปิดบานคู่ทุกๆ ช่วงเสา ความสูงประมาณ 50 เซนติเมตร กรอบบานสีเทา ตัวบานสีเขียวอมเทา การระบายอากาศของอาคารนี้ดีมาก เป็นอาคารที่โปร่งและเย็นสบาย พื้นภายในอาคารเป็นพื้น ค.ส.ล.

ทำผิวเป็นรูเล็ก ๆ โดยตลอด ไม่ทาสีพื้น บางส่วนมีการดัดแปลง เช่น ทำเป็นแผ่นหินขัดเรียงต่อ ๆ กัน แบบมีกระเบื้องทางด้านหน้า เมื่อเข้ามาจะเป็นบันไดขึ้นชั้น 2 บันได เป็นบันไดสีไม้โอ๊คเข้มเกือบดำ หัวบันไดสลักเป็นรูปดอกไม้กลีบมะเฟืองสวยงามมาก ส่วนลูกกรงบันไดเรียบง่าย เป็นไม้ตีตามตั้งไม่ได้ฉลุ แต่ตีไม้ลักษณะเป็น PATTERN เมื่อขึ้นไปชั้น 2 จะเป็น COURT ซึ่งมีระเบียงล้อมรอบลูกกรงระเบียงเป็นลูกกรงปูนลวดลายเหมือนภายนอก พื้นชั้น 2 เป็นคอนกรีตเสริมเหล็กทำผิดเป็นรู ๆ เหมือนชั้น 1 เหนือ COURT เป็นช่วงเปิดโล่งในหลังคา โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 24.77 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 31.80 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

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 (นาสร้าง) สร้างขึ้นในสมัยใดยังไม่ปรากฏหลักฐานชัดเจนเพียงแต่พิจารณาดูสถาปัตยกรรมและปฏิมากรรมพระพุทธรูปภายในวัดแล้วน่าจะสร้างในสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น พระอุโบสถได้รับการบูรณปฏิสังขรณ์หลายครั้งด้วยกัน จนถึงปี พ.ศ. 2454 ต่อมาในปี พ.ศ. 2506 จึงได้บูรณะฯ อีกครั้งหนึ่ง โดยเปลี่ยนแปลงหลังคาเป็นกระเบื้องลูกฟูกแทนหลังคาสังกะสี ภายในพระอุโบสถนั้นมีพระพุทธรูปปูนปั้นที่สำคัญอยู่ 4 องค์ คือพระพุทธรูปปางไสยาสน์ 1 องค์ ส่วนอีก 3 องค์ เป็นพระพุทธรูปปางมารวิชัยสกุลช่างเมืองถลาง ซึ่งจัดอยู่ในศิลปะรัตนโกสินทร์ ปีงบประมาณ 2539 ได้รับการบูรณปฏิสังขรณ์พระอุโบสถหลังเก่า ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานโบราณคดีและพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติที่ 12 ภูเก็ต สิ่งสำคัญที่ปรากฏภายในวัด ได้แก่ พระอุโบสถ สมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น ในพระอุโบสถมีพระพุทธรูปสร้างด้วยดีบุก พระเจดีย์แปดเหลี่ยมสมัยรัตนโกสินทร์หอระฆังและบ่อน้ำโบราณ โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 8.60 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 13.30 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

3. โบราณสถานบ้านพระยาวิชิตสงคราม กรมศิลปากร ได้ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถานของชาติในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 102 ตอนที่ 128 วันที่ 17 กันยายน 2528 หน้า 4492 พื้นที่ประมาณ 23 ไร่ 1 งาน 14 ตารางวา มูลเหตุของการสร้างบ้านอันเนื่องมาจากในปี พ.ศ. 2419 พวกกุลีจีนทำเหมืองแร่ก่อความวุ่นวายขึ้นที่บ้านกะทู้ เกิดการปะทะกันกับพวกกุลีจีนต่างก๊ก ซึ่งเป็นเรื่องของผลประโยชน์เหมืองแร่ มีการยกพรรคพวกเข้าตีกันความวุ่นวายต่าง ๆ จึงเกิดขึ้น และในขณะนั้นทางการจึงต้องเข้าปราบปรามทำให้พวกที่ตีกันเลิกราไปได้ อีกช่วงระยะหนึ่งจุดเกิดเหตุที่ปะทะกันนั้นเป็นบริเวณใกล้กับบ้านเจ้าเมืองภูเก็ต (ทัต) เมื่อพวกกุลีชาวจีนถูกปราบปรามและเหตุการณ์อยู่ในความสงบแล้ว เจ้าเมืองภูเก็ต (ทัต) หรือพระยาวิชิตสงครามเห็นว่าเมื่อเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ขึ้นต่อไปภายหน้าอาจจะเกิดขึ้นซ้ำสองได้จึงได้มาสร้างบ้านขึ้นใหม่ที่บริเวณบ้านท่าเรือในปีเดียวกันนั้น และเมื่อสร้างเสร็จแล้วในปี 2420 พระยาวิชิตสงคราม (ทัต) ก็ได้ย้ายเข้ามาอยู่ทั้งยังใช้สถานที่แห่งนี้เป็นที่ทำการชั่วคราวอีกด้วย โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 15.15 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 20.10 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

4. อาคารที่ทำการบริษัทการบินไทย อาคารที่ทำการการบินไทย ประกาศขึ้นทะเบียนโบราณสถานในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 113 ตอนที่ 39 วันที่ 9 เดือนกุมภาพันธ์ 2531 (ฉบับพิเศษ) ตั้งอยู่ที่ 78/1 ถนนระนอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต พื้นที่โบราณสถานประมาณ 2 ไร่ 78 ตารางวา อาคารที่ทำการ บริษัทการบินไทย จำกัด สร้างโดยพระอร่ามสาครเขตเมื่อประมาณ 70 ปีมาแล้ว และได้มีการแบ่งอาคารออกเป็น

3 ส่วน โดยส่วนแรกติดถนนระนองได้ขายให้บริษัทเดินอากาศไทยเมื่อปี พ.ศ.2490 ส่วนอื่นๆ ได้ให้เช่าทำเป็นโรงเรียน และโรงพยาบาล ต่อมาบริษัทเดินอากาศไทยได้โอนย้ายมาอยู่รวมกับบริษัทการบินไทย โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 25.37 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 33.60 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

5. อาคารสำนักงานที่ดิน ที่ตั้ง ถนนดำรง ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 113 ตอนพิเศษ50 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 ทางการได้ใช้เป็นที่ว่าการอำเภอทุ่งคา (อำเภอเมืองภูเก็ตปัจจุบัน) ระหว่างนั้นได้มีการต่ออาคารไม้ สร้างเป็นห้องเพิ่มอีกข้างละห้อง ปัจจุบันใช้เป็นอาคารสำนักงานที่ดินจังหวัดตามเดิม อาคารสำนักงานที่ดิน ลักษณะเป็นตึกชั้นเดียว ยกพื้นสูง ภายในแบ่งออกเป็น 5 ห้อง มีบันไดและระเบียงทางเดินทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ตกแต่งด้วยลวดลายไม้ฉลุรูปแบบศิลปะสถาปัตยกรรมตะวันตก โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 25.17 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 31.40 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

6. วัดมงคลนิมิต วัดมงคลนิมิตเป็นอีกวัดหนึ่งที่มีประวัติความเป็นมาแต่ช้านาน มีการกล่าวขานถึงประวัติความเป็นมาของวัดว่าแต่เดิมวัดมงคลนิมิตได้รับการบูรณะจากพระยาศรีสรราชโดยคำสั่งของท่านพระครูวัดฉลอง ซึ่งขณะนั้นท่านเป็นเจ้าคณะจังหวัดและเป็นเจ้าอาวาสของวัดมงคลนิมิต ด้วยหลังจากผ่านพ้นเรื่องราวที่เกือบทำให้พื้นที่ส่วนหนึ่งของวัดต้องถูกสร้างเป็นถนนแต่ด้วยท่านพระครูวิสุทธิวงศาจารย์ (เพรา) ท่านไม่เห็นด้วยในที่สุดเรื่องการสร้างถนนตัดผ่านวัดจึงยุติไป

พระราชพิธีถือน้ำพิพัฒน์สัตยาของมณฑลภูเก็ต ซึ่งเป็นพิธีที่แสดงถึงความซื่อสัตย์ การสาบานด้วยการดื่มน้ำร่วมกันได้ถูกจัดขึ้น ณ วัดมงคลนิมิต ในวันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2453 โดยหม่อมเจ้าประดิพัทธ์ มีข้าราชการน้อยใหญ่ทั้งฝ่ายทหารและฝ่ายพลเรือนมาร่วมในพระราชพิธีถือน้ำพิพัฒน์สัตยาโดยกระทำพิธีนี้ต่อหน้าพระพุทธปฏิมากร และพระบรมรูปพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

วัดมงคลนิมิตเป็นวัดไทยที่มีความสวยงามอีกวัดหนึ่ง บรรยากาศภายในวัดร่มรื่นไปด้วยธรรมชาติ ต้นไม้ที่ถูกปลูกไว้ รายล้อมรอบรั้วของวัดเพื่อบดบังแสงแดดที่สาดส่อง ลวดลายของประติมากรรมที่ถูกสลักไว้ยังโบสถ์ บ่งบอกถึงความเป็นไทย เป็นศูนย์รวมจิตใจแห่งความดีงาม สำหรับวัดมงคลนิมิตก็เป็นอีกวัดหนึ่งที่มีความสวยงามและมีความสำคัญต่อคนภูเก็ต ปัจจุบัน วัดมงคลนิมิต เป็นวัดหลวงประจำภูเก็ต โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 25.27 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 31.30 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

7. พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติถลาง สร้างขึ้นเมื่อปี พ.ศ.2539 จากแนวคิดของกลุ่มผู้สนใจประวัติศาสตร์เมืองภูเก็ต ออกแบบโดยนายอุดม สกุลพาณิชย์ สถาปนิกกรมศิลปกร เป็นอาคารไทยภาคใต้เฉพาะถิ่นที่ได้รับรางวัลสถาปัตยกรรมดีเด่นประเภทอาคารส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรมจากสมาคมสถาปนิกสยามในพระบรมราชูปถัมภ์และขึ้นทะเบียนเป็นโบราณสถานในปี พ.ศ. 2542 โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 14.73 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 25.30 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

8. พิพิธภัณฑ์ภูเก็ตไทยหัว ตั้งอยู่ที่ถนนกระบี่ย่านเมืองเก่าภูเก็ต สถานที่แห่งนี้เดิมเป็นโรงเรียนสอนภาษาจีนแห่งแรกในจังหวัดภูเก็ต ซึ่งชาวจีนฮกเกี้ยนบรรพบุรุษชาวจีนรุ่นแรกที่อพยพมาอยู่ที่ภูเก็ตได้ร่วมกันตั้งขึ้น ตัวอาคารแบบชิโนโปรตุกีสที่เห็นในปัจจุบันนี้สร้างขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2477 บนหน้าจั่วอาคารเรียน มีรูปปูนปั้นเป็นรูปค้างคาวแดง ซึ่งสื่อความหมายถึงการรู้หนังสือ คือ โชคอันยิ่งใหญ่ เป็นการแสดงให้เห็นถึงการตระหนักถึงการให้การศึกษาแก่ลูกหลานชาวภูเก็ตไม่เฉพาะการเล่าเรียน เพื่อให้อ่านออกเขียนได้เท่านั้น แต่หัวใจสำคัญของการศึกษาอยู่ที่การปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรมและปรัชญาในการดำเนินชีวิต ลักษณะของอาคารหลังนี้ เป็นอาคาร 2 ชั้น เมื่อเข้าไปด้านในเป็นห้องโถงกว้างใหญ่ มีห้องทั้งปีกซ้ายและขวา มีบันไดเดินขึ้นชั้นบน ซึ่งมีระเบียงล้อมรอบพื้นที่ว่างที่สามารถมองลงมาชั้นล่าง ด้านบนยังใช้เป็นห้องเรียนภาษาจีน ส่วนด้านล่างมักใช้จัดนิทรรศการต่างๆ อยู่เสมอ โดยเฉพาะด้านศิลปะและวัฒนธรรม ลานกว้างด้านหน้าอาคารจัดแสดงภาพถ่ายเก่าๆ ของโรงเรียน ส่วนภายในอาคารจัดแสดงสิ่งของ หนังสือ ภาพถ่ายและเรื่องราวต่างๆ ของโรงเรียนภูเก็ตไทยหัว แล้วยังจัดเป็นห้องนิทรรศการภาพแสดงความเป็นมาของชาวจีนที่ย้ายถิ่นฐานมาอยู่ที่ภูเก็ต บุคคลสำคัญของภูเก็ต ชุดแต่งกายประจำถิ่น อาหารพื้นเมือง เทศกาลงานประเพณี อาคารแบบชิโนโปรตุกีส และภาพถ่ายเก่าแก่ที่แสดงความเป็นมาด้านเศรษฐกิจของภูเก็ตตั้งแต่ยุคเหมืองแร่ การทำสวนยางพารา และการท่องเที่ยว โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 25.27 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 31.80 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

9. อาคารไปรษณีย์โทรเลข ลักษณะเป็นอาคารชั้นเดียวแบบคอนกรีตเสริมเหล็กศิลปกรรมสมัยรัตนโกสินทร์เดิมเป็นเรือนที่อยู่ของพระอนุรักษ์ (นุด) ข้าหลวงกำกับเมืองภูเก็ตในสมัยรัชกาลที่ 6 ได้รับการจดทะเบียนเป็นโบราณสถานเมื่อปี พ.ศ. 2542 โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 25.67 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 31.90 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)

10. อาคารศาลจังหวัดภูเก็ต ตั้งขึ้นโดยพระบรมราชโองการของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 สร้างขึ้นบนเนินลาดของภูเขาโต๊ะแซ๊ะ ซึ่งเป็นภูเขาที่สูงที่สุดของจังหวัดภูเก็ต เริ่มก่อสร้างเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2457 โดยเจ้าพระยาอภัย (จีน คอตี่) เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2458 และได้เปิดเป็นที่ทำการศาลเมื่อ พ.ศ. 2459 ลักษณะอาคารของศาลจังหวัดภูเก็ตเป็นอาคารที่มีสถาปัตยกรรมแบบโบราณ ชั้นเดียว ทรงสเปนแบบชิโนโปตุเกส ยกพื้นสูง ปูด้วยไม้ หลังคามุงกระเบื้อง ด้านซ้ายและด้านขวาของอาคารใช้เป็นห้องพิจารณา 2 ห้อง ด้านหลังเป็นห้องทำงานของคณะผู้พิพากษา ส่วนกลางเป็นห้องทำงานของฝ่ายธุรการ ภายหลังได้ปรับปรุงเพิ่มห้องพิจารณาขึ้นอีก 1 ห้องศาลจังหวัดภูเก็ตเดิมขึ้นอยู่กับศาลมณฑลภูเก็ต 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 วัฒนจำกัด

สัญญาเริ่มก่อสร้างเมื่อวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2524 เสร็จสิ้นในวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2524 ซึ่งในขณะนั้น นายปรีดี สุจริตกุล เป็นผู้พิพากษาหัวหน้าศาลจังหวัดภูเก็ต อาคารศาลจังหวัดภูเก็ตหลังนี้กรมศิลปากรได้ประกาศขึ้นทะเบียนเป็นอาคารโบราณสถาน เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2520 ในปี พ.ศ. 2532 ศาลจังหวัดภูเก็ตได้จัดสร้างพระรูปอนุสาวรีย์ พระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมหลวงราชบุรีดิเรกฤทธิ์ พระบิดาแห่งกฎหมายไทย และได้อัญเชิญประดิษฐานไว้ ณ บริเวณหน้าอาคารศาลจังหวัดภูเก็ต โดยได้รับเงินร่วมบริจาคจำนวน 1 ล้านบาทเศษ ต่อมาในปี พ.ศ. 2531 กระทรวงยุติธรรมได้อนุมัติงบประมาณจำนวน 79 ล้านบาท เพื่อก่อสร้างอาคารที่ทำการศาลจังหวัดภูเก็ตหลังใหม่ขึ้น เป็นอาคารสูง 3 ชั้น ขนาด 11 บัลลังก์ โดยได้รับการบริจาคที่ดินจาก นายวีระ จิรายุส ประธานกรรมการบริษัทในเครือ โรงแรมเมอร์ลินภูเก็ต และนางลำไพ จิรายุส เป็นจำนวนเนื้อที่ 3 ไร่ 2 งาน 60 ตารางวา เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จได้เปิดที่ทำการศาลจังหวัดภูเก็ต เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2545 ศาลจังหวัดภูเก็ต ปัจจุบันตั้งอยู่ที่ถนนดำรง ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต โดยอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการ 24.98 กิโลเมตร (ตามระยะราบ) และ ประมาณ 31.50 กิโลเมตร (ตามระยะถนน)